

JADUAL KADAR HARGA  
MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA

PENYELENGGARAAN KEMUDAHAN AWAM & BANGUNAN (MERANGKUMI  
KERJA JALAN, PERABOT JALAN, ASET BANGUNAN & KEMUDAHAN AWAM,  
SALIRAN, CERUN, KOLAM TAKUNGAN DAN PETAK PARKIR) TAHUN 2026.

| BAHAGIAN | KANDUNGAN                                   | MUKA SURAT       |
|----------|---------------------------------------------|------------------|
| A        | KERJA-KERJA PERMULAAN DAN PERSEDIAAN AWALAN | A/1/2 - 1/2/2    |
| B        | KERJA MENGGALI TANAH, PARIT DAN LAIN-LAIN   | B/1/14 - B/14/14 |
| C        | KERJA KONKRIT                               | C/1/9 - C/9/9    |
| D        | KERJA BATA                                  | D/1/6 - D/6/6    |
| E        | KERJA LONGKANG                              | E/1/36 - E/36/36 |
| F        | KERJA TALI AIR NAJIS                        | F/1/7 - F/7/7    |
| G        | KERJA BUMBUNG                               | G/1/8 - G/8/8    |
| H        | KERJA KAYU                                  | H/1/11 - H/11/11 |
| J        | KERJA PERALATAN BESI                        | J/1/7 - J/7/7    |
| K        | KELULI DAN PEKERJAAN BESI                   | K/1/16 - K/16/16 |
| L        | KERJA UBIN, LEPA DAN PEMASANGAN JUBIN       | L/1/11 - L/11/11 |
| M        | KERJA PAIP                                  | M/1/20 - M/20/20 |
| N        | KERJA KACA                                  | N/1/4 - N/4/4    |
| P        | KERJA CAT                                   | P/1/9 - P/9/9    |
| Q        | KERJA PEMBINAAN JALAN                       | Q/1/69 - Q/69/69 |
| R        | LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN                   | R/1/18 - R/18/18 |
| S        | BURUH, JENTERA & LOJI                       | S/1/2 - S/2/2    |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT                                                                     | KADAR HARGA (RM)                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>Kadar Harga bagi setiap item di dalam Jadual Kadar Harga kerja-kerja penyelenggaraan ini adalah termasuk menyediakan dan menghantar semua bahan-bahan, memungkah, memotong dan pembaziran pada bahan-bahan, menyimpan, membungkus, mengangkut dan membuang, pemasangan kelengkapan pada tempatnya, penggunaan loji, pengawasan, caj penempatan, keuntungan dan tenaga buruh yang lain dan semua yang diperlukan untuk menyiapkan sesuatu kerja dengan sempurna.</p> <p><b><u>(B) PEMBERSIHAN KAWASAN (SITE CLEARING)</u></b></p> <p>A Kerja-kerja membersihkan kawasan daripada semak samun dan sebagainya serta membuang dari tapak kerja</p> <p>B Kerja membuang tanah permukaan dan simpan untuk digunakan semula / di buang dari tapak bina</p> <p>C Kerja meracun permukaan cerun, benteng dan tembok dengan racun rumput / tumbuhan</p> <p>D Kerja membekal dan menyembur permukaan cerun dengan <i>Vinyl Acrylic CoPolymer</i> (5liter/20m2)</p> <p><b><u>(B) MENGGALI TANAH, PARIT DAN LAIN-LAIN</u></b></p> <p><b>MEMOTONG POKOK</b></p> <p>Kadar harga ini adalah bagi kerja yang dijalankan tanpa menggunakan loji berjentera. Ia meliputi memotong pokok dan melupus kayu kayan.</p> <p>Jika batang, akar, umbi dan sebagainya perlu dikeluarkan dari tapak bina atas arahan Pegawai Penguasa, kos pengangkutannya hendaklah dipersetujui.</p> <p>Kadar harga ini hanya untuk kerja yang dijalankan dikawasan yang tidak terdapat gangguan lalulintas atau bahaya kepada kabel, wayar elektrik dan bangunan.</p> <p>(Ukur lilit 900mm diukur dari paras tanah)</p> <p>E Ukur lilit 300mm dan tidak melebihi 600mm</p> <p>F Ukur lilit lebih 600mm dan tidak lebih 1200mm</p> <p>G Ukur lilit lebih 1200mm dan tidak lebih 1800mm</p> | <p>M2</p> <p>M2</p> <p>M2</p> <p>M2</p> <p>NOS</p> <p>NOS</p> <p>NOS</p> | <p>5.00</p> <p>8.30</p> <p>6.90</p> <p>155.00</p> <p>297.00</p> <p>387.00</p> <p>567.00</p> |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>MEMOTONG POKOK (SAMB.)</b>                                                                                                                                             |      |                  |
| A   | melebihi 1800mm dan tidak melebihi 2400mm                                                                                                                                 | NOS  | 927.00           |
| B   | melebihi 2400mm dan tidak melebihi 3000mm                                                                                                                                 | NOS  | 1012.50          |
| C   | melebihi 3000mm dan tidak melebihi 3600mm                                                                                                                                 | NOS  | 1309.50          |
| D   | melebihi 3600mm dan tidak melebihi 4200mm                                                                                                                                 | NOS  | 1482.30          |
| E   | melebihi 4200mm dan tidak melebihi 4800mm                                                                                                                                 | NOS  | 1701.00          |
| F   | melebihi 4800mm dan tidak melebihi 5400mm                                                                                                                                 | NOS  | 1927.80          |
| G   | melebihi 5400mm dan tidak melebihi 6000mm                                                                                                                                 | NOS  | 2154.80          |
|     | <b><u>TAMBAHAN</u></b>                                                                                                                                                    |      |                  |
|     | <b>Jika di dapati batang, akar dan umbi pokok perlu dicabut dan digali dan lubang ditimbus dengan tanah atau hadkor, kadar harga tambahannya adalah seperti berikut :</b> |      |                  |
|     | (Diukur 900mm dari paras tanah)                                                                                                                                           |      |                  |
| H   | Tidak melebihi 600mm                                                                                                                                                      | NOS  | 152.10           |
| J   | melebihi 600mm dan tidak melebihi 1200mm                                                                                                                                  | NOS  | 201.60           |
| K   | melebihi 1200mm dan tidak melebihi 1800mm                                                                                                                                 | NOS  | 305.80           |
| L   | melebihi 1800mm dan tidak melebihi 2400mm                                                                                                                                 | NOS  | 507.30           |
| M   | melebihi 2400mm dan tidak melebihi 3000mm                                                                                                                                 | NOS  | 578.60           |
| N   | Membekal tenaga buruh, peralatan lori, jentera kren untuk kerja-kerja mencantas dahan satu pokok termasuk membuang keluar semua bahan buangan                             |      |                  |
| P   | Dahan pokok tinggi 1800mm sehingga 3000mm.                                                                                                                                | NOS  | 350.00           |
| Q   | Dahan pokok tinggi 3000mm sehingga 9000mm.                                                                                                                                | NOS  | 450.00           |
|     | Kerja mencabut dan membongkar akar pokok termasuk membuang keluar dari tapak bina menimbus semula dengan tanah atau bahan yang sesuai sehingga sempurna                   |      |                  |
| R   | Ukur lilit lebih 600mm dan tidak lebih 1200mm.                                                                                                                            | NOS  | 201.60           |
| S   | Ukur lilit lebih 1200mm dan tidak lebih 1800mm.                                                                                                                           | NOS  | 305.50           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b>MENGGALI TANAH</b></p> <p>Menggali tanah hendaklah mengikut ukuran tepat yang dikehendaki sahaja. Sekiranya digali lebih dari yang dikehendaki, kontraktor hendaklah menimbus kembali dengan tanah, batu atau konkrit yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa dengan tidak mendapat sebarang bayaran tambahan.</p> <p>Harga menggali tanah adalah termasuk harga membersihkan kawasan yang hendak digali, menimbus serta memadatkan tanah ke dalam lubang dan membuang tanah yang berlebihan tidak melebihi 100 meter dan meratakannya di tempat yang diarahkan.</p> <p>Harga menggali juga termasuk mengeluarkan air yang bertakung misalnya air hujan atau lumpur dengan cara menimba atau mengepam serta menupang tebing parit dengan papan dan kayu. Menimba air disebabkan oleh tanah lembab atau mata air akan dibayar sebagai ekstra dan mengikut Bayaran Kerja Hari.</p> |      |                  |
| A   | Menggali tanah asal hingga 150mm tebal (dengan tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 6.70             |
| B   | Menggali tanah asal hingga 150mm tebal (dengan jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 3.60             |
| A   | Menggali tanah ke paras (dengan tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 33.00            |
| B   | Menggali tanah ke paras (dengan jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3   | 7.10             |
| C   | Menggali tanah ke paras 1000mm dalam (dengan tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 35.80            |
| D   | Menggali tanah ke paras 1000mm dalam (dengan jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M3   | 13.90            |
| E   | Menggali parit hingga 1500mm dalam (dengan tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 53.40            |
| F   | Menggali parit hingga 1500mm dalam (dengan jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 18.70            |
| G   | Menggali parit lebih 1500mm tetapi tidak lebih 3000mm dalam (dengan tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3   | 88.30            |
| H   | Menggali parit lebih 1500mm tetapi tidak lebih 3000mm dalam (dengan jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3   | 19.30            |
| J   | Menggali parit lebih 3000mm tetapi tidak lebih 4500mm dalam (dengan tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3   | 112.10           |
| K   | Menggali parit lebih 3000mm tetapi tidak lebih 4500mm dalam (dengan jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3   | 20.20            |
| L   | Menggali parit cetek tidak lebih 750mm dalam untuk paip air (dengan tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 11.10            |
| M   | Menggali parit cetek tidak lebih 750mm dalam untuk paip air (dengan jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 2.10             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>MENGGALI TANAH (SAMB.)</b>                                                                                                              |      |                  |
| A   | Menggali lubang untuk tiang atau tapak tidak lebih 0.25 meter padu (dengan tangan)                                                         | NOS  | 16.70            |
| B   | Menggali lubang untuk tiang atau tapak tidak lebih 0.25 meter padu (dengan jentera)                                                        | NOS  | 6.20             |
| C   | Menggali lubang untuk tiang atau tapak tidak lebih 0.50 meter padu (dengan tangan)                                                         | NOS  | 33.50            |
| D   | Menggali lubang untuk tiang atau tapak tidak lebih 0.50 meter padu (dengan jentera)                                                        | NOS  | 10.20            |
| E   | Menggali lubang untuk tiang atau tapak tidak lebih 1 meter padu (dengan tangan)                                                            | NOS  | 67.00            |
| F   | Menggali lubang untuk tiang atau tapak tidak lebih 1 meter padu (dengan jentera)                                                           | NOS  | 19.30            |
| G   | Menggali lubang untuk tiang atau tapak lebih 1 meter padu (dengan tangan)                                                                  | M3   | 58.10            |
| H   | Menggali lubang untuk tiang atau tapak lebih 1 meter padu (dengan jentera)                                                                 | M3   | 18.70            |
| J   | Kerja-kerja menggali tanah dan buang di luar tapak bina                                                                                    | M3   | 8.80             |
| K   | Kerja-kerja menggali tanah yang tidak sesuai di tebing dan buang. Kedalaman tidak melebihi 15.0 meter, dibuang dalam lingkungan 5km        | M3   | 11.00            |
| L   | Kerja-kerja menggali bahan yang tidak sesuai di tebing dan buang. Kedalaman tidak melebihi 15.0 meter, dibuang dalam lingkungan 5km        | M3   | 11.00            |
| M   | Kerja-kerja menggali bahan yang tidak sesuai dalam pemotongan dan buang. Kedalaman tidak melebihi 15.0 meter, dibuang dalam lingkungan 5km | M3   | 11.00            |
|     | <b>MENGGALI LUBANG SEMENTARA (BORROW PIT)</b>                                                                                              |      |                  |
|     | <u>Membekal, menghampar dan memadat tanah pada bahagian yang dipotong, benteng dan cerun</u>                                               |      |                  |
| N   | Tidak melebihi 10.0m dari paras jalan                                                                                                      | M3   | 43.80            |
| P   | Melebihi 10.0 m tetapi tidak melebihi 20.0 m                                                                                               | M3   | 44.20            |
| Q   | Melebihi 20.0 m                                                                                                                            | M3   | 44.40            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>MEMBUANG TANAH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| A   | Membuang tanah sejauh lebih dari 100 meter tetapi tidak lebih 250 meter (dengan tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 15.40            |
| B   | Membuang tanah sejauh lebih 250 meter tetapi tidak lebih 500 meter (dengan lori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3   | 25.50            |
| C   | Membuang tanah sejauh lebih 500 meter tetapi tidak lebih 750 meter (dengan lori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3   | 25.90            |
| D   | Membuang tanah sejauh lebih 750 meter tetapi tidak lebih 1000 meter (dengan lori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3   | 26.20            |
| E   | Membuang tanah sejauh lebih 1km tetapi tidak melebihi 5km (dengan lori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 31.60            |
| F   | Membuang tanah sejauh lebih 5km (dengan lori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 38.30            |
| G   | Membuang tanah sejauh lebih dari 100 meter tetapi tidak lebih 250 meter (dengan tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3   | 15.40            |
| H   | Membuang tanah sejauh lebih 250 meter tetapi tidak lebih 500 meter (dengan lori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3   | 25.50            |
| J   | Membuang tanah sejauh lebih 500 meter tetapi tidak lebih 750 meter (dengan lori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3   | 25.90            |
|     | <b>MENIMBUS TANAH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
|     | <p>Tanah yang hendak digunakan untuk menimbus hendaklah bersih tanpa rumpu-rumpai dan diperolehi dari penggalian tersebut atau digali di tapak bina itu. Sekiranya tanah terpaksa diimpot ke tapak bina, maka harganya akan dikira seperti item membuang tanah di atas.</p> <p>Kerja-kerja menimbus penggalian telah diambilkira di dalam kadar harga penggaliandan tidak akan dibayar berasingan.</p> <p>Harga bagi menimbus tanah hendaklah termasuk harga menggali, menghampar, merata dan memadatkan sebagaimana yang dikehendaki.</p> |      |                  |
| K   | Timbusan yang diperolehi dari tapak bina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3   | 29.20            |
| L   | Timbusan yang diperolehi dari luar tapak bina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3   | 33.70            |
| M   | Buruh sahaja untuk merapi tebing atau benteng                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 4.50             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <u>Membekal, menghampar dan memadat 6' x 9' blok batu pada bahagian yang dipotong, benteng dan cerun</u>                                                        |      |                  |
| A   | Tidak melebihi 10.0m dari paras jalan                                                                                                                           | M3   | 102.40           |
| B   | Melebihi 10.0 m tetapi tidak melebihi 20.0 m                                                                                                                    | M3   | 118.90           |
| C   | Melebihi 20.0 m                                                                                                                                                 | M3   | 131.60           |
|     | <u>Membekal, menghampar dan memadat pasir pada bahagian yang dipotong, benteng dan cerun</u>                                                                    |      |                  |
| D   | Tidak melebihi 10.0m dari paras jalan                                                                                                                           | M3   | 49.90            |
| E   | Melebihi 10.0 m tetapi tidak melebihi 20.0 m                                                                                                                    | M3   | 59.00            |
| F   | Melebihi 20.0 m                                                                                                                                                 | M3   | 71.00            |
|     | <b>MENANAM RUMPUT / HYDROSEEDING</b>                                                                                                                            |      |                  |
| G   | Mencabut rumput sedia ada dan disimpan untuk digunakan semula / di buang dari tapak                                                                             | M2   | 2.30             |
| H   | Menanam rumput pada jarak tidak melebihi 300mm pusat ke pusat                                                                                                   | M2   | 1.60             |
|     | <u>Bekal dan tanam rumput dari kualiti dan tebal yang diluluskan serta disiram setiap hari sehingga peringkat yang memuaskan.</u>                               |      |                  |
| J   | Jarak antara kepingan rumput 1200mm                                                                                                                             | M2   | 1.20             |
| K   | Jarak antara kepingan rumput 900mm                                                                                                                              | M2   | 1.80             |
| L   | Jarak antara kepingan rumput 600mm                                                                                                                              | M2   | 4.10             |
| M   | Membekal dan menanam rumput secara rapat (close turfing ) pada permukaan rata                                                                                   | M2   | 18.90            |
| N   | Membekal dan menanam rumput secara rapat (close turfing ) pada permukaan cerun dan benteng                                                                      | M2   | 18.90            |
| P   | Ekstra untuk pasak ke tebing, permukaan cerun dan benteng                                                                                                       | NOS  | 4.00             |
| Q   | Membekal dan menanam rumput secara spot turfing pada permukaan rata                                                                                             | M2   | 3.30             |
| R   | Membekal dan menanam tanaman penutup tanah dari jenis <b>mucuna bracteata</b> pada permukaan cerun dan benteng                                                  | M2   | 20.50            |
| S   | Membekal rumput dan tanah hitam setebal 50mm untuk menanam rumput biasa. TAMBAHAN untuk pasak tebing                                                            | M2   | 20.40            |
| T   | <i>Hydroseeding on to slopes inclusives of fertilizer, blinder etc where necessary</i>                                                                          | M2   | 3.70             |
| U   | Bekal dan hampar 25mm tebal tanah baja yang diluluskan.                                                                                                         | M2   | 9.30             |
| V   | TAMBAHAN bagi setiap baja tambahan 25mm tebal                                                                                                                   | M2   | 7.80             |
| W   | Membekal dan memasang 'Turf Reinforcement Mat' (TRM) jenis C150 atau bersamaan dengannya, termasuk kerja mengendali, memotong, menghampar dan kerja penyabungan | M2   | 84.00            |
| X   | Membekal dan memasang besi bergalvani berbentuk J dari jenis R12 dengan panjang 600mm dan lain-lain kerja yang berkaitan                                        | M2   | 16.80            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><i>VERTIVER HEDGEROW</i></b>                                                                                     |      |                  |
| A   | Membekal dan meletak ' <i>Vertical Hedgerow Killer Grass</i> ' pada permukaan cerun tidak melebihi 10 meter tinggi  | M    | 26.50            |
| B   | Membekal dan meletak ' <i>Vertical Hedgerow Killer Grass</i> ' pada permukaan cerun melebihi 10 meter tinggi        | M    | 28.80            |
|     | <u><i>Other Types</i></u>                                                                                           |      |                  |
| C   | Membekal dan meletak ' <i>Geojute</i> ' pada permukaan cerun tidak melebihi 10 meter tinggi                         | M2   | 12.00            |
| D   | Membekal dan meletak ' <i>Geojute</i> ' pada permukaan cerun melebihi 10 meter tinggi                               | M2   | 14.00            |
| E   | Membekal dan meletak ' <i>Fibromat</i> ' pada permukaan cerun tidak melebihi 10 meter tinggi                        | M2   | 2.10             |
| F   | Membekal dan meletak ' <i>Fibromat</i> ' pada permukaan cerun melebihi 10 meter tinggi                              | M2   | 2.80             |
| G   | Membekal dan meletak ' <i>Geogrid</i> ' pada permukaan cerun tidak melebihi 10 meter tinggi                         | M2   | 18.00            |
| H   | Membekal dan meletak ' <i>Geogrid</i> ' pada permukaan cerun melebihi 10 meter tinggi                               | M2   | 20.00            |
|     | <u>Membekal dan memasang '<i>HDPE Corrugated Double Wall pipe</i>' bawah tanah termasuk kerja-kerja penggalian.</u> |      |                  |
| J   | 100mm diameter                                                                                                      | M    | 17.00            |
| K   | 150mm diameter                                                                                                      | M    | 25.00            |
| L   | 200mm diameter                                                                                                      | M    | 33.00            |
| M   | 250mm diameter                                                                                                      | M    | 44.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                              | UNIT   | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
|     | <b>HADKOR</b>                                                                                                                                                                                                                        |        |                  |
|     | <u>Membekal, meghampar dan memadatkan</u>                                                                                                                                                                                            |        |                  |
| A   | Hadkor secara pukal                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 88.90            |
| B   | 100mm Tebal hadkor di bawah lantai                                                                                                                                                                                                   | M2     | 8.90             |
| C   | 150mm Tebal hadkor di bawah lantai                                                                                                                                                                                                   | M2     | 14.40            |
| D   | 225mm Tebal hadkor di bawah lantai                                                                                                                                                                                                   | M2     | 20.00            |
|     | <b>PASIR</b>                                                                                                                                                                                                                         |        |                  |
| E   | Membekal dan menambak pasir yang diambil dari luar tapak bina termasuk merata dan memampat.                                                                                                                                          | M3     | 91.20            |
|     | <b>MEMAKU TANAH (SOIL NAILING)</b>                                                                                                                                                                                                   |        |                  |
| F   | <i>Mobilization and demobilisation including shifting from one site to another</i>                                                                                                                                                   | BORONG | 3,000.00         |
| G   | Membekal dan memasang <b>6m panjang</b> , 100mm diameter kuku tanah, diperkukuh oleh satu treaded bar Y25 dengan penggerudian perlindungan kakisan tunggal inklusif, pemasangan rebar , <i>grouting</i> dan penyediaan kepala kuku.  | NOS    | 0.40             |
| H   | Membekal dan memasang <b>12m panjang</b> , 100mm diameter kuku tanah, diperkukuh oleh satu treaded bar Y25 dengan penggerudian perlindungan kakisan tunggal inklusif, pemasangan rebar , <i>grouting</i> dan penyediaan kepala kuku. | NOS    | 0.40             |
| J   | Membekal dan membina asas pad termasuk plat keluli dan mengunci off kuku ( <i>lock off nail</i> )                                                                                                                                    | NOS    | 240.00           |
|     | <b>GUNITING</b>                                                                                                                                                                                                                      |        |                  |
| K   | Membekal dan menyembur campuran kering untuk membaik pulih permukaan guniting dengan 100mm tebal, 2 lapisan A6 wire mesh dan <i>weepholes</i>                                                                                        | M2     | 350.00           |
|     | <b>GROUTING</b>                                                                                                                                                                                                                      |        |                  |
| A   | <b>Concrete grouting (concrete gred 25)</b>                                                                                                                                                                                          | NOS    | 150.00           |
| B   | <b>Foam Injuction Grouting</b>                                                                                                                                                                                                       | M3     | 600.00           |
| C   | <b>Sand Grouting</b>                                                                                                                                                                                                                 | M3     | 550.00           |
|     | <b>PU Grouting</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |                  |
| D   | Kerja-kerja memeriksa dan membaikpulih kebocoran pada dinding dan lantai menggunakan 'hydraulic cement ' dan 'PU Grouting injection'.                                                                                                | M3     | 600.00           |

| BIL | HURAIAN                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA CERUCUK</b>                              |      |                  |
|     | <b><u>PRESSURE TREATED TIMBER PILES</u></b>             |      |                  |
|     | <u>125mm x 125mm 'pressure treated timber piles '</u>   |      |                  |
| E   | Total number of pile 3.00m long                         | NOS  | 305.80           |
| F   | Total number of pile 6.00m long                         | NOS  | 611.50           |
| G   | Total length of pile extension not exceeding 3.00m long | M    | 101.90           |
| H   | Total length of pile extension exceeding 3.00m long     | M    | 101.90           |
| J   | Total driven dept                                       | NOS  | 9.50             |
| K   | Total number of pile extension                          | NOS  | 47.50            |
| L   | Cutting off top of pile to required level               | NOS  | 4.00             |
|     | <u>150mm x 150mm 'pressure treated timber piles '</u>   |      |                  |
| M   | Total number of pile 3.00m long                         | NOS  | 305.80           |
| N   | Total number of pile 6.00m long                         | NOS  | 611.50           |
| O   | Total length of pile extension not exceeding 3.00m long | M    | 101.90           |
| P   | Total length of pile extension exceeding 3.00m long     | M    | 101.90           |
| Q   | Total driven depth                                      | NOS  | 9.50             |
| R   | Total number of pile extension                          | NOS  | 47.50            |
| S   | Cutting off top of pile to required level               | NOS  | 4.00             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>ISOLATED BORE PILES</u></b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
|     | <u>600mm Diameter reinforced in-situ concrete Grade 40/19mm aggregate</u>                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| A   | Pre boring                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 189.80           |
| B   | Total bored depth; maximum depth 30m                                                                                                                                                                                                                               | M    | 274.60           |
| C   | Total concrete length of piles                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 87.70            |
| D   | EXTRA OVER for steel permanent casing; 20mm thick                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 1,220.60         |
| E   | EXTRA OVER for placing concrete by tremie pipe                                                                                                                                                                                                                     | M    | 27.20            |
| F   | Cutting of top of pile to required level                                                                                                                                                                                                                           | M    | 182.60           |
| G   | 10mm diameter high yield deformed bar as straight and bend bar; vertical 27.00 - 30.00mm long                                                                                                                                                                      | KG   | 4.50             |
| H   | Allow for 1 number preliminary testing on a group of 2 numbers 400mm diameter pile                                                                                                                                                                                 | ITEM | 24,411.40        |
|     | <b><u>GROUND ANCHOR</u></b>                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| J   | Supply and install approved prestressed ground anchor complete with anchorages, bearing plates including forming holes through plates and all necessary work and material for anchorage of minimum resisting load 70 tonne per anchor at an angle of 30 % from 'h' | NOS  | 4,370.00         |
| K   | Allow for the provision of testing on ground anchors by approved method including all necessary equipment, gauges and etc.                                                                                                                                         | NOS  | 2,760.00         |
| L   | Supply and install steel waler of size 450 x 200 x 76 kg/m U.B complete with packing plates, 16mm thick M.S stiffener plate including forming holes through steel waler and all necessary works and materials.                                                     | KG   | 4.20             |
| M   | Anchor bracket and Anchor head.                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 276.00           |
| N   | Destress and removal of existing ground anchors including all necessary equipment and disposal off to contractor's own dump.                                                                                                                                       | NOS  | 110.40           |



| BIL                                                                                                   | HURAIAN                                                            | UNIT   | KADAR HARGA (RM) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| <b><u>CERUCUK KEPINGAN KELULI (INTERLOCKING SHEET STEEL PILES)</u></b>                                |                                                                    |        |                  |
| <u>600mm wide Interlocking Sheet Steel Piles as spesified complete all as per Engineer's drawings</u> |                                                                    |        |                  |
| A                                                                                                     | The total area of piles                                            | M2     | 1,139.60         |
| B                                                                                                     | The total driven area of the piles                                 | M2     | 72.00            |
| C                                                                                                     | Cutting interlocking steel piles to form holes.                    | NO     | 96.00            |
| <u>450mm wide Interlocking Sheet Steel Piles as spesified complete all as per Engineer's drawings</u> |                                                                    |        |                  |
| D                                                                                                     | The total area of piles                                            | M2     | 876.60           |
| E                                                                                                     | The total driven area of the piles                                 | M2     | 55.00            |
| F                                                                                                     | Cutting interlocking steel piles to form holes.                    | NO     | 70.00            |
| <u>400mm wide Interlocking Sheet Steel Piles as spesified complete all as per Engineer's drawings</u> |                                                                    |        |                  |
| G                                                                                                     | The total area of piles                                            | M2     | 1,139.60         |
| H                                                                                                     | The total driven area of the piles                                 | M2     | 71.50            |
| J                                                                                                     | Cutting interlocking steel piles to form holes.                    | NO     | 45.50            |
| K                                                                                                     | The horizontal length of cutting interlocking piles to remove tops | M      | 91.00            |
| <b><u>SEWAAN CERUCUK KEPINGAN (SHEETPILE)</u></b>                                                     |                                                                    |        |                  |
| <u>600mm wide Interlocking Sheet Steel Piles as spesified complete all as per Engineer's drawings</u> |                                                                    |        |                  |
| L                                                                                                     | The total area of piles                                            | M2/DAY | 4.50             |
| M                                                                                                     | The total driven area of the piles                                 | M2     | 122.00           |
| N                                                                                                     | Mobilisation and demobilisation of used sheet pile                 | trip   | 5400.00          |
| P                                                                                                     | rental rate for a day after 90 days                                | M2/DAY | 4.00             |
| <u>400mm wide Interlocking Sheet Steel Piles as spesified complete all as per Engineer's drawings</u> |                                                                    |        |                  |
| Q                                                                                                     | The total area of piles                                            | M2/DAY | 4.50             |
| R                                                                                                     | The total driven area of the piles                                 | M2     | 122.00           |
| S                                                                                                     | Mobilisation and demobilisation of used sheet pile                 | trip   | 5400.00          |
| T                                                                                                     | rental rate for a day after 90 days                                | M2/DAY | 4.00             |

| BIL                                                                                                                                        | HURAIAN                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------|
| <b><u>CERUCUK KAYU</u></b>                                                                                                                 |                                                              |      |                  |
| A                                                                                                                                          | Membekal 100mm x 100mm Cerucuk kayu S.G 1 & 2 tidak berketam | M    | 75.40            |
| B                                                                                                                                          | Melantak 100mm x 100mm Cerucuk kayu S.G 1 & 2 tidak berketam | M    | 35.70            |
| C                                                                                                                                          | Membekal 150mm x 150mm Cerucuk kayu S.G 1 & 2 tidak berketam | M    | 94.90            |
| D                                                                                                                                          | Melantak 150mm x 150mm Cerucuk kayu S.G 1 & 2 tidak berketam | M    | 53.00            |
| <b><u>CERUCUK BAKAU</u></b>                                                                                                                |                                                              |      |                  |
| E                                                                                                                                          | Membekal 100mm diameter cerucuk bakau ( 3 m panjang )        | NOS  | 27.00            |
| F                                                                                                                                          | Melantak 100mm diameter cerucuk bakau ( 3 m panjang )        | NOS  | 14.00            |
| G                                                                                                                                          | Membekal 100mm diameter cerucuk bakau ( 6 m panjang )        | NOS  | 48.00            |
| H                                                                                                                                          | Melantak 100mm diameter cerucuk bakau ( 6 m panjang )        | NOS  | 20.00            |
| <b><u>PRECAST CONCRETE PILES</u></b>                                                                                                       |                                                              |      |                  |
| <u>150mm x 150mm Pre-formed reinforced concrete Grade 30 piles as specified complete with head and shoe all as per Engineer's drawings</u> |                                                              |      |                  |
| J                                                                                                                                          | Total number of pile 3.00m long                              | NOS  | 145.20           |
| K                                                                                                                                          | Total number of pile 6.00m long                              | NOS  | 232.20           |
| L                                                                                                                                          | Total length of pile extension not exceeding 3.00m long      | M    | 151.50           |
| M                                                                                                                                          | Total length of pile extension exceeding 3.00m long          | M    | 38.70            |
| N                                                                                                                                          | Total driven depth                                           | M    | 12.50            |
| P                                                                                                                                          | Total number of pile extension                               | NOS  | 25.10            |
| Q                                                                                                                                          | Cutting off top of pile to required level                    | NOS  | 60.50            |
| <u>200mm x 200mm Pre-formed reinforced concrete Grade 30 piles as specified complete with head and shoe all as per Engineer's drawings</u> |                                                              |      |                  |
| R                                                                                                                                          | Total number of pile 3.00m long                              | NOS  | 249.90           |
| S                                                                                                                                          | Total number of pile 6.00m long                              | NOS  | 348.60           |
| T                                                                                                                                          | Total length of pile extension not exceeding 3.00m long      | M    | 81.90            |
| U                                                                                                                                          | Total length of pile extension exceeding 3.00m long          | M    | 81.90            |
| V                                                                                                                                          | Total driven depth                                           | M    | 12.50            |
| W                                                                                                                                          | Total number of pile extension                               | NOS  | 34.00            |
| X                                                                                                                                          | Cutting off top of pile to required level                    | NOS  | 63.30            |

| BIL                                                                                                                                        | HURAIAN                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------|------------------|
| <b><u>PRECAST CONCRETE PILES (SAMB.)</u></b>                                                                                               |                                                         |      |                  |
| <u>250mm x 250mm Pre-formed reinforced concrete Grade 30 piles as specified complete with head and shoe all as per Engineer's drawings</u> |                                                         |      |                  |
| A                                                                                                                                          | Total number of pile 3.00m long                         | NOS  | 388.80           |
| B                                                                                                                                          | Total number of pile 6.00m long                         | NOS  | 569.40           |
| C                                                                                                                                          | Total length of pile extension not exceeding 3.00m long | M    | 808.20           |
| D                                                                                                                                          | Total length of pile extension exceeding 3.00m long     | M    | 950.20           |
| E                                                                                                                                          | Total driven depth                                      | M    | 12.50            |
| F                                                                                                                                          | Total number of pile extension                          | NOS  | 41.40            |
| G                                                                                                                                          | Cutting off top of pile to required level               | NOS  | 66.30            |
| <u>300mm x 300mm Pre-formed reinforced concrete Grade 30 piles as specified complete with head and shoe all as per Engineer's drawings</u> |                                                         |      |                  |
| H                                                                                                                                          | Total number of pile 3.00m long                         | NOS  | 360.90           |
| J                                                                                                                                          | Total number of pile 6.00m long                         | NOS  | 721.80           |
| K                                                                                                                                          | Total length of pile extension not exceeding 3.00m long | M    | 198.50           |
| L                                                                                                                                          | Total length of pile extension exceeding 3.00m long     | M    | 128.00           |
| M                                                                                                                                          | Total driven depth                                      | M    | 12.50            |
| N                                                                                                                                          | Total number of pile extension                          | NOS  | 50.20            |
| P                                                                                                                                          | Cutting off top of pile to required level               | NOS  | 69.60            |
| <u>350mm x 350mm Pre-formed reinforced concrete Grade 30 piles as specified complete with head and shoe all as per Engineer's drawings</u> |                                                         |      |                  |
| Q                                                                                                                                          | Total number of pile 3.00m long                         | NOS  | 621.90           |
| R                                                                                                                                          | Total number of pile 6.00m long                         | NOS  | 1,243.80         |
| S                                                                                                                                          | Total length of pile extension not exceeding 3.00m long | M    | 232.70           |
| T                                                                                                                                          | Total length of pile extension exceeding 3.00m long     | M    | 174.60           |
| U                                                                                                                                          | Total driven depth                                      | M    | 12.50            |
| V                                                                                                                                          | Total number of pile extension                          | NOS  | 59.00            |
| W                                                                                                                                          | Cutting off top of pile to required level               | NOS  | 77.30            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>PRECAST CONCRETE PILES (SAMB.)</u></b>                                                                                                                                                                                         |      |                  |
|     | <u>400mm x 400mm Pre-formed reinforced concrete Grade 30 piles as specified complete with head and shoe all as per Engineer's drawings</u>                                                                                           |      |                  |
| A   | Total number of pile 3.00m long                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 872.10           |
| B   | Total number of pile 6.00m long                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 1,287.60         |
| C   | Total length of pile extension not exceeding 3.00m long                                                                                                                                                                              | M    | 339.50           |
| D   | Total length of pile extension exceeding 3.00m long                                                                                                                                                                                  | M    | 339.50           |
| E   | Total driven depth                                                                                                                                                                                                                   | M    | 12.50            |
| F   | Total number of pile extension                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 66.50            |
| G   | Cutting off top of pile to required level                                                                                                                                                                                            | NOS  | 87.00            |
|     | <b>BATU AGGREGATE</b>                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| H   | Membekal dan menambak batu aggregate (crusher run) yang diambil dari luar tapak bina termasuk merata dan memampat                                                                                                                    | M3   | 34.20            |
|     | <b>TANAH</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| J   | Membekal dan menambak tanah yang diambil dari luar tapak bina termasuk merata dan memampat                                                                                                                                           | M3   | 50.20            |
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBERSIHAN</b>                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| K   | Kerja-kerja pembersihan pengeluaran kelodak ( <i>desilting</i> ) kolam takungan / longkang utama dengan jentera termasuk mengeluarkan kelodak, tumbuhan air, sampah, halangan ( <i>blockage</i> ) dan lain-lain kerja yang berkaitan | M3   | 34.50            |
| L   | Kerja-kerja pembersihan pengeluaran kelodak ( <i>desilting</i> ) kolam takungan / longkang utama dengan tangan termasuk mengeluarkan kelodak, tumbuhan air, sampah, halangan ( <i>blockage</i> ) dan lain-lain kerja yang berkaitan  | M3   | 46.00            |
| M   | Kerja-kerja pembersihan semak samun, belukar, pokok-pokok kecil dan lain-lain kerja yang berkaitan di kawasan rezab longkang utama mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.                                     | M2   | 17.30            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>(C) TUKANG KONKRIT</u></b></p> <p>Simen hendaklah dari simen Portland daripada pengilang yang diluluskan dan mematuhi keperluan MS 522. Pegawai Penguasa mempunyai kuasa untuk membuat ujian ke atas simen yang difikirkan perlu. Simen yang rosak / tidak diluluskan hendaklah dibawa keluar dengan serta merta dari tapak bina.</p> <p>Pasir hendaklah mematuhi MS 29. Sekiranya didapati perlu, pasir hendaklah dibasuh dan ditapis menurut kelulusan Pegawai Penguasa.</p> <p>Batu baur halus / kasar hendaklah dari pecahan batu mengikut saiz yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.</p> <p>Konkrit hendaklah dibancuh di dalam penggaul yang diluluskan atau diatas papan yang bersih dan hendaklah dibancuh berdekatan dengan tempat di mana ia diperlukan. Pembancuhan hendaklah diteruskan sehingga konkrit itu sehati dan sama warna. Konkrit hendaklah dicurahkan ke tempat yang dikehendaki semasa cair dan diratakan, dipadat dan dibiarkan sehingga keras.</p> <p>Sekiranya terdapat lompong, ia hendaklah dipotong dan diisi dengan konkrit bari (1:2:4-20mm).</p> <p>Harga konkrit termasuk menutup konkrit yang basah dengan guni atau kain untuk melindungi daripada cahaya matahari, angin dan hujan dan kejutan semasa ia sedang mengeras. Ianya juga termasuk upah memotong atau membuat lubang untuk paip, menakuk, membuat lurah dan lain-lain kerja yang berkaitan.</p> |      |                  |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KONKRIT TUANG DI SITU TIDAK BERTETULANG TERMASUK MENCURAH, MEMADAT DENGAN KELENGKAPAN BERSESUAIAN KE DALAM ACUAN JIKA DIKEHENDAKI (ACUAN DIUKUR BERASINGAN)</b><br><br><u>GRADE 15 (1:3:6-38mm)</u>                                                                                           |      |                  |
| A   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 440.10           |
| B   | Bebendul dan sebagainya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 521.00           |
| C   | 75mm purata tebal lantai                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 31.50            |
| D   | Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 10.50            |
|     | <u>GRADE 20 (1:2:4-20mm)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| E   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 490.70           |
| F   | Bebendul dan sebagainya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 571.60           |
| G   | Kerja-kerja membina dan menyiapkan bebendul konkrit grade 20 pada anchor trench sebagai kemas kepada hujung pemasangan Geosynthetic Cementitious Composite Material dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi pembekal dan memuaskan hati Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. | M    | 19.70            |
| H   | 75mm purata tebal lantai                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 35.30            |
| J   | Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 11.80            |
|     | <u>GRADE 25 (1:1 1/2:3-20mm)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| K   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal                                                                                                                                                                                                                                 | M3   | 535.90           |
| L   | Bebendul dan sebagainya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 616.80           |
| M   | 75mm purata tebal lantai                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 38.70            |
| N   | Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 12.90            |



| BIL | HURAIAN                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KONKRIT SIAP BANCUH (READY MIXED CONCRETE)</b>                               |      |                  |
|     | <u>GRADE 15 (1:3:6-38mm)</u>                                                    |      |                  |
| A   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal                | M3   | 331.50           |
| B   | Bebendul dan sepertinya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan | M3   | 373.80           |
| C   | 75mm purata tebal lantai                                                        | M2   | 28.70            |
| D   | Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal     | M2   | 9.60             |
|     | <u>GRADE 20 (1:2:4-20mm)</u>                                                    |      |                  |
| E   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal                | M3   | 359.40           |
| F   | Bebendul dan sepertinya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan | M3   | 402.20           |
| G   | 75mm purata tebal lantai                                                        | M2   | 30.80            |
| H   | Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal     | M2   | 10.20            |
|     | <u>GRADE 25 (1:1 1/2:3-20mm)</u>                                                |      |                  |
| J   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal                | M3   | 393.00           |
| K   | Bebendul dan sepertinya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan | M3   | 415.20           |
| L   | 75mm purata tebal lantai                                                        | M2   | 31.80            |
| M   | Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal     | M2   | 10.60            |
|     | <u>GRADE 30 (1:1 1/2:3-20mm)</u>                                                |      |                  |
| N   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal                | M3   | 439.10           |
| P   | Bebendul dan sepertinya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan | M3   | 461.00           |
| Q   | 75mm purata tebal lantai                                                        | M2   | 33.60            |
| R   | Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal     | M2   | 11.50            |
|     | <u>GRADE 35 (1:1 1/2:3-20mm)</u>                                                |      |                  |
| S   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal                | M3   | 459.50           |
| T   | Bebendul dan sepertinya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan | M3   | 482.50           |
| U   | 75mm purata tebal lantai                                                        | M2   | 34.80            |
| V   | Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal     | M2   | 12.10            |
|     | <u>GRADE 40 (1:1 1/2:3-20mm)</u>                                                |      |                  |
| W   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal                | M3   | 482.50           |
| X   | Bebendul dan sepertinya dan kualiti konkrit yang kecil untuk membaiki kerosakan | M3   | 506.70           |
| Y   | 75mm purata tebal lantai                                                        | M2   | 36.20            |
| Z   | Tambahan setiap 25mm tebal kepada di atas tetapi tidak melebihi 300mm tebal     | M2   | 12.10            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KONKRIT TUANG DI SITU BERTETULANG (1:2:4 - Granit 9mm HINGGA 20mm) TERMASUK MENCURAH KE DALAM ACUAN DAN DI CELAH-CELAH TETULANG (TETULANG DAN ACUAN DIUKUR BERASINGAN)</b> |      |                  |
| A   | Konkrit dalam peparit, lantai dan dinding yang lebih 300mm tebal.                                                                                                             | M3   | 492.10           |
| B   | Rasuk, bebendul dan sepertinya.                                                                                                                                               | M3   | 634.40           |
| C   | Tiang.                                                                                                                                                                        | M3   | 663.60           |
| D   | 75mm purata tebal lantai dan bumbung.                                                                                                                                         | M2   | 36.90            |
| E   | Tambahan setiap 25mm tebal lantai dan bumbung tetapi tidak melebihi 300mm tebal.                                                                                              | M2   | 12.30            |
| F   | 75mm purata tebal lantai dan dinding.                                                                                                                                         | M2   | 41.90            |
| G   | Tambahan setiap 25mm tebal dinding tetapi tidak melebihi 300mm tebal.                                                                                                         | M2   | 14.00            |
|     | <b>AMBANG</b>                                                                                                                                                                 |      |                  |
| H   | Ambang tidak lebih 600mm panjang dan diperkuat dengan 2 batang 6mm dia tetulang bagi setiap 113mm lebar (batu kapur)                                                          | M3   | 1,426.80         |
| J   | Ambang lebih 600mm dan tidak lebih 1200mm panjang dan diperkuat dengan 2 batang 9mm dia tetulang bagi setiap 113mm lebar (batu kapur)                                         | M3   | 1,666.56         |
| K   | Ambang lebih 1200mm dan tidak lebih 2400mm panjang dan diperkuat dengan 2 batang 12mm dia tetulang bagi setiap 113mm lebar (batu kapur)                                       | M3   | 2,018.28         |
| L   | Ambang lebih 2400mm panjang dan diperkuat dengan 2 batang 20mm diameter tetulang bagi setiap 113mm lebar (batu kapur)                                                         | M3   | 3,121.92         |
|     | <b>PAPAK LAPIK DAN PENUTUP</b>                                                                                                                                                |      |                  |
| M   | 50mm Tebal papak (slab ) konkrit di atas tapak pasir dan diikat dengan simen mortar (1:3) (batu kapur)                                                                        | M2   | 63.00            |
| N   | 50mm Tebal penutup papak (slab ) diperkukuh dengan satu lapisan jejaring keluli berat 2.35 kg (A6) setiap satu meter persegi (batu kapur)                                     | M2   | 76.60            |
| P   | TAMBAHAN harga dua item di atas bagi setiap 25mm tebal yang ditambah (batu kapur)                                                                                             | M2   | 10.30            |
|     | <b><u>PEMBENTUNG KEKOTAK</u></b>                                                                                                                                              |      |                  |
| Q   | Membekal dan memasang pembentung kekotak (box culvert ) 600mm x 600mm termasuk penutup dan kerja penggalian tidak melebihi 1.50m dalam dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas    | M    | 844.70           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>MEMBUAT KERJA-KERJA KEPADA KONKRIT YANG SEDIA ADA</b>                                                                                                            |      |                  |
| A   | Memecah atau menumbangkan konkrit yang sedia ada dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah tidak melebihi 300mm tebal yang tidak bertetulang                   | M3   | 280.80           |
| B   | Memecah atau menumbangkan konkrit yang sedia ada dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah tidak melebihi 300mm tebal yang bertetulang                         | M3   | 384.70           |
| C   | Membuat lubang menembusi konkrit yang sedia ada dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah, termasuk penyokong-penyokong dibahagian atas yang bertetulang       | M3   | 845.30           |
| D   | Membuat lubang menembusi konkrit yang sedia ada dan membaiki mana-mana bahagian yang termusnah, termasuk penyokong-penyokong dibahagian atas yang tidak bertetulang | M3   | 619.30           |
|     | <b><u>TETULANG UNTUK KONKRIT</u></b>                                                                                                                                |      |                  |
|     | Harga tetulang adalah termasuk harga untuk memotong dan pembaziran, membengkok dan memasang pada tempat                                                             |      |                  |
| E   | 25mm diameter rod keluli lembut                                                                                                                                     | KG   | 6.00             |
| F   | 20mm diameter rod keluli lembut                                                                                                                                     | KG   | 6.20             |
| G   | 16mm diameter rod keluli lembut                                                                                                                                     | KG   | 6.40             |
| H   | 12mm diameter rod keluli lembut                                                                                                                                     | KG   | 6.20             |
| J   | 10mm diameter rod keluli lembut                                                                                                                                     | KG   | 6.30             |
| K   | 8mm diameter rod keluli lembut                                                                                                                                      | KG   | 6.50             |
| L   | 6mm diameter rod keluli lembut                                                                                                                                      | KG   | 6.70             |
| M   | 25mm diameter rod keluli tegangan tinggi                                                                                                                            | KG   | 5.60             |
| N   | 20mm diameter rod keluli tegangan tinggi                                                                                                                            | KG   | 6.00             |
| P   | 16mm diameter rod keluli tegangan tinggi                                                                                                                            | KG   | 6.40             |
| Q   | 12mm diameter rod keluli tegangan tinggi                                                                                                                            | KG   | 6.70             |
| R   | 10mm diameter rod keluli tegangan tinggi                                                                                                                            | KG   | 6.70             |



| BIL                                   | HURAIAN                                                                                                                                | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| <b>TETULANG UNTUK KONKRIT (SAMB.)</b> |                                                                                                                                        |      |                  |
| A                                     | Kepingan jejaring No. A6 atau rangka keluli dikimpal yang seakan dari jaringan 200mm x 200mm beratnya 2.22 kg tiap-tiap meter persegi  | M2   | 35.10            |
| B                                     | Kepingan jejaring No. A9 atau rangka keluli dikimpal yang seakan dari jaringan 100mm x 400mm beratnya 4.99 kg tiap-tiap meter persegi  | M2   | 72.40            |
| C                                     | Kepingan jejaring No. A10 atau rangka keluli dikimpal yang seakan dari jaringan 100mm x 400mm beratnya 6.16 kg tiap-tiap meter persegi | M2   | 53.10            |
| D                                     | Kepingan jejaring No. B7 atau tetulang logam bar yang seakan dari jaringan 100mm x 200mm bertanya 4.53 kg tiap-tiap meter persegi      | M2   | 32.50            |
| E                                     | Kepingan jejaring No. C5 atau tetulang logam bar yang seakan dari jaringan 100mm x 400mm beratnya 1.93 kg tiap-tiap meter persegi      | M2   | 19.80            |
| F                                     | Kepingan jejaring No. C6 atau tetulang logam bar yang seakan dari jaringan 100mm x 400mm beratnya 2.61 kg tiap-tiap meter persegi      | M2   | 28.50            |
| <b>ACUAN KONKRIT</b>                  |                                                                                                                                        |      |                  |
| G                                     | Acuan konkrit pada muka-muka yang ufuk (tidak berketam)                                                                                | M2   | 73.80            |
| H                                     | Acuan konkrit pada muka-muka yang ufuk ( <i>horizontal</i> ) (berketam)                                                                | M2   | 91.60            |
| J                                     | Acuan konkrit pada muka yang curam (tidak berketam)                                                                                    | M2   | 77.20            |
| K                                     | Acuan konkrit pada muka yang curam (berketam)                                                                                          | M2   | 95.00            |
| L                                     | Acuan konkrit pada muka yang tegak (tidak berketam)                                                                                    | M2   | 61.70            |
| M                                     | Acuan konkrit pada muka yang tegak (berketam)                                                                                          | M2   | 80.90            |
| N                                     | Acuan konkrit pada tepi dan di bawah rasuk (tidak berketam)                                                                            | M2   | 80.10            |
| P                                     | Acuan konkrit pada tepi dan di bawah rasuk (berketam)                                                                                  | M2   | 97.90            |
| Q                                     | Acuan konkrit pada tiang (tidak berketam)                                                                                              | M2   | 69.30            |
| R                                     | Acuan konkrit pada tiang (berketam)                                                                                                    | M2   | 84.70            |
| S                                     | Acuan konkrit pada tepi konkrit tidak melebihi 75mm tinggi atau lebar (tidak berketam)                                                 | M2   | 6.90             |
| T                                     | Acuan konkrit pada tepi konkrit tidak melebihi 75mm tinggi atau lebar (berketam)                                                       | M2   | 8.20             |
| U                                     | Acuan konkrit pada tepi konkrit melebihi 75mm dan tidak melebihi 150mm tinggi atau lebar (tidak berketam)                              | M2   | 13.80            |
| V                                     | Acuan konkrit pada tepi konkrit melebihi 75mm dan tidak melebihi 150mm tinggi atau lebar (berketam)                                    | M2   | 16.50            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                       | UNIT   | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
|     | <b>CRIB WALL</b>                                                                                                              |        |                  |
| A   | <i>Mobilization and demobilisation</i>                                                                                        | BORONG | 3,000.00         |
| B   | <i>Excavation for cribwall block, R.C footing, temporary slope including cart away excess earth from site.</i>                | M3     | 8.20             |
|     | <u>Membekal, menghantar dan memasang kompenan 'cribwall' termasuklah 'header' dan 'stretcher' untuk ketinggian berikut :-</u> |        |                  |
| C   | Tidak melebihi 3 meter                                                                                                        | M2     | 307.30           |
| D   | Melebihi 3 meter dan tidak melebihi 5.5 meter                                                                                 | M2     | 371.00           |
| E   | Melebihi 5.5 meter dan tidak melebihi 8 meter                                                                                 | M2     | 485.20           |
|     | <u>Menyediakan dan membina asas pad termasuklah besi tetulang dan konkrit Gred 20</u>                                         |        |                  |
| F   | Membekal dan meletak konkrit Gred 20                                                                                          | M3     | 246.00           |
| G   | Acuan konkrit pada muka-muka yang ufuk (horizontal) (tidak berketam)                                                          | M2     | 59.10            |
| H   | 20mm diameter rod keluli tegangan tinggi                                                                                      | KG     | 3.90             |
| J   | 20mm diameter rod keluli lembut                                                                                               | KG     | 3.80             |
| K   | <i>Supply and lay of approved non-woven neddle punched continuous filament geotextiles above and behind cribwall block.</i>   | M2     | 4.80             |
| L   | <i>Supply and compact by tamping approved well graded, clean and free draining infill material within cribwall block.</i>     | M3     | 47.60            |
| M   | <i>Supply and compact selected crushed aggregate material behind and above cribwall block.</i>                                | M3     | 76.70            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KANVAS KONKRIT (CONCRETE CANVAS )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
| A   | Kerja-kerja membekal dan memasang 5mm tebal kanvas jenis konkrit berubat (concrete impregnated ) dengan berat kering 7 kg/m2 termasuk memasang keluli tambatan (steel pegging ) setiap 2 meter pusat ke pusat; 12mm diameter x 125mm panjang (minima), termasuk plat besi bersaiz 200mm x 200mm sebagai alas ke permukaan kanvas, serta kerja-kerja menyiram air pada permukaan kanvas atau setaraf dengannya seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil P.P                                                                                                                                         | M2   | 350.00           |
| B   | Kerja-kerja membekal dan memasang 8mm tebal kanvas jenis konkrit berubat (concrete impregnated ) dengan berat kering 7 kg/m2 termasuk memasang keluli tambatan (steel pegging ) setiap 2 meter pusat ke pusat; 12mm diameter x 125mm panjang (minima), termasuk plat besi bersaiz 200mm x 200mm sebagai alas ke permukaan kanvas, serta kerja-kerja menyiram air pada permukaan kanvas atau setaraf dengannya seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil P.P                                                                                                                                         | M2   | 480.00           |
| C   | Kerja-kerja membekal dan memasang 13mm tebal kanvas jenis konkrit berubat (concrete impregnated ) dengan berat kering 7 kg/m2 termasuk memasang keluli tambatan (steel pegging ) setiap 2 meter pusat ke pusat; 12mm diameter x 125mm panjang (minima), termasuk plat besi bersaiz 200mm x 200mm sebagai alas ke permukaan kanvas, serta kerja-kerja menyiram air pada permukaan kanvas atau setaraf dengannya seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakil P.P                                                                                                                                        | M2   | 590.00           |
| D   | Kerja-kerja membekal dan memasang 50mm diameter paip UPVC sebagai lubang titisan (weepholes ) termasuk litupan geotekstil, kemasan sealant pada hujung kanvas konkrit serta lain-lain kerja yang berkaitan atau setaraf dengannya.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 10.50            |
| E   | Kerja-kerja melepa hujung sambungan kanvas konkrit dengan "concrete grouting " setebal 7mm (minima) dengan kemasan licin dan lain-lain kerja berkaitan atau setaraf dengannya.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 16.20            |
|     | <b><i>Geosynthetic Cementitious Composite Material GCCM Type I atau setaraf dengannya. GCCM must meet all properties of Type I in ASTM D8364 specification or equivalent. Contractors must submit independent test reports from accredited laboratory showing full compliance to all properties in specification table of ASTM D8364. Test methods other than ASTM shall not be accepted.</i></b>                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| F   | Kerja-kerja membekal dan memasang Geosynthetic Cementitious Composite Material (GCCM) batch rolls (CCT 1-5mm thick) dengan berat 7kg/m2 atau setaraf dengannya termasuk lapping (minimum 100mm) mengikut spesifikasi dan memenuhi ASTM D8364 Type I dengan Initial Flexural strength minimum 3.5MPa dan memasang stainless steel screw dan galvanized J-Peg bersaiz 12mm diameter dengan panjang 500mm (minimum) beserta lapisan sealant termasuk kerja-kerja menyiram permukaan GCCM dengan menggunakan air sehingga siap sempurna dan memuaskan hati Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. | M2   | 337.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | <p><b>KANVAS KONKRIT (CONCRETE CANVAS) (Samb.)</b></p> <p>Kerja-kerja membekal dan memasang Geosynthetic Cementitious Composite Material (GCCM) batch rolls (CCTX-M 10mm thick) dengan berat 15.5kg/m2 atau setaraf dengannya termasuk lapping (minimum 100mm) mengikut spesifikasi dan memenuhi ASTM D8364 Type I dengan Initial Flexural strength minimum 4.0MPa dan memasang stainless steel screw dan galvanized J Peg bersaiz 12mm diameter dengan panjang 500mm (minimum) beserta lapisan sealant termasuk kerja-kerja menyiram permukaan GCCM dengan menggunakan air sehingga siap sempurna dan memuaskan hati Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p> <p><i>Geosynthetic Cementitious Composite Material GCCM Type II atau setaraf dengannya. GCCM must meet all properties of Type II in ASTM D8364 specification or equivalent. Contractors must submit independent test reports from accredited laboratory showing full compliance to all properties in specification table of ASTM D8364. Test methods other than ASTM shall not be accepted.</i></p> | M2   | 394.00           |
| B   | <p>Kerja-kerja membekal dan memasang Geosynthetic Cementitious Composite Material (GCCM) batch rolls (CCT 2-8mm thick) dengan berat 12kg/m2 atau setaraf dengannya termasuk lapping (minimum 100mm) mengikut spesifikasi dan memenuhi ASTM D8364 Type I dengan Initial Flexural strength minimum 3.5MPa dan memasang stainless steel screw dan galvanized J-Peg bersaiz 12mm diameter dengan panjang 500mm (minimum) beserta lapisan sealant termasuk kerja-kerja menyiram permukaan GCCM dengan menggunakan air sehingga siap sempurna dan memuaskan hati Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p> <p><b>Geosynthetic Cementitious Composite Material GCCM Type III atau setaraf dengannya. GCCM must meet all properties of Type III in ASTM D8364 specification or equivalent. Contractors must submit independent test reports from accredited laboratory showing full compliance to all properties in specification table of ASTM D8364. Test methods other than ASTM shall not be accepted.</b></p>                                                          | M2   | 488.00           |
| C   | <p>Kerja-kerja membekal dan memasang Geosynthetic Cementitious Composite Material (GCCM) batch rolls (CCT 3-13mm thick) dengan berat 19kg/m2 atau setaraf dengannya termasuk lapping (minimum 100mm) mengikut spesifikasi dan memenuhi ASTM D8364 Type I dengan Initial Flexural strength minimum 3.5MPa dan memasang stainless steel screw dan galvanized J-Peg bersaiz 12mm diameter dengan panjang 500mm (minimum) beserta lapisan sealant termasuk kerja-kerja menyiram permukaan GCCM dengan menggunakan air sehingga siap sempurna dan memuaskan hati Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 623.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>(D) TUKANG BATA</u></b></p> <p>Bata tanah liat yang hendak digunakan itu hendaklah direndam di dalam air satu jam sebelum digunakan, sementara bata campuran pasir &amp; simen tidak boleh direndam tetapi dicelup ke dalam air sebelum diikat. Dinding bata yang baru dibuat hendaklah dilindungi dari cahaya matahari selama 24 jam.</p> <p>Harga dinding bata termasuk segala pembaziran dan segala upah seperti memotong, membuat lubang, lurah-lurah dan lain-lain lagi.</p> <p><b>DINDING BARU</b></p> |      |                  |
| A   | Dinding bata campuran simen dan pasir 225mm tebal campuran simen dan pasir (1:3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 127.50           |
| B   | Dinding bata campuran simen dan pasir 113mm tebal campuran simen dan pasir (1:3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 64.60            |
| C   | Dinding bata tanah liat 225mm tebal campuran simen dan pasir (1:3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 142.80           |
| D   | Dinding bata tanah liat 113mm tebal campuran simen dan pasir (1:3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 76.80            |
| E   | Dinding bata tanah liat 225mm tebal campuran simen, kapur dan pasir (1:1:6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 133.60           |
| F   | Dinding bata tanah liat 113mm tebal campuran simen, kapur dan pasir (1:1:6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 69.40            |
| G   | Dinding bata tanah liat 225mm tebal campuran simen dan pasir (1:6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 133.60           |
| H   | Dinding bata tanah liat 113mm tebal campuran simen dan pasir (1:6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 69.40            |
| J   | Dinding bata tanah liat 225mm tebal ikatan pinggir ( <i>brick on edge</i> ) campuran simen, kapur dan pasir (1:1:6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 50.40            |
| K   | Dinding bata tanah liat 225mm tebal ikatan pinggir ( <i>brick on edge</i> ) campuran simen dan pasir (1:3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 55.50            |
| L   | Dinding bata tanah liat 225mm tebal ikatan pinggir ( <i>brick on edge</i> ) campuran simen dan pasir (1:6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 52.90            |
| M   | Dinding bata tanah liat 113mm tebal dipasang tetulang logam berkembang ( <i>exmet</i> ) dipasang tiap-tiap barisan yang keempat campuran simen, kapur dan pasir (1:1:6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 83.20            |
| N   | Dinding bata tanah liat 113mm tebal dipasang tetulang logam berkembang ( <i>exmet</i> ) dipasang tiap-tiap barisan yang keempat campuran simen dan pasir (1:3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 82.70            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>DINDING BARU (SAMB.)</b>                                                                                                                                    |      |                  |
| A   | Dinding bata tanah liat 113mm tebal dipasang tetulang logam berkembang ( <i>exmet</i> ) dipasang tiap-tiap barisan yang keempat campuran simen dan pasir (1:6) | M2   | 78.30            |
| B   | Dinding bata tanah liat yang tahan api 225mm tebal untuk membuat sabak dan lain-lain lagi campuran simen dan pasir (1:3)                                       | M2   | 171.10           |
| C   | Dinding bata tanah liat yang tahan api 113mm tebal untuk membuat sabak dan lain-lain lagi campuran simen dan pasir (1:3)                                       | M2   | 91.10            |
| D   | Dinding bata muka 225mm tebal untuk membuat sabak dan lain-lain lagi campuran simen dan pasir (1:3)                                                            | M2   | 171.10           |
| E   | Dinding bata muka 113mm tebal untuk membuat sabak dan lain-lain lagi campuran simen dan pasir (1:3)                                                            | M2   | 91.10            |
|     | <b>MEMBAIKI DINDING-DINDING LAMA</b>                                                                                                                           |      |                  |
| F   | Bata 225mm tebal digunakan sedikit-sedikit untuk memperbaiki atau menampal lubang-lubang campuran simen, kapur dan pasir (1:1:6)                               | M2   | 128.90           |
| G   | Bata 113mm tebal digunakan sedikit-sedikit untuk memperbaiki atau menampal lubang-lubang campuran simen, kapur dan pasir (1:1:6)                               | M2   | 70.00            |
| H   | Bata 225mm tebal digunakan sedikit-sedikit untuk memperbaiki atau menampal lubang-lubang campuran simen dan pasir (1:3)                                        | M2   | 139.30           |
| J   | Bata 113mm tebal digunakan sedikit-sedikit untuk memperbaiki atau menampal lubang-lubang campuran simen dan pasir (1:3)                                        | M2   | 76.80            |
| K   | Bata 225mm tebal digunakan sedikit-sedikit untuk memperbaiki atau menampal lubang-lubang campuran simen dan pasir (1:6)                                        | M2   | 134.00           |
| L   | Bata 113mm tebal digunakan sedikit-sedikit untuk memperbaiki atau menampal lubang-lubang campuran simen dan pasir (1:6)                                        | M2   | 74.50            |
| M   | Memecahkan dinding-dinding lama, membuang sampahsampahnya dan membaiki semula kerosakan di sekelilingnya campuran simen, kapur dan pasir (1:1:6)               | M2   | 203.80           |
| N   | Memecahkan dinding-dinding lama, membuang sampah-sampahnya dan membaiki semula kerosakan di sekelilingnya campuran simen dan pasir (1:3)                       | M2   | 204.80           |
| P   | Memecahkan dinding-dinding lama, membuang sampah-sampahnya dan membaiki semula kerosakan di sekelilingnya campuran simen dan pasir (1:6)                       | M2   | 198.20           |



| BIL                                          | HURAIAN                                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| <b>MEMBAIKI DINDING-DINDING LAMA (SAMB.)</b> |                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| A                                            | Menebuk lubang pada dinding lama 113mm tebal termasuk menupang dan membaiki semula kerosakan di sekelilingnya campuran simen, kapur dan pasir (1:1:6)                                                    | M2   | 408.90           |
| B                                            | Menebuk lubang pada dinding lama 113mm tebal termasuk menupang dan membaiki semula kerosakan di sekelilingnya campuran simen dan pasir (1:3)                                                             | M2   | 409.30           |
| C                                            | Menebuk lubang pada dinding lama 113mm tebal termasuk menupang dan membaiki semula kerosakan di sekelilingnya campuran simen dan pasir (1:6)                                                             | M2   | 407.50           |
| D                                            | Membuat lurah atau londar pada dinding lama untuk paip tidak melebihi 50mm diameter dan membaiki semula kerosakan disekelilingnya.                                                                       | M    | 22.50            |
| E                                            | Membuat lurah atau londar pada dinding lama untuk paip melebihi 50mm diameter tetapi tidak melebihi 100mm diameter dan membaiki semula kerosakan disekelilingnya.                                        | M    | 38.30            |
| F                                            | Menebuk lubang pada dinding lama untuk paip tidak melebihi 50mm diameter dan membaiki semula kerosakan di sekelilingnya                                                                                  | NOS  | 9.10             |
|                                              | Menebuk lubang pada dinding lama untuk paip melebihi 50mm diameter dan tidak melebihi 100mm diameter dan membaiki semula kerosakan di sekelilingnya                                                      | NOS  | 18.80            |
| <b>LAPISAN KALIS LEMBAP (DINDING)</b>        |                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| G                                            | Lapisan kalis lembap diperbuat dari dua lapisan simen mortar (1:1) 38mm tebal dan tiap-tiap satu lapis disapu dengan satu kali sapuan bitumen panas tidak melebihi 300mm lebar untuk dinding 225mm tebal | M    | 11.60            |
| H                                            | Lapisan kalis lembap diperbuat dari dua lapisan simen mortar (1:1) 38mm tebal dan tiap-tiap satu lapis disapu dengan satu kali sapuan bitumen panas tidak melebihi 300mm lebar untuk dinding 113mm tebal | M    | 5.60             |
| J                                            | Lapisan kalis lembap diperbuat dari lapisan kalis bitumen mengikut B.S 8215 untuk dinding 225mm tebal                                                                                                    | M    | 15.10            |
| K                                            | Lapisan kalis lembap diperbuat dari lapisan kalis bitumen mengikut B.S 8215 untuk dinding 113mm tebal                                                                                                    | M    | 8.80             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>KERJA-KERJA BATU</u></b>                                                                                                     |      |                  |
| A   | Dinding batu disusun rambang dan tidak diikat (tidak menggunakan 'mortar') (batu kapur)                                            | M3   | 386.40           |
| B   | Dinding batu disusun rambang dan tidak diikat (tidak menggunakan 'mortar') (batu pejal)                                            | M3   | 391.40           |
| C   | Dinding batu disusun rambang dan diikat dengan simen mortar (1:3) (batu kapur)                                                     | M3   | 433.90           |
| D   | Dinding batu disusun rambang dan diikat dengan simen mortar (1:3) (batu pejal)                                                     | M3   | 438.90           |
| E   | Dinding batu bercorak ikatan rambang lapisan seragam dan diikat dengan simen mortar (1:3) (batu kapur)                             | M3   | 438.80           |
| F   | Dinding batu bercorak ikatan rambang lapisan seragam dan diikat dengan simen mortar (1:3) (batu pejal)                             | M3   | 443.80           |
| G   | LEBIHKAN harga dinding untuk dikemas sejati dan dikemas ikat pada sebelah muka (batu kapur)                                        | M3   | 60.60            |
| H   | LEBIHKAN harga dinding untuk dikemas sejati dan dikemas ikat pada sebelah muka (batu pejal)                                        | M3   | 65.60            |
| J   | Upah mencungkil sendi-sendi dinding yang lama dan dikemas ikat semula dengan simen mortar (1:3) (batu kapur)                       | M3   | 32.00            |
| K   | Upah mencungkil sendi-sendi dinding yang lama dan dikemas ikat semula dengan simen mortar (1:3) (batu pejal)                       | M3   | 37.00            |
| L   | Memecahkan dinding-dinding batu (batu kapur)                                                                                       | M3   | 61.30            |
| M   | Memecahkan dinding-dinding batu (batu pejal)                                                                                       | M3   | 61.30            |
|     | <b>DINDING BATU (RUBBLE WALLING )</b>                                                                                              |      |                  |
| N   | Tembok batu corak rambang (rubble walling ) ukuran 225mm diikat dengan simen mortar (1:3) dibina mencuram mengikut bentuk longkang | M2   | 93.30            |
|     | <b>LUBANG TITISAN (WEEPHOLES)</b>                                                                                                  |      |                  |
| P   | 50mm Diameter paip uPVC sebagai lubang titisan (weepholes) 305mm panjang termasuk litupan batu dan pasir bersih di satu hujungnya  | NOS  | 3.50             |
| Q   | 100mm Diameter paip uPVC sebagai lubang titisan (weepholes) 305mm panjang termasuk litupan batu dan pasir bersih di satu hujungnya | NOS  | 5.00             |
| R   | 150mm Diameter paip uPVC sebagai lubang titisan (weepholes) 305mm panjang termasuk litupan batu dan pasir bersih di satu hujungnya | NOS  | 7.80             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                           | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>GABION WORK</b>                                                                                                                                                |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang 1.0m x 1.0m x 1.0m (mesh wire 2.7mm diameter dan mesh size 8cm x 10cm) raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion )         | M3   | 566.60           |
| B   | Membekal dan memasang 2.0m x 1.0m x 1.0m (mesh wire 2.7mm diameter dan mesh size 8cm x 10cm) raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion )         | M3   | 518.90           |
| C   | Membekal dan memasang 3.0m x 1.0m x 1.0m (mesh wire 2.7mm diameter dan mesh size 8cm x 10cm) raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion )         | M3   | 519.60           |
| D   | Membekal dan memasang 6.0m x 2.0m x 0.17m (mesh wire 2.2mm - 3.4mm diameter dan mesh size 6cm x 8cm) raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion ) | M3   | 611.50           |
| E   | Membekal dan memasang 6.0m x 2.0m x 0.23m (mesh wire 2.2mm - 3.4mm diameter dan mesh size 6cm x 8cm) raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion ) | M3   | 715.00           |
| F   | Membekal dan memasang 6.0m x 2.0m x 0.30m (mesh wire 2.2mm - 3.4mm diameter dan mesh size 6cm x 8cm) raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion ) | M3   | 795.60           |
| G   | Membekal dan memasang 3.0m x 2.0m x 1m raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion )                                                               | M3   | 1,375.00         |
| H   | Membekal dan memasang 4.0m x 2.0m x 1m raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion )                                                               | M3   | 1,834.00         |
| J   | Membekal dan memasang 5.0m x 2.0m x 1m raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion )                                                               | M3   | 2,292.50         |
| K   | Membekal dan memasang 6.0m x 2.0m x 1m raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion )                                                               | M3   | 2,751.00         |
| L   | Membekal dan memasang 7.0m x 2.0m x 1m raga gabion disalut PVC (PVC coated galvanised wire gabion )                                                               | M3   | 3,209.50         |
| M   | Kerja-kerja membekal, mengangkut dan meletakkan batu gunung 6" x 9" sebagai pengisian raga gabion                                                                 | M3   | 150.30           |
|     | <u>Menyediakan segala yang perlu untuk :-</u>                                                                                                                     |      |                  |
| N   | Sediakan pembentukan menerima gabion / mattress                                                                                                                   | M3   | 7.70             |
| P   | Membekal, meletak dan memadatkan pasir sungai (sand backfilling)                                                                                                  | M3   | 49.50            |
| Q   | Membekal, meletak dan memadatkan tanah yang sesuai (earth backfilling)                                                                                            | M3   | 34.30            |
| R   | Membekal, meletak dan memadatkan 25mm agregate tegar (hardcore)                                                                                                   | M3   | 72.70            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>GABION WORK (SAMB.)</b>                                                                                                    |      |                  |
|     | <u>Menyediakan segala yang perlu untuk :-</u>                                                                                 |      |                  |
| A   | Sediakan pembentukan menerima gabion / mattress                                                                               | M3   | 7.70             |
| B   | Membekal, meletak dan memadatkan pasir sungai (sand backfilling)                                                              | M3   | 49.50            |
| C   | Membekal, meletak dan memadatkan tanah yang sesuai (earth backfilling)                                                        | M3   | 34.30            |
| D   | Membekal, meletak dan memadatkan 25mm agregate tegar (hardcore)                                                               | M3   | 72.70            |
| E   | Kerja-kerja membekal dan memasang geotekstil bukan ditenun (non-woven geotextiles)                                            | M2   | 4.80             |
| F   | Kerja-kerja membekal dan memasang geotekstil ditenun (woven geotextiles)                                                      | M2   | 18.70            |
| G   | Kerja-kerja membekal, meletak dan memasang plastik kanvas                                                                     | M2   | 55.00            |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip HDPE bawah tanah beralun (corrugated sub soil ) termasuk kerja-kerja penggalian</u> |      |                  |
| H   | 100mm diameter                                                                                                                | M    | 17.00            |
| J   | 150mm diameter                                                                                                                | M    | 21.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>(E) KERJA LONGKANG</u></b>                                                                                                                     |      |                  |
|     | <b>LONGKANG KONKRIT</b>                                                                                                                              |      |                  |
|     | <b>LONGKANG KONKRIT SEPARUH BULATAN</b>                                                                                                              |      |                  |
|     | Membuka dan membuang longkang separuh bulatan jenis konkrit pratuang ( <i>pre cast concrete drain</i> ) 75mm tebal.                                  |      |                  |
| A   | 150mm diameter                                                                                                                                       | M    | 5.10             |
| B   | 225mm diameter                                                                                                                                       | M    | 7.40             |
| C   | 300mm diameter                                                                                                                                       | M    | 10.00            |
| D   | 375mm diameter                                                                                                                                       | M    | 13.00            |
|     | Membekal dan memasang longkang separuh bulatan jenis konkrit pratuang ( <i>pre cast concrete drain</i> ) 75mm tebal termasuk kerja kerja penggalian. |      |                  |
| E   | 150mm diameter                                                                                                                                       | M    | 43.70            |
| F   | 225mm diameter                                                                                                                                       | M    | 54.20            |
| G   | 300mm diameter                                                                                                                                       | M    | 65.30            |
| H   | 375mm diameter                                                                                                                                       | M    | 75.70            |
|     | <b>LONGKANG PENCEGAH MALARIA</b>                                                                                                                     |      |                  |
|     | Membuka dan membuang longkang pencegah malaria 75mm tebal.                                                                                           |      |                  |
| J   | 225mm x 225mm                                                                                                                                        | M    | 9.20             |
| K   | 300mm x 300mm                                                                                                                                        | M    | 12.90            |
| L   | 375mm x 375mm                                                                                                                                        | M    | 16.60            |
| M   | 450mm x 450mm                                                                                                                                        | M    | 20.70            |
| N   | 525mm x 525mm                                                                                                                                        | M    | 26.20            |
| P   | 600mm x 600mm                                                                                                                                        | M    | 31.40            |
|     | Membekal dan memasang longkang pencegah malaria 75mm tebal serta membuat parit.                                                                      |      |                  |
| Q   | 225mm x 225mm                                                                                                                                        | M    | 61.60            |
| R   | 300mm x 300mm                                                                                                                                        | M    | 89.40            |
| S   | 375mm x 375mm                                                                                                                                        | M    | 108.20           |
| T   | 450mm x 450mm                                                                                                                                        | M    | 123.10           |
| U   | 525mm x 525mm                                                                                                                                        | M    | 157.40           |
| V   | 600mm x 600mm                                                                                                                                        | M    | 180.10           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>LONGKANG KONKRIT</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
|     | <u>KONKRIT PRATUANG (1:2:4-9MM HINGGA 20MM) TERMASUK TETULANG JIKA DIKEHENDAKI, ACUAN, MENGEMAS SEJATI PADA PERMUKAAN TERDEDAH DAN MENGANGKAT DAN MENGIKAT DENGAN MORTAR SIMEN (1:3)</u>                                                                                  |      |                  |
|     | <b>LONGKANG KONKRIT SEPARUH BULATAN</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
|     | <b>Membuka dan membuang longkang separuh bulatan jenis konkrit pratuang (pre cast concrete drain) 75mm tebal termasuk kerja-kerja penggalian</b>                                                                                                                          |      |                  |
| A   | 150mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 5.10             |
| B   | 225mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 7.40             |
| C   | 300mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 10.00            |
| D   | 375mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 13.00            |
|     | <b>Membekal dan memasang longkang separuh bulatan 75mm tebal, termasuk semua kerja penggalian, membentuk bebendul 75mm tebal di kedua-dua belah, purata 75mm tinggi dan permukaan terdedah di bahagian dalam dilepek dengan 12mm tebal campuran simen dan pasir (1:3)</b> |      |                  |
| E   | 150mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 33.10            |
| F   | 225mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 44.70            |
| G   | 300mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 56.90            |
| H   | 375mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 67.00            |
|     | <b>LONGKANG PENCEGAH MALARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
|     | <b>Membuka dan membuang longkang pencegah malaria 75mm tebal sedia ada</b>                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| J   | 225mm x 225mm                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 9.20             |
| K   | 300mm x 300mm                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 12.90            |
| L   | 375mm x 375mm                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 16.60            |
| M   | 450mm x 450mm                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 20.70            |
| N   | 525mm x 525mm                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 26.20            |
| P   | 600mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 31.40            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Membekal dan memasang longkang pencegah malaria 75mm tebal</b>                                                                                           |      |                  |
| A   | 225mm x 225mm                                                                                                                                               | M    | 61.60            |
| B   | 300mm x 300mm                                                                                                                                               | M    | 89.40            |
| C   | 375mm x 375mm                                                                                                                                               | M    | 108.20           |
| D   | 450mm x 450mm                                                                                                                                               | M    | 123.10           |
| E   | 525mm x 525mm                                                                                                                                               | M    | 157.40           |
| F   | 600mm x 600mm                                                                                                                                               | M    | 180.10           |
|     | <b>LONGKANG KONKRIT JENIS 'U'</b>                                                                                                                           |      |                  |
|     | <b>Membuka dan membuang Longkang 'U' 70mm tebal sediaada</b>                                                                                                |      |                  |
| G   | 600mm x 600mm                                                                                                                                               | M    | 41.90            |
| H   | 900mm x 900mm                                                                                                                                               | M    | 62.30            |
|     | <b>Membekal dan memasang longkang 'U' 70mm tebal termasuk kerja penggalian</b>                                                                              |      |                  |
| J   | 600mm x 600mm                                                                                                                                               | M    | 346.10           |
| K   | 900mm x 900mm                                                                                                                                               | M    | 556.40           |
|     | <b>LONGKANG TEMBIKAR BERGILAP SEPARUH BULAT</b>                                                                                                             |      |                  |
|     | <b>Membuka dan membuang longkang longkang tembikar bergilap separuh bulatan (half round ceramic glazed ware) 75mm tebal termasuk kerja-kerja penggalian</b> |      |                  |
| L   | 150 mm diameter                                                                                                                                             | M    | 7.00             |
| M   | 225mm diameter                                                                                                                                              | M    | 7.00             |
| N   | 300mm diameter                                                                                                                                              | M    | 10.00            |
|     | <b>Membekal dan memasang longkang tembikar bergilap separuh bulatan (half round ceramic glazed ware) termasuk semua kerja penggalian</b>                    |      |                  |
| P   | 150 mm diameter                                                                                                                                             | M    | 13.00            |
| Q   | 225mm diameter                                                                                                                                              | M    | 19.50            |
| R   | 300mm diameter                                                                                                                                              | M    | 26.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAIP TEMBIKAR BERGILAP BULAT (SALT GLAZE WARE PIPE)</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
|     | <b>Membekal dan memasang paip tembikar bergilap bulat (salt glazed ware) termasuk semua kerja penggalian</b>                                                                                                                                                                   |      |                  |
| A   | 100mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 46.20            |
| B   | 225mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 102.30           |
|     | <b>LONGKANG KONKRIT TAHAN HAKISAN</b>                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
|     | <b>Membuka dan membuang longkang longkang konkrit tahan hakisan 75mm tebal termasuk kerja-kerja penggalian</b>                                                                                                                                                                 |      |                  |
| C   | 225mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 6.70             |
| D   | 300mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 9.20             |
| E   | 375mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 12.00            |
| F   | 450mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 15.00            |
| G   | 600mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 18.90            |
|     | <b>Membekal dan memasang longkang konkrit tahan hakisan 75mm tebal termasuk semua kerja penggalian, membentuk bebendul 75mm tebal di kedua-dua belah, purata 75mm tinggi dan permukaan terdedah di bahagian dalam dilepek dengan 12mm tebal campuran simen dan pasir (1:3)</b> |      |                  |
| H   | 225mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 108.30           |
| J   | 300mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 129.80           |
| K   | 375mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 165.30           |
| L   | 450mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 215.20           |
| M   | 600mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 272.60           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>LONGKANG KONKRIT PRATUANG BERTETULANG BENTUK 'U' SAIZ STANDARD TANPA 'DRY WEATHER FLOW'</b>                                                                                                      |      |                  |
|     | <b>Membekal dan memasang longkang konkrit pratuang bertetulang bentuk 'U' saiz standard tanpa 'dry weather flow' (kerja penggalian dalam dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</b> |      |                  |
| A   | Saiz 300mm x 300mm                                                                                                                                                                                  | M    | 114.40           |
| B   | Saiz 450mm x 300mm                                                                                                                                                                                  | M    | 122.10           |
| C   | Saiz 450mm x 450mm                                                                                                                                                                                  | M    | 128.70           |
| D   | Saiz 600mm x 225mm                                                                                                                                                                                  | M    | 188.80           |
| E   | Saiz 600mm x 300mm                                                                                                                                                                                  | M    | 200.60           |
| F   | Saiz 600mm x 450mm                                                                                                                                                                                  | M    | 212.40           |
| G   | Saiz 600mm x 600mm                                                                                                                                                                                  | M    | 224.20           |
| H   | Saiz 750mm x 300mm                                                                                                                                                                                  | M    | 271.30           |
| J   | Saiz 750mm x 450mm                                                                                                                                                                                  | M    | 283.10           |
| K   | Saiz 750mm x 600mm                                                                                                                                                                                  | M    | 294.90           |
| L   | Saiz 750mm x 750mm                                                                                                                                                                                  | M    | 306.10           |
| M   | Saiz 900mm x 300mm                                                                                                                                                                                  | M    | 330.30           |
| N   | Saiz 900mm x 450mm                                                                                                                                                                                  | M    | 353.30           |
| P   | Saiz 900mm x 600mm                                                                                                                                                                                  | M    | 377.50           |
| Q   | Saiz 900mm x 750mm                                                                                                                                                                                  | M    | 401.10           |
| R   | Saiz 900mm x 900mm                                                                                                                                                                                  | M    | 409.00           |
| S   | Saiz 1200mm x 300mm                                                                                                                                                                                 | M    | 424.70           |
| T   | Saiz 1200mm x 450mm                                                                                                                                                                                 | M    | 440.40           |
| U   | Saiz 1200mm x 600mm                                                                                                                                                                                 | M    | 456.20           |
| V   | Saiz 1200mm x 750mm                                                                                                                                                                                 | M    | 471.90           |
| W   | Saiz 1200mm x 900mm                                                                                                                                                                                 | M    | 487.60           |
| X   | Saiz 1200mm x 1200mm                                                                                                                                                                                | M    | 503.40           |
| Y   | Saiz 1500mm x 600mm                                                                                                                                                                                 | M    | 471.90           |
| Z   | Saiz 1500mm x 750mm                                                                                                                                                                                 | M    | 487.60           |
| AA  | Saiz 1500mm x 900mm                                                                                                                                                                                 | M    | 503.40           |
| AB  | Saiz 1500mm x 1050mm                                                                                                                                                                                | M    | 519.10           |
| AC  | Saiz 1500mm x 1200mm                                                                                                                                                                                | M    | 534.80           |
| AD  | Saiz 1500mm x 1350mm                                                                                                                                                                                | M    | 538.50           |
| AE  | Saiz 1500mm x 1500mm                                                                                                                                                                                | M    | 566.30           |
| AF  | Saiz 1800mm x 600mm                                                                                                                                                                                 | M    | 503.40           |
| AG  | Saiz 1800mm x 750mm                                                                                                                                                                                 | M    | 519.10           |
| AH  | Saiz 1800mm x 900mm                                                                                                                                                                                 | M    | 534.80           |
| AJ  | Saiz 1800mm x 1050mm                                                                                                                                                                                | M    | 550.60           |
| AK  | Saiz 1800mm x 1200mm                                                                                                                                                                                | M    | 566.30           |
| AL  | Saiz 1800mm x 1350mm                                                                                                                                                                                | M    | 582.00           |
| AM  | Saiz 1800mm x 1500mm                                                                                                                                                                                | M    | 597.70           |
| AN  | Saiz 1800mm x 1650mm                                                                                                                                                                                | M    | 613.50           |
| AP  | Saiz 1800mm x 1800mm                                                                                                                                                                                | M    | 629.20           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Membekal dan memasang longkang konkrit pratuang bertetulang bentuk 'U' saiz standard dengan 'dry weather flow' (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</b> |      |                  |
| A   | Saiz 300mm x 300mm                                                                                                                                                                             | M    | 122.10           |
| B   | Saiz 450mm x 300mm                                                                                                                                                                             | M    | 128.70           |
| C   | Saiz 450mm x 450mm                                                                                                                                                                             | M    | 136.40           |
| D   | Saiz 600mm x 225mm                                                                                                                                                                             | M    | 212.40           |
| E   | Saiz 600mm x 300mm                                                                                                                                                                             | M    | 224.20           |
| F   | Saiz 600mm x 450mm                                                                                                                                                                             | M    | 236.00           |
| G   | Saiz 600mm x 600mm                                                                                                                                                                             | M    | 247.80           |
| H   | Saiz 750mm x 300mm                                                                                                                                                                             | M    | 294.90           |
| J   | Saiz 750mm x 450mm                                                                                                                                                                             | M    | 306.70           |
| K   | Saiz 750mm x 600mm                                                                                                                                                                             | M    | 317.70           |
| L   | Saiz 750mm x 750mm                                                                                                                                                                             | M    | 330.30           |
| M   | Saiz 900mm x 300mm                                                                                                                                                                             | M    | 330.30           |
| N   | Saiz 900mm x 450mm                                                                                                                                                                             | M    | 353.90           |
| P   | Saiz 900mm x 600mm                                                                                                                                                                             | M    | 377.50           |
| Q   | Saiz 900mm x 750mm                                                                                                                                                                             | M    | 401.10           |
| R   | Saiz 900mm x 900mm                                                                                                                                                                             | M    | 409.00           |
| S   | Saiz 1200mm x 300mm                                                                                                                                                                            | M    | 353.90           |
| T   | Saiz 1200mm x 450mm                                                                                                                                                                            | M    | 377.50           |
| U   | Saiz 1200mm x 600mm                                                                                                                                                                            | M    | 424.70           |
| V   | Saiz 1200mm x 750mm                                                                                                                                                                            | M    | 448.30           |
| W   | Saiz 1200mm x 900mm                                                                                                                                                                            | M    | 471.90           |
| X   | Saiz 1200mm x 1050mm                                                                                                                                                                           | M    | 494.90           |
| Y   | Saiz 1200mm x 1200mm                                                                                                                                                                           | M    | 519.10           |
| Z   | Saiz 1500mm x 600mm                                                                                                                                                                            | M    | 471.90           |
| AA  | Saiz 1500mm x 750mm                                                                                                                                                                            | M    | 495.50           |
| AB  | Saiz 1500mm x 900mm                                                                                                                                                                            | M    | 519.10           |
| AC  | Saiz 1500mm x 1050mm                                                                                                                                                                           | M    | 542.70           |
| AD  | Saiz 1500mm x 1200mm                                                                                                                                                                           | M    | 566.30           |
| AE  | Saiz 1500mm x 1350mm                                                                                                                                                                           | M    | 589.90           |
| AF  | Saiz 1500mm x 1500mm                                                                                                                                                                           | M    | 613.50           |
| AG  | Saiz 1800mm x 600mm                                                                                                                                                                            | M    | 519.10           |
| AH  | Saiz 1800mm x 750mm                                                                                                                                                                            | M    | 542.70           |
| AJ  | Saiz 1800mm x 900mm                                                                                                                                                                            | M    | 566.30           |
| AK  | Saiz 1800mm x 1050mm                                                                                                                                                                           | M    | 589.90           |
| AL  | Saiz 1800mm x 1200mm                                                                                                                                                                           | M    | 613.50           |
| AM  | Saiz 1800mm x 1350mm                                                                                                                                                                           | M    | 637.10           |
| AN  | Saiz 1800mm x 1500mm                                                                                                                                                                           | M    | 660.70           |
| AP  | Saiz 1800mm x 1650mm                                                                                                                                                                           | M    | 684.30           |
| AQ  | Saiz 1800mm x 1800mm                                                                                                                                                                           | M    | 707.90           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Membekal dan memasang longkang konkrit pratuang bertetulang bentuk 'U' saiz super tanpa 'dry weather flow' (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</b> |      |                  |
| A   | Saiz 2100mm x 1200mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,038.20         |
| B   | Saiz 2100mm x 1500mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,085.40         |
| C   | Saiz 2100mm x 1800mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,132.60         |
| D   | Saiz 2100mm x 2100mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,179.80         |
| E   | Saiz 2400mm x 1200mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,085.40         |
| F   | Saiz 2400mm x 1500mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,132.60         |
| G   | Saiz 2400mm x 1800mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,179.80         |
| H   | Saiz 2400mm x 2100mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,226.90         |
| J   | Saiz 2400mm x 2400mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,274.10         |
| K   | Saiz 2700mm x 1500mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,179.80         |
| L   | Saiz 2700mm x 1800mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,226.90         |
| M   | Saiz 2700mm x 2100mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,274.10         |
| N   | Saiz 2700mm x 2400mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,321.30         |
| P   | Saiz 2700mm x 2700mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,368.50         |
| Q   | Saiz 3000mm x 1500mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,226.90         |
| R   | Saiz 3000mm x 1800mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,274.10         |
| S   | Saiz 3000mm x 2100mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,321.30         |
| T   | Saiz 3000mm x 2400mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,368.50         |
| U   | Saiz 3000mm x 2700mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,415.70         |
| V   | Saiz 3000mm x 3000mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,462.90         |
| W   | Saiz 3300mm x 1500mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,274.10         |
| X   | Saiz 3300mm x 1800mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,321.30         |
| Y   | Saiz 3300mm x 2100mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,368.50         |
| Z   | Saiz 3300mm x 2400mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,415.70         |
| AA  | Saiz 3300mm x 2700mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,462.90         |
| AB  | Saiz 3300mm x 3000mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,510.10         |
| AC  | Saiz 3300mm x 3300mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,557.30         |
| AD  | Saiz 3600mm x 1800mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,368.50         |
| AE  | Saiz 3600mm x 2100mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,415.70         |
| AF  | Saiz 3600mm x 2400mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,462.90         |
| AG  | Saiz 3600mm x 2700mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,510.10         |
| AH  | Saiz 3600mm x 3000mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,557.30         |
| AJ  | Saiz 3600mm x 3300mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,604.50         |
| AK  | Saiz 3600mm x 3600mm                                                                                                                                                                       | M    | 1,651.70         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Membekal dan memasang longkang konkrit pratuang bertetulang bentuk 'U' saiz super dengan 'dry weather flow' (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</b> |      |                  |
| A   | Saiz 2100mm x 1200mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,101.10         |
| B   | Saiz 2100mm x 1500mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,164.00         |
| C   | Saiz 2100mm x 1800mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,226.90         |
| D   | Saiz 2100mm x 2100mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,289.90         |
| E   | Saiz 2400mm x 1200mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,164.00         |
| F   | Saiz 2400mm x 1500mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,226.90         |
| G   | Saiz 2400mm x 1800mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,289.90         |
| H   | Saiz 2400mm x 2100mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,352.80         |
| J   | Saiz 2400mm x 2400mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,415.70         |
| K   | Saiz 2700mm x 1500mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,289.90         |
| L   | Saiz 2700mm x 1800mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,352.80         |
| M   | Saiz 2700mm x 2100mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,415.70         |
| N   | Saiz 2700mm x 2400mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,478.60         |
| P   | Saiz 2700mm x 2700mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,541.50         |
| Q   | Saiz 3000mm x 1500mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,352.80         |
| R   | Saiz 3000mm x 1800mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,415.70         |
| S   | Saiz 3000mm x 2100mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,478.60         |
| T   | Saiz 3000mm x 2400mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,541.50         |
| U   | Saiz 3000mm x 2700mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,604.50         |
| V   | Saiz 3000mm x 3000mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,667.40         |
| W   | Saiz 3300mm x 1500mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,415.70         |
| X   | Saiz 3300mm x 1800mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,478.60         |
| Y   | Saiz 3300mm x 2100mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,541.50         |
| Z   | Saiz 3300mm x 2400mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,604.50         |
| AA  | Saiz 3300mm x 2700mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,667.40         |
| AB  | Saiz 3300mm x 3000mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,730.30         |
| AC  | Saiz 3300mm x 3300mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,793.20         |
| AD  | Saiz 3600mm x 1800mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,541.50         |
| AE  | Saiz 3600mm x 2100mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,604.50         |
| AF  | Saiz 3600mm x 2400mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,667.40         |
| AG  | Saiz 3600mm x 2700mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,730.30         |
| AH  | Saiz 3600mm x 3000mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,793.20         |
| AJ  | Saiz 3600mm x 3300mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,856.10         |
| AK  | Saiz 3600mm x 3600mm                                                                                                                                                                        | M    | 1,919.10         |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PEMBENTUNG PAIP</b><br><br>Harga-harga menyedia dan memasang pembetung jenis paip ini tidak termasuk harga untuk kerja-kerja menggali atau mendirikan tembok pembetung (wing walls)<br><br><b>Membekal dan memasang paip pembetung Kelas S dengan tapak konkrit ( 1:3:6-38mm ) setebal 150mm dan disambung dengan mortar simen tidak termasuk harga menggali dan tembok</b> |      |                  |
| A   | 300mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 266.20           |
| B   | 450mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 310.40           |
| C   | 525mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 362.70           |
| D   | 600mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 412.70           |
| E   | 675mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 483.80           |
| F   | 750mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 567.80           |
| G   | 900mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 700.00           |
| H   | 1050mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 868.50           |
| J   | 1200mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1,095.50         |
| K   | 1350mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1,138.10         |
| L   | 1500mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1,316.20         |
| M   | 1650mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1,425.10         |
| N   | 1800mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1,644.00         |
|     | <b>Membekal dan memasang diameter paip pembetung Kelas X dengan tapak konkrit ( 1:3:6-38mm ) setebal 150mm dan disambung dengan mortar simen tidak termasuk harga menggali dan tembok</b>                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| P   | 300mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 295.00           |
| Q   | 450mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 324.90           |
| R   | 525mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 382.00           |
| S   | 600mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 446.60           |
| T   | 675mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 534.80           |
| U   | 750mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 619.10           |
| V   | 900mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 726.80           |
| W   | 1050mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 963.50           |
| X   | 1200mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1,204.60         |
| Y   | 1350mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1,210.40         |
| Z   | 1500mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1,475.00         |
| AA  | 1650mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1,696.20         |
| AB  | 1800mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 2,015.90         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>Membekal dan memasang paip pembetung Kelas Z dengan tapak konkrit ( 1:3:6-38mm ) setebal 150mm dan disambung dengan mortar simen tidak termasuk harga menggali dan tembok</b> |      |                     |
| A   | 300mm diameter                                                                                                                                                                   | M    | 312.60              |
| B   | 450mm diameter                                                                                                                                                                   | M    | 348.70              |
| C   | 525mm diameter                                                                                                                                                                   | M    | 382.00              |
| D   | 600mm diameter                                                                                                                                                                   | M    | 436.30              |
| E   | 675mm diameter                                                                                                                                                                   | M    | 522.30              |
| F   | 750mm diameter                                                                                                                                                                   | M    | 628.30              |
| G   | 900mm diameter                                                                                                                                                                   | M    | 816.60              |
| H   | 1050mm diameter                                                                                                                                                                  | M    | 1,024.00            |
| J   | 1200mm diameter                                                                                                                                                                  | M    | 1,283.50            |
| K   | 1350mm diameter                                                                                                                                                                  | M    | 1,348.40            |
| L   | 1500mm diameter                                                                                                                                                                  | M    | 1,593.60            |
| M   | 1650mm diameter                                                                                                                                                                  | M    | 1,961.30            |
| N   | 1800mm diameter                                                                                                                                                                  | M    | 2,329.10            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>PEMBETUNG KONKRIT PRATUANG BERTETULANG BENTUK KEKOTAK</u></b></p> <p>Membekal dan memasang pembentung kekotak konkrit pratuang bertetulang saiz standard tanpa 'dry weather flow' termasuk penutup (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</p> |      |                  |
| A   | Saiz 300mm x 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 359.20           |
| B   | Saiz 450mm x 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 369.40           |
| C   | Saiz 450mm x 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 379.70           |
| D   | 600mm x 225mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 510.80           |
| E   | 600mm x 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 613.80           |
| F   | 600mm x 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 742.40           |
| G   | 600mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 871.10           |
| H   | 750mm x 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 613.80           |
| J   | 750mm x 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 781.00           |
| K   | 750mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 948.30           |
| L   | 750mm x 750mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 1,115.50         |
| M   | 900mm x 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 768.10           |
| N   | 900mm x 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 974.00           |
| P   | 900mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 1,179.90         |
| Q   | 900mm x 750mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 1,385.70         |
| R   | 900mm x 900mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 1,591.50         |
| S   | 1200mm x 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 871.10           |
| T   | 1200mm x 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 1,102.60         |
| U   | 1200mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 1,334.20         |
| V   | 1200mm x 750mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 1,565.70         |
| W   | 1200mm x 900mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 1,830.30         |
| X   | 1200mm x 1050mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 2,028.80         |
| Y   | 1200mm x 1200mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 2,260.40         |
| Z   | 1500mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 974.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Membekal dan memasang pembentung kekotak konkrit pratuang bertetulang saiz standard tanpa 'dry weather flow' termasuk penutup (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</b> |      |                  |
| A   | 1500mm x 750mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,257.00         |
| B   | 1500mm x 900mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,540.00         |
| C   | 1500mm x 1050mm                                                                                                                                                                                               | M    | 1,823.00         |
| D   | 1500mm x 1200mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,106.10         |
| E   | 1500mm x 1350mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,389.10         |
| F   | 1500mm x 1500mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,672.10         |
| G   | 1800mm x 600mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,076.90         |
| H   | 1800mm x 750mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,437.20         |
| J   | 1800mm x 900mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,797.30         |
| K   | 1800mm x 1050mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,157.50         |
| L   | 1800mm x 1200mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,517.70         |
| M   | 1800mm x 1350mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,877.90         |
| N   | 1800mm x 1500mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,238.20         |
| P   | 1800mm x 1650mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,598.30         |
| Q   | 1800mm x 1800mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,958.60         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>PEMBETUNG KONKRIT PRATUANG BERTETULANG BENTUK KEKOTAK</u></b>                                                                                                                                           |      |                  |
|     | <b>Membekal dan memasang pembentuk kekotak konkrit pratuang bertetulang saiz standard dengan 'dry weather flow' termasuk penutup (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</b> |      |                  |
| A   | Saiz 300mm x 300mm                                                                                                                                                                                            | M    | 328.90           |
| B   | Saiz 450mm x 300mm                                                                                                                                                                                            | M    | 335.20           |
| C   | Saiz 450mm x 450mm                                                                                                                                                                                            | M    | 341.60           |
| D   | 600mm x 225mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 462.70           |
| E   | 600mm x 300mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 551.40           |
| F   | 600mm x 450mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 640.30           |
| G   | 600mm x 600mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 751.30           |
| H   | 750mm x 300mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 573.70           |
| J   | 750mm x 450mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 729.10           |
| K   | 750mm x 600mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 884.50           |
| L   | 750mm x 750mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 1,039.90         |
| M   | 900mm x 300mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 706.90           |
| N   | 900mm x 450mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 917.00           |
| P   | 900mm x 600mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 1,128.70         |
| Q   | 900mm x 750mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 140.60           |
| R   | 900mm x 900mm                                                                                                                                                                                                 | M    | 1,550.50         |
| S   | 1200mm x 300mm                                                                                                                                                                                                | M    | 795.60           |
| T   | 1200mm x 450mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,039.90         |
| U   | 1200mm x 600mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,284.10         |
| V   | 1200mm x 750mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,528.30         |
| W   | 1200mm x 900mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,772.50         |
| X   | 1200mm x 1050mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,016.70         |
| Y   | 1200mm x 1200mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,260.90         |
| Z   | 1500mm x 600mm                                                                                                                                                                                                | M    | 884.50           |
| AA  | 1500mm x 750mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,150.90         |
| AB  | 1500mm x 900mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,417.30         |
| AC  | 1500mm x 1050mm                                                                                                                                                                                               | M    | 1,683.70         |
| AD  | 1500mm x 1200mm                                                                                                                                                                                               | M    | 1,950.10         |
| AE  | 1500mm x 1350mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,216.50         |
| AF  | 1500mm x 1500mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,482.90         |
| AG  | 1800mm x 600mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,017.70         |
| AH  | 1800mm x 750mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,372.90         |
| AJ  | 1800mm x 900mm                                                                                                                                                                                                | M    | 1,728.10         |
| AK  | 1800mm x 1050mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,083.30         |
| AL  | 1800mm x 1200mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,438.50         |
| AM  | 1800mm x 1350mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,793.80         |
| AN  | 1800mm x 1500mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,149.00         |
| AP  | 1800mm x 1650mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,504.20         |
| AQ  | 1800mm x 1800mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,859.40         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                           | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>PEMBETUNG KONKRIT PRATUANG BERTETULANG BENTUK KEKOTAK</u></b>                                                                                                                                               |      |                  |
|     | <b><u>Membekal dan memasang pembentung kekotak konkrit pratuang bertetulang saiz super tanpa 'dry weather flow' termasuk penutup (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</u></b> |      |                  |
| A   | Saiz 2100mm x 1200mm                                                                                                                                                                                              | M    | 2,145.30         |
| B   | Saiz 2100mm x 1500mm                                                                                                                                                                                              | M    | 1,960.90         |
| C   | Saiz 2100mm x 1800mm                                                                                                                                                                                              | M    | 2,282.30         |
| D   | Saiz 2100mm x 2100mm                                                                                                                                                                                              | M    | 2,606.10         |
| E   | Saiz 2400mm x 1200mm                                                                                                                                                                                              | M    | 1,755.20         |
| F   | Saiz 2400mm x 1500mm                                                                                                                                                                                              | M    | 2,098.60         |
| G   | Saiz 2400mm x 1800mm                                                                                                                                                                                              | M    | 2,438.70         |
| H   | Saiz 2400mm x 2100mm                                                                                                                                                                                              | M    | 2,781.60         |
| J   | Saiz 2400mm x 2400mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,124.40         |
| K   | Saiz 2700mm x 1500mm                                                                                                                                                                                              | M    | 2,236.70         |
| L   | Saiz 2700mm x 1800mm                                                                                                                                                                                              | M    | 2,626.90         |
| M   | Saiz 2700mm x 2100mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,020.60         |
| N   | Saiz 2700mm x 2400mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,414.20         |
| P   | Saiz 2700mm x 2700mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,807.90         |
| Q   | Saiz 3000mm x 1500mm                                                                                                                                                                                              | M    | 2,639.10         |
| R   | Saiz 3000mm x 1800mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,048.40         |
| S   | Saiz 3000mm x 2100mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,461.00         |
| T   | Saiz 3000mm x 2400mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,873.70         |
| U   | Saiz 3000mm x 2700mm                                                                                                                                                                                              | M    | 4,286.40         |
| V   | Saiz 3000mm x 3000mm                                                                                                                                                                                              | M    | 4,699.00         |
| W   | Saiz 3300mm x 1500mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,063.10         |
| X   | Saiz 3300mm x 1800mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,480.40         |
| Y   | Saiz 3300mm x 2100mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,901.50         |
| Z   | Saiz 3300mm x 2400mm                                                                                                                                                                                              | M    | 4,322.60         |
| AA  | Saiz 3300mm x 2700mm                                                                                                                                                                                              | M    | 4,743.60         |
| AB  | Saiz 3300mm x 3000mm                                                                                                                                                                                              | M    | 5,164.60         |
| AC  | Saiz 3300mm x 3300mm                                                                                                                                                                                              | M    | 5,585.70         |
| AD  | Saiz 3600mm x 1800mm                                                                                                                                                                                              | M    | 3,891.30         |
| AE  | Saiz 3600mm x 2100mm                                                                                                                                                                                              | M    | 4,466.20         |
| AF  | Saiz 3600mm x 2400mm                                                                                                                                                                                              | M    | 4,771.40         |
| AG  | Saiz 3600mm x 2700mm                                                                                                                                                                                              | M    | 5,211.50         |
| AH  | Saiz 3600mm x 3000mm                                                                                                                                                                                              | M    | 5,651.50         |
| AJ  | Saiz 3600mm x 3300mm                                                                                                                                                                                              | M    | 6,091.60         |
| AK  | Saiz 3600mm x 3600mm                                                                                                                                                                                              | M    | 6,531.60         |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>PEMBETUNG KONKRIT PRATUANG BERTETULANG BENTUK KEKOTAK</u></b>                                                                                                                                                |      |                  |
|     | <b><u>Membekal dan memasang pembentung kekotak konkrit pratuang bertetulang saiz super dengan 'dry weather flow' termasuk penutup (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</u></b> |      |                  |
| A   | Saiz 2100mm x 1200mm                                                                                                                                                                                               | M    | 1,760.90         |
| B   | Saiz 2100mm x 1500mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,127.20         |
| C   | Saiz 2100mm x 1800mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,493.50         |
| D   | Saiz 2100mm x 2100mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,859.80         |
| E   | Saiz 2400mm x 1200mm                                                                                                                                                                                               | M    | 1,894.10         |
| F   | Saiz 2400mm x 1500mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,282.60         |
| G   | Saiz 2400mm x 1800mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,671.10         |
| H   | Saiz 2400mm x 2100mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,059.60         |
| J   | Saiz 2400mm x 2400mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,448.10         |
| K   | Saiz 2700mm x 1500mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,493.50         |
| L   | Saiz 2700mm x 1800mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,971.70         |
| M   | Saiz 2700mm x 2100mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,381.50         |
| N   | Saiz 2700mm x 2400mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,825.50         |
| P   | Saiz 2700mm x 2700mm                                                                                                                                                                                               | M    | 4,269.50         |
| Q   | Saiz 3000mm x 1500mm                                                                                                                                                                                               | M    | 2,826.50         |
| R   | Saiz 3000mm x 1800mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,292.70         |
| S   | Saiz 3000mm x 2100mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,758.90         |
| T   | Saiz 3000mm x 2400mm                                                                                                                                                                                               | M    | 4,225.10         |
| U   | Saiz 3000mm x 2700mm                                                                                                                                                                                               | M    | 4,691.40         |
| V   | Saiz 3000mm x 3000mm                                                                                                                                                                                               | M    | 5,157.60         |
| W   | Saiz 3300mm x 1500mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,381.50         |
| X   | Saiz 3300mm x 1800mm                                                                                                                                                                                               | M    | 3,858.80         |
| Y   | Saiz 3300mm x 2100mm                                                                                                                                                                                               | M    | 4,336.10         |
| Z   | Saiz 3300mm x 2400mm                                                                                                                                                                                               | M    | 4,813.50         |
| AA  | Saiz 3300mm x 2700mm                                                                                                                                                                                               | M    | 5,290.80         |
| AB  | Saiz 3300mm x 3000mm                                                                                                                                                                                               | M    | 5,586.00         |
| AC  | Saiz 3300mm x 3300mm                                                                                                                                                                                               | M    | 6,063.30         |
| AD  | Saiz 3600mm x 1800mm                                                                                                                                                                                               | M    | 4,109.60         |
| AE  | Saiz 3600mm x 2100mm                                                                                                                                                                                               | M    | 4,620.20         |
| AF  | Saiz 3600mm x 2400mm                                                                                                                                                                                               | M    | 5,130.80         |
| AG  | Saiz 3600mm x 2700mm                                                                                                                                                                                               | M    | 5,641.50         |
| AH  | Saiz 3600mm x 3000mm                                                                                                                                                                                               | M    | 6,152.10         |
| AJ  | Saiz 3600mm x 3300mm                                                                                                                                                                                               | M    | 6,662.70         |
| AK  | Saiz 3600mm x 3600mm                                                                                                                                                                                               | M    | 7,173.30         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>SLOTTED DRAIN</u></b>                                                                                                |      |                  |
|     | <b><u>Membekal dan memasang SLOTTED DRAIN (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</u></b> |      |                  |
| A   | Saiz 600mm x 450mm                                                                                                         | M    | 1,410.50         |
| B   | Saiz 600mm x 600mm                                                                                                         | M    | 1,461.10         |
| C   | Saiz 600mm x 700mm                                                                                                         | M    | 1,505.40         |
| D   | Saiz 600mm x 900mm                                                                                                         | M    | 1,606.60         |
| E   | Saiz 900mm x 450mm                                                                                                         | M    | 1,922.80         |
| F   | Saiz 900mm x 700mm                                                                                                         | M    | 2,011.40         |
| G   | Saiz 900mm x 900mm                                                                                                         | M    | 2,150.50         |
| H   | Saiz 900mm x 1050mm                                                                                                        | M    | 2,245.40         |
| J   | Saiz 900mm x 1150mm                                                                                                        | M    | 2,333.90         |
| K   | Saiz 900mm x 1350mm                                                                                                        | M    | 2,428.80         |
| L   | Saiz 1200mm x 450mm                                                                                                        | M    | 1,954.40         |
| M   | Saiz 1200mm x 600mm                                                                                                        | M    | 2,074.60         |
| N   | Saiz 1200mm x 700mm                                                                                                        | M    | 2,175.80         |
| P   | Saiz 1200mm x 900mm                                                                                                        | M    | 2,296.00         |
| Q   | Saiz 1200mm x 1050mm                                                                                                       | M    | 2,365.60         |
| R   | Saiz 1200mm x 1150mm                                                                                                       | M    | 2,473.10         |
| S   | Saiz 1200mm x 1350mm                                                                                                       | M    | 2,593.30         |
| T   | Saiz 1500mm x 450mm                                                                                                        | M    | 1,081.60         |
| U   | Saiz 1500mm x 600mm                                                                                                        | M    | 1,448.40         |
| V   | Saiz 1500mm x 700mm                                                                                                        | M    | 1,676.10         |
| W   | Saiz 1500mm x 900mm                                                                                                        | M    | 2,169.50         |
| X   | Saiz 1500mm x 1050mm                                                                                                       | M    | 2,523.70         |
| Y   | Saiz 1500mm x 1150mm                                                                                                       | M    | 2,764.00         |
| Z   | Saiz 1500mm x 1350mm                                                                                                       | M    | 3,244.70         |
|     | <b><u>DRY WEATHER FLOW PRATUANG BERTETULANG (PUDUKAD)</u></b>                                                              |      |                  |
|     | <b><u>Membekal dan memasang pudukad (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</u></b>       |      |                  |
| AA  | Saiz 600mm diameter                                                                                                        | M    | 366.20           |
| AB  | Saiz 900mm diameter                                                                                                        | M    | 549.20           |
| AC  | Saiz 1200mm diameter                                                                                                       | M    | 733.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>TUPANG (STRUT)</u></b></p> <p><u>Harga tupang ini adalah termasuk bahan yang digunakan seperti, kekotak bentuk, 2 @ 4 batang Y12 sebagai tetulang, konkrit G20 ( 1:2:4 - 20mm ) dan upah buruh membina, membuka kekotak bentuk selepas konkrit mengeras, kerja kerja 'curing ' dan lain-lain kerja yang berkaitan.</u></p> <p><b>Ukuran bagi semua tupang yang dinyatakan adalah ukuran asas sahaja. Sekiranya terdapat ukuran yang berlainan, ukuran terhampir atau gandaan akan digunapakai sebagai rujukan semasa proses tuntutan pembayaran dibuat</b></p> |      |                  |
| A   | 100mm lebar x 100mm tinggi x 600mm ( 2 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 39.60            |
| B   | 100mm lebar x 100mm tinggi x 700mm ( 2 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 36.90            |
| C   | 100mm lebar x 100mm tinggi x 750mm ( 2 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 38.50            |
| D   | 100mm lebar x 150mm tinggi x 800mm ( 2 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 44.00            |
| E   | 100mm lebar x 150mm tinggi x 900mm ( 2 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 47.30            |
| F   | 150mm lebar x 150mm tinggi x 900mm ( 4 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 58.30            |
| G   | 150mm lebar x 150mm tinggi x 1000mm ( 4 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 66.00            |
| H   | 150mm lebar x 200mm tinggi x 1000mm ( 4 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 71.50            |
| J   | 150mm lebar x 200mm tinggi x 1100mm ( 4 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 77.00            |
| K   | 150mm lebar x 200mm tinggi x 1200mm ( 4 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 82.10            |
| L   | 150mm lebar x 200mm tinggi x 1500mm ( 4 Y12 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 98.10            |
| M   | Setiap tambahan 25mm kepada kelebaran/kedalaman tupang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 22.00            |
| N   | Setiap tambahan 25mm kepada panjang tupang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NOS  | 33.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PENUTUP LONGKANG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
| A   | 150mm lebar x 600mm panjang kekisi keluli sederhana keras penutup longkang terdiri dari 16mm diameter rod pengalas pada setiap jarak 30mm dikimpal kambi pada 50mm x 50mm x 8mm tebal rangka sesiku termasuk satu lapis cat asas logam.                                                                             | NOS  | 53.40            |
| B   | 250mm lebar x 600mm panjang kekisi keluli sederhana keras penutup longkang terdiri dari 16mm diameter rod pengalas pada setiap jarak 30mm dikimpal kambi pada 50mm x 50mm x 8mm tebal rangka sesiku termasuk satu lapis cat asas logam.                                                                             | NOS  | 88.90            |
| C   | 300mm lebar x 600mm panjang kekisi keluli sederhana keras penutup longkang terdiri dari 16mm diameter rod pengalas pada setiap jarak 30mm dikimpal kambi pada 50mm x 50mm x 8mm tebal rangka sesiku termasuk satu lapis cat asas logam.                                                                             | NOS  | 106.70           |
| D   | Membekal dan memasang penutup longkang untuk longkang 150mm lebar. Ukuran 300mm x 600mm panjang ( <i>steel drain cover</i> ) dari pelat besi keluli 38mm x 4mm tebal, dikimpal ke rangka besi 25mm x 25mm x 4mm, termasuk cat tahan karat dan dua lapisan cat kilat                                                 | NOS  | 173.80           |
| E   | Membekal dan memasang penutup longkang untuk longkang 225mm lebar. Standart size 375mm x 600mm panjang ( <i>steel drain cover</i> ) dari plat besi keluli 20mm x 4mm, dikimpal ke rangka besi 25mm x 25mm x 4mm tebal, dikimpal kerangka besi 25mm x 25mm x 4mm, termasuk cat tahan karat dan dua lapisan cat kilat | NOS  | 222.50           |
| F   | Membekal dan memasang penutup longkang untuk longkang 300mm lebar. Ukuran 450mm x 600mm panjang ( <i>steel drain cover</i> ) dari plat besi keluli 38mm x 4mm, dikimpal ke rangka besi 38mm x 38mm x 4mm, termasuk cat tahan karat dan dua lapisan cat kilat.                                                       | NOS  | 286.90           |
|     | Membekal dan memasang penutup longkang mudah alih dari jenis compressed concrete slab beserta besi tetulang. (Bingkai besi dikira berasingan).                                                                                                                                                                      |      |                  |
| G   | 600mm x 375mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 110.00           |
| H   | 600mm x 400mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 120.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' KONKRIT BOLEH ALIH TYPE PCS1</b><br><br><u>Membekal dan memasang penutup longkang / 'sump' pratuang boleh alih termasuk kekotak (formwork), tetulang dari jenis R10 diikat dengan dawai tergalvani 1mm tebal ke dalam bentuk kekotak 150mm x 150mm, konkrit G20 (1:2:4- agregat 20mm) setebal 75mm</u> |      |                  |
| A   | Saiz Kurang Dari 0.15m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 80.40            |
| B   | Saiz Dari 0.15m2 hingga 0.19m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 88.70            |
| C   | Saiz Dari 0.20m2 hingga 0.24m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 99.00            |
| D   | Saiz Dari 0.25m2 hingga 0.29m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 102.10           |
| E   | Saiz Dari 0.30m2 hingga 0.34m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 119.60           |
| F   | Saiz Dari 0.35m2 hingga 0.39m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 117.30           |
| G   | Saiz Dari 0.40m2 hingga 0.44m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 140.30           |
| H   | Saiz Dari 0.45m2 hingga 0.49m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 150.60           |
| J   | Saiz Dari 0.50m2 hingga 0.54m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 160.80           |
| K   | Saiz Dari 0.55m2 hingga 0.59m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 171.20           |
| L   | Saiz Dari 0.60m2 hingga 0.64m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 181.60           |
| M   | Saiz Dari 0.65m2 hingga 0.69m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 192.00           |
| N   | Saiz Dari 0.70m2 hingga 0.74m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 202.10           |
| P   | Saiz Dari 0.75m2 hingga 0.79m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 212.50           |
| Q   | Saiz Dari 0.80m2 hingga 0.84m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 222.90           |
| R   | Saiz Dari 0.85m2 hingga 0.89m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 233.20           |
| S   | Saiz Dari 0.90m2 hingga 0.94m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 248.90           |
| T   | Saiz Dari 0.95m2 hingga 0.99m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 253.80           |
| U   | Bagi setiap 25mm tebal tambahan ketebalan.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | NOS  | 11.70            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' KONKRIT BOLEH ALIH DENGAN 'MS ANGLE 'L' SHAPED FRAMED' PADA BUCUNYA</b></p> <p><b>TYPE PCS2 - 50</b></p> <p><u>Membekal dan memasang penutup longkang / 'sump' pratuang boleh alih termasuk kekotak (formwork), tetulang dari jenis R10 diikat dengan dawai tergalvani 1mm tebal ke dalam bentuk kekotak 150mm x 150mm, 'MS Angle 'L' shaped' 50mm x 50mm, 3mm tebal pada bucunya, dibersihkan dari karat, dicat satu lapisan cat anti karat, satu lapisan cat asas dan satu lapisan cat akhir, konkrit G20 (1 : 2 : 4 - Agregat 20mm) setebal 50mm.</u></p> |      |                  |
| A   | Saiz Kurang Dari 0.15m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 104.00           |
| B   | Saiz Dari 0.15m2 hingga 0.19m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 118.40           |
| C   | Saiz Dari 0.20m2 hingga 0.24m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 136.60           |
| D   | Saiz Dari 0.25m2 hingga 0.29m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 154.90           |
| E   | Saiz Dari 0.30m2 hingga 0.34m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 173.00           |
| F   | Saiz Dari 0.35m2 hingga 0.39m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 178.60           |
| G   | Saiz Dari 0.40m2 hingga 0.44m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 209.30           |
| H   | Saiz Dari 0.45m2 hingga 0.49m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 227.60           |
| J   | Saiz Dari 0.50m2 hingga 0.54m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 245.70           |
| K   | Saiz Dari 0.55m2 hingga 0.59m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 263.90           |
| L   | Saiz Dari 0.60m2 hingga 0.64m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 282.20           |
| M   | Saiz Dari 0.65m2 hingga 0.69m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 300.30           |
| N   | Saiz Dari 0.70m2 hingga 0.74m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 318.60           |
| P   | Saiz Dari 0.75m2 hingga 0.79m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 336.60           |
| Q   | Saiz Dari 0.80m2 hingga 0.84m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 354.90           |
| R   | Saiz Dari 0.85m2 hingga 0.89m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 373.00           |
| S   | Saiz Dari 0.90m2 hingga 0.94m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 391.30           |
| T   | Saiz Dari 0.95m2 hingga 0.99m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 409.50           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' KONKRIT BOLEH ALIH DENGAN 'MS ANGLE 'L' SHAPED FRAMED' PADA BUCUNYA</b></p> <p><b>TYPE PCS2 - 75</b></p> <p><u>Membekal dan memasang penutup longkang / 'sump' pratuang boleh alih termasuk kekotak (formwork), tetulang dari jenis R10 diikat dengan dawai tergalvani 1mm tebal ke dalam bentuk kekotak 150mm x 150mm, 'MS Angle 'L' shaped' 75mm x 75mm, 3mm tebal pada bucunya, dibersihkan dari karat, dicat satu lapisan cat anti karat, satu lapisan cat asas dan satu lapisan cat akhir, konkrit G20 (1 : 2 : 4 - Agregat 20mm) setebal 75mm.</u></p> |      |                  |
| A   | Saiz Kurang Dari 0.15m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 137.60           |
| B   | Saiz Dari 0.15m2 hingga 0.19m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 161.20           |
| C   | Saiz Dari 0.20m2 hingga 0.24m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 190.70           |
| D   | Saiz Dari 0.25m2 hingga 0.29m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 211.90           |
| E   | Saiz Dari 0.30m2 hingga 0.34m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 249.60           |
| F   | Saiz Dari 0.35m2 hingga 0.39m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 279.10           |
| G   | Saiz Dari 0.40m2 hingga 0.44m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 308.60           |
| H   | Saiz Dari 0.45m2 hingga 0.49m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 337.90           |
| J   | Saiz Dari 0.50m2 hingga 0.54m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 367.40           |
| K   | Saiz Dari 0.55m2 hingga 0.59m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 396.80           |
| L   | Saiz Dari 0.60m2 hingga 0.64m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 426.30           |
| M   | Saiz Dari 0.65m2 hingga 0.69m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 455.70           |
| N   | Saiz Dari 0.70m2 hingga 0.74m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 485.10           |
| P   | Saiz Dari 0.75m2 hingga 0.79m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 514.70           |
| Q   | Saiz Dari 0.80m2 hingga 0.84m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 544.20           |
| R   | Saiz Dari 0.85m2 hingga 0.89m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 573.70           |
| S   | Saiz Dari 0.90m2 hingga 0.94m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 553.70           |
| T   | Saiz Dari 0.95m2 hingga 0.99m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 632.60           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' KONKRIT BOLEH ALIH DENGAN 'MS ANGLE 'L' SHAPED FRAMED' PADA BUCUNYA TYPE PCS2 - 100</b><br><br><u>Membekal dan memasang penutup longkang / 'sump' pratuang boleh alih termasuk kekotak (formwork), tetulang dari jenis R10 diikat dengan dawai tergalvani 1mm tebal ke dalam bentuk kekotak 150mm x 150mm, 'MS Angle 'L' shaped' 100mm x 100mm, 6mm tebal pada bucunya, dibersihkan dari karat, dicat satu lapisan cat anti karat, satu lapisan cat asas dan satu lapisan cat akhir, konkrit G20 (1 : 2 : 4 - Agreget 20mm) setebal 75mm.</u> |      |                  |
| A   | Saiz Kurang Dari 0.15m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 181.20           |
| B   | Saiz Dari 0.15m2 hingga 0.19m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 186.70           |
| C   | Saiz Dari 0.20m2 hingga 0.24m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 260.40           |
| D   | Saiz Dari 0.25m2 hingga 0.29m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 293.00           |
| E   | Saiz Dari 0.30m2 hingga 0.34m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 348.30           |
| F   | Saiz Dari 0.35m2 hingga 0.39m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 392.30           |
| G   | Saiz Dari 0.40m2 hingga 0.44m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 436.20           |
| H   | Saiz Dari 0.45m2 hingga 0.49m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 480.20           |
| J   | Saiz Dari 0.50m2 hingga 0.54m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 524.20           |
| K   | Saiz Dari 0.55m2 hingga 0.59m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 568.00           |
| L   | Saiz Dari 0.60m2 hingga 0.64m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 611.90           |
| M   | Saiz Dari 0.65m2 hingga 0.69m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 655.80           |
| N   | Saiz Dari 0.70m2 hingga 0.74m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 699.90           |
| P   | Saiz Dari 0.75m2 hingga 0.79m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 743.80           |
| Q   | Saiz Dari 0.80m2 hingga 0.84m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 787.70           |
| R   | Saiz Dari 0.85m2 hingga 0.89m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 831.80           |
| S   | Saiz Dari 0.90m2 hingga 0.94m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 875.70           |
| T   | Saiz Dari 0.95m2 hingga 0.99m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 919.60           |
|     | <b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' KONKRIT BOLEH ALIH</b><br><br>Membekal dan memasang penutup longkang mudah alih dari jenis <b>compress concrete slab</b> (bingkai dikira berasingan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| U   | Saiz 500mm x 290mm x 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 61.90            |
| V   | Saiz 600mm x 350mm x 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 74.80            |
| W   | Saiz 600mm x 375mm x 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 81.10            |
| X   | Saiz 600mm x 400mm x 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 85.50            |
| Y   | Saiz 590mm x 590mm x 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 121.30           |
| Z   | Saiz 900mm x 600mm x 75mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 237.70           |
| AA  | Saiz 800mm x 800mm x 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 188.90           |
| AB  | Saiz 1200mm x 1200mm x 75mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 620.10           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' JENIS BESI</b><br><b>PENUTUP JENIS BESI TUGAS RINGAN</b><br><b>- TYPE MSGLD1</b><br>( MS Grating - light duty )<br><br><u>Besi yang digunakan adalah dari jenis Y12 atau kepingan plet 25mm lebar dengan ketebalan 3mm maksima dipateri pada jarak 40mm setiap satu. Bingkainya ( frame ) difabrikasi dari besi berbentuk 'L' 25mm lebar dan 3mm tebal.</u> |      |                  |
| A   | Saiz Kurang Dari 0.15m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 82.70            |
| B   | Saiz Dari 0.15m2 hingga 0.19m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 86.10            |
| C   | Saiz Dari 0.20m2 hingga 0.24m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 95.00            |
| D   | Saiz Dari 0.25m2 hingga 0.29m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 104.00           |
| E   | Saiz Dari 0.30m2 hingga 0.34m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 139.50           |
| F   | Saiz Dari 0.35m2 hingga 0.39m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 175.00           |
| G   | Saiz Dari 0.40m2 hingga 0.44m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 210.50           |
| H   | Saiz Dari 0.45m2 hingga 0.49m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 234.40           |
| J   | Saiz Dari 0.50m2 hingga 0.54m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 289.70           |
| K   | Saiz Dari 0.55m2 hingga 0.59m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 325.30           |
| L   | Saiz Dari 0.60m2 hingga 0.64m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 343.10           |
| M   | Saiz Dari 0.65m2 hingga 0.69m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 360.80           |
| N   | Saiz Dari 0.70m2 hingga 0.74m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 378.60           |
| P   | Saiz Dari 0.75m2 hingga 0.79m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 396.30           |
| Q   | Saiz Dari 0.80m2 hingga 0.84m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 448.30           |
| R   | Saiz Dari 0.85m2 hingga 0.89m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 466.10           |
| S   | Saiz Dari 0.90m2 hingga 0.94m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 501.60           |
| T   | Saiz Dari 0.95m2 hingga 0.99m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 537.10           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' JENIS BESI</b><br><b>PENUTUP JENIS BESI TUGAS RINGAN</b><br><b>- TYPE MSGLD2</b><br>( MS Grating - light duty )<br><br><u>Besi yang digunakan adalah dari jenis kepingan plet 40mm lebar dengan ketebalan 6mm maksima dipateri pada jarak 40mm setiap satu. Bingkainya ( frame ) difabrikasi dari besi yang sama.</u> |      |                     |
| A   | Saiz Kurang Dari 0.15m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 171.50              |
| B   | Saiz Dari 0.15m2 hingga 0.19m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 134.20              |
| C   | Saiz Dari 0.20m2 hingga 0.24m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 150.90              |
| D   | Saiz Dari 0.25m2 hingga 0.29m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 167.90              |
| E   | Saiz Dari 0.30m2 hingga 0.34m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 243.50              |
| F   | Saiz Dari 0.35m2 hingga 0.39m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 311.10              |
| G   | Saiz Dari 0.40m2 hingga 0.44m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 378.60              |
| H   | Saiz Dari 0.45m2 hingga 0.49m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 454.40              |
| J   | Saiz Dari 0.50m2 hingga 0.54m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 521.80              |
| K   | Saiz Dari 0.55m2 hingga 0.59m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 589.30              |
| L   | Saiz Dari 0.60m2 hingga 0.64m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 623.20              |
| M   | Saiz Dari 0.65m2 hingga 0.69m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 656.80              |
| N   | Saiz Dari 0.70m2 hingga 0.74m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 690.50              |
| P   | Saiz Dari 0.75m2 hingga 0.79m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 732.50              |
| Q   | Saiz Dari 0.80m2 hingga 0.84m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 799.90              |
| R   | Saiz Dari 0.85m2 hingga 0.89m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 833.80              |
| S   | Saiz Dari 0.90m2 hingga 0.94m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 901.20              |
| T   | Saiz Dari 0.95m2 hingga 0.99m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 968.70              |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' JENIS BESI</b><br><b>PENUTUP JENIS BESI TUGAS BERAT</b><br><b>- TYPE MSGHD1</b><br>( MS Grating - heavy duty )<br><br><u>Besi yang digunakan adalah dari jenis kepingan plet 50mm lebar dengan ketebalan 8mm minima dipateri pada jarak 40mm setiap satu. Bingkainya ( frame ) difabrikasi dari besi yang sama.</u> |      |                  |
| A   | Saiz 300mm lebar x 300mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 253.80           |
| B   | Saiz 300mm lebar x 450mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 317.60           |
| C   | Saiz 300mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 389.70           |
| D   | Saiz 450mm lebar x 450mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 455.80           |
| E   | Saiz 450mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 551.80           |
| F   | Saiz 600mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 721.90           |
| G   | Saiz 600mm lebar x 750mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 849.90           |
| H   | Saiz 600mm lebar x 900mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 977.70           |
| J   | Saiz 750mm lebar x 750mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 1,043.80         |
| K   | Saiz 750mm lebar x 900mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 1,211.90         |
| L   | Saiz 900mm lebar x 900mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 1,437.80         |
| M   | Saiz 900mm lebar x 1000mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 1,565.50         |
| N   | Saiz 1000mm lebar x 1000mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 1,730.50         |
| P   | Saiz 1000mm lebar x 1200mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 2,014.50         |
| Q   | Saiz 1200mm lebar x 1200mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 2,257.20         |
| R   | Saiz 1200mm lebar x 1500mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 2,726.10         |
| S   | Saiz 1500mm lebar x 1500mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 3,374.50         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' JENIS BESI</b><br><b>PENUTUP JENIS BESI TUGAS BERAT</b><br><b>- TYPE MSGHD2</b><br>( MS Grating - heavy duty )<br><br><u>Besi yang digunakan adalah dari jenis kepingan plet 75mm lebar dengan ketebalan 8mm minima dipateri pada jarak 25mm setiap satu. Bingkainya ( frame ) difabrikasi dari besi yang sama.</u> |      |                     |
| A   | Saiz 300mm lebar x 300mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 327.40              |
| B   | Saiz 300mm lebar x 450mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 423.00              |
| C   | Saiz 300mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 527.10              |
| D   | Saiz 450mm lebar x 450mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 626.20              |
| E   | Saiz 450mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 737.00              |
| F   | Saiz 600mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 1,021.20            |
| G   | Saiz 600mm lebar x 750mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 1,213.00            |
| H   | Saiz 600mm lebar x 900mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 1,349.90            |
| J   | Saiz 750mm lebar x 750mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 1,503.90            |
| K   | Saiz 750mm lebar x 900mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 1,743.70            |
| L   | Saiz 900mm lebar x 900mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 2,090.80            |
| M   | Saiz 900mm lebar x 1000mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 2,282.60            |
| N   | Saiz 1000mm lebar x 1000mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 2,529.90            |
| P   | Saiz 1000mm lebar x 1200mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 2,956.10            |
| Q   | Saiz 1200mm lebar x 1200mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 3,436.70            |
| R   | Saiz 1200mm lebar x 1500mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 4,303.20            |
| S   | Saiz 1500mm lebar x 1500mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 5,364.40            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>PENUTUP LONGKANG / 'SUMP' JENIS BESI</b><br><b>PENUTUP JENIS BESI TUGAS BERAT</b><br><b>- TYPE MSGHD3</b><br>( MS Grating - heavy duty )<br><br><u>Besi yang digunakan adalah dari jenis kepingan plet 100mm lebar dengan ketebalan 12mm minima dipateri pada jarak 25mm setiap satu. Bingkainya ( frame ) difabrikasi dari besi yang sama.</u> |      |                     |
| A   | Saiz 300mm lebar x 300mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 627.20              |
| B   | Saiz 300mm lebar x 450mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 821.10              |
| C   | Saiz 300mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 1,023.00            |
| D   | Saiz 450mm lebar x 450mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 1,223.30            |
| E   | Saiz 450mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 1,514.10            |
| F   | Saiz 600mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 2,013.30            |
| G   | Saiz 600mm lebar x 750mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 2,401.00            |
| H   | Saiz 600mm lebar x 900mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 2,788.60            |
| J   | Saiz 750mm lebar x 750mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 2,988.90            |
| K   | Saiz 750mm lebar x 900mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 3,473.40            |
| L   | Saiz 900mm lebar x 900mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 4,166.40            |
| M   | Saiz 900mm lebar x 1000mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 4,553.90            |
| N   | Saiz 1000mm lebar x 1000mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 5,053.50            |
| P   | Saiz 1000mm lebar x 1200mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 5,914.90            |
| Q   | Saiz 1200mm lebar x 1200mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 7,086.50            |
| R   | Saiz 1200mm lebar x 1500mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 8,636.90            |
| S   | Saiz 1500mm lebar x 1500mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 10,781.90           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <u>Besi yang digunakan adalah dari jenis kepingan plet 100mm lebar dengan ketebalan 16mm minima dipateri pada jarak 25mm setiap satu. Bingkainya ( frame ) difabrikasi dari besi yang sama.</u> |      |                  |
| A   | Saiz 300mm lebar x 300mm panjang                                                                                                                                                                | NO   | 898.20           |
| B   | Saiz 300mm lebar x 450mm panjang                                                                                                                                                                | NO   | 1,152.40         |
| C   | Saiz 300mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                | NOS  | 1,383.30         |
| D   | Saiz 450mm lebar x 450mm panjang                                                                                                                                                                | NOS  | 1,556.20         |
| E   | Saiz 450mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                | NOS  | 2,112.60         |
| F   | Saiz 600mm lebar x 600mm panjang                                                                                                                                                                | NOS  | 2,766.60         |
|     | <b>PERALATAN DAN KERJA TAMBAHAN PENUTUP LONGKANG / 'SUMP'</b>                                                                                                                                   |      |                  |
|     | <u>Harga yang dinyatakan adalah termasuk upah memotong, memasang,</u>                                                                                                                           |      |                  |
| G   | 25mm x 25mm besi lembut berbentuk 'L' siap dengan 'fish tail'                                                                                                                                   | M    | 36.00            |
| H   | 50mm x 50mm besi lembut berbentuk 'L' siap dengan 'fish tail'                                                                                                                                   | M    | 78.70            |
| J   | 75mm x 75mm besi lembut berbentuk 'L' siap dengan 'fish tail'                                                                                                                                   | M    | 137.20           |
| K   | 100mm x 100mm besi lembut berbentuk 'L' siap dengan 'fish tail'                                                                                                                                 | M    | 179.90           |
| L   | Engsel tugas ringan                                                                                                                                                                             | NOS  | 8.30             |
| M   | Engsel tugas berat                                                                                                                                                                              | NOS  | 16.40            |
| N   | Membuka besi lembut berbentuk 'L' sedia ada dan pasang semula.                                                                                                                                  | M    | 24.60            |
| P   | Membuka dan membuang besi lembut berbentuk 'L' sedia ada.                                                                                                                                       | M    | 16.40            |
| Q   | Membuka engsel sedia ada dan pasang semula.                                                                                                                                                     | NOS  | 24.60            |
| R   | Membuka dan membuang engsel sedia ada.                                                                                                                                                          | NOS  | 16.40            |
| S   | Membekal dan memasang Mild steel chequered plate tebal 3.0mm                                                                                                                                    | M2   | 176.60           |
| T   | Membekal dan memasang Mild steel chequered plate tebal 4.5mm                                                                                                                                    | M2   | 264.90           |
| U   | Membekal dan memasang Mild steel chequered plate tebal 6.0mm                                                                                                                                    | M2   | 340.60           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><i>FIBRE-REINFORCED POLYMER' (FRP)</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| A   | Kerja-kerja membekal dan memasang penutup longkang jenis gentian polimer bertetulang (FRP) mengikut spesifikasi yang bersesuaian dan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 866.10           |
|     | <b>PENUTUP LONGKANG JENIS KONKRIT PRATUANG (TUGAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| B   | Kerja-kerja membekal dan memasang penutup longkang jenis konkrit pratuang (tugas berat) termasuk kekotak (formwork), tetulang dari jenis A7/Y10/Y12 diikat dengan dawai tergalvani 1mm tebal ke dalam bentuk kekotak 150mm x 150mm, 'MS Angle 'L' shaped' 50mm x 50mm, 6mm tebal pada bucunya, dibersihkan dari karat, dicat satu lapisan cat anti karat, satu lapisan cat asas dan satu lapisan cat akhir, konkrit G25 (1 : 1 1/2 :3 - aggregate 20mm) setebal 75mm.        | M3   | 1,099.60         |
| C   | Kerja-kerja membekal dan memasang penutup longkang jenis konkrit pratuang (tugas separa berat) termasuk kekotak (formwork), tetulang dari jenis A7/Y10/Y12 diikat dengan dawai tergalvani 1mm tebal ke dalam bentuk kekotak 150mm x 150mm, 'MS Angle 'L' shaped' 50mm x 50mm, 6mm tebal pada bucunya, dibersihkan dari karat, dicat satu lapisan cat anti karat, satu lapisan cat asas dan satu lapisan cat akhir, konkrit G25 (1 : 1 1/2 :3 - aggregate 20mm) setebal 75mm. | M3   | 721.30           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PERANGKAP SAMPAH (<i>trash sreen</i>)</b><br><br><u>Harga yang dinyatakan adalah termasuk upah merangka, memotong, mengimpal, pembaziran dan mengecat satu lapisan cat anti karat dan dua lapisan cat kemasan. Harga ini tidak termasuk sewa pengangkutan, jentera, mesin dan loji yang perlu digunakan bagi tujuan pemasangan di tapak</u> |      |                  |
| A   | Besi jenis Y12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG   | 14.30            |
| B   | Besi jenis Y16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG   | 14.50            |
| C   | Besi jenis Y25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | KG   | 16.20            |
| D   | 20mm x 5mm tebal bar keluli rata                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 14.30            |
| E   | 25mm x 6mm tebal bar keluli rata                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 15.60            |
| F   | 40mm x 6mm tebal bar keluli rata                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 18.10            |
| G   | 50mm x 6mm tebal bar keluli rata                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 19.60            |
| H   | 75mm x 8mm tebal bar keluli rata                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | KG   | 21.00            |
| J   | 100mm x 12mm tebal bar keluli rata                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | KG   | 22.60            |
| K   | 25mm x 25mm - 3mm thick 'L' shaped bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG   | 13.50            |
| L   | 40mm x 40mm - 3mm thick 'L' shaped bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG   | 14.40            |
| M   | 50mm x 50mm - 6mm thick 'L' shaped bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG   | 16.00            |
| N   | 75mm x 75mm - 8mm thick 'L' shaped bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | KG   | 17.40            |
| P   | 100mm x 100mm - 12mm thick 'L' shaped bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG   | 19.30            |
| Q   | Engsel tugas ringan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 41.10            |
| R   | Engsel tugas berat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 65.80            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <u>TEMBOK</u> <u>PENAHAN</u> <u>KONKRIT</u> <u>PRATUANG</u> <u>BERTETULANG</u><br><u>BENTUK 'L'</u><br><br><u>Membekal dan memasang tembok penahan konkrit pratuang bertetulang bentuk 'L' (kerja penggalian dan konkrit 1:2:4-19mm sebagai asas dikira berasingan)</u> |      |                     |
| A   | Saiz nominal 450mm x 900mm                                                                                                                                                                                                                                              | M    | 986.70              |
| B   | Saiz nominal 750mm x 1200mm                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 1,315.60            |
| C   | Saiz nominal 1050mm x 1500mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 1,809.00            |
| D   | Saiz nominal 1350mm x 1800mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 2,302.30            |
| E   | Saiz nominal 1650mm x 2100mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 2,877.90            |
| F   | Saiz nominal 1950mm x 2400mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 3,124.60            |
| G   | Saiz nominal 2100mm x 2700mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 3,617.90            |
| H   | Saiz nominal 2400mm x 3000mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 3,946.80            |
| J   | Saiz nominal 2550mm x 3300mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 4,275.70            |
| K   | Saiz nominal 2700mm x 3600mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 4,522.40            |
| L   | Saiz nominal 3000mm x 3900mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 4,933.50            |
| M   | Saiz nominal 3300mm x 4200mm                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 5,426.90            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <u><b>SUMP</b></u>                                                                                                      |      |                  |
|     | <u><b>Kerja-kerja membina dinding bata campuran pasir dan simen 225mm tebal dan lain-lain kerja yang berkaitan.</b></u> |      |                  |
| A   | 500mm x 500mm                                                                                                           | NOS  | 384.10           |
| B   | 500mm x 600mm                                                                                                           | NOS  | 463.80           |
| C   | 500mm x 700mm                                                                                                           | NOS  | 543.30           |
| D   | 500mm x 800mm                                                                                                           | NOS  | 586.10           |
| E   | 500mm x 900mm                                                                                                           | NOS  | 628.90           |
| F   | 500mm x 1000mm                                                                                                          | NOS  | 671.40           |
| G   | 500mm x 1100mm                                                                                                          | NOS  | 714.20           |
| H   | 500mm x 1200mm                                                                                                          | NOS  | 757.00           |
| J   | 600mm x 600mm                                                                                                           | NOS  | 543.80           |
| K   | 600mm x 700mm                                                                                                           | NOS  | 587.00           |
| L   | 600mm x 800mm                                                                                                           | NOS  | 580.70           |
| M   | 600mm x 900mm                                                                                                           | NOS  | 673.30           |
| N   | 600mm x 1000mm                                                                                                          | NOS  | 716.30           |
| P   | 600mm x 1100mm                                                                                                          | NOS  | 759.60           |
| Q   | 600mm x 1200mm                                                                                                          | NOS  | 802.70           |
| R   | 700mm x 700mm                                                                                                           | NOS  | 630.50           |
| S   | 700mm x 800mm                                                                                                           | NOS  | 674.10           |
| T   | 700mm x 900mm                                                                                                           | NOS  | 717.60           |
| U   | 700mm x 1000mm                                                                                                          | NOS  | 761.20           |
| V   | 700mm x 1100mm                                                                                                          | NOS  | 804.80           |
| W   | 700mm x 1200mm                                                                                                          | NOS  | 756.10           |
| X   | 800mm x 800mm                                                                                                           | NOS  | 718.20           |
| Y   | 800mm x 900mm                                                                                                           | NOS  | 762.10           |
| Z   | 800mm x 1000mm                                                                                                          | NOS  | 806.10           |
| AA  | 800mm x 1100mm                                                                                                          | NOS  | 850.10           |
| AB  | 800mm x 1200mm                                                                                                          | NOS  | 894.10           |
| AC  | 900mm x 900mm                                                                                                           | NOS  | 806.50           |
| AD  | 900mm x 1000mm                                                                                                          | NOS  | 851.10           |
| AE  | 900mm x 1100mm                                                                                                          | NOS  | 895.40           |
| AF  | 900mm x 1200mm                                                                                                          | NOS  | 939.80           |
| AG  | 1000mm x 1000mm                                                                                                         | NOS  | 895.70           |
| AH  | 1000mm x 1100mm                                                                                                         | NOS  | 940.60           |
| AJ  | 1000mm x 1200mm                                                                                                         | NOS  | 985.50           |
| AK  | 1100mm x 1100mm                                                                                                         | NOS  | 986.00           |
| AL  | 1100mm x 1200mm                                                                                                         | NOS  | 1,031.30         |
| AM  | 1200mm x 1200mm                                                                                                         | NOS  | 1,077.00         |
| AN  | Tambahan bagi setiap 100mm kedalaman 'sump'                                                                             | NOS  | 148.00           |
| AP  | Tambahan bagi setiap 100mm kelebaran sump                                                                               | NOS  | 115.10           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>SUMP (SAMB.)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
|     | <b><u>Kerja-kerja membina dinding bata campuran pasir dan simen 113mm tebal dan lain-lain kerja yang berkaitan.</u></b>                                                                                                                                                       |      |                  |
| A   | 500mm x 500mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 255.50           |
| B   | 500mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 315.90           |
| C   | 600mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 338.50           |
| D   | Tambahan bagi setiap 100mm kedalaman 'sump'                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 82.20            |
| E   | Tambahan bagi setiap 100mm kelebaran sump                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 65.80            |
|     | <b><u>HDPE FLAP GATES</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
|     | <b><u>Kerja-kerja membekal, memasang serta uji selia dan lain-lain yang berkaitan.</u></b>                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| F   | <i>HDPE wall mounted flap gate for 600mm diameter opening to withstand up to 5 m water head pressure to manufacturer's detail c/w all other accessories for the completion and functional of the structure including shop drawings for S.O.'s approval.</i>                   | NOS  | 8,613.00         |
| G   | <i>HDPE wall mounted flap gate for 900mm diameter opening to withstand up to 5 m water head pressure to manufacturer's detail c/w all other accessories for the completion and functional of the structure including shop drawings for S.O.'s approval.</i>                   | NOS  | 9,871.90         |
| H   | <i>HDPE wall mounted flap gate for 1200mm diameter opening to withstand up to 5 m water head pressure to manufacturer's detail c/w all other accessories for the completion and functional of the structure including shop drawings for S.O.'s approval.</i>                  | NOS  | 19,305.00        |
| J   | <i>HDPE wall mounted flap gate for 1500mm diameter opening to withstand up to 5 m water head pressure to manufacturer's detail c/w all other accessories for the completion and functional of the structure including shop drawings for S.O.'s approval.</i>                  | NOS  | 23,611.50        |
|     | <b><u>HARDWOOD SCREWDOWN GATE</u></b>                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| K   | <i>Hardwood screwdown gate for 1.2m wide x 1.2m high opening to withstand up to 5 m water head pressure to manufacturer's detail c/w operating wheel, spindle, lock and all other accessories for the completion and functional of the structure including shop drawings.</i> | NOS  | 22,275.00        |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>KERJA MENGOREK DAN MEMBERSIHKAN LONGKANG</u></b>                                                                                  |      |                  |
|     | <b><u>Mengorek dan membersihkan longkang tanah sedia ada termasuk memotong dan membuang rumput dan sampah sarap secara 'manual'</u></b> |      |                  |
| A   | 450mm lebar x 450mm dalam                                                                                                               | M    | 4.20             |
| B   | 600mm lebar x 600mm dalam                                                                                                               | M    | 5.30             |
| C   | 900mm lebar x 900mm dalam                                                                                                               | M    | 8.40             |
| D   | 1200mm lebar x 900mm dalam                                                                                                              | M    | 10.50            |
| E   | 1200mm lebar x 1200mm dalam                                                                                                             | M    | 13.50            |
| F   | Mengorek dan membersihkan longkang tanah menggunakan jentera (backhoe)                                                                  | M3   | 9.70             |
| G   | Mengorek dan membersihkan longkang tanah menggunakan jentera (crawler excavator)                                                        | M3   | 15.70            |
| H   | Mengorek dan membersihkan longkang tanah menggunakan jentera (crawler excavator - long arm)                                             | M3   | 17.10            |
|     | <b><u>Mengorek dan membersihkan longkang konkrit termasuk membuang rumput dan sampah sarap secara 'manual'</u></b>                      |      |                  |
| J   | 450mm lebar x 450mm dalam                                                                                                               | M    | 11.00            |
| K   | 600mm lebar x 600mm dalam                                                                                                               | M    | 14.80            |
| L   | 1200mm lebar x 900mm dalam                                                                                                              | M    | 22.00            |
| M   | 1200mm lebar x 1200mm dalam                                                                                                             | M    | 24.40            |
| N   | Mengorek dan membersihkan longkang tanah menggunakan jentera (backhoe)                                                                  | M3   | 8.10             |
| P   | Mengorek dan membersihkan longkang tanah menggunakan jentera (crawler excavator)                                                        | M3   | 13.00            |
| Q   | Mengorek dan membersihkan longkang tanah menggunakan jentera (crawler excavator - long arm)                                             | M3   | 14.20            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>MENGOREK DAN MEMBERSIHKANKAN KOLAM TAKUNGAN / KOLAM TADAHAN</u></b>                                                                                                                                   |      |                  |
| A   | Kerja-kerja mengorek serta membersihkan kawasan kolam takungan air dengan jentera termasuk mengeluarkan kelodak, tumbuhan air, sampah, halangan ( <i>blockage</i> ) dan lain-lain kerja yang berkaitan      | M3   | 38.00            |
| B   | Kerja-kerja mengorek serta membersihkan kawasan kolam takungan air dengan tangan termasuk mengeluarkan kelodak, tumbuhan air, sampah, halangan ( <i>blockage</i> ) dan lain-lain kerja yang berkaitan       | M3   | 50.60            |
| C   | Kerja-kerja mengumpul dan mengutip sampah sarap serta tumbuhan terapung di seluruh permukaan kolam secara manual menggunakan pengangkutan terapung dan lain-lain kerja yang berkaitan                       | M2   | 12.70            |
| D   | Kerja-kerja mengumpul dan mengutip sampah sarap serta tumbuhan terapung di sekitar 1.0m hingga 2.0m dari tebing kolam takungan termasuk perangkap sampah secara manual dan lain-lain kerja yang berkaitan   | M2   | 6.30             |
|     | <b>KERJA-KERJA MEMOTONG RUMPUT</b>                                                                                                                                                                          |      |                  |
| E   | Kerja-kerja memotong rumput di dalam kawasan kolam takungan dan lain-lain kerja yang berkaitan (permukaan rata)                                                                                             | M2   | 0.70             |
| F   | Kerja-kerja memotong rumput di dalam kawasan kolam takungan dan lain-lain kerja yang berkaitan (permukaan cerun)                                                                                            | M2   | 0.80             |
|     | <b>KERJA-KERJA MERACUN RUMPUT</b>                                                                                                                                                                           |      |                  |
| G   | Kerja-kerja meracun rumput di dalam kawasan kolam takungan dan lain-lain kerja yang berkaitan (permukaan rata)                                                                                              | M2   | 5.80             |
| H   | Kerja-kerja meracun rumput di dalam kawasan kolam takungan dan lain-lain kerja yang berkaitan (permukaan cerun)                                                                                             | M2   | 6.90             |
|     | <b>MENGOREK DAN MEMBERSIHKAN LONGKANG</b>                                                                                                                                                                   |      |                  |
| J   | Kerja-kerja membersihkan dan mengorek keluar sampah, tumbuhan, tanah, batu dan semua halangan ( <i>blockage</i> ) dari dalam longkang tebing ( <i>berm drain</i> ) dan lain-lain kerja yang berkaitan       | M    | 5.80             |
| K   | Kerja-kerja membersihkan dan mengorek keluar sampah, tumbuhan, tanah, batu dan semua halangan ( <i>blockage</i> ) dari dalam longkang menurun ( <i>cascading drain</i> ) dan lain-lain kerja yang berkaitan | M    | 6.90             |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>PAPANTANDA (Signboards)</u></b></p> <p>Harga yang dinyatakan adalah termasuk rangka papan alas (board) dari jenis G.R.P (Glass Reinforced Polyster) mengikut Piawaian BS:873 dengan ketebalan antara 3mm hingga 6mm, satu lapisan kertas perekat (Stiker) sebagai latar belakang, kertas perekat (stiker) sebagai tulisan (wording), kos penghantaran, kos buruh menggali lubang (sekiranya perlu), kos buruh memasang papantanda, penggunaan bahan seperti 'bolt' dan 'nut' serta kos buruh menutup lubang dengan simen motar 1:3 (sekiranya perlu). Harga ini adalah tidak termasuk tiang dan penyewaan jentera / loji seperti mesin welding, set generator dan seumpamanya. Untuk peralatan ini dikira secara berasingan.</p> |      |                  |
| A   | Papantanda Amaran (1200mm x 750mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | BIL  | 1,000.00         |
| B   | Papantanda Makluman (750mm x 600mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | BIL  | 800.00           |
| C   | Kerja-kerja membekal dan memasang satu set (Dua batang) tiang papantanda berukuran 50mm diameter sepanjang 2400mm (300mm ditanam kedalam lubang berukuran 225mm x 300mm dalam dan ditutup menggunakan konkrit Gred 15 siap dengan satu lapisan cat anti karat dan dua lapisan cat kemasan (hitam-putih) dan lain-lain kerja yang berkaitan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SET  | 400.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>(F) TUKANG TALI AIR NAJIS</u></b></p> <p>Paip-paip tembikar (<i>stoneware pipe</i>) yang digunakan hendaklah yang terbaik, tidak meresap atau retak</p> <p>Paip-paip besi tuangan hendaklah mengikut syarat-syarat B.S 437 dan siku, sambung dan lain-lainnya mengikut syarat-syarat B.S 1130</p> <p>Lebar peparit untuk paip najis hendaklah sekurang-kurangnya 300mm lebih daripada lintang paip yang hendak ditanam. Harga menggali parit hendaklah termasuk upah menimba air bertakung, menupang tebing peparit, serta mengambus semua peparit serta memampatkan tanah dan baki tanah ditambun, dihampar, diratakan dan dimampatkan di tempat yang diarahkan oleh P.P. dalam kawasan tapak bina.</p> <p><b>MENGGALI PARIT</b></p> <p>Menggali parit untuk paip najis, purata 450mm dalam (dengan cangkul)</p> <p>A 100mm Diameter paip M 10.40</p> <p>B 150mm Diameter paip M 11.70</p> <p>LEBIHKAN harga item di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 1500mm dalam (dengan cangkul)</p> <p>C 100mm Diameter paip M 3.40</p> <p>D 150mm Diameter paip M 3.90</p> <p>Menggali peparit untuk paip najis, purata 1650mm dalam (dengan cangkul)</p> <p>E 100mm Diameter paip M 38.40</p> <p>F 150mm Diameter paip M 42.80</p> <p>LEBIHKAN harga item di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 3000mm dalam (dengan cangkul)</p> <p>G 100mm Diameter paip M 4.50</p> <p>H 150mm Diameter paip M 5.20</p> <p>Menggali peparit untuk paip najis, purata 3150mm dalam (dengan cangkul)</p> <p>J 100mm Diameter paip M 97.60</p> <p>K 150mm Diameter paip M 109.10</p> <p>LEBIHKAN harga item di atas bagi tiap-tiap 150mm dalam yang lebih hingga 4500mm dalam (dengan cangkul)</p> <p>L 100mm Diameter paip M 5.60</p> <p>M 150mm Diameter paip M 6.30</p> |      |                  |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>ALAS KONKRIT</u></b>                                                                                                                                                                |      |                  |
|     | 100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk ( <i>haunching</i> ) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit yang sama (batu |      |                  |
| A   | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 23.80            |
| B   | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 28.90            |
|     | 100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk ( <i>haunching</i> ) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit yang sama (batu |      |                  |
| C   | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 23.40            |
| D   | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 28.30            |
|     | 150mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk ( <i>haunching</i> ) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit yang sama (batu |      |                  |
| E   | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 31.20            |
| F   | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 36.90            |
|     | 150mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membentuk rusuk ( <i>haunching</i> ) dikedua belah paip hingga ke separuh paras paip dengan konkrit yang sama (batu |      |                  |
| G   | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 30.60            |
| H   | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 36.10            |
|     | 100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama (batu kapur)                                                     |      |                  |
| J   | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 41.70            |
| K   | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 44.60            |
|     | 100mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama (batu pejal)                                                     |      |                  |
| L   | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 40.90            |
| M   | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 43.70            |
|     | 150mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama (batu kapur)                                                     |      |                  |
| N   | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 49.20            |
| P   | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                       | M    | 52.60            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>ALAS KONKRIT (SAMB)</b>                                                                                                                                                                  |      |                  |
|     | 150mm Tebal alas konkrit (1:3:6-19mm)(Gred 20) di bawah paip termasuk membalut paip dengan 150mm tebal konkrit yang sama (batu pejal)                                                       |      |                  |
| A   | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                         | M    | 48.20            |
| B   | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                         | M    | 51.60            |
|     | <b><u>PAIP TEMBIKAR (STONEWARE PIPE)</u></b>                                                                                                                                                |      |                  |
|     | <b>Semua Paip-paip Tembikar Hendaklah Diukur Genap</b>                                                                                                                                      |      |                  |
|     | Membekal dan memasang paip tembikar tidak ( <i>unglazed</i> bersambung tanpaaam temu                                                                                                        |      |                  |
| C   | 100mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 8.10             |
| D   | 150mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 14.20            |
| E   | 225mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 15.00            |
| F   | 300mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 18.20            |
|     | Memasang sahaja paip tembikar bergilap ( <i>glazed</i> ) dengan simen mortar (1:1) dan tali auni berlumur minvak air                                                                        |      |                  |
| G   | 100mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 7.50             |
| H   | 150mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 11.20            |
| J   | 225mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 14.80            |
| K   | 300mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 18.40            |
|     | Membekal dan memasang paip tembikar bergilap ( <i>glazed</i> dengan simen mortar (1:1) dan tali auni berlumur minvak air                                                                    |      |                  |
| L   | 100mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 19.00            |
| M   | 150mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 23.20            |
| N   | 225mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 33.50            |
| P   | 300mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | M    | 40.00            |
|     | <b><u>TAMBAHAN harga paip untuk siku (<i>elbow</i>)</u></b>                                                                                                                                 |      |                  |
| Q   | 100mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | NOS  | 1.60             |
| R   | 150mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | NOS  | 6.20             |
| S   | 225mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | NOS  | 8.40             |
| T   | 300mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | NOS  | 16.80            |
|     | <b><u>TAMBAHAN harga paip untuk cawang (<i>junction</i>)</u></b>                                                                                                                            |      |                  |
| U   | 100mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | NOS  | 0.90             |
| V   | 150mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | NOS  | 2.80             |
| W   | 225mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | NOS  | 5.10             |
| X   | 300mm Diameter paip tembikar                                                                                                                                                                | NOS  | 6.70             |
| Y   | 100mm Diameter gegeluk ( <i>gully</i> ) tembikar, 100mm salur masuk, perangkap ( <i>trap</i> ) dan jeriji besi tergalvani, termasuk alas konkrit (1:3:6-19mm) (Gred 20) dan semua penggalan | NOS  | 17.30            |
| Z   | 150mm Diameter gegeluk ( <i>gully</i> ) tembikar, 100mm salur masuk, perangkap ( <i>trap</i> ) dan jeriji besi tergalvani, termasuk alas konkrit (1:3:6-19mm) (Gred 20) dan semua penggalan | NOS  | 19.40            |



| BIL                                                     | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| <b>MEMBAIKI PAIP-PAIP TEMBIKAR YANG PECAH</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
|                                                         | Memotong, memecahkan dan membuang paip-paip yang rosak (tidak termasuk harga menggali parit)                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| A                                                       | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 2.60             |
| B                                                       | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 3.80             |
|                                                         | Memotong, memecahkan dan membuang paip-paip yang rosak termasuk alas konkrit di bawahnya (tidak termasuk harga menggali parit)                                                                                                                                                      |      |                  |
| C                                                       | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 10.70            |
| D                                                       | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 12.50            |
|                                                         | Potong dan keluarkan dengan cermat, bersihkan dan longgokkan dalam jarak 25 meter segala paip yang tidak digunakan untuk digunakan semula (tidak termasuk harga menggali parit)                                                                                                     |      |                  |
| E                                                       | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 5.30             |
| F                                                       | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 6.80             |
|                                                         | Sumbat bahagian hujung paip yang berdekatan sekali dengan 'manhole' untuk sementara waktu, memotong dan mengeluarkan paip-paip yang rosak dan menggantikannya dengan paip yang baru termasuk membuat sambungan dan simpai (collar) yang perlu (tidak termasuk harga menggali parit) |      |                  |
| G                                                       | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 23.10            |
| H                                                       | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 30.50            |
| <b><u>PAIP POLIVINIL Klorida TAK PLASTIK (UPVC)</u></b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
|                                                         | Membekal dan memasang paip kelas "C" (PN9) pada BS.4660 disambung menggunakan simpai dan gelang getah                                                                                                                                                                               |      |                  |
| J                                                       | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 23.40            |
| K                                                       | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 43.30            |
|                                                         | TAMBAHAN harga paip untuk siku                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| L                                                       | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 44.70            |
| M                                                       | 150mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 83.10            |
|                                                         | TAMBAHAN harga paip untuk cawang                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| N                                                       | 100mm Diameter paip                                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 64.60            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>TANGKI NAJIS (SEPTIC TANK)</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
|     | <b>TANGKI NAJIS JENIS STANDARD PRE-CAST CONCRETE</b>                                                                                                                                                                                                |      |                  |
|     | Membekal dan memasang 'Standard Precast Concrete' tangki najis termasuk menggali lubang, mengambus semula dan memadatkan tanah dan baki tanah ditimbus, dihampar, diratakan dan dimampatkan ditempat yang diarahkan oleh D D                        |      |                  |
| A   | 750 x 750 x 1520 (mm) (7 orang)                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 672.20           |
| B   | 900 x 900 x 1520 (mm) (10 orang)                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 803.50           |
| C   | 750 x 750 x 3050 (mm) (15 orang)                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 996.10           |
| D   | 1200 x 1200 x 1520 (mm) (22 orang)                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 1,181.00         |
| E   | 900 x 900 x 3050 (mm) (30 orang)                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 1,240.70         |
| F   | 1500 x 1500 x 1520 (mm) (45 orang)                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 1,577.40         |
| G   | 1200 x 1200 x 3050 (mm) (80 orang)                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 1,722.80         |
| H   | 1350 x 1350 x 3050 (mm) (100 orang)                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 2,064.70         |
|     | <b>TANGKI NAJIS JENIS POLIETILENA KETUMPATAN TINGGI (HDPE)</b>                                                                                                                                                                                      |      |                  |
|     | Membekal dan memasang tangki najis jenis Polietilena (Polyethylene) ketumpatan tinggi termasuk menggali lubang, mengambus semula dan memadatkan tanah dan baki tanah ditimbus, dihampar, diratakan dan dimampatkan ditempat yang diarahkan oleh D D |      |                  |
| J   | 1450 dia x 1760 (mm) (10PE)                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 1,396.00         |
| K   | 1830 dia x 1730 (mm) (15PE)                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 2,834.40         |
| L   | 2150 dia x 2020 (mm) (25PE)                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 5,794.30         |
| M   | 2400 dia x 2435 (mm) (30PE)                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 12,534.90        |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN.</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| A   | Kerja-kerja menyelenggara saluran outlet 100mm Ø di bilik mandi yang tersumbat                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 50.00            |
| B   | Kerja-kerja menyelenggara perangkap 50mm Ø outlet di kaki lima yang tersumbat                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NOS  | 50.00            |
| C   | Kerja-kerja menyelenggara eyelet perangkap 50mm Ø outlet air sinki dapur tersumbat                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 50.00            |
| D   | Kerja-kerja menyelenggara saluran najis mangkok tandas tersumbat                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 100.00           |
| E   | Membekal dan mengganti baru penutup lubang outlet 50mm Ø dengan penutup plastik 50mm –100mm empat segi sama                                                                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 4.50             |
| F   | Membekal dan mengganti baru perangkap 150mm persegi untuk gully trap berukuran 150mm x 150mm empat segi jenis plastik                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 12.60            |
| G   | Membekal dan mengganti baru perangkap 150mm persegi untuk gully trap berukuran 150mm x 150mm empat segi jenis besi sadur                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 18.90            |
| H   | Menyelenggara, mengepam, menjolok dan membersihkan outlet 100mm dia rumah tong sampah dan refuse-chute yang tersumbat                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 23.70            |
| J   | Membekal dan memasang 50mm medium duty Coated Iron Pipe untuk paip najis, kumbahan termasuk membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni                                                                                                                                                                                                                             | M    | 24.60            |
| K   | Membekal dan memasang 50mm Ø siku paip besi tuang untuk paip najis, kumbahan termasuk membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni (CI bend with inspection-eye)                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 8.70             |
| L   | Membekal dan memasang 100mm Ø siku paip besi tuang untuk paip najis, kumbahan termasuk membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni (CI bend with inspection-eye)                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 61.40            |
| M   | Membekal dan memasang 150mm Ø siku paip besi tuang untuk paip najis, kumbahan termasuk membuat sambungan dengan timah hitam dan tali guni (CI bend with inspection-eye)                                                                                                                                                                                                    | SET  | 139.50           |
| N   | Membekal dan memasang satu set tandas jenis cangkung dan takung serta perangkap dan alas kaki berbunga serta menyimen semula                                                                                                                                                                                                                                               | SET  | 406.00           |
| P   | Menggantikan mangkuk tandas baru untuk kerja-kerja memecahkan konkrit untuk mengeluarkan mangkuk tandas lama, membekal dan memasang baru satu set mangkuk tandas baru jenis tandas cangkung siap dengan S-trap, serta melepai di bahagian bawah dan semua sambungan dengan Expandite Hydroplug dan rapid-hardening cement concrete siap dengan satu set alas kaki berbunga | NOS  | 500.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <u>Buka dan buang yang lama dan ganti baru</u>                                                                                                                                                          |      |                  |
| A   | Paip C.I. 100mm dia <i>S-trap</i>                                                                                                                                                                       | NOS  | 70.20            |
| B   | Paip C.I. 100mm Ø <i>P-trap</i>                                                                                                                                                                         | NOS  | 70.20            |
| C   | Paip C.I. 50mm Ø <i>P-trap</i>                                                                                                                                                                          | NOS  | 54.60            |
| D   | Paip C.I. 50mm Ø <i>S-trap</i>                                                                                                                                                                          | NOS  | 54.60            |
| E   | Paip C.I. 100mm Ø                                                                                                                                                                                       | NOS  | 76.70            |
| F   | Paip C.I 50mm Ø                                                                                                                                                                                         | NOS  | 48.10            |
| G   | Membekal dan mengganti baru <i>glaze gully trap</i> 160mm x 150mm x 100mm                                                                                                                               | NOS  | 149.50           |
| H   | Kerja-kerja menyedut / mengepam sisa buangan dalam ' <i>manhole</i> ', ' <i>chamber</i> ' pembetung dengan kelengkapan yang berkaitan sehingga sempurna termasuk berurusan dengan pihak berkenaan (IWK) | NOS  | 1,560.00         |
| J   | Membaiki dan membersihkan sumbat di <i>gully trap</i>                                                                                                                                                   | NOS  | 50.00            |
| K   | Membersih sump tersumbat membuang segala sampah sarap serta dibersih dengan menggunakan <i>waterjet</i> .                                                                                               | NOS  | 157.30           |
| L   | Membersih saluran pembentungan antara <i>sump</i> dan <i>sump</i> dengan membersihkan saluran dengan <i>waterjet</i> dan membuang segala sampah sarap dari saluran tersebut.                            | M    | 141.60           |
| M   | Menampal <i>cost iron</i> paip bocor dengan <i>expandite waterping</i>                                                                                                                                  | NOS  | 94.40            |
| N   | Membuka dan membuang paip <i>cost iron</i> lama                                                                                                                                                         | M    | 50.30            |
| P   | Membuang dan membuang paip lama membekal dan memasang paip baru UPVC 200mm termasuk penyambungan.                                                                                                       | M    | 173.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>(G) TUKANG BUMBUNG</u></b></p> <p>Simen dan pasir hendaklah seperti yang ditentukan dalam bab "Tukang Konkrit" dan Tukang "Batu Bata".</p> <p>Genting-genting tanah liat dan konkrit hendaklah dari jenis dan kualiti yang ditetapkan oleh Pegawai Penguasa, seturut dalam ukuran, bentuk dan warna dan bebas daripada segala kecacatan seperti retak, menyerpih atau berlubang. Genting-genting hendaklah dipasang mengikut arahan pengilang sepenuhnya. Setiap genting hendaklah dipasang kukuh ke beroti bumbung pada jarak yang disyorkan oleh pengilang dengan menggunakan dawai kuprum atau dipakukan kepada beroti dengan paku zink tolok berdiameter 2.5mm x 45mm panjang seperti yang dikehendaki.</p> <p>Kecuali diluluskan sebaliknya, semua peralatan tambahan untuk penutup bumbung seperti kepingan cucur atap, limas, perabung dan kepingan lurah hendaklah diperbuat dari bahan yang sama dengan keseluruhan penutup bumbung dan hendaklah dipasang dengan menggunakan lepa simen (1:3) yang menyerupai warna bumbung.</p> <p>Harga untuk penutup bumbung adalah termasuk kerja-kerja memotong, pembaziran (<i>wastage</i>), membersihkan dan memastikan bumbung kedap air dan angin.</p> <p>Harga untuk membaiki termasuk membuka dan membuang penutup-penutup lama dan upah buruh untuk mengikat yang baru dengan yang sediada. Ukuran untuk membaiki adalah luas bumbung yang dipasang sahaja. Di mana terdapat perkataan "menggantikannya dengan yang baru", harga adalah termasuk harga bahan-bahan baru.</p> <p><b>GENTING TANAH LIAT CORAK "MARSEILLES"</b></p> <p><u>Genting-genting "Marseilles" hendaklah mematuhi BS 402. Panjang genting hendaklah 400mm hingga 425mm dan lebarnya 225mm hingga 263mm dan dipasang pada jarak yang disyorkan oleh pengilang dengan menggunakan dawai kuprum</u></p> |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang genting tanah liat corak 'Marseilles' kepada bumbung curam termasuk kayu beroti Kumpulan B berukuran 50mm x 25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 91.40            |
| C   | Membuka bumbung genting yang rosak dan menggantikannya dengan bumbung genting baru sehingga sempurna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 272.40           |
| D   | Membekal dan memasang perabung atau limas sepadan dengan genting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 53.40            |
| E   | Membuka segala perabung atau limas yang telah rosak dan memasang perabung atau limas baru sepadan dengan genting yang sediada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 58.80            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>GENTING KONKRIT YANG DILULUSKAN</b>                                                                                             |      |                  |
|     | <u>Genting konkrit hendaklah berukuran 375mm x 225mm dipasang pada jarak yang disyorkan oleh pengilang</u>                         |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang genting konkrit berukuran 375mm x 225mm kepada bumbung curam dan kerja berkaitan.                            | M2   | 65.30            |
| B   | Membekal dan memasang genting konkrit berukuran 375mm x 225mm                                                                      | M2   | 91.40            |
| C   | Membuka genting-genting yang rosak.                                                                                                | NOS  | 8.00             |
| D   | Membekal dan memasang perabung atau limas sepadan dengan genting.                                                                  | M    | 28.40            |
| E   | Membuka segala perabung atau limas yang telah rosak.                                                                               | M    | 9.00             |
| F   | <i>Fillet'</i> simen dan pasir pada sisi bumbung ( <i>verge</i> ) ditetulkan dengan dua lembar dawai berduri                       | M    | 14.80            |
| G   | Membuang <i>'fillet'</i> pasir dan simen dan tetulang yang sudah rosak pada sisi bumbung                                           | M    | 8.80             |
| H   | Membuka peralatan lama dan mengganti baru rangka kayu bumbung ukuran 50mm x125mm kayu kelas B yang diawet dan diketam              | M    | 21.50            |
| J   | -sda- 50mm x 100mm –sda-                                                                                                           | M    | 17.40            |
| K   | -sda- 50mm x 75mm –sda-                                                                                                            | M    | 15.60            |
| L   | -sda- 50mm x 50mm –sda-                                                                                                            | M    | 11.60            |
| M   | Membuka peralatan lama dan menggantikan baru rangka kayu tiang 100mm x 100mm –sda-                                                 | M    | 82.80            |
| N   | Membuka peralatan kayu bumbung lama serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P)                        | M    | 12.00            |
| P   | Membuka peralatan lama dan mengganti baru rangka bumbung <i>'light weight steel'</i> ukuran 50mm x125mm.                           | M    | 34.40            |
| Q   | -sda- 50mm x 100mm –sda-                                                                                                           | M    | 27.50            |
| R   | -sda- 50mm x 75mm –sda-                                                                                                            | M    | 20.60            |
| S   | -sda- 50mm x 50mm –sda-                                                                                                            | M    | 13.80            |
| T   | Membuka peralatan bumbung <i>'light weight steel'</i> lama serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P) | M    | 12.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KEPINGAN SIMEN 'NON-ASBESTOS' BEROMBAK</b>                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| A   | Kepingan-kepingan ' <i>non-asbestos</i> ' jenis biasa hendaklah 4mm tebal dan mempunyai ombak 25mm dalam, bersisip hujung 150mm dan sisip tepi 12mm ombak dan dipasang dengan paku bol cangkuk tergalvani atau paku skru dan sesendal tergalvani dan sesendal <i>asbestos</i> |      |                  |
| B   | Penutup-penutup bumbung (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja) (piawai)                                                                                                                                                                                                   | M2   | 26.10            |
| C   | Penutup-penutup bumbung (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja) ( <i>six</i> )                                                                                                                                                                                             | M2   | 27.80            |
| D   | Penutup-penutup bumbung (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja) (berwarna kelabu)                                                                                                                                                                                          | M2   | 29.00            |
| E   | Penutup-penutup bumbung (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja) (berwarna merah/biru/hijau)                                                                                                                                                                                | M2   | 29.20            |
| F   | Penutup-penutup bumbung (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja) (untuk kerja-kerja segera)                                                                                                                                                                                 | M2   | 45.30            |
| G   | Membuka segala kepingan yang sudah rosak dan menggantikannya dengan yang baru. (Diukur mengikut luas kepingan yang digunakan) (piawai)                                                                                                                                        | M2   | 29.60            |
| H   | Membuka segala kepingan yang sudah rosak dan menggantikannya dengan yang baru. (Diukur mengikut luas kepingan yang digunakan) ( <i>six</i> )                                                                                                                                  | M2   | 33.70            |
| J   | Membuka segala kepingan yang sudah rosak dan menggantikannya dengan yang baru. (Diukur mengikut luas kepingan yang digunakan) (berwarna kelabu)                                                                                                                               | M2   | 34.90            |
| K   | Membuka segala kepingan yang sudah rosak dan menggantikannya dengan yang baru. (Diukur mengikut luas kepingan yang digunakan) (berwarna merah/biru/hijau)                                                                                                                     | M2   | 35.10            |
| L   | Membuka segala kepingan yang sudah rosak dan menggantikannya dengan yang baru. (Diukur mengikut luas kepingan yang digunakan) (untuk kerja-kerja segera)                                                                                                                      | M2   | 41.20            |
| M   | Penutup perabung separuh bulat (piawai)                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 21.50            |
| N   | Penutup perabung separuh bulat ( <i>six</i> )                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 21.50            |
| P   | Penutup perabung separuh bulat (berwarna kelabu)                                                                                                                                                                                                                              | M    | 22.60            |
| Q   | Penutup perabung separuh bulat (berwarna merah / biru / hijau)                                                                                                                                                                                                                | M    | 22.60            |
| R   | Penutup perabung dipasang rapat ( <i>Adjustable close-fitting ridge covering</i> ) (piawai)                                                                                                                                                                                   | M    | 27.60            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KEPINGAN SIMEN 'NON-ASBESTOS' BEROMBAK (Samb.)</b>                                                                                                                                |      |                  |
| A   | Penutup perabung dipasang rapat ( <i>Adjustable close-fitting ridge covering</i> ) (six)                                                                                             | M    | 38.80            |
| B   | Penutup perabung dipasang rapat ( <i>Adjustable close-fitting ridge covering</i> ) (berwarna kelabu)                                                                                 | M    | 31.70            |
| C   | Penutup perabung dipasang rapat ( <i>Adjustable close-fitting ridge covering</i> ) (berwarna merah / biru / hijau)                                                                   | M    | 31.70            |
| D   | Memasang kepingan simen asbestos berombak (tidak kira jenis) dan kemudian memasangnya semula. (diukur mengikut luas kepingan yang digunakan)                                         | M2   | 18.70            |
| E   | Membuka kepingan simen asbestos berombak (sebarang jenis) memuatkan ke dalam kenderaan Majlis atau membuang seperti diarahkan. (diukur mengikut luas kepingan yang digunakan)        | M2   | 4.30             |
| F   | Membersih dan menampal lubang-lubang paku atau tiris pada kepingan simen asbestos berombak dengan ' <i>mastic</i> ' yang diluluskan dan satu lapisan <i>fel bitumen</i>              | M2   | 2.60             |
|     | <b>KEPINGAN BESI TERGALVANI</b>                                                                                                                                                      |      |                  |
| G   | 0.55mm Tebal Kepingan besi tergalvani berombak untuk bumbung atau dinding (diukur meter persegi mengikut luas yang ditutup sahaja)                                                   | M2   | 39.20            |
| H   | 0.45mm Tebal Kepingan besi tergalvani berombak untuk bumbung atau dinding (diukur meter persegi mengikut luas yang ditutup sahaja)                                                   | M2   | 31.80            |
| J   | 0.40mm Tebal Kepingan besi tergalvani berombak untuk bumbung atau dinding (diukur meter persegi mengikut luas yang ditutup sahaja)                                                   | M2   | 28.90            |
| K   | 0.30mm Tebal Kepingan besi tergalvani berombak untuk bumbung atau dinding (diukur meter persegi mengikut luas yang ditutup sahaja)                                                   | M2   | 27.20            |
| L   | Membuka dan membuang kepingan besi tergalvani berombak (semua ketebalan) di bumbung atau dinding termasuk semua limas dan perabung (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja)        | M2   | 7.00             |
| M   | Membuka kepingan besi tergalvani (semua ketebalan) dan kemudian memasang semula (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja)                                                           | M2   | 13.40            |
| N   | Membersihkan dan menampal lubang-lubang paku atau tiris pada kepingan besi tergalvani (semua ketebalan) dengan ' <i>mastic</i> ' yang diluluskan dan satu lapisan <i>fel bitumen</i> | NOS  | 2.90             |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KEPINGAN-KEPINGAN ALUMINIUM</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
| A   | 0.50mm Tebal kepingan aluminium berombak untuk bumbung atau dinding (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja)                                                                                                                                 | M2   | 66.80            |
| B   | 0.40mm Tebal kepingan aluminium berombak untuk bumbung atau dinding (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja)                                                                                                                                 | M2   | 56.30            |
| C   | 0.30mm Tebal kepingan aluminium berombak untuk bumbung atau dinding (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja)                                                                                                                                 | M2   | 53.80            |
| D   | Membuka dan membuang kepingan penutup aluminium berombak (semua ketebalan) pada bumbung atau dinding termasuk semua limas dan perabung                                                                                                         | M2   | 7.60             |
| E   | Membersihkan dan menampal lubang-lubang paku atau tiris pada kepingan aluminium berombak (semua ketebalan) dengan 'mastic' yang diluluskan dan satu lapisan <i>fel bitumen</i>                                                                 | NOS  | 2.90             |
| F   | 0.90mm Tebal perabung atau limas biasa aluminium ukurlilit 450mm termasuk kerja-kerja memasang                                                                                                                                                 | M    | 79.20            |
| G   | 0.90mm Tebal perabung atas menggulung ( <i>roll top ridge</i> ) atau limas ukurlilit 450mm termasuk kerja-kerja memasang                                                                                                                       | M    | 89.10            |
|     | <b>KEPINGAN-KEPINGAN ALUMINIUM (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| H   | Membuka kepingan penutup berombak (sebarang ketebalan) kemudian memasang semula termasuk membekal skru pandu dan campuran aluminium atau bol cangkuk dan sesendal-sesendal seperti yang dikehendaki (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja) | M2   | 10.70            |
| J   | 0.70mm Tebal perabung atau limas aluminium ukurlilit 450mm termasuk kerja-kerja memasang                                                                                                                                                       | M    | 44.90            |
|     | <b>BUMBUNG DEK LOGAM (METAL DECK ROOF)</b>                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| K   | Membekal dan memasang <i>metal deck</i> termasuk semua kerangka besi <i>M.S hollow</i> bersesuaian termasuk memotong, membentuk dan mengimpal.                                                                                                 | M2   | 237.60           |
| L   | Membekal dan memasang metal deck termasuk semua kerangka jenis <i>lightweight</i> termasuk memotong, membentuk dan diikat dengan skru bersesuaian..                                                                                            | M2   | 100.10           |
| M   | Membekal dan memasang bumbung dek logam berombak ( <i>metal deck</i> ) untuk bumbung atau dinding termasuk semua peralatan tambahan dan hendaklah mematuhi sepenuhnya arahan pengilang (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja)              | M2   | 100.80           |
| N   | Membuka dan membuang bumbung dek logam berombak ( <i>roof metal deck</i> )                                                                                                                                                                     | M2   | 12.40            |
| P   | Membekal dan memasang perabung dek logam ( <i>roof metal deck</i> )                                                                                                                                                                            | M    | 60.50            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | Membekal dan memasang <i>aluminium foil</i> satu muka ( <i>single sided</i> ) termasuk mengeluarkan <i>aluminium foil</i> lama.                                                                                      | M2   | 9.20             |
| B   | Membekal dan memasang <i>aluminium foil</i> dua muka ( <i>double sided</i> ) termasuk mengeluarkan <i>foil</i> lama                                                                                                  | M2   | 10.70            |
| C   | Membekal dan memasang lapisan <i>fibre glass (insulation)</i> 25mm termasuk mengeluarkan lapisan <i>fibre glass (insulation)</i> lama.                                                                               | M2   | 25.90            |
| D   | Membekal dan memasang <i>chicken wire netting</i> .                                                                                                                                                                  | M2   | 6.50             |
| E   | Membuka lapisan penebat haba sediaada                                                                                                                                                                                | M2   | 4.40             |
| F   | Membekal dan memasang penebat haba jenis ' <i>bubble pack sheet laminated with aluminium foil</i> '                                                                                                                  | M2   | 72.70            |
|     | <b>ATAP CERAH</b>                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| G   | Membekal dan memasang atap cerah bergelugur 3mm tebal, termasuk semua peralatan tambahan yang diperlukan                                                                                                             | M2   | 109.40           |
|     | <b>BUMBUNG TENSILE SHADES</b>                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| H   | Membekal dan memasang bumbung <i>durable waterproof tensile membrane structure</i> termasuk semua peralatan tambahan yang diperlukan mengikut kepada spesifikasi pengeluar.                                          | M2   | 850.00           |
|     | <b><u>BUMBUNG POLYCARBONATE</u></b>                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| J   | Membekal dan memasang <i>polycarbonate (hollow)</i> termasuk semua kerangka besi <i>M.S. hollow</i> bersesuaian termasuk mengimpal semua peralatan tambahan sehingga sempurna serta mematuhi spesifikasi pengeluar   | M2   | 325.00           |
| K   | Membekal dan memasang <i>polycarbonate (solid-UV)</i> termasuk semua kerangka besi <i>M.S. hollow</i> bersesuaian termasuk mengimpal semua peralatan tambahan sehingga sempurna serta mematuhi spesifikasi pengeluar | M2   | 435.00           |
| L   | Membekal dan memasang bumbung jenis <i>polycarbonate (solid-UV)</i> termasuk semua peralatan tambahan untuk memasangnya pada kerangka sediaada serta mematuhi spesifikasi pengeluar                                  | M2   | 172.90           |
| M   | Membekal dan memasang bumbung jenis <i>polycarbonate (hollow)</i> termasuk semua peralatan tambahan untuk memasangnya pada kerangka sediaada serta mematuhi spesifikasi pengeluar                                    | M2   | 200.60           |
| N   | Membekal dan memasang bumbung jenis <i>polycarbonate glass sheet with aluminium railing</i>                                                                                                                          | M2   | 910.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>BUMBUNG BITUMINIOUS BERGELUGUR</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang bumbung bituminuos bergelugur 0.3mm tebal, termasuk semua peralatan tambahan dan hendaklah mematuhi sepenuhnya arahan pengilang                                                                                                       | M2   | 70.70            |
| B   | Membekal dan memasang perabung bituminuos 0.3mm tebal                                                                                                                                                                                                       | M    | 33.50            |
|     | <b>BUMBUNG ALUMINIUM COMPOSITE PANELS (ACP)</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
|     | Kerja-kerja membekal dan memasang bumbung jenis Aluminium Composite Panels (ACP) Cladding (Roofing) termasuk kelengkapan pemasangan                                                                                                                         |      |                  |
| C   | 3mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 220.00           |
| D   | 4mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 250.00           |
|     | <b>BUMBUNG INDUSTRI JENIS UPVC</b>                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| E   | Kerja-kerja membekal dan memasang sistem bumbung industri jenis UPVC single layer chemical resistant (satu lapis kalis bahan kimia) berketebalan 2mm, ketinggian rib 48mm termasuk merangka, memotong dan lain-lain kerja berkaitan sehingga siap sempurna. | M2   | 160.00           |
|     | <b>PENEBAT ALUMINIUM</b>                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| F   | Memasang satu lapisan penebat <i>aluminium foil</i> satu muka di atas kasau                                                                                                                                                                                 | M2   | 8.70             |
| G   | Memasang satu lapisan penebat <i>aluminium foil</i> dua muka di atas kasau                                                                                                                                                                                  | M2   | 11.40            |
| H   | Membuka dan membuang lapisan <i>aluminium foil</i> sediaada                                                                                                                                                                                                 | M2   | 3.00             |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>SALURAN AIR HUJAN (SAMB.)</b>                                                                                                                                 |      |                  |
|     | <b>SALURAN AIR HUJAN</b>                                                                                                                                         |      |                  |
| A   | 150mm Ø talang cucur atap separuh bulat PVC dan mengikut BS 4576 termasuk semua kelengkapan pemasangan.                                                          | M    | 50.70            |
| B   | -Sda- Tambahan untuk liku                                                                                                                                        | NOS  | 33.10            |
| C   | -Sda- Tambahan untuk hujung penutup                                                                                                                              | NOS  | 9.50             |
| D   | -Sda- Tambahan untuk kepala air keluar ( <i>down spout head</i> )                                                                                                | NOS  | 19.30            |
| E   | 150mm Ø salur tegak air hujan mengikut MS 1063 dengan sambungan soket dan dipasang pada dinding dengan bolt dan pendakap                                         | M    | 58.80            |
| F   | Membuka dan membuang saluran air hujan yang rosak.                                                                                                               | M    | 5.00             |
| G   | 150mm Ø talang cucur atap separuh bulat jenis aluminium dengan kelengkapan pemasangan.                                                                           | M    | 62.40            |
| H   | -Sda- untuk liku                                                                                                                                                 | NOS  | 39.00            |
| J   | -Sda- untuk penutup hujung                                                                                                                                       | NOS  | 9.50             |
| K   | -Sda- untuk kepala air keluar                                                                                                                                    | NOS  | 26.00            |
| L   | -Sda- untuk salur tegak                                                                                                                                          | M    | 47.70            |
| M   | 225mm Ø talang cucur atap separuh bulat jenis aluminium dengan kelengkapan pemasangan.                                                                           | M    | 111.00           |
| N   | -Sda- untuk salur tegak.                                                                                                                                         | M    | 99.50            |
| P   | Mengganti baru <i>G.I gutter</i> tolok SWG-16 termasuk penyambungan, pemotongan dan lain-lain keperluan sehingga sempurna                                        | M2   | 96.30            |
| Q   | Mengganti baru gutter jenis Zink <i>lump</i> termasuk penyambungan, pemotongan dan lain-lain keperluan sehingga sempurna                                         | M2   | 390.00           |
| R   | Membuka flashing lama, membekal dan memasang baru " <i>Flashing Metaldecking</i> " bergalvani SANK Ø atau setaraf 300mm lebar SWG-24                             | M    | 35.00            |
| S   | Membekal dan memasang bumbung jenis UPVC <i>Multilayer</i> (2.0mm <i>thickness</i> ) termasuk merangka, memotong dan lain-lain yang berkaitan sehingga sempurna. | M2   | 108.00           |
| T   | Membekal dan memasang bumbung jenis ' <i>SHINGLE</i> ' termasuk aksesori dan lain-lain yang berkaitan sehingga sempurna.                                         | M2   | 150.00           |
|     | <b>PAPAN FASCIA BOARD</b>                                                                                                                                        |      |                  |
| U   | Membekal dan memasang papan <i>fascia board</i> .                                                                                                                | M    | 35.20            |
| V   | Membuka dan membuang papan <i>fascia board</i> yang rosak.                                                                                                       | M    | 3.00             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | <p><b><u>(H) TUKANG KAYU</u></b></p> <p>Spesis kayu yang digunakan oleh tukang kayu dan tukang tanggam akan mengikut Jadual Kumpulan Kekuatan Kayu (S.G) berikut melainkan dicatitkan:</p> <p>S.G. 1 - Cengal, Balau, Bitis, Penaga<br/> S.G. 2 - Kempas, Merbatu, Berlian, Kekatong, Mertas<br/> S.G. 3 - Keranji, Kulim, Tualang, Bekak, Delek, Balau Merah<br/> S.G. 4 - Merbau, Resak, Merawan, Kapur<br/> S.G. 5 - Tembusu, Mengkulang, Nyatoh, Meranti Putih, Keruling<br/> S.G. 6 - Jelutong, Durin, Meranti, Terap<br/> S.G. 7 - Geronggang, Ara, Pulau</p> <p>Kesemua kayu hendaklah daripada yang terbaik, kering dengan sempurna dan dibumbu dengan sempurna, bersih dari sebarang getah, retak-retak, penjuru yang susut, simpulan yang besar, longgar dan bengap dan dari sebarang kecacatan yang lain.</p> <p>Semua kayu hendaklah diukur seperti yang ditetapkan dan kelegaan berikut akan dibenarkan :-</p> <p><b>KAYU YANG BELUM DIKETAM</b><br/> 3mm untuk lebar, dalam atau tebal yang tidak melebihi 75mm.<br/> 5mm untuk lebar, dalam atau tebal yang tidak melebihi 75mm.</p> <p><b>KAYU YANG TELAH DIKETAM</b><br/> 2mm untuk tiap-tiap muka yang diketam.</p> <p>Pemborong-pemborong hendaklah menggantikan kesemua kayu yang membengkok, memutar atau yang melahirkan sebarang kecacatan yang lain dengan perbelanjaan sendiri.</p> <p>Harga untuk semua kayu termasuk untuk mengerat, menakik, menggerek, membenam, memasang, merapeh, merencong, melekap, melubang dan membaji, membajang, menubing (<i>scarfing</i> menanggam serong, siku lidah, pinggir yang dirambah dan dibulatkan, kayu-kayu pendek dan kayu-kayu pendek berbentuk, sudut-sudut, cabang-cabang, tanggam kepala bata serta bujaran-bujaran pendek dan pekerjaan lain-lain yang serupa. Harga-harga hendaklah termasuk paku-paku, pancang-pancang, penetap, gam, timah merah dan putih dan sokongan-sokongan sementara.</p> <p><b>TUPANG DAN JERMANG</b><br/> Tupang dan jermang (sebarang jenis kayu) termasuk mengenakan, mendirikan, merentang dan mengecat bol-bol, paku siung-siung, pancang-pancang, paku-paku baji yang mana perlu dan digunakan untuk jangka waktu tiga bulan.</p> | M3   | 1,646.50         |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                  |

| BIL | HURAIAN                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KAYU BEROTI (<i>Skantlings</i>)</b>                                          |      |                  |
|     | <u>Kayu yang belum diketam tidak kurang dari 50mm tebal dan tidak dibidang</u>  |      |                  |
|     | <u>SG 1 &amp; 2</u>                                                             |      |                  |
| A   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 10.90            |
| B   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 21.70            |
| C   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 27.20            |
| D   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 13.60            |
| E   | 100 x 100mm                                                                     | M    | 43.40            |
|     | <u>SG 3 &amp; 4</u>                                                             |      |                  |
| F   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 7.30             |
| G   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 14.50            |
| H   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 18.10            |
| J   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 9.10             |
| K   | 100 x 100mm                                                                     | M    | 29.00            |
|     | <u>SG 5, 6 &amp; 7</u>                                                          |      |                  |
| L   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 7.40             |
| M   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 14.70            |
| N   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 18.40            |
| P   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 9.20             |
| Q   | 100 x 100mm                                                                     | M    | 29.40            |
|     | <u>Kayu yang belum diketam tidak kurang dari 50mm tebal dan tetapi dibidang</u> |      |                  |
|     | <u>SG 1 &amp; 2</u>                                                             |      |                  |
| R   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 11.50            |
| S   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 23.00            |
| T   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 28.80            |
| U   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 14.40            |
| V   | 100 x 100mm                                                                     | M    | 46.10            |
|     | <u>SG 3 &amp; 4</u>                                                             |      |                  |
| W   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 7.90             |
| X   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 15.80            |
| Y   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 19.80            |
| Z   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 9.90             |
| AA  | 100 x 100mm                                                                     | M    | 31.70            |
|     | <u>SG 5, 6 &amp; 7</u>                                                          |      |                  |
| AB  | 50 x 50mm                                                                       | M    | 8.80             |
| AC  | 50 x 100mm                                                                      | M    | 17.50            |
| AD  | 50 x 125mm                                                                      | M    | 21.90            |
| AE  | 25 x 125mm                                                                      | M    | 11.00            |
| AF  | 100 x 100mm                                                                     | M    | 35.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KAYU BEROTI (<i>Skantlings</i>) (SAMB.)</b>                                  |      |                  |
|     | <u>Kayu yang telah diketam tidak kurang dari 50mm tebal dan tidak dibidang</u>  |      |                  |
|     | <u>SG 1 &amp; 2</u>                                                             |      |                  |
| A   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 12.60            |
| B   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 25.20            |
| C   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 31.50            |
| D   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 15.80            |
| E   | 100 x 100mm                                                                     | M    | 50.40            |
|     | <u>SG 3 &amp; 4</u>                                                             |      |                  |
| F   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 9.00             |
| G   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 18.00            |
| H   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 22.50            |
| J   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 11.20            |
| K   | 100 x 100mm                                                                     | M    | 36.00            |
|     | <u>SG 5, 6 &amp; 7</u>                                                          |      |                  |
| L   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 9.30             |
| M   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 18.60            |
| N   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 23.20            |
| P   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 11.60            |
| Q   | 100 x 100mm                                                                     | M    | 37.20            |
|     | <u>Kayu yang telah diketam tidak kurang dari 50mm tebal dan tetapi dibidang</u> |      |                  |
|     | <u>SG 1 &amp; 2</u>                                                             |      |                  |
| R   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 13.30            |
| S   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 26.50            |
| T   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 33.20            |
| U   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 16.60            |
| V   | 100 x 100mm                                                                     | M    | 53.10            |
|     | <u>SG 3 &amp; 4</u>                                                             |      |                  |
| W   | 50 x 50mm                                                                       | M    | 9.70             |
| X   | 50 x 100mm                                                                      | M    | 19.30            |
| Y   | 50 x 125mm                                                                      | M    | 24.20            |
| Z   | 25 x 125mm                                                                      | M    | 12.10            |
| AA  | 100 x 100mm                                                                     | M    | 38.60            |
|     | <u>SG 5, 6 &amp; 7</u>                                                          |      |                  |
| AB  | 50 x 50mm                                                                       | M    | 9.80             |
| AC  | 50 x 100mm                                                                      | M    | 19.50            |
| AD  | 50 x 125mm                                                                      | M    | 24.40            |
| AE  | 25 x 125mm                                                                      | M    | 12.20            |
| AF  | 100 x 100mm                                                                     | M    | 39.10            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KAYU BEROTI UNTUK KERJA MEMBAIKI</b>                                                                     |      |                  |
| A   | Kayu yang tidak melebihi 50mm tebal dan tidak dibidang dan seterusnya dibuang padu.                         | M3   | 264.90           |
| B   | Kayu yang tidak melebihi 50mm tebal dan dibidang dan seterusnya dibuang padu                                | M3   | 397.30           |
| C   | Kayu yang tidak melebihi 50mm tebal, tidak dibidang dan dipasang semula                                     | M3   | 529.70           |
| D   | Kayu yang tidak melebihi 50mm tebal, dibidang dan dipasang semula                                           | M3   | 662.20           |
| E   | Kumai jalur penutup, penyokong, beroti-beroti dan lain-lainnya dan dibuang (sebarang ukuran)                | M    | 1.20             |
| F   | Kumai jalur penutup, penyokong, beroti-beroti dan lain-lainnya dan tetapi dipasang semula (sebarang ukuran) | M    | 1.80             |
|     | <b>MEMBAIKI PAPAN DINDING</b>                                                                               |      |                  |
| G   | Cabut dan buang papan tindih kasih                                                                          | M2   | 9.10             |
| H   | Cabut dan pasang semula papan tindih kasih                                                                  | M2   | 18.90            |
| J   | Cabut dan buang papan dinding tanggam temu                                                                  | M2   | 6.80             |
| K   | Cabut dan pasang semula papan dinding tanggam temu                                                          | M2   | 16.90            |
| L   | Cabut dan buang papan dinding berlidah dan beralur atau papan tanggam – V                                   | M2   | 8.80             |
| M   | Cabut dan pasang semula papan dinding berlidah dan beralur atau papan tanggam – V                           | M2   | 18.90            |
|     | <u>S.G. 1 &amp; S.G. 2</u>                                                                                  |      |                  |
| N   | Papan dinding tanggam temu yang tidak diketam                                                               | M    | 3.70             |
| P   | Papan dinding tanggam temu yang diketam sebelah muka                                                        | M    | 3.90             |
| Q   | Papan dinding tanggam temu yang diketam dua belah muka                                                      | M    | 4.00             |
| R   | Papan berlidah dan beralur yang tidak diketam                                                               | M    | 3.90             |
| S   | Papan berlidah dan beralur yang diketam sebelah muka                                                        | M    | 4.00             |
| T   | Papan berlidah dan beralur yang diketam dua belah muka                                                      | M    | 4.20             |
| U   | Papan tindih kasih yang tidak diketam                                                                       | M    | 3.70             |
| V   | Papan tindih kasih yang diketam sebelah muka                                                                | M    | 3.90             |
| W   | Papan tindih kasih yang diketam dua belah muka                                                              | M    | 4.00             |
| X   | Papan dinding tanggam – V yang diketam sebelah muka                                                         | M    | 4.20             |
| Y   | Papan dinding tanggam – V yang diketam sebelah muka                                                         | M    | 4.30             |

| BIL                                   | HURAIAN                                                | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------|
| <b>MEMBAIKI PAPAN DINDING (SAMB.)</b> |                                                        |      |                     |
| <u>S.G. 3 &amp; S.G. 4</u>            |                                                        |      |                     |
| A                                     | Papan dinding tanggam temu yang tidak diketam          | M    | 2.60                |
| B                                     | Papan dinding tanggam temu yang diketam sebelah muka   | M    | 2.80                |
| C                                     | Papan dinding tanggam temu yang diketam dua belah muka | M    | 3.00                |
| D                                     | Papan berlidah dan beralur yang tidak diketam          | M    | 2.80                |
| E                                     | Papan berlidah dan beralur yang diketam sebelah muka   | M    | 3.00                |
| F                                     | Papan berlidah dan beralur yang diketam dua belah muka | M    | 3.20                |
| G                                     | Papan tindih kasih yang tidak diketam                  | M    | 2.60                |
| H                                     | Papan tindih kasih yang diketam sebelah muka           | M    | 2.80                |
| J                                     | Papan tindih kasih yang diketam dua belah muka         | M    | 3.00                |
| K                                     | Papan dinding tanggam – V yang diketam sebelah muka    | M    | 3.10                |
| L                                     | Papan dinding tanggam – V yang diketam sebelah muka    | M    | 3.30                |
| <u>S.G. 5 &amp; S.G. 6</u>            |                                                        |      |                     |
| M                                     | Papan dinding tanggam temu yang tidak diketam          | M    | 2.70                |
| N                                     | Papan dinding tanggam temu yang diketam sebelah muka   | M    | 2.90                |
| P                                     | Papan dinding tanggam temu yang diketam dua belah muka | M    | 3.10                |
| Q                                     | Papan berlidah dan beralur yang tidak diketam          | M    | 2.90                |
| R                                     | Papan berlidah dan beralur yang diketam sebelah muka   | M    | 3.10                |
| S                                     | Papan berlidah dan beralur yang diketam dua belah muka | M    | 3.30                |
| T                                     | Papan tindih kasih yang tidak diketam                  | M    | 2.70                |
| U                                     | Papan tindih kasih yang diketam sebelah muka           | M    | 2.90                |
| V                                     | Papan tindih kasih yang diketam dua belah muka         | M    | 3.10                |
| W                                     | Papan dinding tanggam – V yang diketam sebelah muka    | M    | 3.10                |
| X                                     | Papan dinding tanggam – V yang diketam sebelah muka    | M    | 3.30                |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PINTU PVC</b>                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang 28mm tebal pintu tandas PVC saiz keseluruhan 675mm lebar x 2000mm tinggi termasuk engsel dan bolt penunjuk serta dipasang pada bingkai kayu (bingkai diukur secara berasingan)                           | NOS  | 249.90           |
| B   | Membekal dan memasang 38mm tebal pintu tandas PVC saiz keseluruhan 875mm lebar x 2000mm tinggi termasuk engsel dan bolt penunjuk serta dipasang pada bingkai kayu (bingkai diukur secara berasingan)                           | NOS  | 369.30           |
| C   | Membekal dan memasang 28mm tebal pintu tandas PVC jenis gelangsar dan lipat saiz keseluruhan 675mm lebar x 2000mm tinggi termasuk engsel dan bolt penunjuk serta dipasang pada bingkai kayu (bingkai diukur secara berasingan) | NOS  | 295.20           |
| D   | Membekal dan memasang 28mm tebal pintu tandas PVC jenis gelangsar dan lipat saiz keseluruhan 675mm lebar x 2000mm tinggi termasuk engsel dan bolt penunjuk serta dipasang pada bingkai kayu (bingkai diukur secara berasingan) | NOS  | 316.60           |
|     | <b>PINTU RINTANGAN API</b>                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| E   | Membekal dan memasang pintu rintangan api 1 jam satu daun yang diluluskan berukuran 900mm x 2100mm x 44mm dipasang mengikut spesifikasi pembekal termasuk perlengkapan besi dan sisi jenang berterusan yang bertingkat         | NOS  | 2,095.30         |
| F   | Membekal dan memasang pintu rintangan api 1 jam dua daun yang diluluskan berukuran 1800mm x 2100mm x 44mm dipasang mengikut spesifikasi pembekal termasuk perlengkapan besi dan sisi jenang berterusan yang bertingkat         | NOS  | 2,991.00         |
| G   | Membekal dan memasang pintu rintangan api 2 jam satu daun yang diluluskan berukuran 900mm x 2100mm x 44mm dipasang mengikut spesifikasi pembekal termasuk perlengkapan besi dan sisi jenang berterusan yang bertingkat         | NOS  | 1,870.10         |
| H   | Membekal dan memasang pintu rintangan api 2 jam dua daun yang diluluskan berukuran 1800mm x 2100mm x 44mm dipasang mengikut spesifikasi pembekal termasuk perlengkapan besi dan sisi jenang berterusan yang bertingkat         | NOS  | 3,688.80         |
| J   | Mengganti kerangka pintu jenis besi untuk pintu rintangan api termasuk menampal semula bahagian uyang rosak serta lain-lain yang berkaitan sehingga sempurna.                                                                  | M    | 52.00            |
| K   | sda kerangka jenis kayu                                                                                                                                                                                                        | M    | 62.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PINTU KAYU DAN PLYWOOD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang baru pintu rata jenis <i>plywood</i> setebal 38mm ditutup kedua-dua belah permukaan dengan <i>plywood</i> 5mm tebal berukuran tidak lebih 915mm x 2135mm.                                                                                                                        | NOS  | 306.80           |
| B   | Membekal dan memasang baru jenis <i>plywood</i> nyatoh setebal 38mm separuh cermin 4mm tebal dibahagian atas ditutup kedua-dua permukaan dengan <i>plywood</i> 5mm tebal berukuran 915mm x 2135mm.                                                                                                     | NOS  | 387.40           |
| C   | -sda- lebih 915mm x 2135mm -sda-                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 801.70           |
| D   | Membekal dan memasang baru pintu panel kayu keras berketam ( <i>solid door</i> ) setebal 38mm berukuran tidak lebih 915mm x 2135mm.                                                                                                                                                                    | NOS  | 871.90           |
| E   | - sda - door closer dipasang pada bahagian atas pintu.                                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 243.20           |
| F   | Mengganti kerangka pintu jenis aluminium termasuk menampal semula bahagian-bahagian yang rosak serta dicat                                                                                                                                                                                             | M    | 37.80            |
| G   | Mengganti pintu jenis <i>aluminium frame</i> dan cermin panel - sda -                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 524.60           |
| H   | -sda- jenis ' <i>compact lamination board</i> ' untuk pintu , dinding dan sebagainya termasuk kelengkapan dan aksesori sehingga                                                                                                                                                                        | M2   | 845.00           |
| J   | Membekal dan memasang 38mm tebal pintu kayu ( <i>solid wood</i> ) saiz keseluruhan tidak lebih 915mm lebar x 2200mm tinggi termasuk engsel ( <i>heavy duty</i> engsel) dan <i>bolt</i> serta di pasang pada bingkai aluminium / kayu (bingkai dan mengecat kayu di ukur dan dikira secara berasingan). | NOS  | 422.50           |
| K   | Membekal dan memasang pintu jenis ' <i>Cubicle toilet</i> ' untuk pintu, dinding dan sebagainya termasuk kelengkapan dan aksesori sehingga sempurna.                                                                                                                                                   | M2   | 845.00           |
|     | <b>PINTU JENIS ALUMINIUM LOUVERS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| L   | Membekal dan memasang set pintu jenis <i>aluminium louvers</i> saiz keseluruhan 675mm lebar x 2000mm tinggi termasuk kerangka aluminium dan kelengkapan aksesori sehingga                                                                                                                              | SET  | 1,950.00         |
| M   | -sda - lebih 3500mm lebar x 2000mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | SET  | 3,900.00         |
|     | <b>PINTU JENIS FOLDING ( BI - FOLD )</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
| N   | Membekal dan memasang set pintu jenis <i>folding ( BI - FOLD )</i> mengikut 675mm lebar x 2000mm tinggi termasuk kerangka aluminium dan kelengkapan aksesori sehingga sempurna.                                                                                                                        | SET  | 585.00           |
| P   | <i>Handle</i> pintu kaca <i>stainless steel</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | SET  | 33.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>MEMBAIKI TINGKAP DAN PINTU - MELONGGAR, MENCABUT DAN MEMBUKA</b>                                                                                                                                     |      |                  |
| A   | Longgarkan dan betulkan tingkap atau pintu dari sebarang jenis dan tebal                                                                                                                                | NOS  | 9.80             |
| B   | Cabut dan membuang tingkap atau pintu dari sebarang jenis dan tebal kecuali pintu aluminium jenis gelangsar dan tingkap ram boleh laras                                                                 | NOS  | 10.50            |
| C   | Cabut dan membuang pintu aluminium jenis gelangsar berukuran 2110mm x 2440mm                                                                                                                            | NOS  | 37.80            |
| D   | Cabut dan membuang tingkap ram boleh laras 9mm tebal berukuran 600mm x 1200mm                                                                                                                           | NOS  | 13.30            |
| E   | Cabut dan pasang semula tingkap, atau pintu dari sebarang jenis dan tebal di tempat yang sama.                                                                                                          | NOS  | 14.60            |
| F   | Cabut dan pasang semula tingkap. Atau pintu sebarang tebal ditempat lain, termasuk menggunakan kayu selit ( <i>small pieces</i> ), jika engsel diganti dan membuat takuk untuk engsel.                  | NOS  | 21.90            |
| G   | Melucut tingkap untuk memasang anggota baru dan kemudian dipasang semula termasuk mengglu dengan mencemat sambungan dan membaji dan menjangkar                                                          | NOS  | 30.40            |
| H   | Melucut pintu beroti rembat untuk memasukkan anggota barubaru dan kemudian dipasang semula termasuk mengglu dan mencemat tanggam dan menjangkar (kayu baru diukur berasingan)                           | NOS  | 24.00            |
| J   | Melucut pintu bingkai beroti dan rembat untuk memasukkan anggota barubaru dan kemudian dipasang semula termasuk mengglu dan mencemat tanggam dan menjangkar (kayu baru diukur berasingan)               | NOS  | 31.90            |
| K   | Melucut pintu panel berbingkai dan rembat untuk memasukkan anggota barubaru dan kemudian dipasang semula termasuk mengglu dan mencemat tanggam dan menjangkar (kayu baru diukur berasingan)             | NOS  | 31.90            |
| L   | Melucut pintu rata dan rembat untuk memasukkan anggota barubaru dan kemudian dipasang semula termasuk mengglu dan mencemat tanggam dan menjangkar (kayu baru diukur berasingan)                         | NOS  | 31.90            |
| M   | Kerja-kerja membekal dan memasang aluminium louvres termasuk kerangka aluminium dan kelengkapan aksesori sehingga sempurna.                                                                             | M2   | 767.00           |
|     | Kerja-kerja membuka kerangka aluminium yang rosak dan membekal dan memasang kerangka jenis aluminium <i>open back section</i> termasuk memotong, rebet dan lain-lain kerja berkaitan sehingga sempurna. |      |                  |
| N   | 25mm x 50mm x 1.00mm tebal                                                                                                                                                                              | M    | 32.50            |
| P   | 25mm x 75mm x 1.00mm tebal                                                                                                                                                                              | M    | 37.60            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>MEMBAIKI TINGKAP DAN PINTU - MELONGGAR, MENCABUT DAN MEMBUKA (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
|     | Kerja-kerja membuka <i>aluminium blades</i> yang rosak dan membekal dan memasang <i>aluminium louvres blades fixed sunshades</i> yang diikat menggunakan rebet dan lain-lain kerja berkaitan sehingga sempurna.                                                                                                      |      |                  |
| A   | 50mm lebar x 0.9mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 8.20             |
| B   | 75mm lebar x 0.9mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 8.40             |
| C   | 100mm lebar x 1.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 18.20            |
|     | <b>KEMASAN SILING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| D   | 12mm tebal kepingan siling akustik gentian mineral dipasang pada, termasuk 'tee' terdedah aluminium beranod semulajadi dalam grid 600mm x 1200mm, digantung dengan dan termasuk dawai penyangkut besi tergalvani tolok 14, digantung dari gulung-gulung bumbung, atau dengan 'eyelet pins' dari sofit lantai konkrit | M2   | 93.70            |
| E   | pada, termasuk 'tee' terdedah aluminium beranod semulajadi dalam grid 600mm x 1200mm, digantung dengan dan termasuk dawai penyangkut besi tergalvani tolok 14, digantung dari gulung-gulung bumbung, atau dengan 'eyelet pins' dari sofit lantai konkrit                                                             | M2   | 101.80           |
| F   | Menggantikan /menukar kepingan siling gentian mineral                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| G   | asbestos, 'softboard' yang rosak.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 25.40            |
| H   | Kornis Kayu - sda -                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M    | 15.60            |
| I   | Kerja-kerja membekal dan memasang siling jenis 'aluminium strips ceiling' dan kerja-kerja lain yang berkaitan.                                                                                                                                                                                                       | M2   | 195.00           |
| J   | Kerja-kerja membekal dan memasang siling jenis 'cement board' 3.2mm tebal dan kerja-kerja lain yang berkaitan.                                                                                                                                                                                                       | M2   | 32.00            |
| K   | Membuka dan membuang kepingan siling yang rosak                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 3.00             |
|     | <b>SESEKAT KEPINGAN GYPSUM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
|     | Bekal dan pasang sesekat kepingan <i>gypsum</i> berkerangka/berbingkai aluminium yang terdiri dari bahagian atas, bawah, stiles dan belebas dari keluli tertekan tergalvani, dibalut kedua belah dengan 12mm kepingan <i>gypsum</i> termasuk penutup yang diperlukan, dipasang                                       |      |                  |
| L   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 145.40           |
| M   | Tanggal, bekal dan pasang sesekat kepingan <i>gypsum</i> berkerangka/berbingkai aluminium yang terdiri dari bahagian atas, bawah, stiles dan belebas dari keluli tertekan tergalvani, dibalut kedua belah dengan 12mm kepingan <i>gypsum</i> termasuk penutup yang diperlukan, dipasang mengikut arahan pembuat.     | M2   | 157.50           |
| N   | Tanggal dan pasang semula sesekat kepingan <i>gypsum</i> berkerangka/berbingkai aluminium yang terdiri dari bahagian atas, bawah, stiles dan belebas dari keluli tertekan tergalvani, dibalut kedua belah dengan 12mm kepingan <i>gypsum</i> termasuk penutup yang diperlukan, dipasang mengikut arahan pembuat.     | M2   | 66.30            |
| P   | Tanggal dan buang sesekat kepingan cemboard sediaada                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 11.40            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>SESEKAT KEPINGAN CEMBOARD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| A   | Bekal dan pasang sesekat kepingan cemboard berkerangka / berbingkai aluminium yang terdiri dari bahagian atas, bawah, <i>stiles</i> dan belebas dari keluli tertekan tergalvani, dibalut kedua belah dengan 12mm kepingan <i>gypsum</i> termasuk penutup yang diperlukan, dipasang mengikut arahan pembuat.          | M2   | 196.20           |
| B   | Tanggal, bekal dan pasang sesekat kepingan cemboard berkerangka / berbingkai aluminium yang terdiri dari bahagian atas, bawah, <i>stiles</i> dan belebas dari keluli tertekan tergalvani, dibalut kedua belah dengan 12mm kepingan <i>gypsum</i> termasuk penutup yang diperlukan, dipasang mengikut arahan pembuat. | M2   | 208.40           |
| C   | Tanggal dan pasang semula sesekat kepingan cemboard berkerangka / berbingkai aluminium yang terdiri dari bahagian atas, bawah, <i>stiles</i> dan belebas dari keluli tertekan tergalvani, dibalut kedua belah dengan 12mm kepingan <i>gypsum</i> termasuk penutup yang diperlukan, dipasang mengikut arahan pembuat. | M2   | 66.30            |
| D   | Tanggal dan buang sesekat kepingan <i>cemboard</i> sediaada                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 11.40            |
|     | <b>KEPINGAN PLASTIK BERLAPIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| E   | Kepingan plastik berlapis 1mm tebal dipasang pada permukaan dengan pelekat dan hendaklah mematuhi arahan pengilang sepenuhnya.                                                                                                                                                                                       | M2   | 40.70            |
|     | <b>BIDAI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| F   | Bidai <i>venetion aluminium</i> saiz 15mm lebar yang diluluskan dan disertakan dengan kotak saluran keluli lembut yang bercat berukuran 62mm x 62mm susur bawah yang dicat berukuran 50mm x 12mm dan pengubah sendeng dan menggantung termasuk menyediakan kesemua tali dan pita yang diperlukan.                    | M2   | 77.20            |
| G   | Bidai <i>venetion aluminium</i> saiz 25mm lebar yang diluluskan dan disertakan dengan kotak saluran keluli lembut yang bercat berukuran 62mm x 62mm susur bawah yang dicat berukuran 50mm x 12mm dan pengubah sendeng dan menggantung termasuk menyediakan kesemua tali dan pita yang diperlukan.                    | M2   | 75.30            |
| H   | Bidai menegak saiz 89mm lebar kualiti sederhana yang diluluskan dan disertakan dengan kotak saluran keluli lembut yang bercat berukuran 62mm x 62mm susur bawah yang dicat berukuran 50mm x 12mm dan pengubah sendeng dan menggantung termasuk menyediakan kesemua tali dan pita yang diperlukan.                    | M2   | 90.60            |
| J   | Bidai menegak saiz 127mm lebar kualiti sederhana yang diluluskan dan disertakan dengan kotak saluran keluli lembut yang bercat berukuran 62mm x 62mm susur bawah yang dicat berukuran 50mm x 12mm dan pengubah sendeng dan menggantung termasuk menyediakan kesemua tali dan pita yang diperlukan.                   | M2   | 84.50            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | <b>FLUTED PANEL</b><br>Kerja-kerja membekal dan memasang fluted panel dan kerja-kerja lain yang berkaitan.                                                                       | M2   | 130.00           |
| B   | <b>SHERA BOARD</b><br>Kerja-kerja membekal dan memasang shera board dan kerja-kerja lain yang berkaitan.                                                                         | M2   | 200.00           |
| C   | <b>AKUSTIK</b><br>Membekal dan memasang baru dinding akustik berkemasan fabrik termasuk bingkai dan aksesori-aksesori berkaitan sehingga pemasangan menjadi kemas dan sempurna   | M2   | 300.00           |
| D   | Kemasan siling, Membekal dan memasang Decorative Acoustic Ceiling dari jenis polyester fibre lengkap dengan 'suspension ceiling system' termasuk kerja-kerja lain yang berkaitan | M2   | 160.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>(J) TUKANG PERALATAN BESI</u></b>                                                                                                                                   |      |                  |
|     | Semua peralatan besi hendaklah seperti yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa. Harga untuk peralatan besi adalah lengkap dengan skru daripada bahan dan kemasan yang sama. |      |                  |
|     | <b>ENGSEL</b>                                                                                                                                                             |      |                  |
|     | 75mm Engsel tumpu keluli dengan gegelang nilon (nylon ring)                                                                                                               |      |                  |
| A   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                          | NOS  | 20.90            |
| B   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                 | NOS  | 22.80            |
| C   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                 | NOS  | 9.10             |
|     | 100mm Engsel tumpu keluli dengan gegelang nilon (nylon ring)                                                                                                              |      |                  |
| D   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                          | NOS  | 26.70            |
| E   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                 | NOS  | 28.30            |
| F   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                 | NOS  | 9.10             |
|     | 75mm Engsel tumpu keluli tahan karat                                                                                                                                      |      |                  |
| G   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                          | NOS  | 27.20            |
| H   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                 | NOS  | 28.90            |
| J   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                 | NOS  | 9.10             |
|     | 100mm Engsel tumpu keluli tahan karat                                                                                                                                     |      |                  |
| K   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                          | NOS  | 43.30            |
| L   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                 | NOS  | 45.00            |
| M   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                 | NOS  | 9.10             |
|     | 100mm Engsel parlimen besi tuangan atau besi tempa (wrot)                                                                                                                 |      |                  |
| N   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                          | NOS  | 73.70            |
| P   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                 | NOS  | 75.40            |
| Q   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                 | NOS  | 9.10             |
|     | 100mm Engsel spring dua tindakan keluli tahan karat                                                                                                                       |      |                  |
| R   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                          | NOS  | 107.80           |
| S   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                 | NOS  | 109.50           |
| T   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                 | NOS  | 7.80             |

# Dokumen Meja Terkawal

| BIL | HURAIAN                                                                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>ENGSEL (SAMB.)</b>                                                                                        |      |                  |
|     | Engsel kabinet                                                                                               |      |                  |
| A   | Bekal dan pasang                                                                                             | NOS  | 14.40            |
| B   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                    | NOS  | 16.10            |
| C   | Tanggal dan pasang semula                                                                                    | NOS  | 9.10             |
|     | <b>BOL</b>                                                                                                   |      |                  |
|     | 250mm Bol ibu kunci gantung keluli bersadur zing dengan stepel pada plat (padlock bolt with staple on plate) |      |                  |
| D   | Bekal dan pasang                                                                                             | NOS  | 27.40            |
| E   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                    | NOS  | 29.90            |
| F   | Tanggal dan pasang semula                                                                                    | NOS  | 12.70            |
|     | 300mm Bol ibu kunci gantung keluli bersadur zing dengan stepel pada plat (padlock bolt with staple on plate) |      |                  |
| G   | Bekal dan pasang                                                                                             | NOS  | 33.30            |
| H   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                    | NOS  | 35.80            |
| J   | Tanggal dan pasang semula                                                                                    | NOS  | 14.70            |
|     | 75mm Selak laras (barrel bolt)                                                                               |      |                  |
| K   | Bekal dan pasang                                                                                             | NOS  | 13.50            |
| L   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                    | NOS  | 15.30            |
| M   | Tanggal dan pasang semula                                                                                    | NOS  | 7.80             |
|     | 100mm Selak laras (barrel bolt)                                                                              |      |                  |
| N   | Bekal dan pasang                                                                                             | NOS  | 25.40            |
| P   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                    | NOS  | 27.20            |
| Q   | Tanggal dan pasang semula                                                                                    | NOS  | 7.80             |
|     | 150mm Selak laras (barrel bolt)                                                                              |      |                  |
| R   | Bekal dan pasang                                                                                             | NOS  | 51.20            |
| S   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                    | NOS  | 53.00            |
| T   | Tanggal dan pasang semula                                                                                    | NOS  | 7.80             |

| BIL | HURAIAN                          | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|----------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>BOL (SAMB.)</b>               |      |                     |
|     | 100mm Selak sedatar (flush bolt) |      |                     |
| A   | Bekal dan pasang                 | NOS  | 41.90               |
| B   | Tanggal, bekal dan pasang        | NOS  | 44.20               |
| C   | Tanggal dan pasang semula        | NOS  | 14.40               |
|     | 150mm Selak sedatar (flush bolt) |      |                     |
| D   | Bekal dan pasang                 | NOS  | 68.90               |
| E   | Tanggal, bekal dan pasang        | NOS  | 71.50               |
| F   | Tanggal dan pasang semula        | NOS  | 25.70               |
|     | 200mm Selak sedatar (flush bolt) |      |                     |
| G   | Bekal dan pasang                 | NOS  | 74.40               |
| H   | Tanggal, bekal dan pasang        | NOS  | 79.60               |
| J   | Tanggal dan pasang semula        | NOS  | 29.60               |
|     | 300mm Selak sedatar (flush bolt) |      |                     |
| K   | Bekal dan pasang                 | NOS  | 72.40               |
| L   | Tanggal, bekal dan pasang        | NOS  | 79.40               |
| M   | Tanggal dan pasang semula        | NOS  | 36.30               |
|     | 450mm Selak sedatar (flush bolt) |      |                     |
| N   | Bekal dan pasang                 | NOS  | 93.10               |
| P   | Tanggal, bekal dan pasang        | NOS  | 101.20              |
| Q   | Tanggal dan pasang semula        | NOS  | 39.60               |



# Dokumen Meja Terkawal

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>SELAKE</b>                                                                                                                                                   |      |                  |
|     | Selak suffolk besi tempa hitam dengan 200mm plat (black wrought iron suffolk latch with 200mm plate)                                                            |      |                  |
| A   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                | NOS  | 91.30            |
| B   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                       | NOS  | 93.90            |
| C   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                       | NOS  | 17.30            |
|     | Selak rim dengan bol anjak (rim latch with slide bolt)                                                                                                          |      |                  |
| D   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                | NOS  | 61.20            |
| E   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                       | NOS  | 65.50            |
| F   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                       | NOS  | 22.60            |
| G   | Tanggal dan pasang semula selak malam rim selinder dengan bekas besi tuangan ukuran lebih kurang 87.5mm x 62.5mm (cylinder rim night latch with cast iron case) | NOS  | 22.60            |
|     | Membekal dan memasang baru 1 set kunci mangga jenis tembaga                                                                                                     |      |                  |
| H   | Ukuran 25mm                                                                                                                                                     | NOS  | 24.30            |
| J   | Ukuran 38mm                                                                                                                                                     | NOS  | 34.60            |
| K   | Ukuran 50mm                                                                                                                                                     | NOS  | 40.40            |
| L   | Ukuran 63mm                                                                                                                                                     | NOS  | 66.30            |
| M   | Ukuran 75mm                                                                                                                                                     | NOS  | 93.00            |
| N   | Membekal dan memasang pemegang pintu (handle ) 100mm termasuk skru atau ribet.                                                                                  | NOS  | 7.80             |
| P   | Membekal dan memasang set pemegang pintu (handle pull solid) 300mm jenis stainless steel termasuk skru dan ribet.                                               | NOS  | 249.60           |
| Q   | Membekal dan memasang set pemegang pintu ( handle pull ) jenis PVC 300mm termasuk skru dan ribet.                                                               | NOS  | 156.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>ALAT KUNCI</b>                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
|     | Alat kunci jenis rim (2 tuas) dengan pemegang tombol berkemasan loyang tertekan dan escutcheon (rim lock with pressed steel knob and escutcheon) .                                                                                                      |      |                  |
| A   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                                                                                                        | NOS  | 103.60           |
| B   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 107.90           |
| C   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 22.60            |
|     | Alat kunci jenis motis 2 tuas (mengufuk atau menegak) dengan keluli tertekan dan forend loyang dan lain-lain dan pemegang tombol berkemasan loyang tertekan (2 lever mortice lock with pressed steel and brass forend etc. and with pressed brass knob) |      |                  |
| D   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                                                                                                        | NOS  | 128.60           |
| E   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 135.60           |
| F   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 31.50            |
|     | Alat kunci jenis motis 3 tuas (mengufuk atau menegak) dengan keluli tertekan dan forend loyang dan lain-lain dan pemegang tombol berkemasan loyang tertekan (3 lever mortice lock with pressed steel and brass forend etc. and with pressed brass knob) |      |                  |
| G   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                                                                                                        | NOS  | 159.80           |
| H   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 166.30           |
| J   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 29.00            |
|     | Alat kunci motis rebated 3 tuas dengan pemegang tuas tersadur kromium (3 lever rebated mortice lock with chromium plated lever furniture)                                                                                                               |      |                  |
| K   | Bekal dan pasang                                                                                                                                                                                                                                        | NOS  | 159.80           |
| L   | Tanggal, bekal dan pasang                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 166.30           |
| M   | Tanggal dan pasang semula                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 29.00            |

# Dokumen Meja Terkawal

| BIL | HURAIAN                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>MEMBAIKI IBU KUNCI</b>                                                                           |      |                  |
|     | Memasang anak kunci besi yang baru pada ibu kunci termasuk memasang dan membuka semula jika perlu   |      |                  |
| A   | Ibu Kunci Mortice atau Rim                                                                          | NOS  | 25.10            |
| B   | Pad                                                                                                 | NOS  | 16.80            |
|     | Memasang anak kunci loyang yang baru pada ibu kunci termasuk memasang dan membuka semula jika perlu |      |                  |
| C   | Ibu Kunci Mortice atau Rim                                                                          | NOS  | 63.80            |
| D   | Pad                                                                                                 | NOS  | 15.30            |
| E   | Cylinder                                                                                            | NOS  | 67.90            |
|     | Membekal anak kunci besi yang baru dipotong mengikut contoh yang diberi                             |      |                  |
| F   | Ibu Kunci Mortice atau Rim                                                                          | NOS  | 16.40            |
| G   | Pad                                                                                                 | NOS  | 13.70            |
|     | Membekal anak kunci loyang yang baru dipotong mengikut contoh yang diberi                           |      |                  |
| H   | Ibu Kunci Mortice atau Rim                                                                          | NOS  | 55.10            |
| J   | Pad                                                                                                 | NOS  | 12.20            |
| K   | Cylinder                                                                                            | NOS  | 63.20            |
|     | <b>ALAT-ALAT RUNCIT</b>                                                                             |      |                  |
| L   | Penyangkut keluli tahan karat untuk menyangkut pakaian.                                             | NOS  | 47.50            |
| M   | 100mm hasp and staple dari besi tempa.                                                              | NOS  | 10.40            |
| N   | 150mm hasp and staple dari besi tempa.                                                              | NOS  | 16.90            |
| P   | Pemegang 'D' diperbuat dari besi tempa 100mm.                                                       | NOS  | 7.20             |
| Q   | Pemegang 'D' diperbuat dari besi tempa 150mm.                                                       | NOS  | 9.10             |
| R   | 50mm mangga besi bersadur zink dengan 4 tuas loyang dan 2 kunci.                                    | NOS  | 29.80            |
| S   | 38mm mangga loyang dengan 4 tuas loyang dan 2 kunci.                                                | NOS  | 69.40            |
| T   | Kunci Mangga (Padlock ) jenis 'SOLEX' atau setaraf                                                  | NOS  | 104.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KELENGKAPAN PEMASANGAN PINTU</b>                                                                                                                         |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang alat pengunci pintu indicator (sesuai untuk pintu jenis cubicle dan laminated board) - nylon (Thumb turn lock set).                   | SET  | 13.00            |
| B   | Membekal dan memasang engsel pintu partition (sesuai untuk pintu jenis cubicle dan laminated board).                                                        | SET  | 41.60            |
| C   | Membekal dan memasang 'Door Closer' lengkap dengan peralatan pemasangan dan memastikan alat yang dipasang berfungsi.                                        | SET  | 243.10           |
| D   | Membekal dan memasang 'Door Handle ' jenis stainless steel lengkap dengan peralatan pemasangan sesuai untuk pemasangan pintu jenis tempered glass.          | SET  | 32.50            |
| E   | Membekal dan memasang 'Floor Hinge' lengkap dengan peralatan pemasangan dan memastikan alat yang dipasang berfungsi.                                        | SET  | 304.20           |
| F   | Kerja membekal dan memasang Roda Pintu Lipat jenis ' Folding Door' lengkap dengan peralatan pemasangan dan memastikan alatan yang dipasang berfungsi.       | M    | 9.10             |
| G   | Kerja membekal dan memasang Rail Roda Pintu Lipat jenis ' Folding Door' lengkap dengan peralatan pemasangan dan memastikan alatan yang dipasang berfungsi . | SET  | 9.10             |
| H   | Membekal dan memasang ' Glass Clip jenis Stainless Steel' untuk pintu kaca beserta kelengkapan pemasangan.                                                  | SET  | 23.40            |
| J   | Membekal dan memasang 'Grandle' jenis stainless steel untuk pintu jenis tempered glass beserta kelengkapan pemasangan.                                      | SET  | 297.00           |
| K   | Membekal dan memasang 'Patch Fitting' lengkap dengan peralatan pemasangan.                                                                                  | SET  | 578.00           |
| L   | Membekal dan memasang 'Casement Handle' untuk tingkap lengkap dengan peralatan pemasangan.                                                                  | SET  | 6.50             |
| M   | Membekal dan memasang 'Friction Stay' untuk tingkap lengkap dengan peralatan pemasangan.                                                                    | SET  | 52.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>(K) KELULI DAN PEKERJAAN BESI</u></b>                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
|     | <b>KELULI LEMBUT</b>                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| A   | Keluli lembut bulat, leper, bersudut atau berbentuk T serta lain-lain termasuk kerja-kerja memotong kepada ukuran, menggerudi (drilling), mengikat (screwing) atau membelah dan menutup hujung (splitting and caulking ends) dan kerja-kerja memasukkan | KG   | 9.60             |
| B   | Keluli lembut bulat, leper, bersudut dan berbentuk T serta lain-lain termasuk kerja-kerja merangka dan mengimpal                                                                                                                                        | KG   | 17.90            |
| C   | Keluli lembut berongga termasuk merangka dan mengimpal                                                                                                                                                                                                  | KG   | 15.40            |
|     | <b>DAWAI BERJARING</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| D   | 4.0mm Tebal, 50mm x 50mm dawai berjaring empat segi bersadur zing cantuman kimpal, dipasangkan (dilekatkan) kepada rangka kayu (diukur berasingan)                                                                                                      | M2   | 21.30            |
| E   | 3.5mm Tebal, 50mm x 50mm dawai berjaring empat segi bersadur zing cantuman kimpal, dipasangkan (dilekatkan) kepada rangka kayu (diukur berasingan)                                                                                                      | M2   | 15.60            |
| F   | 2.5mm Tebal, 50mm x 50mm dawai berjaring empat segi bersadur zing cantuman kimpal, dipasangkan (dilekatkan) kepada rangka kayu (diukur berasingan)                                                                                                      | M2   | 12.30            |
| G   | 3.5mm Tebal, 75mm x 75mm dawai berjaring empat segi bersadur zing cantuman kimpal, dipasangkan (dilekatkan) kepada rangka kayu (diukur berasingan)                                                                                                      | M2   | 18.00            |
|     | <u>1.4mm Tebal dawai berjaring bersadur zing dan memasang dengan cangkuk</u>                                                                                                                                                                            |      |                  |
| H   | 12mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 18.80            |
| J   | 25mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 13.00            |
| K   | 38mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 12.00            |
| L   | 50mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 10.40            |
| M   | 63mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 10.90            |
|     | <u>1.2mm Tebal dawai berjaring bersadur zing dan memasang dengan cangkuk</u>                                                                                                                                                                            |      |                  |
| N   | 12mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 16.40            |
| P   | 25mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 11.20            |
| Q   | 38mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 10.50            |
| R   | 50mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 9.10             |
| S   | 63mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 9.30             |
|     | <u>1.0mm Tebal dawai berjaring bersadur zing dan memasang dengan cangkuk</u>                                                                                                                                                                            |      |                  |
| T   | 12mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 13.90            |
| U   | 25mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 9.80             |
| V   | 38mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 9.50             |
| W   | 50mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 8.00             |
| X   | 63mm ukuran jaring                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 7.30             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>DAWAI BERJARING (SAMB.)</b>                                                                                                |      |                  |
|     | <u>0.9mm Tebal dawai berjaring bersadur zing dan memasang dengan cangkuk</u>                                                  |      |                  |
| A   | 12mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 12.70            |
| B   | 25mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 8.90             |
| C   | 38mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 8.40             |
| D   | 50mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 7.30             |
| E   | 63mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 6.20             |
|     | <u>0.5mm Tebal dawai berjaring bersadur zing dan memasang dengan cangkuk</u>                                                  |      |                  |
| F   | 12mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 8.00             |
| G   | 25mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 5.90             |
| H   | 38mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 5.50             |
| J   | 50mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 5.00             |
| K   | 63mm ukuran jaring                                                                                                            | M2   | 4.50             |
| L   | Jaring nyamuk jenis PVC dipasang dengan kumai (kumai diukur berasingan)                                                       | M2   | 18.30            |
| M   | Jaring nyamuk jenis besi hijau dipasang dengan kumai (kumai diukur berasingan)                                                | M2   | 17.10            |
| N   | Jaring nyamuk jenis aluminium dipasang dengan kumai (kumai diukur berasingan)                                                 | M2   | 19.20            |
| P   | Lucutkan dan buang dawai jaring atau jaring kimpalan                                                                          | M2   | 2.70             |
| Q   | Lucutkan dan memasang semula dawai jaring atau jaring kimpalan                                                                | M2   | 5.70             |
| R   | Membekal dan memasang jaring nyamuk aluminium jenis gelang sar termasuk bingkai dan landasan alur aluminium                   | M2   | 209.20           |
| S   | Membekal dan memasang jaring nyamuk aluminium jenis kesmen termasuk bingkai dan landasan alur aluminium                       | M2   | 213.40           |
|     | <b>BOLT KELULI LEMBUT</b>                                                                                                     |      |                  |
|     | <u>Rag bolt dengan nat dan sesendal yang tidak melebihi 150mm panjang termasuk kerja-kerja memasang</u>                       |      |                  |
| T   | 12mm                                                                                                                          | NOS  | 3.30             |
| U   | 16mm                                                                                                                          | NOS  | 4.80             |
| V   | 20mm                                                                                                                          | NOS  | 5.20             |
|     | <u>Rag bolt dengan nat dan sesendal melebihi 150mm panjang dan tidak melebihi 225mm panjang termasuk kerja-kerja memasang</u> |      |                  |
| W   | 12mm                                                                                                                          | NOS  | 3.80             |
| X   | 16mm                                                                                                                          | NOS  | 5.70             |
| Y   | 20mm                                                                                                                          | NOS  | 7.10             |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>BOLT KELULI LEMBUT (SAMB.)</b>                                                                                                                                   |      |                  |
| A   | Bolt skru berkepala tidak melebihi 12mm diameter dan tidak melebihi 225mm panjang serta nat dan dua pelapik termasuk memasangnya                                    | KG   | 14.20            |
| B   | Bolt skru berkepala melebihi 12mm diameter dan tidak melebihi 25mm diameter dan tidak melebihi 225mm panjang serta nat dan dua pelapik termasuk memasangnya         | KG   | 14.20            |
|     | <b>KERJA-KERJA MEMAGAR</b>                                                                                                                                          |      |                  |
| C   | 2.64mm Tebal dawai berduri dari keluli tergalvani dipasang pada pagar dengan cangkuk atau diikat biasa (tiap-tiap lembaran dawai hendaklah diukur)                  | M    | 3.80             |
| D   | Lucutkan 2.64mm Tebal dawai berduri dari keluli tergalvani daripada pagar dan dipasang dengan cangkuk atau diikat biasa (tiap-tiap lembaran dawai hendaklah diukur) | M    | 3.00             |
| E   | Lucutkan 2.64mm Tebal dawai berduri dari keluli tergalvani daripada pagar dan membuangkannya (tiap-tiap lembaran dawai hendaklah diukur)                            | M    | 3.00             |
| F   | 4.06mm Tebal dawai penegang keluli tergalvani dipasang pada pagar.                                                                                                  | M    | 2.40             |
| G   | Lucutkan 4.06mm Tebal dawai penegang keluli tergalvani dan dipasang semula.                                                                                         | M    | 0.70             |
| H   | Lucutkan 4.06mm Tebal dawai penegang keluli tergalvani dan membuangkannya.                                                                                          | M    | 1.50             |
| J   | Membekal dan memasang 3.5mm tebal dari kekuli tergalvani dengan jejaringan berukuran 50mm berbentuk berlian.                                                        | M2   | 27.20            |
| K   | Membekal dan memasang 3.5mm tebal dari kekuli tergalvani dengan jejaringan berukuran 75mm berbentuk berlian.                                                        | M2   | 28.60            |
| L   | Membekal dan memasang 2.5mm tebal dari kekuli tergalvani dengan jejaringan berukuran 50mm berbentuk berlian.                                                        | M2   | 21.50            |
| M   | Membekal dan memasang 3.0mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berlian.                                                                    | M2   | 32.00            |
| N   | Membekal dan memasang 3.0mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 75mm berbentuk berlian.                                                                    | M2   | 31.30            |
| P   | Membekal dan memasang 3.5mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berlian.                                                                    | M2   | 40.20            |
| Q   | Membekal dan memasang 3.5mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 75mm berbentuk berlian.                                                                    | M2   | 35.20            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA MEMAGAR (SAMB.)</b>                                                                                   |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang 3.8mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berlian.                     | M2   | 41.60            |
| B   | Membekal dan memasang 3.8mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 75mm berbentuk berlian.                     | M2   | 45.50            |
| C   | Menanggal dan membuang 3.5mm tebal dari kekuli tergalvani dengan jejaringan berukuran 50mm berbentuk berlian.        | M2   | 1.30             |
| D   | Menanggal dan membuang 3.5mm tebal dari kekuli tergalvani dengan jejaringan berukuran 75mm berbentuk berlian.        | M2   | 1.30             |
| E   | Menanggal dan membuang 2.5mm tebal dari kekuli tergalvani dengan jejaringan berukuran 50mm berbentuk berlian.        | M2   | 1.30             |
| F   | Menanggal dan membuang 3.0mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berlian.                    | M2   | 1.30             |
| G   | Menanggal dan membuang 3.0mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 75mm berbentuk berlian.                    | M2   | 1.30             |
| H   | Menanggal dan membuang 3.5mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berlian.                    | M2   | 1.30             |
| J   | Menanggal dan membuang 3.5mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 75mm berbentuk berlian.                    | M2   | 1.30             |
| K   | Menanggal dan memasang semula 3.5mm tebal dari kekuli tergalvani dengan jejaringan berukuran 50mm berbentuk berlian. | M2   | 3.20             |
| L   | Menanggal dan memasang semula 3.5mm tebal dari kekuli tergalvani dengan jejaringan berukuran 75mm berbentuk berlian. | M2   | 3.20             |
| M   | Menanggal dan memasang semula 2.5mm tebal dari kekuli tergalvani dengan jejaringan berukuran 50mm berbentuk berlian. | M2   | 3.20             |
| N   | Menanggal dan memasang semula 3.0mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berlian.             | M2   | 3.20             |
| P   | Menanggal dan memasang semula 3.0mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 75mm berbentuk berlian.             | M2   | 3.20             |
| Q   | Menanggal dan memasang semula 3.5mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 50mm berbentuk berlian.             | M2   | 3.20             |
| R   | Menanggal dan memasang semula 3.5mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 75mm berbentuk berlian.             | M2   | 3.20             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA MEMAGAR (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| A   | Jejaring keselamatan jenis 'Bulldog rekabentuk A' atau lain-lain yang setara dan diluluskan termasuk rangka keluli lembut serta memasangnya                                                                                                                                                 | M2   | 144.50           |
| B   | Jejaring keselamatan jenis 'Bulldog rekabentuk B' atau lain-lain yang setara dan diluluskan termasuk rangka keluli lembut serta memasangnya                                                                                                                                                 | M2   | 211.90           |
| C   | Jejaring keselamatan jenis 'Bulldog rekabentuk C' atau lain-lain yang setara dan diluluskan termasuk rangka keluli lembut serta memasangnya                                                                                                                                                 | M2   | 241.10           |
| D   | Jejaring keselamatan jenis 'Bulldog rekabentuk D' atau lain-lain yang setara dan diluluskan termasuk rangka keluli lembut serta memasangnya                                                                                                                                                 | M2   | 199.20           |
|     | <b>TIANG-TIANG PAGAR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| E   | 150mm x 150mm x 1200mm Ketinggian tiang pagar dan palang pengukuh bertetulang dengan 4 batang 8mm diameter bar keluli lembut dan 1.6mm dawai pengikat berjarak 150mm dan membuat lubang di tiang untuk memasang pagar                                                                       | NOS  | 65.60            |
| F   | 100mm x 100mm x 1200mm Ketinggian tiang konkrit bertetulang dengan 4 batang 8mm diameter bar keluli lembut dan 1.6mm dawai pengikat berjarak 150mm                                                                                                                                          | NOS  | 27.80            |
|     | Kerja-kerja membekal, menanam, melaras dan meluruskan kedudukan tiang pagar / penahan tiang pagar berbentuk 'L' yang ditanam ke dalam asas konkrit. Harga ini adalah termasuk memotong, membuat lubang, mengecat satu lapisan anti karat, satu lapisan cat alas dan satu lapisan cat akhir. |      |                  |
| G   | Saiz 'L' - 50mm x 50mm (panjang 1800mm, ditanam 300mm)                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 85.70            |
| H   | Tambahan setiap 100mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 7.20             |
| J   | Saiz 'L' - 75mm x 75mm (panjang 2500mm, ditanam 500mm)                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 205.60           |
| K   | Tambahan setiap 100mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 7.60             |
| L   | Saiz 'L' - 100mm x 100mm (panjang 3500mm, ditanam 500mm)                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 376.00           |
| M   | Tambahan setiap 100mm panjang                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 10.30            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PERIMETER WELDED MESH FENCING</b><br>Membekal dan memasang pagar dawai bergalvani umumnya dibina daripada 4mm Ø mesh, dengan jarak tegak 75mm dan jarak mendatar 12.50mm, saiz panel 2400mm lebar. (anti climb fencing) |      |                  |
| A   | 1.2m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 160.00           |
| B   | 1.5m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 176.00           |
| C   | 2.1m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 185.80           |
| D   | 2.4m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 204.30           |
| E   | 2.8m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 214.50           |
|     | Ancillaries include galvanised Ultragal 60mm Ø Post c/w welded cap with interval at every 2580mm centre to centre including stainless steel U clip bolt and nut as per drawing                                             |      |                  |
| F   | 1.2m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 176.00           |
| G   | 1.5m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 193.60           |
| H   | 2.1m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 198.00           |
| J   | 2.4m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 204.60           |
| K   | 2.8m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 213.40           |
|     | Membekal dan memasang pagar dawai bergalvani bersalut (powder coated) umumnya dibina daripada 4mm Ø mesh, dengan jarak tegak 75mm dan jarak mendatar 12.50mm, saiz panel 2400mm lebar. (anti climb fencing)                |      |                  |
| L   | 1.2m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 240.00           |
| M   | 1.5m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 264.00           |
| N   | 2.1m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 274.70           |
| P   | 2.4m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 258.20           |
| Q   | 2.8m tinggi                                                                                                                                                                                                                | M2   | 247.20           |
|     | Ancillaries include galvanised Ultragal 60mm Ø Post c/w welded cap with interval at every 2580mm centre to centre including stainless steel U clip bolt and nut as per drawing (powder coated)                             |      |                  |
| R   | 1.2m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 295.00           |
| S   | 1.5m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 324.50           |
| T   | 2.1m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 335.50           |
| U   | 2.4m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 357.50           |
| V   | 2.8m tinggi                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 379.50           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PERIMETER WELDED MESH FENCING (Samb.)</b>                                                                                                                                                                   |      |                  |
|     | Membekal dan memasang pagar dawai bergalvani umumnya dibina daripada 5mm Ø mesh, dengan jarak tegak 50mm dan jarak mendatar 150mm, saiz panel 2400mm lebar. (anti climb fencing)                               |      |                  |
| A   | 1.2m tinggi                                                                                                                                                                                                    | M2   | 134.90           |
| B   | 1.8m tinggi                                                                                                                                                                                                    | M2   | 115.20           |
| C   | 2.1m tinggi                                                                                                                                                                                                    | M2   | 106.90           |
| D   | 2.4m tinggi                                                                                                                                                                                                    | M2   | 105.30           |
|     | Ancillaries include galvanised Ultragal 60mm Ø Post c/w welded cap with interval at every 2580mm centre to centre including stainless steel U clip bolt and nut as per drawing                                 |      |                  |
| E   | 1.2m tinggi                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 165.00           |
| F   | 1.8m tinggi                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 158.07           |
| G   | 2.1m tinggi                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 149.40           |
| H   | 2.4m tinggi                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 132.60           |
|     | Membekal dan memasang pagar dawai bergalvani bersalut <b>powder coated</b> umumnya dibina daripada 5mm Ø mesh, dengan jarak tegak 50mm dan jarak mendatar 150mm, saiz panel 2400mm lebar. (anti climb fencing) |      |                  |
| J   | 1.2m tinggi                                                                                                                                                                                                    | M2   | 182.60           |
| K   | 1.8m tinggi                                                                                                                                                                                                    | M2   | 243.40           |
| L   | 2.1m tinggi                                                                                                                                                                                                    | M2   | 156.20           |
| M   | 2.4m tinggi                                                                                                                                                                                                    | M2   | 151.30           |
|     | Ancillaries include galvanised Ultragal 60mm Ø Post c/w welded cap with interval at every 2580mm centre to centre including stainless steel U clip bolt and nut as per drawing                                 |      |                  |
| N   | 1.2m tinggi                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 165.00           |
| P   | 1.8m tinggi                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 158.10           |
| Q   | 2.1m tinggi                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 149.40           |
| R   | 2.4m tinggi                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 132.60           |

| BIL                                            | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| <b>TINGKAP</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| A                                              | Sepasang sisi bingkai ram laras dari keluli tergalvani dengan satu kawalan untuk 4 bilah ram dan memasangnya                                                                                                                                                                      | NOS  | 22.70            |
| B                                              | Tambahan untuk tiap-tiap satu bilah yang ditambah                                                                                                                                                                                                                                 | NOS  | 4.10             |
| C                                              | Membekal dan memasang tingkap kesmen aluminium termasuk kelengkapan tingkap seperti yang ditentukan termasuk memasang bingkai dan dikemasikat dengan ' <i>butyl mastic sealer</i> ' atau yang setara dan diluluskan (kaca diukur berasingan)                                      | M2   | 458.30           |
| D                                              | Membekal dan memasang tingkap kesmen aluminium termasuk kelengkapan tingkap seperti yang ditentukan termasuk memasang bingkai dan dikemasikat dengan ' <i>butyl mastic sealer</i> ' atau yang setara dan diluluskan (kaca diukur berasingan) jenis ' <i>powder coated frame</i> ' | M2   | 395.80           |
| E                                              | Membekal, mencantum dan memasang 1.0mm bingkai keluli lembut tergalvani untuk pintu dan tingkap                                                                                                                                                                                   | M    | 35.40            |
| <b>BAR KESELAMATAN DAN JEREJAK (GRILLE)</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| F                                              | 12mm Diameter bar keselamatan ( <i>security bar</i> ) dari keluli lembut termasuk memasangnya                                                                                                                                                                                     | M    | 14.40            |
| G                                              | Membekal dan memasang jerejak ( <i>grille</i> ) dari keluli lembut pada tingkap termasuk bolt dan semua kelengkapan yang perlu serta mengecat                                                                                                                                     | M2   | 186.60           |
| H                                              | Membekal dan memasang jerejak ( <i>grille</i> ) dari keluli lembut pada pintu termasuk bolt dan semua kelengkapan yang perlu serta mengecat                                                                                                                                       | M2   | 234.40           |
| J                                              | Membekal dan memasang jerejak gelangsar ( <i>sliding grille</i> ) dari keluli lembut pada pintu termasuk bolt dan semua kelengkapan yang perlu serta mengecat                                                                                                                     | M2   | 281.50           |
| <b>PINTU BESI BERLIPAT DAN PINTU ALUMINIUM</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| K                                              | Membekal dan memasang pintu besi berlipat ( <i>collapsible</i> ) termasuk alur-alur di atas dan di bawahnya serta bolt-bolt yang perlu                                                                                                                                            | M2   | 387.60           |
| L                                              | Memasang semula pintu besi berlipat ( <i>collapsible</i> ) termasuk alur-alur di atas dan di bawahnya serta bolt-bolt yang perlu                                                                                                                                                  | M2   | 40.80            |
| M                                              | Membekal dan memasang pintu gelangsar aluminium termasuk kaca jernih dan semua kelengkapan yang perlu mengikut penentuan pembuat                                                                                                                                                  | M2   | 430.60           |
| N                                              | 750mm x 1800mm x 32mm Tebal pintu tandas aluminium dipasang siap sebagaimana arahan dari pembuat                                                                                                                                                                                  | NOS  | 92.60            |
| P                                              | 675mm x 1800mm x 32mm Tebal pintu tandas aluminium dipasang siap sebagaimana arahan dari pembuat                                                                                                                                                                                  | NOS  | 87.60            |



| BIL                                                    | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| <b>PINTU BESI BERLIPAT DAN PINTU ALUMINIUM (SAMB.)</b> |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| A                                                      | Membekal dan memasang penutup gulung ( <i>roller shutter</i> ) dari 0.5mm tebal keluli lembut beroperasi <b>secara manual</b> , lengkap dengan semua alat tambah yang perlu mengikut penentuan pembuat.                                      | M2   | 596.60           |
| B                                                      | Membekal dan memasang penutup gulung ( <i>roller shutter</i> ) dari 0.5mm tebal keluli lembut beroperasi <b>secara bermotor</b> (motor operated), lengkap dengan semua alat tambah yang perlu mengikut penentuan pembuat.                    | M2   | 1,121.50         |
| <b>AWNING</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| C                                                      | Membekal dan memasang awning bagi keluasan tidak melebihi 5 meter persegi termasuk 25mm tebal bingkai/rangka besi ( <i>framing</i> )                                                                                                         | M2   | 174.60           |
| D                                                      | Membekal dan memasang awning bagi keluasan melebihi 5 meter persegi termasuk 25mm tebal bingkai/rangka besi ( <i>framing</i> )                                                                                                               | M2   | 172.70           |
| E                                                      | Membekal dan memasang awning bergelugur bagi keluasan tidak melebihi 5 meter persegi termasuk 25mm tebal bingkai/rangka besi ( <i>framing</i> )                                                                                              | M2   | 178.80           |
| F                                                      | Membekal dan memasang awning bergelugur bagi keluasan melebihi 5 meter persegi termasuk 25mm tebal bingkai/rangka besi ( <i>framing</i> )                                                                                                    | M2   | 176.80           |
| <b>PINTU PAGAR BESI</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| G                                                      | Membekal dan memasang satu set baru pintu Gelongsor Besi 22G termasuk Roller bahagian atas dan bawah, <i>Top &amp; Bottom Guides Tracks</i> termasuk memasang track ke dalam lantai konkrit serta memotong, menebuk, meribet dan sebagainya. | M2   | 526.20           |
| H                                                      | -sda- pintu Gelongsor Besi 20G – sama-                                                                                                                                                                                                       | M2   | 549.40           |
| J                                                      | Membekal dan memasang satu set pintu daun besi tanpa roller bahagian atas dan bawah termasuk memotong, menebuk, meribet, mengimpal serta lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna.                                                   | M2   | 442.80           |
| K                                                      | Menyediakan permukaan logam besi termasuk mengecat dengan satu lapis <i>Primer undercoat</i> tahan karat- <i>red oxide</i> .                                                                                                                 | M2   | 11.00            |
| L                                                      | -sda- dua lapis Cat-Kilat ( <i>Gloss</i> ) pada peralatan logam                                                                                                                                                                              | M2   | 22.40            |
| M                                                      | Membekal dan memasang roda (Roller) untuk pintu Gelongsor Besi                                                                                                                                                                               | NOS  | 165.00           |
| <b>PENUTUP LONGKANG KELULI</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| N                                                      | 300mm lebar x 600mm panjang kekisi keluli sederhana keras penutup longkang terdiri dari 16mm diameter rod penggalas pada setiap jarak 30mm dikimpal kambi pada 50mm x 50mm x8mm tebal rangka sesiku termasuk satu lapis cat asas logam       | NOS  | 172.50           |
| P                                                      | 225mm lebar x 600mm panjang kekisi keluli sederhana keras penutup longkang terdiri dari 16mm diameter rod penggalas pada setiap jarak 30mm dikimpal kambi pada 50mm x 50mm x8mm tebal rangka sesiku termasuk satu lapis cat asas logam       | NOS  | 138.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA BESI</b>                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang M.S. Pipe 100mm dia. – 2.3mm tebal harga termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan mengecat satu lapis cat primer oxide dan dua lapis cat kilat.                                                  | M    | 130.10           |
| B   | sda- M.S. hollow section 25mm x 25mm – 2.3mm tebal                                                                                                                                                                         | M    | 107.60           |
| C   | sda- M.S. hollow section 50mm x 50mm – 2.3mm tebal                                                                                                                                                                         | M    | 113.80           |
| D   | sda- M.S. hollow section 75mm x 75mm – 2.3mm tebal                                                                                                                                                                         | M    | 118.40           |
| E   | sda- M.S. hollow section 100mm x 100mm – 2.3mm tebal                                                                                                                                                                       | M    | 127.60           |
| F   | sda- M.S. hollow section 150mm x 150mm – 2.3mm tebal                                                                                                                                                                       | M    | 139.10           |
| G   | sda- M.S. plate 25mm x 6mm – tebal –sama-                                                                                                                                                                                  | M    | 24.70            |
| H   | sda- M.S. plate 25mm x 2.3mm – tebal –sama-                                                                                                                                                                                | M    | 12.40            |
| J   | Membekal dan memasang baru dawai rentang bersalut PC (SWG NOS.10) untuk penyidai kain.                                                                                                                                     | M    | 25.40            |
| K   | Membekal memasang baru “Besi Penutup Longkang” (M.S. Drain Cover) dari besi keluli keras 18mm m.s.r. yang dikimpal diatas rangka besi 38mm x 38mm x 3mm m/steel angle iron untuk penutup longkang termasuk kerja mengecat. | M2   | 391.70           |
| L   | Sda- 25mm x 25mm x 3mm                                                                                                                                                                                                     | M2   | 257.10           |
|     | <b>KERJA-KERJA RAILING</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| M   | Membekal dan memasang railing dari M.S tubing 38mm diameter termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan mengecat satu lapisan cat primer dan dua lapisan cat kilat.                                                       | M    | 104.70           |
| N   | -sda-M.S tubings 12.5mm diameter                                                                                                                                                                                           | M    | 30.00            |
| P   | -sda-M.S tubings 25mm diameter                                                                                                                                                                                             | M    | 60.00            |
| Q   | -sda-M.S tubings 50mm diameter                                                                                                                                                                                             | M    | 109.10           |
| R   | -sda-M.S tubings 75mm diameter                                                                                                                                                                                             | M    | 142.30           |
| S   | -sda-M.S tubings 150mm diameter                                                                                                                                                                                            | M    | 284.70           |
| T   | -sda-stainless steel 50mm diameter termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan aksesori.                                                                                                                                  | M    | 373.80           |
| U   | sda - stainless steel 35mm diameter                                                                                                                                                                                        | M    | 368.00           |
| V   | sda - stainless steel 20mm diameter                                                                                                                                                                                        | M    | 362.30           |
| W   | sda - stainless steel 25mm diameter                                                                                                                                                                                        | M    | 317.50           |
| X   | sda - stainless steel 75mm diameter                                                                                                                                                                                        | M    | 350.00           |
| Y   | sda - stainless steel 150mm diameter                                                                                                                                                                                       | M    | 398.70           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA RAILING (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                    |      |                  |
| A   | Menyimen tiang besi M.S ke dalam lantai konkrit termasuk 4 Bil. M.S anchor bolt M.S plate dan mengimpalan.                                                                                            | NOS  | 64.30            |
| B   | Menanam tiang besi kedalam tanah dengan asas footing berukuran 225mm x 225mm x 457mm                                                                                                                  | NOS  | 55.30            |
| C   | Membekal dan memasang baru M.S round bar 16mm x 990mm panjang untuk railing balcony, corridor dan tangga termasuk memotong, mengimpal, serta mengecat 2 lapisan cat primer dan dua lapisan cat kilat. | M    | 31.40            |
| D   | -sda-M.S Angle iron 38mm x 3mm tebal harga termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan mengecat satu lapisan cat primer oxide dan dua lapisan cat kilat.B316                                         | M    | 30.70            |
| E   | -sda-M.S Angle iron 50mm x 5mm tebal-sama-                                                                                                                                                            | M    | 37.40            |
| F   | -sda-M.S Angle iron 63mm x 6mm tebal-sama-                                                                                                                                                            | M    | 40.40            |
| G   | -sda-M.S Angle iron 74mm x 6mm tebal-sama-                                                                                                                                                            | M    | 44.90            |
| H   | -sda-M.S Paip 50mm diameter – 2.3mm tebal-sda-                                                                                                                                                        | M    | 70.00            |
| J   | -sda-M.S Paip 65mm diameter – 2.3mm tebal-sda-                                                                                                                                                        | M    | 91.00            |
| K   | -sda-M.S Paip 100mm diameter – 2.3mm tebal-sda-                                                                                                                                                       | M    | 160.00           |
| L   | -sda-M.S Paip 125mm diameter – 2.3mm tebal –sda-                                                                                                                                                      | M    | 173.80           |
| M   | -sda-M.S Paip 150mm diameter –2.3mm tebal-sda-                                                                                                                                                        | M    | 285.50           |
| N   | -sda-M.S Hollow rectangular section 25 mm x 25mm - 1.2mm tebal-sama-                                                                                                                                  | M    | 25.40            |
| P   | -sda-M.S Hollow rectangular section 25 mm x 50mm - 1.2mm tebal-sama-                                                                                                                                  | M    | 34.50            |
| Q   | -sda-M.S Hollow rectangular section 25mm x 50mm - 2.3mm tebal-sama-                                                                                                                                   | M    | 55.30            |
| R   | -sda-M.S Hollow rectangular section 37.5mm x 62.5mm - 1.6mm tebal-sama-                                                                                                                               | M    | 58.30            |
| S   | -sda-M.S Hollow rectangular section 37.5mm x 62.5mm - 2.3mm tebal-sama-                                                                                                                               | M    | 95.70            |
| T   | -sda-M.S Hollow rectangular section 50mm x 75mm x 2.3mm tebal-sama-                                                                                                                                   | M    | 104.70           |
| U   | -sda-M.S Hollow rectangular section 50mm x 100mm x 2.3mm tebal-sama-                                                                                                                                  | M    | 171.90           |
| V   | Membekal dan memasang M.S Braket anga ( Pad Regular ) ukuran 150mm x 50mm x 37.5mm tebal termasuk bolt & nut yang diperlukan.                                                                         | M    | 37.40            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA SUSURTANGAN (HAND RAILING )</b>                                                                                              |      |                  |
| A   | Susur tangan saiz 50mm diameter keluli lembut berongga bulat (mild steel circular hollow section ) dengan 2.5mm tebal dan 2.93 kg per meter | KG   | 13.80            |
| B   | Susur tangan saiz 75mm diameter keluli lembut berongga bulat (mild steel circular hollow section ) dengan 3.0mm tebal dan 5.33 kg per meter | KG   | 13.80            |
| C   | Susur tangan saiz 50mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section ) dengan 2.5mm tebal dan 3.73 kg per meter | KG   | 13.80            |
| D   | Tiang saiz 50mm diameter keluli lembur berongga bulat (circular hollow section) dengan 2.5mm tebal dan 2.93 kg per meter                    | KG   | 13.80            |
| E   | Tiang saiz 50mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section ) dengan 2.5mm tebal dan 3.73 kg per meter        | KG   | 13.80            |
| F   | Tiang saiz 50mm x 25mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section ) dengan 1.6mm tebal dan 1.80 kg per meter   | KG   | 13.80            |
| G   | Tiang saiz 75mm x 25mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section ) dengan 2.5mm tebal dan 3.73 kg per meter   | KG   | 13.80            |
| H   | 150mm x 150mm x 6mm tebal plat bawah dan 12mm diameter 'wall plug'                                                                          | NOS  | 32.20            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA SUSUR TANGAN ( hand railing )</b><br><br><u>Kerja-kerja menggali lubang berukuran 225mm x 225mm x 300mm dalam sebagai lubang untuk tiang susurtangan, menanam, melevel dan meluruskan kedudukan tiang sepanjang 1300mm panjang ditanam sedalam 300mm ke dalam asas konkrit Gred 15, membersihkan karat dan mengecat satu lapisan primer anti karat dan dua lapisan cat kilau serta lain-lain kerja yang berkaitan.</u> |      |                  |
| A   | Tiang saiz 25mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 43.60            |
| B   | Tiang saiz 38mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 50.30            |
| C   | Tiang saiz 50mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 55.30            |
| D   | Tiang saiz 50mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 2.5mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 67.00            |
| E   | Tiang saiz 75mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 3.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 120.00           |
| F   | Tiang saiz 100mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 4.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 166.60           |
| G   | Tiang saiz 50mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 60.80            |
| H   | Tiang saiz 50mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 2.5mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 78.40            |
| J   | Tiang saiz 63.5mm x 63.5mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 3.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 103.50           |
| K   | Tiang saiz 75mm x 75mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 3.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 122.20           |
| L   | Tiang saiz 100mm x 100mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 4.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 195.30           |
| M   | Tiang saiz 50mm x 25mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 52.10            |
| N   | Tiang saiz 75mm x 25mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 2.5mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 78.40            |
| P   | Tiang saiz 75mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 3.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 104.70           |
| Q   | Tiang saiz 100mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 4.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NOS  | 150.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <u>Kerja-kerja membina tiang susur tangan siap dikimpal pada plet dasar - 4 lubang skrew ( base plate ), melevel dan meluruskan kedudukan tiang sepanjang 1000mm panjang, dipasang kepada tapak konkrit sediada / baru menggunakan 'wall plug', membersihkan karat dan mengecat satu lapisan primer anti karat dan dua lapisan cat kilau serta lain-lain kerja yang berkaitan.</u> |      |                  |
| A   | Tiang saiz 25mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 1.6mm tebal lengkap dengan 150mm x 150mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                             | NOS  | 55.50            |
| B   | Tiang saiz 38mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 1.6mm tebal lengkap dengan 150mm x 150mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                             | NOS  | 63.50            |
| C   | Tiang saiz 50mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 1.6mm tebal lengkap dengan 150mm x 150mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                             | NOS  | 7.20             |
| D   | Tiang saiz 50mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 2.5mm tebal lengkap dengan 150mm x 150mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                             | NOS  | 84.30            |
| E   | Tiang saiz 75mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 3.0mm tebal lengkap dengan 180mm x 180mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                             | NOS  | 137.20           |
| F   | Tiang saiz 100mm diameter keluli lembut berongga bulat (circular hollow section) dengan 4.0mm tebal lengkap dengan 200mm x 200mm x 8mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                            | NOS  | 183.70           |
| G   | Tiang saiz 50mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 1.6mm tebal lengkap dengan 150mm x 150mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                  | NOS  | 78.10            |
| H   | Tiang saiz 50mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 2.5mm tebal lengkap dengan 150mm x 150mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                  | NOS  | 95.60            |
| J   | Tiang saiz 75mm x 75mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 3.0mm tebal lengkap dengan 180mm x 180mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                  | NOS  | 139.40           |
| K   | Tiang saiz 100mm x 100mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 4.0mm tebal lengkap dengan 200mm x 200mm x 8mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                                | NOS  | 212.50           |
| L   | Tiang saiz 50mm x 25mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section) dengan 1.6mm tebal lengkap dengan 150mm x 150mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                             | NOS  | 69.30            |
| M   | Tiang saiz 75mm x 25mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section) dengan 2.5mm tebal lengkap dengan 150mm x 150mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                             | NOS  | 95.60            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | Kerja-kerja membina tiang susur tangan siap dikimpal pada plet dasar - 4 lubang skrew ( base plate ), melevel dan meluruskan kedudukan tiang sepanjang 1000mm panjang, dipasang kepada tapak konkrit sediada / baru menggunakan 'wall plug', membersihkan karat dan mengecat satu lapisan primer anti karat dan dua lapisan cat kilau serta lain-lain kerja yang berkaitan. (Samb.) |      |                  |
| A   | Tiang saiz 75mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section) dengan 3.0mm tebal lengkap dengan 180mm x 180mm x 6mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                              | NOS  | 121.90           |
| B   | Tiang saiz 100mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section) dengan 4.0mm tebal lengkap dengan 200mm x 200mm x 8mm tebal plet dasar dan 12mm diameter plug dinding.                                                                                                                                                                             | NOS  | 167.30           |
| C   | Kerja-kerja bancuh, tuang dan padatkan konkrit G15 berukuran 300mm x 300mm x 450mm minima dalam sebagai asas kepada tiang pagar                                                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 32.70            |
|     | <u>Kerja-kerja bekul dan pasang susur tangan (hand railing) termasuk memotong, membengkok, melevel, mengimpal dan mengecat satu lapisan primer anti karat dan dua lapisan cat kilau serta lain-lain kerja berkaitan.</u>                                                                                                                                                            |      |                  |
| D   | Susur tangan saiz 25mm diameter keluli lembut berongga bulat (mild steel circular hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 35.70            |
| E   | Susur tangan saiz 38mm diameter keluli lembut berongga bulat (mild steel circular hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 42.30            |
| F   | Susur tangan saiz 50mm diameter keluli lembut berongga bulat (mild steel circular hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 46.90            |
| G   | Susur tangan saiz 50mm diameter keluli lembut berongga bulat (mild steel circular hollow section) dengan 2.5mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 58.40            |
| H   | Susur tangan saiz 75mm diameter keluli lembut berongga bulat (mild steel circular hollow section) dengan 3.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 111.20           |
| J   | Susur tangan saiz 100mm diameter keluli lembut berongga bulat (mild steel circular hollow section) dengan 4.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 158.00           |
| K   | Susur tangan saiz 50mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 52.30            |
| L   | Susur tangan saiz 50mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 2.5mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 69.80            |
| M   | Susur tangan saiz 75mm x 75mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 3.0mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 113.60           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | Kerja-kerja bekal dan pasang susur tangan (hand railing) termasuk memotong, membengkok, melevel, mengimpal dan mengecat satu lapisan primer anti karat dan dua lapisan cat kilau serta lain-lain kerja berkaitan. (Samb.) |      |                  |
| A   | Susur tangan saiz 100mm x 100mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel square hollow section) dengan 4.0mm tebal                                                                                                    | M    | 186.80           |
| B   | Susur tangan saiz 50mm x 25mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section) dengan 1.6mm tebal                                                                                                 | M    | 43.50            |
| C   | Susur tangan saiz 75mm x 25mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section) dengan 2.5mm tebal                                                                                                 | M    | 69.80            |
| D   | Susur tangan saiz 75mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section) dengan 3.0mm tebal                                                                                                 | M    | 96.10            |
| E   | Susur tangan saiz 100mm x 50mm keluli lembut berongga segiempat (mild steel rectangular hollow section) dengan 4.0mm tebal                                                                                                | M    | 141.50           |
|     | <b>KERJA MENYALUT BESI</b><br><b>( metal insulating )</b>                                                                                                                                                                 |      |                  |
| F   | Kerja-kerja menggalvani besi ( galvanizing ).                                                                                                                                                                             | KG   | 34.40            |
| G   | Kerja-kerja krom besi ( chromatic ).                                                                                                                                                                                      | KG   | 72.20            |
| H   | Kerja-kerja keluli tahan karat ( stainless steel ).                                                                                                                                                                       | KG   | 67.40            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>(L) TUKANG UBIN, TUKANG LEPA DAN PEMASANGAN JUBIN</u></b></p> <p>Simen hendaklah sepertimana yang telah dihuraikan dalamTukang Konkrit.</p> <p>Simen putih dan warna hendaklah daripada buatan yang diluluskan.</p> <p>Pasir untuk lepekan luar, lepekan dalam dan lapis lepa lantai hendaklah mematuhi BS 5629 Pt2,3 manakala pasir untuk lepaan dalam yang menggunakan gipsum hendaklah mematuhi MS 701.</p> <p>Motar simen atau lepa (plaster) hendaklah mengandungi satu bahagian simen dan tiga bahagian pasir (1:3) dalam kiraan padu dan dicampurkan sepertimana yang telah dinyatakan dalam 'Tukang Konkrit'.</p> <p>Motar simen atau lepa (plaster) hendaklah mengandungi satu bahagian simen, satu bahagian kapur dan enam bahagian pasir (1:6) dalam kiraan padu dan dicampurkan seperti di atas.</p> <p>Motar simen berwarna hendaklah mengandungi satu bahagian simen berwarna "tint" terpilih dan tiga bahagian pasir (1:3) dalam kiraan padu. Selain daripada itu mortar simen berwarna mestilah mengandungi satu bahagian simen dan tiga bahagian pasir dan dicampur dengan bahan-bahan pewarna yang terpilih dan diluluskan dan mestilah mengikut penentuan pembuat dan digaul sepertimana dihuraikan di atas.</p> <p>Apabila mortar simen berwarna dikehendaki, Pegawai Penguasa hendaklah membuat keputusan diantara dua pilihan campuran warna yang dihuraikan di atas untuk digunakan.</p> <p>Kerja menurap (paving), melapis lepa dan melepek hendaklah mengandungi satu lapisan mortar yang bersesuaian, ketebalan mortar seperti diarahkan dan permukaannya diratakan dengan perata kayu.</p> <p>Lepekan simen hendaklah 12mm tebal dengan mortar yang bersesuaian dan dilicinkan dengan 3mm lepekan simen kapur atau simen warna seperti yang dikehendaki, dicampur dengan pasir pada nisbah yang sama. Lepaan pada dinding hendaklah 16mm tebal dan siling 12mm tebal.</p> <p>Permukaan biasa hendaklah mengandungi dua lapisan simen mortar dengan ketebalan maksima 16mm dan permukaan dilicinkan dengan perata kayu.</p> |      |                  |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b>TUKANG UBIN, TUKANG LEPA, DAN PEMASANGAN JUBIN (SAMB.)</b></p> <p>Jenis kemasan yang sesuai untuk digunakan diberbagai-bagai lokasi kerja hendaklah seperti yang ditunjukkan dalam lukisan, atau seperti yang disenaraikan dalam jadual kemasan dan semua kemasan hendaklah diluluskan oleh Pegawai Penguasa.</p> <p>Semua jubin hendaklah tepat ukurannya, warna dan permukaannya sama rata tanpa sebarang kecacatan. Jubin hendaklah dipasang di atas lapis lepa simen dan pasir (1:3). Jubin hendaklah dipasang rapat-rapat dan semua sambungan diisi dengan simen berwarna yang sepadan.</p> <p>Mortar pemudah adun (plasticiser) yang diarahkan untuk dicampurkan dengan sebarang mortar atau lepa hendaklah daripada jenama yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa dan digunakan menurut arahan pengilang. Mortar atau lepa hendaklah dari campuran simen dan pasir pada nisbah yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa.</p> <p>Kadar harga untuk lepaan, lepekan, lapis lepa, turapan dan lainlain termasuk menggaris permukaan bata dan konkrit sebagai kekunci, (semua alat sementara untuk menentukan rata), jalur kayu dan lain-lain, kerja di bahagian yang membonjol dan membaiki semula semua kerosakan setelah semua kerja siap.</p> <p>Kadar harga untuk kambi termasuk sudut-sudut, persimpangan, tepi dan lain-lain.</p> <p><b>TURAPAN</b></p> <p>Turapan simen dan pasir (1:3) atau skrid dilepa licin untuk menerima jubin lantai</p> |      |                  |
| A   | 12mm Tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 18.80            |
| B   | 20mm Tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 24.70            |
| C   | 25mm Tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 29.60            |
|     | Turapan simen berwarna merah atau kuning (red or buff) (1:3) dilepa licin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| D   | 12mm Tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 24.20            |
| E   | 20mm Tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 31.30            |
| F   | 25mm Tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 32.40            |
|     | Turapan Granolitik daripada simen dan serpihan granit (2:5) seperti ditentukan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| G   | 12mm Tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 21.00            |
| H   | 20mm Tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 24.50            |
| J   | 25mm Tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 35.00            |
| K   | TAMBAHAN untuk menggaris turapan kepada bentuk empat segi dengan alur berbentuk U sekurang-kurangnya 200mm dari pusat ke pusat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 8.90             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | <b>LEPEKAN</b><br>Lepekan permukaan longkang konkrit dengan 12mm tebal simen dan pasir (1:3) dilepa licin termasuk memecah jika perlu | M2   | 18.40            |
|     | <b>MENJUBIN LANTAI</b>                                                                                                                |      |                  |
| B   | <b>Jubin Mozek</b><br>Jubin mozek separuh gilap tidak termasuk skrid                                                                  | M2   | 92.00            |
| C   | 200mm x 200mm x 7mm jubin berkaca seramik jenis penghalang gelincir tidak termasuk skrid (antislip ceramic tiles)                     | M2   | 112.80           |
| D   | 300mm x 300mm x 8mm jubin berkaca seramik jenis penghalang gelincir tidak termasuk skrid (antislip ceramic tiles)                     | M2   | 119.90           |
| E   | 200mm x 200mm x 7mm jubin homogenous jenis porselin tidak termasuk skrid                                                              | M2   | 165.00           |
| F   | 300mm x 300mm x 8mm jubin homogenous jenis porselin tidak termasuk skrid                                                              | M2   | 175.60           |
| G   | 600mm x 600mm x 7mm jubin homogenous jenis porselin tidak termasuk skrid                                                              | M2   | 174.90           |
| H   | 200mm x 200mm x 7mm jubin homogenous tidak termasuk skrid                                                                             | M2   | 146.50           |
| J   | 300mm x 300mm x 8mm jubin homogenous tidak termasuk skrid (antislip ceramic tiles)                                                    | M2   | 155.50           |
| K   | 300mm x 450mm x 8mm jubin homogenous tidak termasuk skrid (antislip ceramic tiles)                                                    | M2   | 179.40           |
| L   | 450mm x 450mm x 8mm jubin homogenous tidak termasuk skrid (antislip ceramic tiles)                                                    | M2   | 184.10           |
| M   | 300mm x 600mm x 8mm jubin homogenous tidak termasuk skrid (anti-slip homogenous tiles )                                               | M2   | 181.60           |
| N   | 600mm x 600mm x 8mm jubin homogenous tidak termasuk skrid (antislip ceramic tiles)                                                    | M2   | 190.30           |
|     | <b>Jubin Kuari</b>                                                                                                                    |      |                  |
| P   | 150mm x 150mm x 12mm jubin kuari tidak termasuk skrid                                                                                 | M2   | 117.00           |
| Q   | 150mm x 150mm x 16mm jubin kuari tidak termasuk skrid                                                                                 | M2   | 140.50           |
|     | <b>Jubin Terazo</b>                                                                                                                   |      |                  |
| R   | 200mm x 200mm x 16mm jubin terazo berwarna putih tidak termasuk skrid                                                                 | M2   | 107.30           |
| S   | 16mm tebal terazo tuang disitu berwarna putih tidak termasuk skrid                                                                    | M2   | 45.40            |
|     | <b>Jubin Vinyl</b>                                                                                                                    |      |                  |
| T   | 300mm x 300mm x 1.6mm jubin lantai vinyl tidak termasuk skrid                                                                         | M2   | 73.10            |
| U   | 300mm x 300mm x 2mm jubin lantai vinyl tidak termasuk skrid                                                                           | M2   | 92.70            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Jubin Vinyl (Samb.)</b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| A   | 300mm x 300mm x 2.5mm jubin lantai vinyl tidak termasuk skrid                                                                                                                                                                                      | M2   | 113.60           |
| B   | LEBIHAN untuk 25mm x 3mm jalur pembahagi aluminium                                                                                                                                                                                                 | M2   | 10.80            |
| C   | Memecah dan membersihkan segala ubinan genting dan ratakan semula jalur-jalur potongan untuk menerima yang baru                                                                                                                                    | M2   | 15.60            |
| D   | Memotong, memecah dan membersihkan segala ubinan dan skrid dan ratakan semula serta adakan jalur potongan untuk menerima yang baru dipermukaan konkrit. (pengiraan untuk pemecahan jubin tidak akan dikira berasingan jika skrid perlu dipecahkan) | M2   | 17.20            |
| E   | Memotong jalu dipermukaan lantai konkrit sebagai kunci untuk mengubin dan juga termasuk membersihkan dan membasuh dengan air.                                                                                                                      | M2   | 13.40            |
|     | <b>Jubin Porselin</b>                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| F   | 300mm x 300mm x 9.0 - 10mm Jubin Porselin tidak termasuk skrid                                                                                                                                                                                     | M2   | 165.50           |
| G   | 300mm x 300mm x 5.0 - 8.0mm -sda-                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 153.50           |
| H   | 300mm x 600mm x 9.0 - 10mm Jubin Porselin tidak termasuk skrid                                                                                                                                                                                     | M2   | 167.50           |
| J   | 300mm x 300mm x 5.0 - 8.0mm -sda-                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 155.50           |
| K   | 600mm x 600mm x 9.0 - 10mm Jubin Porselin tidak termasuk skrid                                                                                                                                                                                     | M2   | 169.50           |
| L   | 600mm x 600mm x 5.0 - 8.0mm -sda-                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 157.50           |



| BIL | HURAIAN                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KAMBI (SKIRTING)</b>                                                   |      |                  |
|     | 12mm kambi simen dan pasir (1:3) untuk memasang jubin kambi               |      |                  |
| A   | 75mm Tinggi                                                               | M    | 2.30             |
| B   | 100mm Tinggi                                                              | M    | 3.10             |
| C   | 150mm Tinggi                                                              | M    | 4.20             |
|     | 25mm kambi simen dan pasir (1:3) untuk memasang jubin kambi               |      |                  |
| D   | 75mm Tinggi                                                               | M    | 3.60             |
| E   | 100mm Tinggi                                                              | M    | 5.30             |
| F   | 150mm Tinggi                                                              | M    | 7.80             |
|     | 25mm kambi simen dan pasir berwarna (1:3) untuk memasang jubin kambi      |      |                  |
| G   | 75mm Tinggi                                                               | M    | 5.40             |
| H   | 100mm Tinggi                                                              | M    | 6.40             |
| J   | 150mm Tinggi                                                              | M    | 8.20             |
|     | 25mm kambi 'Garanolithic' untuk memasang jubin kambi                      |      |                  |
| K   | 75mm Tinggi                                                               | M    | 7.00             |
| L   | 100mm Tinggi                                                              | M    | 8.30             |
| M   | 150mm Tinggi                                                              | M    | 9.70             |
|     | 20mm tebal kambi jubin mozek termasuk merencong di bahagian bawah (splay) |      |                  |
| N   | 75mm Tinggi                                                               | M    | 14.50            |
| P   | 100mm Tinggi                                                              | M    | 19.30            |
| Q   | 150mm Tinggi                                                              | M    | 29.00            |
|     | 20mm Tebal kambi jubin seramik                                            |      |                  |
| R   | 100mm Tinggi                                                              | M    | 12.80            |
|     | 12mm Tebal Kambi jubin kuari                                              |      |                  |
| S   | 75mm Tinggi                                                               | M    | 11.20            |
| T   | 100mm Tinggi                                                              | M    | 19.00            |
| U   | 150mm Tinggi                                                              | M    | 31.70            |

| BIL | HURAIAN                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KAMBI (SKIRTING) (SAMB.)</b>                                                             |      |                  |
|     | 16mm Tebal Kambi jubin kuari                                                                |      |                  |
| A   | 75mm Tinggi                                                                                 | M    | 12.10            |
| B   | 100mm Tinggi                                                                                | M    | 20.30            |
| C   | 150mm Tinggi                                                                                | M    | 33.60            |
|     | Kambi jubin terazzo tuang disitu                                                            |      |                  |
| D   | 75mm Tinggi                                                                                 | M    | 15.10            |
| E   | 100mm Tinggi                                                                                | M    | 21.10            |
| F   | 150mm Tinggi                                                                                | M    | 33.40            |
|     | 20mm Kambi jubin terazzo tuang disitu                                                       |      |                  |
| G   | 75mm Tinggi                                                                                 | M    | 14.40            |
| H   | 100mm Tinggi                                                                                | M    | 24.50            |
| J   | 150mm Tinggi                                                                                | M    | 36.70            |
|     | Memecah dan membuang jubin kambi dan skrid                                                  |      |                  |
| K   | 75mm Tinggi                                                                                 | M    | 1.60             |
| L   | 100mm Tinggi                                                                                | M    | 2.20             |
| M   | 150mm Tinggi                                                                                | M    | 3.10             |
|     | Menggaris permukaan dinding untuk menerima jubin kambi dan                                  |      |                  |
| N   | 75mm Tinggi                                                                                 | M    | 1.60             |
| P   | 100mm Tinggi                                                                                | M    | 2.30             |
| Q   | 150mm Tinggi                                                                                | M    | 4.00             |
|     | <b>Anjur (Nosing tiles)</b>                                                                 |      |                  |
| R   | Tambahan untuk jubin anjur bagi jubin kaca seramik.                                         | M    | 10.70            |
| S   | Tambahan untuk jubin anjur bagi jubin homogenous.                                           | M    | 11.90            |
| T   | Tambahan untuk jubin anjur bagi jubin homogenous jenis porselin.                            | M    | 11.60            |
| U   | Tambahan untuk jubin anjur bagi jubin kambi dan skrid.                                      | M    | 13.80            |
| V   | Menanggal dan membuang jubin anjur sedia ada untuk menerima jubin baru.                     | M    | 21.10            |
|     | <b>LEPAAN</b>                                                                               |      |                  |
|     | Simen lime plaster di atas permukaan baru                                                   |      |                  |
| W   | Dinding                                                                                     | M2   | 17.90            |
| X   | Siling                                                                                      | M2   | 22.70            |
|     | Simen lime plaster tetapi di atas permukaan lama dan bersihkan lepaan yang retak jika perlu |      |                  |
| Y   | Dinding                                                                                     | M2   | 18.60            |
| Z   | Siling                                                                                      | M2   | 26.00            |
|     | Simen plaster yang berwarna (merah atau kuning muda) di atas permukaan baru                 |      |                  |
| AA  | Dinding                                                                                     | M2   | 27.20            |
| AB  | Siling                                                                                      | M2   | 29.70            |
|     | Simen plaster biasa untuk permukaan baru                                                    |      |                  |
| AC  | Dinding                                                                                     | M2   | 24.60            |
| AD  | Siling                                                                                      | M2   | 28.40            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>LEPAAN (SAMB.)</b>                                                                                                                                 |      |                  |
|     | Simen plaster biasa untuk permukaan lama dan membersihkan lepaan yang retak jika perlu                                                                |      |                  |
| A   | Dinding                                                                                                                                               | M2   | 26.60            |
| B   | Siling                                                                                                                                                | M2   | 29.50            |
|     | Simen plaster biasa daripada simen dan pasir (1:4) dan bercampur dengan plasticiser pada permukaan baru                                               |      |                  |
| C   | Dinding                                                                                                                                               | M2   | 25.80            |
| D   | Siling                                                                                                                                                | M2   | 30.50            |
|     | Simen plaster biasa daripada simen dan pasir (1:4) dan bercampur dengan plasticiser pada permukaan lama dan membersihkan lepaan yang retak jika perlu |      |                  |
| E   | Dinding                                                                                                                                               | M2   | 26.40            |
| F   | Siling                                                                                                                                                | M2   | 27.40            |
|     | Simen plaster biasa daripada simen dan pasir (1:5) dan bercampur dengan plasticiser pada permukaan baru                                               |      |                  |
| G   | Dinding                                                                                                                                               | M2   | 23.00            |
| H   | Siling                                                                                                                                                | M2   | 27.80            |
|     | Simen plaster biasa daripada simen dan pasir (1:5) dan bercampur dengan plasticiser pada permukaan lama dan membersihkan lepaan yang retak jika perlu |      |                  |
| J   | Dinding                                                                                                                                               | M2   | 23.90            |
| K   | Siling                                                                                                                                                | M2   | 25.10            |
|     | Simen plaster biasa daripada simen dan pasir (1:6) dan bercampur dengan plasticiser pada permukaan baru                                               |      |                  |
| L   | Dinding                                                                                                                                               | M2   | 22.30            |
| M   | Siling                                                                                                                                                | M2   | 27.40            |
|     | Simen plaster biasa daripada simen dan pasir (1:6) dan bercampur dengan plasticiser pada permukaan lama dan membersihkan lepaan yang retak jika perlu |      |                  |
| N   | Dinding                                                                                                                                               | M2   | 23.50            |
| P   | Siling                                                                                                                                                | M2   | 28.00            |
|     | Memecahkan plaster dan menyadak semua sambungan atau menggaris permukaan sebagai kekunci ( key ) untuk permukaan baru                                 |      |                  |
| Q   | Dinding                                                                                                                                               | M2   | 12.40            |
| R   | Siling                                                                                                                                                | M2   | 16.80            |
|     | Membuang pendawaian elektrik lama dan memperbaiki permukaan dengan plaster                                                                            |      |                  |
| S   | Dinding                                                                                                                                               | M2   | 5.20             |
| T   | Siling                                                                                                                                                | M2   | 7.00             |
| U   | Simen lime plaster di atas permukaan baru                                                                                                             | M2   | 17.90            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>LEPAAN (SAMB.)</b>                                                                                              |      |                  |
| A   | Simen plaster biasa untuk permukaan baru                                                                           | M2   | 24.60            |
| B   | Simen lime plaster tetapi di atas permukaan lama dan bersihkan lepaan yang retak jika perlu                        | M2   | 18.60            |
| C   | Simen plaster biasa untuk permukaan lama dan membersihkan lepaan yang retak jika perlu                             | M2   | 26.60            |
| D   | Lepekan simen mortar 1:3 pada permukaan tepi tebing longkang setebal 25mm tebal dilepa licin.                      | M2   | 23.90            |
|     | <b>MENJUBIN DINDING</b>                                                                                            |      |                  |
| E   | 16mm skrid simen dan pasir untuk menjubin dinding baru                                                             | M2   | 19.80            |
| F   | 16mm skrid simen dan pasir untuk menjubin dinding lama termasuk kerja-kerja meratakan permukaan plaster jika perlu | M2   | 20.60            |
|     | Jubin dinding gilap dari kelas yang terbaik (saiz , jenis dan warna ditentukan kemudian oleh PP / Wakil PP)        |      |                  |
|     | 200mm x 200mm x 6mm jubin dinding gilap dari kelas yang terbaik                                                    |      |                  |
| G   | Putih                                                                                                              | M2   | 130.10           |
| H   | Berwarna                                                                                                           | M2   | 140.20           |
|     | TAMBAHAN untuk jubin melengkung (bulat di pinggir)                                                                 |      |                  |
| J   | Putih                                                                                                              | M    | 12.70            |
| K   | Berwarna                                                                                                           | M    | 12.70            |
|     | TAMBAHAN untuk jubin melengkung ke dalam (internal coved angle)                                                    |      |                  |
| L   | Putih                                                                                                              | M    | 13.70            |
| M   | Berwarna                                                                                                           | M    | 13.70            |
|     | 200mm x 250mm x 6mm jubin dinding gilap dari kelas yang terbaik                                                    |      |                  |
| N   | Putih                                                                                                              | M2   | 132.50           |
| P   | Berwarna                                                                                                           | M2   | 143.40           |
|     | TAMBAHAN untuk jubin melengkung (bulat di pinggir)                                                                 |      |                  |
| Q   | Putih                                                                                                              | M    | 12.70            |
| R   | Berwarna                                                                                                           | M    | 12.70            |
|     | TAMBAHAN untuk jubin melengkung ke dalam (internal coved angle)                                                    |      |                  |
| S   | Putih                                                                                                              | M    | 13.70            |
| T   | Berwarna                                                                                                           | M    | 13.70            |
|     | 250mm x 250mm x 7mm jubin dinding gilap dari kelas yang terbaik                                                    |      |                  |
| U   | Putih                                                                                                              | M2   | 148.30           |
| V   | Berwarna                                                                                                           | M2   | 147.70           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>MENJUBIN DINDING (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                         |      |                  |
| A   | TAMBAHAN untuk jubin melengkung (bulat di pinggir)                                                                                                                                                      |      |                  |
|     | Putih                                                                                                                                                                                                   | M    | 12.70            |
| B   | Berwarna                                                                                                                                                                                                | M    | 12.70            |
|     | 300mm x 300mm x 7mm jubin dinding gilap dari kelas yang terbaik                                                                                                                                         |      |                  |
| C   | Putih                                                                                                                                                                                                   | M2   | 125.50           |
| D   | Berwarna                                                                                                                                                                                                | M2   | 146.80           |
|     | 300mm x 600mm x 7mm jubin dinding gilap dari kelas yang terbaik                                                                                                                                         |      |                  |
| E   | Putih                                                                                                                                                                                                   | M2   | 139.60           |
| F   | Berwarna                                                                                                                                                                                                | M2   | 157.00           |
|     | TAMBAHAN untuk jubin melengkung ke dalam (internal coved angle)                                                                                                                                         |      |                  |
| G   | Putih                                                                                                                                                                                                   | M    | 15.20            |
| H   | Berwarna                                                                                                                                                                                                | M    | 15.20            |
| J   | Kerja-kerja bekal dan pasang kemasan 'granite' 20mm termasuk kerja-kerja berkaitan sehingga sempurna                                                                                                    | M2   | 1,055.30         |
| K   | sda termasuk memotong bersudut 45 darjah                                                                                                                                                                | M2   | 1,064.40         |
| L   | Memecah dan membersihkan jubin dinding termasuk keratakan skrid untuk menerima yang baru (harga skrid baru dikira berasingan)                                                                           | M2   | 15.60            |
| M   | Memecah dan membersihkan jubin dinding dan skrid sedia ada serta menyadak sambungan atau menyedia permukaan untuk menerima yang baru                                                                    | M2   | 17.00            |
|     | <b>LAPISAN KEMASAN LANTAI</b>                                                                                                                                                                           |      |                  |
| N   | kerja-kerja menyediakan permukaan dan menyapu lapisan Epoxy Refinishing Coating atau setaraf bagi permukaan lantai                                                                                      | M2   | 43.70            |
| P   | Kerja-kerja menyediakan permukaan dan menyapu 3 lapisan cat epoxy Nippon EA4Finish (Non-Skid) atau setaraf dengan nisbah campuran 4 (Base):1(Hardener) dan dicampur dengan 5%SA-45 Thinner untuk lantai | M2   | 54.60            |
| Q   | Kerja-kerja membuka lapisan permukaan lantai yang rosak, memecah serta membersihkan sehingga sempurna                                                                                                   | M2   | 6.00             |
| R   | Kerja menyediakan permukaan dan menyapu satu lapisan primer Kansai Sureseal PS78 atau setaraf sehingga sempurna.                                                                                        | M2   | 18.00            |
| S   | Kerja menyediakan permukaan dan menyapu satu lapisan primer Kansai Sureseal 2005SF atau setaraf sehingga sempurna.                                                                                      | M2   | 18.00            |
| T   | Kerja menyediakan permukaan dan menyapu satu lapisan primer Kansai PLC 118LV atau setaraf sehingga sempurna.                                                                                            | M2   | 18.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>LAPISAN KEMASAN LANTAI (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| A   | Kerja menyediakan permukaan dan menyapu satu lapisan broadcast silica quartz 30/60 aggregate atau setaraf sehingga sempurna.                                                                                                                                       | M2   | 30.00            |
| B   | Kerja menyediakan permukaan dan menyapu lapisan Kansai Sureseal 911 sealant atau setaraf sehingga sempurna.                                                                                                                                                        | M2   | 24.00            |
| C   | Kerja-kerja menyediakan permukaan dan menyapu 2 lapisan kemas akhir Kansai PLC 310PU atau setaraf sehingga sempurna                                                                                                                                                | M2   | 54.60            |
| D   | Kerja-kerja memecah lapisan premix diatas permukaan lantai gelanggang dan membersihkan sehingga sempurna.                                                                                                                                                          | M2   | 15.00            |
|     | <b>KERJA LEPAAN LANTAI</b>                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| E   | Simen dan pasir (1:3) melepa di lantai, anak tangga, siarkaki dan longkang dan sebagainya dengan simen plaster biasa.                                                                                                                                              | M2   | 8.40             |
| F   | -sda - Simen dan pasir (1:3) 20mm tebal dilepa di lantai, anak tangga, siarkaki dan longkang dan sebagainya dengan simen plaster berwarna                                                                                                                          | M2   | 30.00            |
| G   | -sda - melepa di lantai, anak tangga, siarkaki dan longkang dan sebagainya dengan campuran simen non shrink grout, 10mm agg. dan air setebal 50mm.B1243                                                                                                            | M2   | 33.60            |
| H   | -sda - melepa di lantai, anak tangga, siarkaki dan longkang dan sebagainya dengan lapisan court surfacing system dari jenis protective coating epoxy enamel                                                                                                        | M2   | 33.60            |
| J   | Membekal dan melepa permukaan lantai konkrit sediaada di Bahagian bilik mandi, tandas dan lantai dapur dengan lepaan "Simen pasir" campur (1:6) setebal minimum 25mm dirata licin                                                                                  | M2   | 36.00            |
| J   | Kerja-kerja melepa permukaan lantai konkrit dengan simen SIKA Floor (colour mineral dry shakes floor hardener) atau setaraf dan lain-lain kerja berkaitan sehingga sempurna dan memuaskan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                          | M2   | 36.00            |
| L   | Kerja-kerja melepa permukaan lantai konkrit dengan non-metalic floor hardener (5kg/M2) atau setaraf termasuk satu lapisan curing compound dengan pengesahan pembekal dan lain-lain kerja berkaitan sehingga sempurna dan memuaskan Pegawai Penguasa atau wakilnya. | M2   | 36.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA LEPAAN LANTAI (SAMB.)</b><br><u>Membekal dan melepai Bina Court Surfacing System' mengandungi :</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| A   | Sapu Lapisan Duracourt Elmusion atau setaraf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 18.00            |
| B   | Dua Lapisan Duracourt Mastic atau setaraf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 21.60            |
| C   | Dua Lapisan Duracourt Deco atau setaraf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 24.00            |
| D   | Mengecat dua lapisan duracourt deco untuk garisan gelanggang mengikut spesifikasi yang ditetapkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M    | 18.00            |
| E   | Membekal, membentuk dan memasang serta mengecat tiang gol futsal dari jenis m.s hollow pipe saiz 75mm diameter termasuk membekal jaring gol mengikut spesifikasi yang ditetapkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 1800.00          |
| F   | <b>Damp Proof Membrane</b><br>To supply and apply Primer and HydroEpoxy 300 or equivalent, a 2 components water based epoxy polyamide membrane/barrier coating. The cured membrane shall withstand 250kPa hydrostatic pressure which is equivalent to a 25m head of water. Application is strictly in accordance with manufacturer's instruction.                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 70.60            |
| G   | <b>Underlayment</b><br>Supply and treat approved Primer to subfloor complete with CL 11 or equivalent underlayment with fast setting self levelling compound to floor, applied strictly in accordance with manufacturer's instruction.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 55.90            |
| H   | <b>Synthetic sport surface thickness of 4.5mm</b><br>To supply and install Gerfloor Recreation 45, an overall thickness of 4.5mm synthetic sport surface comprising of :-<br>PUR Protest surface treatment + 1.5mm thick of a pure vinyl surface layer, calendered and grained, associated with PVC closed cell foam, reinforced by a non-woven fiberglass mech complex, shall undergone Sanosol treatment for fungistatic and bacteriostatic, Weight: 2.6kg/m2, Impact Resistance (EN 1517) > 8 N/m.                                                                              | M2   | 264.60           |
| J   | <b>Synthetic sport surface thickness of 6.5mm</b><br>To supply and install Gerfloor Recreation Leisure 65, an overall thickness of 6.5mm synthetic sport surface comprising of :-<br>PUR Protect treated + 100% a pure vinyl surface layer, calendered and grained, associated with PVC density closed cell foam, reinforced by a non-fungistatic and bacteriostatic, Thickness: 6.5mm, Weight: 4kg/m2, Length: 20.5m, Width: 2m, Impact Resistance (EN 1517) > 8 N/m.                                                                                                             | M2   | 323.40           |
| K   | <b>Synthetic sport surface thickness of 7.5mm</b><br>To supply and install Taraflex Sport M Evolution or equivalent, an overall thickness of 7.5mm synthetic sport surface comprising of :-<br>Protecsol treated + 2mm thick of a pure vinyl surface layer, calendered and grained, associated with PVC closed cell foam, reinforced by a non-woven fiberglass mech complex, shall undergone Sanosol treatment for fungistatic and bacteriostatic, surface treated with Protecsol cross-linked dirt protection treatment, Weight: 4.7kg/m2, Impact Resistance (DIN 18032) > 8 N/m. | M2   | 443.90           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>(M) PERTUKANGAN PAIP</u></b>                                                                                                                              |      |                  |
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS KELULI SEDERHANA TERGALVANI DAN PASANGAN</b>                                                                                          |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "C" pada BS 1387 dalam peparit termasuk kupling lurus (<i>straight coupling</i>)</u>                            |      |                  |
| A   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 16.10            |
| B   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 22.80            |
| C   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 28.70            |
| D   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 34.30            |
| E   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 41.30            |
| F   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 58.00            |
| G   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 77.70            |
| H   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 87.60            |
| J   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 104.10           |
| K   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                                          | M    | 125.00           |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "C" pada BS 1387 dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (<i>straight coupling</i>)</u> |      |                  |
| L   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 25.80            |
| M   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 70.80            |
| N   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 42.20            |
| P   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 49.90            |
| Q   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 59.80            |
| R   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 82.10            |
| S   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 99.90            |
| T   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 108.00           |
| U   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                           | M    | 131.10           |
| V   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                                          | M    | 157.30           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS KELULI SEDERHANA TERGALVANI DAN PASANGAN (SAMB.)</b>                                                                           |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "B" pada BS 1387 dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)</u> |      |                  |
| A   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 24.10            |
| B   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 30.80            |
| C   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 39.50            |
| D   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 49.30            |
| E   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 60.20            |
| F   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 79.60            |
| G   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 92.80            |
| H   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 98.70            |
| J   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 120.70           |
| K   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                                   | M    | 144.90           |
|     | <u>Siku (Elbow)</u>                                                                                                                                      |      |                  |
| L   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 5.60             |
| M   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 8.20             |
| N   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 13.00            |
| P   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 18.60            |
| Q   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 21.80            |
| R   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 33.60            |
| S   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 48.50            |
| T   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 58.60            |
| U   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 68.90            |
| V   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                                   | NOS  | 103.40           |
|     | <u>Tee Penyamaan (Equal Tee)</u>                                                                                                                         |      |                  |
| W   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 7.70             |
| X   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 11.80            |
| Y   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 17.50            |
| Z   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | NOS  | 24.40            |



| BIL | HURAIAN                                                                            | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS KELULI SEDERHANA TERGALVANI<br/>DAN PASANGAN (SAMB.)</b> |      |                     |
|     | <u>Tee Penyamaan (Equal Tee)</u>                                                   |      |                     |
| A   | 38mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 29.90               |
| B   | 50mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 43.60               |
| C   | 57mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 56.70               |
| D   | 65mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 75.70               |
| E   | 80mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 81.00               |
| F   | 100mm (diameter dalam)                                                             | NOS  | 129.30              |
|     | <u>Penutup Hujung (End Cap)</u>                                                    |      |                     |
| G   | 12mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 3.00                |
| H   | 20mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 4.10                |
| J   | 25mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 5.60                |
| K   | 32mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 8.50                |
| L   | 38mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 11.00               |
| M   | 50mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 15.10               |
| N   | 57mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 19.70               |
| P   | 65mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 43.80               |
| Q   | 80mm (diameter dalam)                                                              | NOS  | 46.00               |
| R   | 100mm (diameter dalam)                                                             | NOS  | 61.80               |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS POLIVINIL KLORIDA TAK PLASTIK (UPVC)</b>                                                                                        |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "E" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk termasuk kupling lurus (straight coupling)</u> |      |                  |
| A   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 8.50             |
| B   | 15mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 8.90             |
| C   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 9.50             |
| D   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 10.30            |
| E   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 13.00            |
| F   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 15.00            |
| G   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 18.40            |
| H   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 20.10            |
| J   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 24.60            |
| K   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 29.50            |
| L   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 35.30            |
| M   | 125mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 66.80            |
| N   | 150mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 81.70            |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "D" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk termasuk kupling lurus (straight coupling)</u> |      |                  |
| P   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 11.30            |
| Q   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 12.50            |
| R   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 16.10            |
| S   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 18.30            |
| T   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 21.50            |
| U   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | M    | 25.70            |
| V   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 30.90            |
| W   | 125mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 52.00            |
| X   | 150mm (diameter dalam)                                                                                                                                    | M    | 66.80            |
|     | <u>Siku (Elbow)</u>                                                                                                                                       |      |                  |
| Y   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | NOS  | 3.10             |
| Z   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | NOS  | 4.30             |
| AA  | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                     | NOS  | 6.50             |

| BIL | HURAIAN                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS POLIVINIL KLORIDA TAK PLASTIK (UPVC) (SAMB.)</b> |      |                  |
|     | <u>Siku (Elbow)</u>                                                        |      |                  |
| A   | 32mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 9.50             |
| B   | 38mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 12.00            |
| C   | 50mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 16.10            |
| D   | 57mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 19.50            |
| E   | 65mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 22.40            |
| F   | 80mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 25.60            |
| G   | 100mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 28.80            |
| H   | 125mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 48.40            |
| J   | 150mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 69.50            |
|     | <u>Tee Penyamaan (Equal Tee)</u>                                           |      |                  |
| K   | 12mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 4.20             |
| L   | 20mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 6.40             |
| M   | 25mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 8.90             |
| N   | 32mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 11.20            |
| P   | 38mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 14.50            |
| Q   | 50mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 16.50            |
| R   | 57mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 22.10            |
| S   | 65mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 22.40            |
| T   | 80mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 32.10            |
| U   | 100mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 39.80            |
| V   | 125mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 62.40            |
| W   | 150mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 92.10            |
|     | <u>Penutup Hujung (End Cap)</u>                                            |      |                  |
| X   | 12mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 3.60             |
| Y   | 20mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 5.40             |
| Z   | 25mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 7.40             |
| AA  | 32mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 8.90             |
| AB  | 38mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 11.70            |
| AC  | 50mm (diameter dalam)                                                      | NOS  | 14.30            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS POLIVINIL KLORIDA TAK PLASTIK (UPVC) (SAMB.)</b>                                                                       |      |                  |
|     | <u>Penutup Hujung (End Cap)</u>                                                                                                                  |      |                  |
| A   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 17.80            |
| B   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 19.10            |
| C   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 19.80            |
| D   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                           | NOS  | 23.80            |
| E   | 125mm (diameter dalam)                                                                                                                           | NOS  | 37.10            |
| F   | 150mm (diameter dalam)                                                                                                                           | NOS  | 44.80            |
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS POLIVINIL KLORIDA PLASTIK (PVC)</b>                                                                                    |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "E" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)</u> |      |                  |
| G   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 8.00             |
| H   | 15mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 8.60             |
| J   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 9.00             |
| K   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 10.10            |
| L   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 11.30            |
| M   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 13.10            |
| N   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 16.10            |
| P   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 20.10            |
| Q   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 23.30            |
| R   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 28.10            |
| S   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                           | M    | 33.70            |
| T   | 125mm (diameter dalam)                                                                                                                           | M    | 104.00           |
| U   | 150mm (diameter dalam)                                                                                                                           | M    | 133.70           |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "D" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)</u> |      |                  |
| V   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 7.50             |
| W   | 15mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 7.80             |
| X   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 8.10             |
| Y   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 9.40             |
| Z   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 10.20            |
| AA  | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 37.10            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS POLIVINIL KLORIDA PLASTIK (PVC) (SAMB.)</b>                                                                            |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "D" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)</u> |      |                  |
| A   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 14.50            |
| B   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 19.10            |
| C   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 23.00            |
| D   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                            | M    | 27.60            |
| E   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                           | M    | 43.00            |
| F   | 125mm (diameter dalam)                                                                                                                           | M    | 104.00           |
| G   | 150mm (diameter dalam)                                                                                                                           | M    | 126.20           |
|     | <u>Siku (Elbow)</u>                                                                                                                              |      |                  |
| H   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 2.60             |
| J   | 15mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 2.90             |
| K   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 3.30             |
| L   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 4.20             |
| M   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 6.10             |
| N   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 8.30             |
| P   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 10.50            |
| Q   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 23.00            |
| R   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 34.10            |
| S   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 37.10            |
| T   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                           | NOS  | 62.40            |
| U   | 125mm (diameter dalam)                                                                                                                           | NOS  | 86.10            |
| V   | 150mm (diameter dalam)                                                                                                                           | NOS  | 101.00           |
|     | <u>Tee Penyamaan (Equal Tee)</u>                                                                                                                 |      |                  |
| V   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 3.70             |
| W   | 15mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 4.50             |
| X   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 5.40             |
| Y   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 7.30             |
| Z   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 8.80             |
| AA  | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 11.40            |
| AB  | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                            | NOS  | 15.50            |

| BIL | HURAIAN                                                                   | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS POLIVINIL KLORIDA PLASTIK (PVC)<br/>(SAMB.)</b> |      |                     |
|     | <u>Tee Penyamaan (Equal Tee)</u>                                          |      |                     |
| A   | 57mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 25.90               |
| B   | 65mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 46.50               |
| C   | 80mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 47.50               |
| D   | 100mm (diameter dalam)                                                    | NOS  | 71.70               |
| E   | 125mm (diameter dalam)                                                    | NOS  | 81.70               |
| F   | 150mm (diameter dalam)                                                    | NOS  | 96.50               |
|     | <u>Penutup Hujung (End Cap)</u>                                           |      |                     |
| G   | 12mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 3.50                |
| H   | 15mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 4.20                |
| J   | 20mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 5.40                |
| K   | 25mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 7.20                |
| L   | 32mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 8.10                |
| M   | 38mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 10.80               |
| N   | 50mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 13.90               |
| P   | 57mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 17.80               |
| Q   | 65mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 27.30               |
| R   | 80mm (diameter dalam)                                                     | NOS  | 25.20               |
| S   | 100mm (diameter dalam)                                                    | NOS  | 43.70               |
| T   | 125mm (diameter dalam)                                                    | NOS  | 51.20               |
| U   | 150mm (diameter dalam)                                                    | NOS  | 59.40               |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS POLIETILENA (PE)</b>                                                                                                        |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "PN10" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)</u>   |      |                  |
| A   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 7.70             |
| B   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 7.80             |
| C   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 9.30             |
| D   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 10.10            |
| E   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 12.90            |
| F   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 13.30            |
| G   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 16.50            |
| H   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 19.70            |
| J   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                                | M    | 23.80            |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "PN12.5" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)</u> |      |                  |
| K   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 8.40             |
| L   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 9.70             |
| M   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 11.40            |
| N   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 14.80            |
| P   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 15.00            |
| Q   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 18.30            |
| R   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | M    | 22.00            |
| S   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                                | M    | 26.50            |
|     | <u>Siku (Elbow)</u>                                                                                                                                   |      |                  |
| T   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | NOS  | 9.30             |
| U   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | NOS  | 10.80            |
| V   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | NOS  | 14.40            |
| W   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | NOS  | 33.80            |
|     | <u>Tee Penyamaan (Equal Tee)</u>                                                                                                                      |      |                  |
| X   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | NOS  | 12.70            |
| Y   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | NOS  | 17.00            |
| Z   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | NOS  | 21.40            |
| AA  | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                 | NOS  | 51.50            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS AKRILONITRIL BUTADIENA STRIENA (ABS)</b>                                                                                  |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "PN12" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)</u> |      |                  |
| A   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 22.90            |
| B   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 26.00            |
| C   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 30.60            |
| D   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 45.30            |
| E   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 49.50            |
| F   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 58.50            |
| G   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 70.20            |
| H   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                              | M    | 84.30            |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip kelas "PN9" yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)</u>  |      |                  |
| J   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 16.20            |
| K   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 22.10            |
| L   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 19.60            |
| M   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 36.70            |
| N   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 47.20            |
| P   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 56.70            |
| Q   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                               | M    | 68.00            |
| R   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                              | M    | 81.50            |
|     | <u>Siku (Elbow)</u>                                                                                                                                 |      |                  |
| S   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                               | NOS  | 12.50            |
| T   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                               | NOS  | 14.70            |
| U   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                               | NOS  | 16.30            |
| V   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                               | NOS  | 39.30            |
|     | <u>Tee Penyamaan (Equal Tee)</u>                                                                                                                    |      |                  |
| W   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                               | NOS  | 15.40            |
| X   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                               | NOS  | 17.00            |
| Y   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                               | NOS  | 20.50            |
| Z   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                               | NOS  | 32.10            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS AKRILONITRIL BUTADIENA STRIENA (ABS) (SAMB.)</b>                                                                                   |      |                  |
|     | <u>Penutup Hujung (End Cap)</u>                                                                                                                              |      |                  |
| A   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 9.90             |
| B   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 13.10            |
| C   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 16.80            |
| D   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 22.40            |
|     | <b>PAIP BEKALAN AIR JENIS STAINLESS STEEL (SS)</b>                                                                                                           |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang paip jenis stainless steel yang dipasang pada dinding atau ruang bumbung termasuk kupling lurus (straight coupling)</u> |      |                  |
| E   | 15mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | M    | 31.40            |
| F   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | M    | 39.60            |
| G   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | M    | 64.10            |
| H   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | M    | 78.60            |
| J   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | M    | 113.70           |
|     | <b>SUB SOIL DRAINAGE</b>                                                                                                                                     |      |                  |
|     | Kerja-kerja membekal dan memasang <i>sub soil drainage</i> jenis <i>corrugated pipe</i> termasuk kerja menanam dan segala peralatan berkaitan.               |      |                  |
| K   | 100mm diameter                                                                                                                                               | M    | 43.50            |
| L   | 150mm diameter                                                                                                                                               | M    | 65.00            |
|     | <b>INJAP DAN KEPALA PAIP DAN LAIN-LAINNYA</b>                                                                                                                |      |                  |
|     | <u>Pili penutup (stop cock) loyang berskru dipasang pada paip keluli atau kuprum</u>                                                                         |      |                  |
| M   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 21.00            |
| N   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 28.00            |
| P   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 41.00            |
| Q   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 49.50            |
| R   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 58.00            |
| S   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 73.30            |
| T   | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 73.30            |
| U   | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 87.70            |
| V   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 105.30           |
|     | <u>Injap berbibir (bib valve) loyang berkepala tee dipasang pada paip keluli atau kuprum</u>                                                                 |      |                  |
| W   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 22.20            |
| X   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 24.10            |
| Y   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 26.70            |
| Z   | 32mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 41.80            |
| AA  | 38mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 38.50            |
| AB  | 50mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 46.20            |
| AC  | 57mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 55.40            |
| AD  | 65mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 66.70            |
| AE  | 80mm (diameter dalam)                                                                                                                                        | NOS  | 80.00            |
| AF  | 100mm (diameter dalam)                                                                                                                                       | NOS  | 88.10            |



| BIL | HURAIAN                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>INJAP DAN KEPALA PAIP DAN LAIN-LAINNYA (SAMB.)</b>                                     |      |                  |
|     | <u>Kepala paip berbibir (bib tap) bersadur krom dipasang pada paip keluli atau kuprum</u> |      |                  |
| A   | 12mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 64.80            |
| B   | 20mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 74.70            |
| C   | 25mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 84.70            |
| D   | 32mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 101.50           |
| E   | 38mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 121.90           |
| F   | 50mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 146.20           |
| G   | 57mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 167.40           |
| H   | 65mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 200.80           |
| J   | 80mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 241.00           |
| K   | 100mm (diameter dalam)                                                                    | NOS  | 289.10           |
|     | <u>Injap bebola penyamaan tetapi menggunakan pelampung plastik</u>                        |      |                  |
| L   | 12mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 34.70            |
| M   | 20mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 45.80            |
| N   | 25mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 57.70            |
| P   | 32mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 74.00            |
| Q   | 38mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 89.00            |
| R   | 50mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 106.70           |
|     | <u>Kepala paip berbibir (bib tap/stop cock) jenis PVC</u>                                 |      |                  |
| S   | 12mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 16.50            |
| T   | 25mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 19.80            |
| U   | 32mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 22.00            |
| V   | 38mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 24.20            |
| W   | 50mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 27.50            |
|     | <u>Pili penutup (stop cock) stainless steel pada paip jenis keluli atau kumprum;</u>      |      |                  |
| X   | 80mm (diameter dalam)                                                                     | NOS  | 460.20           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>TANGKI AIR KACA GENTIAN (FRP)</b>                                                                                                                                  |      |                  |
|     | Kerja-kerja membekal dan memasang tangki air kaca gentian yang diluluskan dan mematuhi MS124 dengan penutup mudah dibuka termasuk mengangkat dan memasang pada tempat |      |                  |
| A   | 50 Gelen                                                                                                                                                              | NOS  | 246.30           |
| B   | 100 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 522.60           |
| C   | 150 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 640.00           |
| D   | 200 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 754.00           |
| E   | 250 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 916.70           |
| F   | 400 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 1,485.30         |
| G   | 440 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 2,123.40         |
| H   | 660 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 3,226.20         |
| J   | 880 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 3,730.90         |
|     | <b>TANGKI AIR POLIETILENA KETUMPATAN TINGGI (HDPE)</b>                                                                                                                |      |                  |
|     | Kerja-kerja membekal dan memasang tangki air polietilena ketumpatan tinggi dengan penutup mudah dibuka termasuk mengangkat dan memasang pada tempat                   |      |                  |
| K   | 100 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 339.40           |
| L   | 200 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 632.30           |
| M   | 250 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 749.20           |
| N   | 300 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 884.80           |
| P   | 400 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 1,070.30         |
| Q   | 800 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 2,530.00         |
| R   | 1100 Gelen                                                                                                                                                            | NOS  | 3,740.00         |
| S   | 1500 Gelen                                                                                                                                                            | NOS  | 6,050.00         |
|     | <b>TANGKI AIR STAINLESS STEEL</b>                                                                                                                                     |      |                  |
|     | Kerja-kerja membekal dan memasang tangki air stainless steel termasuk mengangkat dan memasang pada tempat.                                                            |      |                  |
| T   | 110 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 825.00           |
| U   | 220 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 850.30           |
| V   | 440 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 2,280.30         |
| W   | 660 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 2,790.70         |
| X   | 880 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 4,142.60         |
| Y   | 1100 Gelen                                                                                                                                                            | NOS  | 8,893.50         |
| Z   | 1350 Gelen                                                                                                                                                            | NOS  | 6,785.90         |
|     | <b>TANGKI AIR RAINWATER HARVESTING (SPAH)</b>                                                                                                                         |      |                  |
|     | Kerja-kerja membekal dan memasang tangki air Fibre - Rainforced Plastic (FRP) termasuk mengangkat dan memasang pada tempat.                                           |      |                  |
| AA  | 340 Gelen                                                                                                                                                             | NOS  | 9,000.00         |
| AB  | Kerja-kerja membekal dan memasang Rainwater Filter Collector Stainless steel                                                                                          | NOS  | 2,250.00         |
| AC  | Polyethylene                                                                                                                                                          | NOS  | 2,100.00         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KELENGKAPAN PEMBERSIHAN</b>                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| A   | <u>Kerja-kerja menanggal dan membuang sahaja</u><br>Pemegang gulungan kertas tandas                                                                                                                                                              | NOS  | 3.70             |
| B   | Pemegang gulungan kertas tandas dibina ke dalam dinding                                                                                                                                                                                          | NOS  | 5.60             |
| C   | Cermin muka termasuk pelapik papan lapis                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 6.10             |
| D   | Tingkap kaca termasuk pendakap                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 4.20             |
| E   | Penyidai tualet 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 4.20             |
| F   | Palam getah dan rantai pada sink atau basen basuh tangan                                                                                                                                                                                         | NOS  | 1.50             |
| G   | Sinki tanah liat putih jenis kekaca lengkap dengan alat pembersihan, palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap                                                                                                                              | NOS  | 22.00            |
| H   | Basen keluli tahan karat atau aluminium lengkap dengan alat pembersihan, palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap                                                                                                                          | NOS  | 22.00            |
| J   | Basen basuh dari tanah liat kilat putih lengkap dengan alat pembersihan, palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap                                                                                                                          | NOS  | 25.40            |
| K   | Tandas duduk lengkap dengan lapik duduk dan perangkap dan disambungkan kepada paip curahan dan paip salir termasuk kerja-kerja membaiki                                                                                                          | NOS  | 27.10            |
| L   | Tandas cangkung lengkap dengan sepasang pepijak dan perangkap dan disambungkan kepada paip curahan dan paip salir termasuk kerja-kerja membaiki                                                                                                  | NOS  | 30.50            |
| M   | Tandas duduk lengkap dengan lapik duduk, perangkap, tangki pembersihan tinggi atau rendah serta pendakap dan paip curahan termasuk membuat lubang di lantai konkrit, melitup perangkap dengan konkrit dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak | NOS  | 37.20            |
| N   | Tandas cangkung lengkap dengan takung perangkap, tangki pembersihan tinggi atau rendah serta pendakap dan paip curahan termasuk membuat lubang di lantai konkrit, melitup perangkap dengan konkrit dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak    | NOS  | 42.20            |
| P   | Lapik duduk plastik tandas duduk (pedestal W.C)                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 4.10             |
| Q   | Tangki pembersihan di atas pendakap yang sedia ada                                                                                                                                                                                               | NOS  | 14.60            |
| R   | Tangki pembersihan di atas termasuk pendakap baru                                                                                                                                                                                                | NOS  | 18.60            |
| S   | Paip pembersih daripada plastik termasuk menyambung pada tangki air dan tandas (W.C) dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak                                                                                                                  | NOS  | 9.40             |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KELENGKAPAN PEMBERSIHAN (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja menanggal dan membuang sahaja (sambungan)</u>                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| A   | Satu mangkuk buang air kecil lengkap dengan pembahagi di tepi dan tangki curahan automatik atas pendakap, paip curahan, kelengkapan pembersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak | NOS  | 67.70            |
| B   | Barisan dua mangkuk buang air kecil dengan pembahagi di tepi dan tangki curahan automatik atas pendakap, paip curahan, kelengkapan pembersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak  | NOS  | 101.60           |
| C   | Barisan tiga mangkuk buang air kecil dengan pembahagi di tepi dan tangki curahan automatik atas pendakap, paip curahan, kelengkapan pembersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak | NOS  | 130.20           |
| D   | Basin mandi lengkap dengan palam, rantai dan umbang                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 37.20            |
| E   | Membaiki sambungan di antara paip curahan dan soket tandas (W.C pan socket) dan pastikan tidak tiris air                                                                                                                                                             | NOS  | 14.10            |
| F   | Bersihkan tandas (W.C pan) dan perangkap daripada halangan                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 20.40            |
|     | <u>Kerja-kerja memasang sahaja (sambungan)</u>                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| G   | Pemegang gulungan kertas tandas                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 9.50             |
| H   | Pemegang gulungan kertas tandas dibina ke dalam dinding                                                                                                                                                                                                              | NOS  | 12.30            |
| J   | Cermin muka termasuk pelapik papan lapis                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 10.10            |
| K   | Tingkap kaca termasuk pendakap                                                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 14.20            |
| L   | Penyidai toa 600mm panjang                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 14.20            |
| M   | Palam getah dan rantai pada sink atau basin basuh tangan                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 3.40             |
| N   | Sinki tanah liat putih jenis kekaca lengkap dengan alat pembersihan, palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap                                                                                                                                                  | NOS  | 59.20            |
| P   | Basin keluli tahan karat atau aluminium lengkap dengan alat pembersihan, palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap                                                                                                                                              | NOS  | 59.20            |
| Q   | Basin basuh dari tanah liat kilat putih lengkap dengan alat pembersihan, palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap                                                                                                                                              | NOS  | 59.20            |
| R   | Tandas duduk lengkap dengan lapik duduk dan perangkap dan disambungkan kepada paip curahan dan paip salir termasuk kerja-kerja membaiki                                                                                                                              | NOS  | 84.60            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KELENGKAPAN PEMBERSIHAN (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja memasang sahaja (sambungan)</u>                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| A   | Tandas cangkung lengkap dengan sepasang pepijak dan perangkap dan disambungkan kepada paip curahan dan paip salir termasuk kerja-kerja membaiki                                                                                                                      | NOS  | 109.90           |
| B   | Tandas duduk lengkap dengan lapik duduk, perangkap, tangki pembersihan tinggi atau rendah serta pendakap dan paip curahan termasuk membuat lubang di lantai konkrit, melitup perangkap dengan konkrit dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak                     | NOS  | 143.80           |
| C   | Tandas cangkung lengkap dengan takung perangkap, tangki pembersihan tinggi atau rendah serta pendakap dan paip curahan termasuk membuat lubang di lantai konkrit, melitup perangkap dengan konkrit dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak                        | NOS  | 169.20           |
| D   | Lapik duduk plastik tandas duduk (pedestal W.C)                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 11.20            |
| E   | Tangki pembersihan di atas pendakap yang sedia ada                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 25.50            |
| F   | Tangki pembersihan di atas termasuk pendakap baru                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 54.10            |
| G   | Paip pembersih daripada plastik termasuk menyambung pada tangki air dan tandas (W.C) dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak                                                                                                                                      | NOS  | 18.60            |
| H   | Satu mangkuk buang air kecil lengkap dengan pembahagi di tepi dan tangki curahan automatik atas pendakap, paip curahan, kelengkapan pembersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak | NOS  | 223.30           |
| J   | Barisan dua mangkuk buang air kecil dengan pembahagi di tepi dan tangki curahan automatik atas pendakap, paip curahan, kelengkapan pembersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak  | NOS  | 341.70           |
| K   | Barisan tiga mangkuk buang air kecil dengan pembahagi di tepi dan tangki curahan automatik atas pendakap, paip curahan, kelengkapan pembersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula kerja-kerja yang rosak | NOS  | 443.10           |
| L   | Basin mandi lengkap dengan palam, rantai dan umbang                                                                                                                                                                                                                  | NOS  | 101.60           |
| M   | Membaiki sambungan di antara paip curahan dan soket tandas (W.C pan socket) dan pastikan tidak tiris air                                                                                                                                                             | NOS  | 15.20            |
| N   | Bersihkan tandas (W.C pan) dan perangkap daripada halangan                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 22.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KELENGKAPAN PEMBERSIHAN (SAMB.)</b>                                                                      |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang</u>                                                                    |      |                  |
| A   | Perangkap lantai (floor trap) dari jenis keluli tahan karat                                                 | NOS  | 64.40            |
| B   | Perangkap lantai (floor trap) dari jenis polivinil klorida plastik (PVC)                                    | NOS  | 23.70            |
| C   | Pemegang gulung kertas tandas                                                                               | NOS  | 9.60             |
| D   | Penggelek plastik untuk pemegang gulung kertas                                                              | NOS  | 88.20            |
| E   | Penggelek plastik untuk pemegang gulung kertas dibina ke dalam dinding                                      | NOS  | 7.20             |
| F   | Penyidai tualet bersadur kromium yang diskru ke dinding                                                     | NOS  | 172.70           |
| G   | Penyumbat getah dan rantai besi tempat rantai untuk sinki                                                   | NOS  | 17.90            |
| H   | Cermin muka termasuk kelengkapan dan aksesori sehingga sempurna                                             | NOS  | 9.40             |
| J   | Tingkap kaca termasuk pendakap                                                                              | NOS  | 13.00            |
| K   | Penyidai tualet 600mm panjang                                                                               | NOS  | 13.00            |
| L   | Sinki tanah liat putih jenis kekaca dengan alat pembersihan, palam, rantai dan umbang dan sepasang pendakap | NOS  | 54.50            |
| M   | Sinki basuh tangan dari tanah liat bergilap putih termasuk kelengkapan.                                     | NOS  | 415.70           |
| N   | Sinki basuh tangan dari tanah liat bergilap berwarna                                                        | NOS  | 470.10           |
| P   | Basin keluli tahan karat atau aluminium lengkap dengan alat pembersihan                                     | NOS  | 54.30            |
| Q   | Basin basuh dari tanah liat putih                                                                           | NOS  | 54.30            |
| R   | Sinki mangkok tunggal dari keluli tahan karat dengan satu bidang saluran dan kelengkapan                    | NOS  | 214.50           |
| S   | Sinki mangkok tunggal dari keluli tahan karat dengan dengan dua bidang saluran dan kelengkapan              | NOS  | 264.60           |
| T   | Sinki mangkok ganda dari keluli tahan karat dengan satu bidang saluran dan kelengkapan                      | NOS  | 336.10           |
| U   | Sinki mangkok ganda dari keluli tahan karat dengan dua bidang saluran dan kelengkapan.                      | NOS  | 500.50           |
| V   | Sinki mangkok tunggal dari aluminium dengan satu bidang saluran dan kelengkapan.                            | NOS  | 74.30            |
| W   | Pelapik lantai plastik (tandas)                                                                             | NOS  | 58.20            |
| X   | Pendakap besi dari keluli                                                                                   | NOS  | 17.20            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KELENGKAPAN PEMBERSIHAN (SAMB.)</b>                                                                                                                                                     |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang (sambungan)</u>                                                                                                                                       |      |                  |
| A   | Perangkap jenis botol salut krom                                                                                                                                                           | NOS  | 33.70            |
| B   | Perangkap jenis botol dari plastik/PVC                                                                                                                                                     | NOS  | 18.20            |
| C   | Lapik duduk berangsel di atas tandas dari plastik termasuk penutup.                                                                                                                        | NOS  | 26.50            |
| D   | Tangki air pembersihan paras tinggi/rendah dari tanah liat kilat putih termasuk kelengkapan untuk dipasang ke dinding.                                                                     | NOS  | 322.50           |
| E   | Tangki air pembersihan paras tinggi/rendah dari plastik termasuk kelengkapan untuk dipasang ke dinding.                                                                                    | NOS  | 102.30           |
| F   | Tangki air pembersihan paras tinggi/rendah automatik dari plastik termasuk kelengkapan untuk dipasang ke dinding.                                                                          | NOS  | 130.50           |
| G   | Tangki air pembersihan paras tinggi/rendah automatik dari plastik (duol flush) termasuk kelengkapan untuk dipasang ke dinding.                                                             | NOS  | 272.70           |
| H   | Hos sambungan untuk air masuk di bawah sinki                                                                                                                                               | NOS  | 16.50            |
| J   | Hos pembersih berkepala tertekan salut kromium serta kelengkapan memasang                                                                                                                  | NOS  | 60.80            |
| K   | Dinding pembahagi mangkok pembuangan air kecil.                                                                                                                                            | NOS  | 228.80           |
| L   | Membaiki sambungan paip sedia ada yang tiris                                                                                                                                               | NOS  | 21.50            |
| M   | Jolok saluran mangkok/floor trap tersumbat                                                                                                                                                 | NOS  | 50.10            |
| N   | Rel langsir                                                                                                                                                                                | NOS  | 31.50            |
| P   | Membekal dan memasang 'toilet flush valve' bagi sistem pam tandas dengan kelengkapan yang berkaitan sehingga sempurna dan beroperasi                                                       | NOS  | 1,215.50         |
| Q   | Membekal dan memasang 'toilet flush valve' bagi sistem pam tandas dengan kelengkapan yang berkaitan sehingga sempurna dan beroperasi untuk urinal                                          | NOS  | 1,116.50         |
| R   | Membekal dan memasang 'toilet flush valve' bagi sistem pam tandas dengan kelengkapan yang berkaitan sehingga sempurna dan beroperasi untuk 'toilet flush' jenis 'sensor' dan 'push button' | NOS  | 1,573.00         |
| S   | Lapik duduk plastik tandas duduk                                                                                                                                                           | NOS  | 10.30            |
| T   | Tangki pembersihan diatas pendakap yang sediada                                                                                                                                            | NOS  | 23.40            |
| U   | Tangki pembersihan di atas termasuk pendakap baru                                                                                                                                          | NOS  | 49.70            |
| V   | Membekal hos getah berkepala tertekan jenis plastik serta kelengkapan memasang                                                                                                             | NOS  | 56.20            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KELENGKAPAN PEMBERSIHAN (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang (sambungan)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang hos sambungan di bawah sinki jenis aluminium.                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 13.60            |
| B   | Paip pembersih daripada plastik termasuk penyambung pada tangki air dan tandas (W.C) membaiki semula kerja-kerja yang rosak.                                                                                                                                                                                                          | NOS  | 17.20            |
| C   | Membaiki sambungan di antara paip curahan dan soket tandas (W.C) dan pastikan tidak tiris                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 14.00            |
| D   | Bersihkan tandas (W.C pan) dan perangkap daripada halangan                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 20.40            |
| E   | Satu Mangkuk buang air kecil lengkap dengan pembahagi ditepi dan tangki curahan automatik, lengkap kebersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula.                                                                                                                          | NOS  | 205.40           |
| F   | Barisan dua Mangkuk buang air kecil lengkap dengan pembahagi ditepi dan tangki curahan automatik, lengkap kebersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula.                                                                                                                   | NOS  | 314.20           |
| G   | Barisan tiga Mangkuk buang air kecil lengkap dengan pembahagi ditepi dan tangki curahan automatik, lengkap kebersihan, jeriji berengsel termasuk palam dan menskru pendakap tangki pada dinding dan membaiki semula.                                                                                                                  | NOS  | 407.20           |
| H   | Basin mandi lengkap dengan palam, rantai dan umbang                                                                                                                                                                                                                                                                                   | NOS  | 93.30            |
| J   | Membuka dan memasang baru mangkuk tandas (w.c) jenis cangkung termasuk takung perangkap dan sepasang pemijak                                                                                                                                                                                                                          | NOS  | 715.00           |
| K   | -Sda- tandas duduk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 858.00           |
| L   | Memasang sinki 450mm x 1060mm mangkuk tunggal daripada aluminium dengan satu bidang saluran dan dilengkapi dengan alat-alat pembuang kotor, penyumbat dan rantai.                                                                                                                                                                     | NOS  | 359.90           |
| M   | Membekal dan memasang basin basuh tangan bentuk separuh bulat dari jenis tembikar bersilau digantung/dipasang dipermukaan dinding lengkap dengan sepasang pendakap, alat perangkap basin ( bottle trap ), palam, rantai dan paip UPVC jenama ARMITAGE SHANKS atau setaraf dengannya. Model NOS. BOSTON (400mm x 350mm ) white colour. | NOS  | 311.40           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAM AIR ( WATER PAM)</b>                                                                                              |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang motor pam air berkuasa 500 watt horse power.                                                       | NOS  | 2,345.20         |
| B   | Membekal dan memasang motor pam air berkuasa 2500 watt horse power.                                                      | NOS  | 4,461.60         |
| C   | Membekal dan memasang motor pam air berkuasa 4000 watt horse power.                                                      | NOS  | 7,540.40         |
| D   | Membekal dan memasang 'Grease Trap' termasuk kerja-kerja yang berkaitan sehingga sempurna dan beroperasi 14" x 30" x 12" | NOS  | 1,320.00         |
|     | <b>KELENGKAPAN TANDAS KEBERSIHAN</b>                                                                                     |      |                  |
| E   | Membekal dan memasang hos pipe jenis kromium tertekan                                                                    | SET  | 71.50            |
| F   | Membekal dan memasang hos pipe jenis PVC tertekan                                                                        | SET  | 38.50            |
| G   | Membekal dan memasang hos pipe jenis getah paip                                                                          | M    | 22.00            |
| H   | Membekal dan memasang selak pintu jenis PVC (untuk pintu tandas jenis PVC ).                                             | NOS  | 7.70             |
| J   | Membekal dan memasang Penyidai tuala                                                                                     | SET  | 74.40            |
| K   | Membekal dan memasang Penyangkut baju                                                                                    | SET  | 74.40            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>(N) PERTUKANGAN KACA</u></b></p> <p>Semua kaca hendaklah mematuhi M.S 1135 dan bebas dari gelembung, bintik dan kecacatan lain</p> <p>Semua kaca hendaklah dipotong dengan cermat dan dipasang dengan sempurna. Kaca keping (glaas panels) hendaklah mempunyai renggang ruang lega 2mm disekeliling lurah dan hendaklah dipasang dengan sempurna menggunakan dempul pada lurah. Bagi lurah kayu, kaca yang dilekat itu hendaklah dipaku dengan paku sendal dan dipasang kumai, manakala bagi lurah logam pula, kaca yang dilekat itu hendaklah dipaku atau disendal dengan klip spring dan dikemas dengan dempul dibahagian depan lurah. Setelah siap pemasangan, semua kaca hendaklah dibersihkan dipermukaan dalam dan luarnya dan mana-mana kepingan yang pecah, retak atau cacat hendaklah diganti seperti yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa dan kosnya ditanggung oleh pemborong sepenuhnya.</p> |      |                  |
| A   | 3mm Tebal Kaca jernih dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 111.70           |
| B   | 4mm Tebal Kaca jernih dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 124.80           |
| C   | 5mm Tebal Kaca jernih dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 155.40           |
| D   | 6mm Tebal Kaca jernih dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 174.60           |
| E   | 12mm Tebal Kaca jernih dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 280.80           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PERTUKANGAN KACA (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
| A   | 6mm Tebal kaca jernih berlampung ( <i>clear float glass</i> ) dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)  | M2   | 187.20           |
| B   | 12mm Tebal kaca jernih berlampung ( <i>clear float glass</i> ) dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan) | M2   | 304.20           |
| C   | 5mm Tebal kaca bercorak jernih (kabur) ( <i>obsured</i> ) dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)      | M2   | 128.20           |
| D   | 6mm Tebal kaca berdawai kabur (kabur) ( <i>obsured</i> ) dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)       | M2   | 311.30           |
| E   | 12mm Tebal kaca berdawai kabur ( <i>obsured</i> ) dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)              | M2   | 418.10           |
| F   | 6mm Tebal kaca bercorak warna ( <i>tinted figured</i> ) dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)        | M2   | 232.00           |
| G   | 12mm Tebal kaca bercorak warna ( <i>tinted figured</i> ) dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)       | M2   | 327.60           |
| H   | 6mm Tebal kaca plat ( <i>plate glass</i> ) dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)                     | M2   | 264.80           |
| J   | 12mm Tebal kaca plat ( <i>plate glass</i> ) dan kerja memasang kaca dengan kumai atau dempul seperti diarahkan termasuk membekal dan memasang kumai baru atau membersihkan dan memasang kembali kumai yang sediaada seperti dikehendaki. (kumai baru diukur berasingan)                    | M2   | 468.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PERTUKANGAN KACA (SAMB.)</b>                                                                                                                                                          |      |                  |
| A   | Cungkil dan buang semua kepingan kaca yang rosak atau pecah, bersihkan dan sediakan lurah (rebates) untuk yang baru dan gunakan kembali kumai asal seperti diarahkan                     | M2   | 13.30            |
| B   | Buangkan dempul (putty) yang rosak atau longgar, bersihkan dan mengecat semula hujung lurah dan kejabkan dempul baru termasuk mengecat permukaan supaya sama warna dengan cat sediaada   | M    | 15.50            |
| C   | Tanggal dan potong kaca tingkap ram mengikut saiz yang dikehendaki dan hujungnya hendaklah ditumpulkan dan dipasang semula dengan sempurna menggunakan dempul pada lurah                 | M    | 12.80            |
| D   | 6mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram (louvred), jenis kaca cerah dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada kayu)                             | M    | 22.80            |
| E   | 6mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram (louvred), jenis kaca cerah dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada besi)                             | M    | 21.90            |
| F   | 5mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram (louvred), jenis kaca cerah dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada kayu)                             | M    | 20.50            |
| G   | 5mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram (louvred), jenis kaca cerah dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada besi)                             | M    | 19.50            |
| H   | 4mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram (louvred), jenis kaca cerah dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada kayu)                             | M    | 17.70            |
| J   | 4mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram (louvred), jenis kaca cerah dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada besi)                             | M    | 15.80            |
| K   | 3mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram (louvred), jenis kaca cerah dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada besi)                             | M    | 14.20            |
| L   | 5mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram jenis kaca bercorak jernih (kabur) (obscured) berdawai, dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada kayu) | M    | 17.00            |
| M   | 5mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram jenis kaca bercorak jernih (kabur) (obscured) berdawai, dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada besi) | M    | 16.00            |
| N   | 6mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram jenis kaca bercorak jernih (kabur) (obscured) berdawai, dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada kayu) | M    | 39.80            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PERTUKANGAN KACA (SAMB.)</b>                                                                                                                                                          |      |                  |
| A   | 6mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram jenis kaca bercorak jernih (kabur) (obscured) berdawai, dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada besi) | M    | 38.90            |
| B   | 5mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram jenis kaca bercorak warna dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada kayu)                               | M    | 22.40            |
| C   | 5mm tebal, 150mm lebar kaca tingkap ram jenis kaca bercorak warna dan kerja memasang (termasuk membuat alur dan memasang kumai apabila dipasang pada besi)                               | M    | 21.40            |
|     | <b>KACA TEMPERED GLASS</b>                                                                                                                                                               |      |                  |
| D   | Kerja membekal dan memasang pintu kaca 'tempered glass' dengan ketebalan 8mm termasuk kelengkapan pemasangan.                                                                            | M2   | 699.60           |
| E   | Kerja membekal dan memasang pintu kaca 'tempered glass' dengan ketebalan 10mm termasuk kelengkapan pemasangan.                                                                           | M2   | 762.00           |
| F   | Kerja membekal dan memasang pintu kaca 'tempered glass' dengan ketebalan 12mm termasuk kelengkapan pemasangan.                                                                           | M2   | 824.40           |
| G   | Kerja membekal dan memasang pintu kaca 'tempered glass' dengan ketebalan 20mm termasuk kelengkapan pemasangan.                                                                           | M2   | 1,020.00         |
| H   | Kerja membekal dan memasang kerangka aluminium termasuk merangka, memotong dan lain-lain yang berkaitan sehingga sempurna.                                                               | M    | 36.00            |
| J   | Kerja membekal dan memasang kerangka aluminium (powder coated ) termasuk merangka, memotong dan lain-lain yang berkaitan sehingga sempurna.                                              | M    | 72.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <p><b><u>(P) TUKANG CAT</u></b></p> <p>Semua cat yang digunakan hendaklah yang dibekalkan oleh pengilang yang diluluskan. Mutu cat minyak / enamel hendaklah mematuhi MS 134.</p> <p>Cat air berasaskan simen (cement base water paint) hendaklah seperti yang diluluskan.</p> <p>Minyak mengandam (oil stains) hendaklah menurut B.S. 1215.</p> <p>Varnis untuk kegunaan dibahagian dalam hendaklah mematuhi B.S. 256 dan untuk kegunaan luar mematuhi BS. 257.</p> <p>Minyak kayu (creosote) hendaklah menurut B.S.144 dan hendaklah sesuai untuk disapu dengan berus. Ubat (wood preservative solution) hendaklah sama dengan "solignum" daripada warna yang terpilih, atau lain-lain yang diluluskan.</p> <p>Penutup rongga-rongga (stopping) pada peralatan kayu hendaklah daripada penutup yang berasaskan damar tiruan (syntetic resin based stopping).</p> <p>Cat hendaklah digunakan betul-betul menurut arahan pengilang. Warna cat hendaklah dipilih oleh P.P. dan cat asas (cat alas lapisan bawah) dan cat kemasan hendaklah daripada warna yang berlainan yang diluluskan dan diperolehi daripada pengilang yang sama.</p> <p>Permukaan berlepa / batu yang baru hendaklah dibiarkan betul-betul kering dan dibersihkan untuk membuang habuk, kotoran, percikan lepa dan sebagainya. Semua keretakan dan kecacatan lain hendaklah dibaiki.</p> <p>Peralatan logam yang baru untuk dicat hendaklah dibersihkan dan hendaklah bebas daripada karat, keruping, minyak, gris, kotoran dan habuk.</p> <p>Sebelum permukaan kerja kayu yang hendak dicat semula buku kayu hendaklah diturap dan segala lubang paku, retak dan sebagainya hendaklah ditampal dengan campuran plumbum putih dengan dempul (1:3). Kerja kayu halus yang baru hendaklah disapu primer sebelum dicantum atau dipasang.</p> <p>Seperti dan apabila diarahkan, contoh bahagian-bahagian yang menunjukkan semua warna-warna cat dan sebagainya hendaklah disediakan untuk diluluskan oleh P.P. sebelum sebarang kerja Tukang Cat dimulakan. Contoh-contoh ini apabila diluluskan hendaklah menjadi piawai (standard) bagi diikuti untuk semua kerja-kerja yang berikutan.</p> |      |                  |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PERMULAAN</b>                                                                                                                             |      |                  |
| A   | Basuh mana-mana permukaan dengan sabun dan air                                                                                                           | M2   | 1.20             |
| B   | Basuh mana-mana permukaan dengan sabun dan air dan digosok dengan kertas pasir                                                                           | M2   | 4.00             |
| C   | Kikis cat kapur lama, distemper lama dan sebagainya dari permukaan kayu, basuh dan tampal semua retak dengan dempul (putty).                             | M2   | 8.80             |
| D   | Kikis cat kapur lama, distemper lama dan sebagainya dari permukaan yang dilepa, basuh dan membaiki semua retak dan permukaan lain yang cacat.            | M2   | 8.80             |
| E   | Kikis cat kapur lama, distemper lama dan sebagainya dari permukaan-permukaan simen asbestos gelugur (corrugate asbestos cement) dan basuh (ukuran rata). | M2   | 3.50             |
| F   | Kikis cat lama dari permukaan simen asbestos berombak dan basuh (ukuran rata)                                                                            | M2   | 6.60             |
| G   | Bakar dan kikis permukaan-permukaan cat lama                                                                                                             | M2   | 11.70            |
| H   | Tanggalkan cat atau gilap (polish) dengan menggunakan "Penanggal cat"                                                                                    | M2   | 8.80             |
| J   | Kikis cat-cat lama dari besi gelugur (corrugated) dan bersihkan karat-karat dengan berus dawai.                                                          | M2   | 5.60             |
|     | <b>PENGAWET KAYU (WOOD PRESERVATIVE )</b>                                                                                                                |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis "Minyak Kayu" (Creosote)</u>                                                                                   |      |                  |
| K   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                                                      | M2   | 8.80             |
| L   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                                                      | M2   | 8.10             |
| M   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                                                      | M2   | 8.50             |
| N   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                                                      | M2   | 7.40             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis "Minyak Kayu"</u>                                                                                               |      |                  |
| P   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                                                      | M2   | 9.40             |
| Q   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                                                      | M2   | 8.60             |
| R   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                                                      | M2   | 8.60             |
| S   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                                                      | M2   | 7.90             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis "Cuprinol Transcolor"</u>                                                                                      |      |                  |
| T   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                                                      | M2   | 8.80             |
| U   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                                                      | M2   | 7.70             |
| V   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                                                      | M2   | 7.70             |
| W   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                                                      | M2   | 7.50             |



| BIL | HURAIAN                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PENGAWET KAYU (WOOD PRESERVATIVE ) (SAMB.)</b>                                                         |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis "Cuprinol Transcolor"</u>                                        |      |                  |
| A   | Kerja Membaiki Baru                                                                                       | M2   | 12.00            |
| B   | Kerja Membaiki Lama                                                                                       | M2   | 11.60            |
| C   | Kerja Mengecat Baru                                                                                       | M2   | 11.60            |
| D   | Kerja Mengecat Lama                                                                                       | M2   | 11.10            |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis "Solignum Hijau"</u>                                            |      |                  |
| E   | Kerja Membaiki Baru                                                                                       | M2   | 8.20             |
| F   | Kerja Membaiki Lama                                                                                       | M2   | 8.10             |
| G   | Kerja Mengecat Baru                                                                                       | M2   | 8.10             |
| H   | Kerja Mengecat Lama                                                                                       | M2   | 7.70             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis "Solignum Hijau"</u>                                             |      |                  |
| J   | Kerja Membaiki Baru                                                                                       | M2   | 12.00            |
| K   | Kerja Membaiki Lama                                                                                       | M2   | 11.40            |
| L   | Kerja Mengecat Baru                                                                                       | M2   | 11.40            |
| M   | Kerja Mengecat Lama                                                                                       | M2   | 11.10            |
|     | <b>CAT BITUMEN</b>                                                                                        |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat bitumen pada permukaan-permukaan</u>                        |      |                  |
| N   | Kerja Membaiki Baru                                                                                       | M2   | 7.90             |
| P   | Kerja Membaiki Lama                                                                                       | M2   | 7.40             |
| Q   | Kerja Mengecat Baru                                                                                       | M2   | 7.40             |
| R   | Kerja Mengecat Lama                                                                                       | M2   | 7.20             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat bitumen pada permukaan-permukaan</u>                         |      |                  |
| S   | Kerja Membaiki Baru                                                                                       | M2   | 13.40            |
| T   | Kerja Membaiki Lama                                                                                       | M2   | 12.40            |
| U   | Kerja Mengecat Baru                                                                                       | M2   | 12.40            |
| V   | Kerja Mengecat Lama                                                                                       | M2   | 11.70            |
|     | <b>CAT BERASASKAN SIMEN</b>                                                                               |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat berasas simen pada permukaan-permukaan berlepa</u>          |      |                  |
| W   | Kerja Membaiki Baru                                                                                       | M2   | 6.20             |
| X   | Kerja Membaiki Lama                                                                                       | M2   | 5.90             |
| Y   | Kerja Mengecat Baru                                                                                       | M2   | 5.90             |
| Z   | Kerja Mengecat Lama                                                                                       | M2   | 5.50             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat berasas simen pada permukaan-permukaan bata dan konkrit</u> |      |                  |
| AA  | Kerja Membaiki Baru                                                                                       | M2   | 6.90             |
| AB  | Kerja Membaiki Lama                                                                                       | M2   | 6.40             |
| AC  | Kerja Mengecat Baru                                                                                       | M2   | 6.40             |
| AD  | Kerja Mengecat Lama                                                                                       | M2   | 6.00             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>CAT BERASASKAN SIMEN (SAMB.)</b>                                                                      |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat berasas simen pada permukaan-permukaan kayu</u>            |      |                  |
| A   | Kerja Membaiki Baru                                                                                      | M2   | 6.20             |
| B   | Kerja Membaiki Lama                                                                                      | M2   | 5.90             |
| C   | Kerja Mengecat Baru                                                                                      | M2   | 5.90             |
| D   | Kerja Mengecat Lama                                                                                      | M2   | 5.50             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat berasas simen pada permukaan-permukaan berlepa</u>          |      |                  |
| E   | Kerja Membaiki Baru                                                                                      | M2   | 11.40            |
| F   | Kerja Membaiki Lama                                                                                      | M2   | 10.50            |
| G   | Kerja Mengecat Baru                                                                                      | M2   | 10.50            |
| H   | Kerja Mengecat Lama                                                                                      | M2   | 9.90             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat berasas simen pada permukaan-permukaan bata dan konkrit</u> |      |                  |
| J   | Kerja Membaiki Baru                                                                                      | M2   | 12.00            |
| K   | Kerja Membaiki Lama                                                                                      | M2   | 11.20            |
| L   | Kerja Mengecat Baru                                                                                      | M2   | 11.20            |
| M   | Kerja Mengecat Lama                                                                                      | M2   | 10.50            |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat berasas simen pada permukaan-permukaan kayu</u>             |      |                  |
| N   | Kerja Membaiki Baru                                                                                      | M2   | 11.40            |
| P   | Kerja Membaiki Lama                                                                                      | M2   | 10.50            |
| Q   | Kerja Mengecat Baru                                                                                      | M2   | 10.50            |
| R   | Kerja Mengecat Lama                                                                                      | M2   | 9.90             |
|     | <b>CAT EMULSI</b>                                                                                        |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan berlepa</u>                |      |                  |
| S   | Kerja Membaiki Baru                                                                                      | M2   | 4.30             |
| T   | Kerja Membaiki Lama                                                                                      | M2   | 4.00             |
| U   | Kerja Mengecat Baru                                                                                      | M2   | 4.00             |
| V   | Kerja Mengecat Lama                                                                                      | M2   | 3.80             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan bata atau konkrit</u>      |      |                  |
| W   | Kerja Membaiki Baru                                                                                      | M2   | 7.70             |
| X   | Kerja Membaiki Lama                                                                                      | M2   | 7.00             |
| Y   | Kerja Mengecat Baru                                                                                      | M2   | 7.00             |
| Z   | Kerja Mengecat Lama                                                                                      | M2   | 6.80             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan kayu</u>                   |      |                  |
| AA  | Kerja Membaiki Baru                                                                                      | M2   | 4.80             |
| AB  | Kerja Membaiki Lama                                                                                      | M2   | 4.60             |
| AC  | Kerja Mengecat Baru                                                                                      | M2   | 4.60             |
| AD  | Kerja Mengecat Lama                                                                                      | M2   | 4.20             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>CAT EMULSI (SAMB.)</b>                                                                                               |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan berlepa</u>                                |      |                  |
| A   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 8.30             |
| B   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 7.80             |
| C   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 7.80             |
| D   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 7.40             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan bata atau konkrit</u>                      |      |                  |
| E   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 14.60            |
| F   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 14.00            |
| G   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 14.00            |
| H   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 13.30            |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan kayu</u>                                   |      |                  |
| J   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 9.20             |
| K   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 8.70             |
| L   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 8.70             |
| M   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 8.10             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu tiga lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan berlepa</u>                               |      |                  |
| N   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 10.00            |
| P   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 9.60             |
| Q   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 9.60             |
| R   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 9.20             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu tiga lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan bata atau konkrit</u>                     |      |                  |
| S   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 16.50            |
| T   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 15.90            |
| U   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 15.90            |
| V   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 15.10            |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu tiga lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan kayu</u>                                  |      |                  |
| W   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 11.40            |
| X   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 10.90            |
| Y   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 10.90            |
| Z   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 10.30            |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan simen asbestos berombak (ukuran rata)</u> |      |                  |
| AA  | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 6.60             |
| AB  | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 6.40             |
| AC  | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 6.40             |
| AD  | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 6.10             |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>CAT EMULSI (SAMB.)</b>                                                                                               |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan simen asbestos berombak (ukuran rata)</u>  |      |                  |
| A   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 12.60            |
| B   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 0.40             |
| C   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 12.10            |
| D   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 11.40            |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu tiga lapis cat emulsi pada permukaan-permukaan simen asbestos berombak (ukuran rata)</u> |      |                  |
| E   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 15.20            |
| F   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 14.70            |
| G   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 14.70            |
| H   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 14.00            |
|     | <b>CAT EMULSI</b>                                                                                                       |      |                  |
| J   | Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat emulsi pada permukaan - permukaan berlepa                                    | M2   | 4.30             |
| K   | Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat emulsi pada permukaan - permukaan bata atau konkrit                          | M2   | 7.70             |
| L   | Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat emulsi pada permukaan - permukaan berlepa                                     | M2   | 8.30             |
| M   | Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat emulsi pada permukaan - permukaan bata atau konkrit                           | M2   | 14.60            |
| N   | Sediakan permukaan dan sapu tiga lapis cat emulsi pada permukaan - permukaan berlepa                                    | M2   | 10.00            |
| P   | Sediakan permukaan dan sapu tiga lapis cat emulsi pada permukaan - permukaan bata atau konkrit                          | M2   | 16.50            |
|     | <b>CAT KILAT BERASAS DAMAR ALKAYD SINTETIK A1, A2</b>                                                                   |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan prime peralatan logam</u>                                                                     |      |                  |
| Q   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 7.40             |
| R   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 7.20             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan prime peralatan kayu</u>                                                                      |      |                  |
| S   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 7.20             |
| T   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 6.80             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan cat satu lapisan pada logam dan kayu</u>                                                      |      |                  |
| U   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                     | M2   | 8.70             |
| V   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                     | M2   | 8.10             |
| W   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                     | M2   | 8.10             |
| X   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                     | M2   | 7.80             |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>CAT KILAT BERASAS DAMAR ALKAYD SINTETIK A1, A2 (SAMB.)</b>                                                                |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan cat dua lapisan pada logam dan kayu</u>                                                            |      |                  |
| A   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                          | M2   | 16.60            |
| B   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                          | M2   | 15.70            |
| C   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                          | M2   | 15.70            |
| D   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                          | M2   | 14.80            |
|     | <u>Sediakan permukaan dan cat tiga lapisan pada logam dan kayu</u>                                                           |      |                  |
| E   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                          | M2   | 30.20            |
| F   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                          | M2   | 29.00            |
| G   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                          | M2   | 29.00            |
| H   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                          | M2   | 27.70            |
| J   | Sediakan permukaan dan prime peralatan logam                                                                                 | M2   | 7.20             |
| K   | Sediakan permukaan dan cat dua lapisan pada logam                                                                            | M2   | 15.70            |
|     | <b>CAT RINTANGAN CUACA (WEATHERSHIELD)</b>                                                                                   |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat rintangan cuaca (wheathershield) pada permukaan-permukaan berlepa</u>           |      |                  |
| L   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                          | M2   | 12.10            |
| M   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                          | M2   | 11.60            |
| N   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                          | M2   | 11.60            |
| P   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                          | M2   | 11.10            |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat rintangan cuaca (wheathershield) pada permukaan-permukaan batu atau konkrit</u> |      |                  |
| Q   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                          | M2   | 18.70            |
| R   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                          | M2   | 18.10            |
| S   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                          | M2   | 18.10            |
| T   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                          | M2   | 17.30            |
|     | <b>MENGANDAM, MENGILAP DAN SEBAGAINYA</b>                                                                                    |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan andam (stain) satu lapis pada kayu seperti yang diluluskan</u>                                     |      |                  |
| U   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                          | M2   | 5.60             |
| V   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                          | M2   | 5.30             |
| W   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                          | M2   | 5.30             |
| X   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                          | M2   | 5.10             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis varnis pada peralatan kayu</u>                                                     |      |                  |
| Y   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                          | M2   | 6.40             |
| Z   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                          | M2   | 5.90             |
| AA  | Kerja Mengecat Baru                                                                                                          | M2   | 5.90             |
| AB  | Kerja Mengecat Lama                                                                                                          | M2   | 5.30             |
|     | <u>Sediakan permukaan dan dua satu lapis varnis pada peralatan kayu</u>                                                      |      |                  |
| AC  | Kerja Membaiki Baru                                                                                                          | M2   | 12.20            |
| AD  | Kerja Membaiki Lama                                                                                                          | M2   | 11.40            |
| AE  | Kerja Mengecat Baru                                                                                                          | M2   | 11.40            |
| AF  | Kerja Mengecat Lama                                                                                                          | M2   | 10.30            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>MENGANDAM, MENGILAP DAN SEBAGAINYA (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan gilap lilin (wax polish) permukaan kayu (satu lapis) seperti yang diluluskan</u>                                                                                                                                                                                |      |                  |
| A   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 13.30            |
| B   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 12.40            |
| C   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 12.40            |
| D   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 11.40            |
|     | <b>CAT AKRILIK BERASAS MINYAK</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat akrilik berasas minyak pada permukaan-permukaan berlepa</u>                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| E   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 14.40            |
| F   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 13.90            |
| G   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 13.90            |
| H   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 13.30            |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat akrilik berasas minyak pada permukaan-permukaan batu-bata atau konkrit</u>                                                                                                                                                                   |      |                  |
| J   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 21.10            |
| K   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 20.50            |
| L   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 20.50            |
| M   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 19.80            |
|     | <b>ROAD PAINT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| N   | Kerja-kerja menyapu (2) dua lapisan cat jenis road paint (non reflective) atau setaraf pada permukaan batu atau konkrit dan sebagainya dengan permukaan hendaklah bersih dari segala habuk dan kotoran dan lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. | M2   | 23.80            |
|     | <b>SEALER (BAHAN TAMPAL)</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu satu lapis bahan tampal pada mana-mana permukaan</u>                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| P   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 6.80             |
| Q   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 6.20             |
| R   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 6.20             |
| S   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 5.90             |
|     | <b>TENAGA BURUH SAHAJA (Cat disediakan oleh Majlis di tapak bina)</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| T   | Sediakan permukaan dan sapukan satu lapisan primer pada peralatan logam                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 4.40             |
| U   | Sediakan permukaan dan sapukan satu lapisan primer pada peralatan kayu.                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 3.80             |
| V   | Sediakan permukaan dan sapukan satu lapisan cat asas pada peralatan logam dan kayu (kadar yang sama hendaklah digunakan jika lebih daripada satu lapis diperlukan)                                                                                                                        | M2   | 3.00             |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>TENAGA BURUH SAHAJA (Cat disediakan oleh Majlis di tapak bina) (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| A   | Sediakan permukaan dan sapukan satu lapis cat penyudah                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 3.40             |
| B   | Kerja-kerja membersihkan permukaan dinding/lantai atau apaapa permukaan dari segala kotoran seperti tanah, pasir, lumut dan lain-lain kotoran dengan menggunakan mesin water jet minima 110 bar atau peralatan lain yang dibenarkan sehingga bersih dan sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. | M2   | 3.00             |
|     | <b>Cat Industri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
|     | <u>Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat industri pada permukaan-permukaan berlepa, bata, konkrit, logam dan kayu</u>                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| C   | Kerja Membaiki Baru                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 22.50            |
| D   | Kerja Membaiki Lama                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 21.70            |
| E   | Kerja Mengecat Baru                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 21.70            |
| F   | Kerja Mengecat Lama                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 20.80            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>(Q) KERJA -KERJA PEMBINAAN JALAN</u></b>                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
|     | <b>PEMBINAAN JALAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| A   | Bersihkan tapak bina dari pokok-pokok, belukar, tunggul kayu dan akar dicabut dan dibuang di tempat buangan yang disediakan oleh kontraktor.                                                                                                                           | M2   | 0.90             |
| B   | Penggalian ke aras laras bermula dari aras bentukan termasuk membentuk curam dan kembers ( <i>cambers</i> ) bagi mendapatkan aras seperti yang ditentukan.                                                                                                             | M3   | 27.50            |
| C   | Penggalian ke aras laras bermula dari aras bentukan termasuk membentuk curam dan kembers ( <i>cambers</i> ) bagi mendapatkan aras seperti yang ditentukan dan bahan yang digali dibentuk tambak ( <i>embankment</i> ) , diratakan dan dimampatkan seperti dikehendaki. | M3   | 29.60            |
| D   | Menggali dan membuang bahan yang tidak sesuai di tempat tidak jauh daripada 1km.                                                                                                                                                                                       | M3   | 17.30            |
| E   | Menggali dan membuang bahan yang tidak sesuai di tempat bagi tambahan untuk tiap-tiap 1km                                                                                                                                                                              | M3   | 1.60             |
| F   | Tambun dengan tanah yang sesuai yang didapati tidak jauh daripada 1km termasuk menghampar, meratakan dan memampatkan ke ketebalan tidak melebihi 200mm.                                                                                                                | M3   | 15.30            |
| G   | Cakar dan padatkan lapisan bawah jalan setebal 150mm                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 9.70             |
| H   | 50mm Tebal pasir sebagai subgred dan dimampatkan                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 9.10             |
| J   | 100mm Tebal pasir sebagai subgred dan dimampatkan                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 18.00            |
| K   | 150mm Tebal pasir sebagai subgred dan dimampatkan                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 21.90            |
| L   | 150mm tebal batu baur hancur atau bahan dasar jalan ( <i>road base</i> ) lain yang setara dan diluluskan, dimampatkan seperti yang ditentukan                                                                                                                          | M2   | 15.20            |
| M   | 300mm tebal tebal batu baur hancur atau bahan dasar jalan ( <i>road base</i> ) lain yang setara dan diluluskan, dimampatkan seperti yang ditentukan                                                                                                                    | M2   | 30.40            |
| N   | 450mm tebal tebal batu baur hancur atau bahan dasar jalan ( <i>road base</i> ) lain yang setara dan diluluskan, dimampatkan seperti yang ditentukan                                                                                                                    | M2   | 38.00            |
| P   | 40mm tebal (selepas dipadat) lapisan haus ( <i>macadam bitumen</i> ) dengan mesin jentera serta peralatan ditentukan Pegawai Penguasa termasuk satu lapisan bitumen cecair ( <i>tack coat</i> ) disembur pada kadar 2 liter/meter persegi dan dimampatkan              | M2   | 36.80            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PEMBINAAN JALAN (SAMB.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| A   | 50mm tebal (selepas dipadat) lapisan haus ( <i>macadam bitumen</i> ) dengan mesin jentera serta peralatan ditentukan Pegawai Penguasa termasuk satu lapisan bitumen cecair ( <i>tack coat</i> ) disembur pada kadar 2 liter/meter persegi dan dimampatkan dengan mesin penggelek 8 tan.                                                                               | M2   | 50.20            |
| B   | 60mm tebal (selepas dipadat) lapisan pengikat ( <i>binder course</i> ) dengan mesin jentera serta peralatan yang ditentukan Pegawai Penguasa termasuk berbitumen bergred penembusan 80/100 ( <i>prime coat</i> ) disembur pada kadar 4 liter/meter persegi dan lapisan atas disembur pada kadar 1.4 liter/meter persegi dan dimampatkan dengan mesin penggelek 8 tan. | M2   | 62.80            |
| C   | Menyediakan dan menyapu dua lapisan cat garisan jalan seperti yang ditentukan di atas permukaan jalan premix dan tempat letak kereta, 100mm lebar                                                                                                                                                                                                                     | M    | 5.70             |
| D   | Menyediakan dan menyapu cat garisan jalan jenis <i>reflective thermoplastic</i> seperti yang ditentukan di atas permukaan jalan premix dan tempat letak kereta                                                                                                                                                                                                        | M2   | 22.30            |
| E   | Menyediakan dan menyapu cat garisan jalan jenis <i>NOSnreflective thermoplastic</i> seperti yang ditentukan di atas permukaan jalan premix dan tempat letak kereta                                                                                                                                                                                                    | M2   | 20.40            |
|     | <b>GUARDRAIL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| F   | Membekal dan memasang <i>standard galvanised steel guardrail</i> termasuk segala peralatan perlu untuk menyiapkan kerja dengan sempurna                                                                                                                                                                                                                               | M    | 417.10           |
|     | <b>SUSUR JALAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| G   | 150mm x 225mm susur jalan dari konkrit tuang dulu (1:2:4-20mm) termasuk satu sudut sendeng dibentuk mengikut panjang yang sesuai diletak dan termasuk tapak konkrit (1:3:6-20mm) 375mm lebar x 100mm tebal diperkukuhkan dihadapan dan belakang dengan konkrit yang sama                                                                                              | M    | 38.90            |
| H   | Tanggalkan dan buang susur jalan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 3.80             |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>LALUAN TREK BASIKAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
| A   | Kerja-kerja bekal, rata dan padatkan 100mm tebal konkrit gred 30 ready mix termasuk ramp dan kemasan broom finish pada permukaan trek serta kerja berkaitan                                                                                                                                            | M2   | 330.00           |
| B   | Membekal dan memasang 25mm lebar x 120mm tinggi concrete (expension joint) termasuk 25mm x 25mm (expendite platisol) dan 25mm x 38mm (expendite flexel filler) atau setaraf dengannya di setiap 10m panjang kaki/jogging track serta kerja-kerja yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa (P.P) | M    | 35.00            |
| C   | Kerja-kerja bekal dan pasang 100mm x 300mm tinggi susur jalan cast in situ kerb serta kemasan                                                                                                                                                                                                          | M    | 65.00            |
| D   | Kerja-kerja bekal dan pasang bollard jenis konkrit ukuran 75mm x 75mm bertetulang di sepanjang laluan trek basikal                                                                                                                                                                                     | NOS  | 40.00            |
| E   | Kerja-kerja bekal dan pasang tempat letak basikal [parking] jenis besi m.s hollow 75mm Ø dan kemasan cat                                                                                                                                                                                               | SET  | 400.00           |
| F   | Bekal dan pasang kerusi rehat jenis konkrit bertetulang dan kemasan pebblewash                                                                                                                                                                                                                         | SET  | 850.00           |
| G   | Bekal dan pasang lantai jenis permeable pavers dan kemasan sehingga sempurna                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 100.00           |
| H   | kerja-kerja bekal dan pasang subsoil drainage jenis paip 150mm Ø termasuk kerja menanam dan segala peralatan berkaitan                                                                                                                                                                                 | M    | 100.00           |
| J   | kerja-kerja bekal dan pasang subsoil drainage jenis paip 200mm Ø termasuk kerja menanam dan segala peralatan berkaitan                                                                                                                                                                                 | M    | 150.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>LALUAN TREK BASIKAL (SAMB.)</b>                                                                                                                                         |      |                  |
| A   | bekal dan pasang lantai jenis concrete imprint dan kemasan                                                                                                                 | M2   | 55.00            |
| B   | bekal dan pasang lantai jenis interlocking pavers dan kemasan.                                                                                                             | M2   | 45.00            |
| C   | Pembaikan sebahagian kecil lantai kemasan concrete imprint, interlocking pavers, permeable paver dan lain-lain yang setaraf serta kerja-kerja berkaitan sehingga sempurna. | M2   | 120.00           |
| D   | Membekal dan memasang kerusi ready made jenis konkrit untuk kawasan rehat di wakaf / gazebo dan kawasan lapang.                                                            | NOS  | 250.00           |
| E   | Membekal dan memasang meja ready made jenis konkrit untuk kawasan rehat di wakaf / gazebo dan kawasan lapang.                                                              | NOS  | 450.00           |
|     | <u>Kerja-kerja membekal dan memasang ready made bollard (konkrit) :</u>                                                                                                    |      |                  |
| F   | 50mm diameter                                                                                                                                                              | NOS  | 300.00           |
| G   | 75mm diameter                                                                                                                                                              | NOS  | 325.00           |
| H   | 100mm diameter                                                                                                                                                             | NOS  | 350.00           |
| J   | 150mm diameter                                                                                                                                                             | NOS  | 400.00           |
| K   | 200mm diameter                                                                                                                                                             | NOS  | 450.00           |
|     | <u>Membekal dan memasang baru Stainless steel Hollow untuk railing balcony , corridor dan tangga termasuk memotong, mengimpal dan aksesori berkaitan;</u>                  |      |                  |
| L   | 50mm diameter                                                                                                                                                              | NOS  | 210.00           |
| M   | 75mm diameter                                                                                                                                                              | NOS  | 235.00           |
| N   | 100mm diameter                                                                                                                                                             | NOS  | 275.00           |
| P   | 150mm diameter                                                                                                                                                             | NOS  | 340.00           |
| Q   | 200mm diameter                                                                                                                                                             | NOS  | 405.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN</b><br><br><b>HURAIAN KERJA</b> yang dinyatakan didalam kerja ini perlu dibaca bersama <b>PREAMBLE</b> yang disertakan. <b>PREAMBLES</b> ini merupakan nota teknikal yang <b>WAJIB</b> dipatuhi oleh pihak kontraktor sepanjang tempoh kontrak ini dilaksanakan.<br><br><b>Kerja-kerja pembaikan jalan menggunakan road crack sealant materials (road crack sealant works)</b><br>Kerja bekal bahan dan baiki retakan/rekahan/bukaan kecil permukaan jalan menggunakan bahan penutup ( <i>sealant/filler</i> ) (harga termasuk kos buruh, peralatan keselamatan, jentera, mesin, loji serta lori) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut spesifikasi pengeluar/pembekal dan arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.<br><br><b>Cold applied thermoplastic bituminous materials</b><br>A <i>Bitumen emulsion</i> M 117.50<br>B <i>Polymer modified bitumen emulsion</i> M 119.60<br><b>Hot-applied thermoplastic bituminous materials</b><br>C <i>Penetration grade bitumen</i> M 155.20<br>D <i>Polymer modified bitumen</i> M 157.80<br><b>Chemically cured thermosetting materials</b><br>E <i>Self levelling silicone</i> M 88.00<br><br><b>Kerja-kerja pembaikan jalan secara 'tampal' SAIZ MAKSIMA ADALAH 5m2 bagi setiap tampalan (road repairing works - patching)</b><br><br>Kerja membersihkan bendasing dari lubang, menyembur <b>tack coat</b> jenis <b>Rapid Setting RS1K</b> pada kadar <b>0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi</b> serta merata dan memadatkan premix jenis <b>AC14</b> minimum tebal <b>40mm</b> selepas dipadatkan menggunakan <b>mesin pemadat mekanikal jenis 'plate compactor'</b> ( harga termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori ) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.<br><br>F Kerja pembaikan waktu siang NOS 34.50<br>G Kerja pembaikan waktu malam NOS 57.70<br><br><b>Kerja-kerja pembaikan jalan secara 'tampal' SAIZ MAKSIMA ADALAH 20m2 bagi setiap tampalan (road repairing works - patching)</b><br>Kerja membersihkan bendasing dari lubang, menyembur <b>tack coat</b> jenis <b>Rapid Setting RS1K</b> pada kadar <b>0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi</b> serta merata dan memadatkan premix jenis <b>AC14</b> minimum tebal <b>40mm</b> selepas dipadatkan menggunakan <b>mesin pemadat mekanikal jenis 'walk behind double drum compactor machine'</b> ( harga termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori ) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.<br><br>H Kerja pembaikan waktu siang NOS 48.20<br>G Kerja pembaikan waktu malam NOS 80.80 |      |                  |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b><br><br><b>Kerja-kerja pembaikan jalan secara 'tampal' SAIZ MAKSIMA ADALAH 200m2 bagi setiap tampalan (road repairing works - patching)</b><br>Kerja membersihkan bendasing dari lubang, menyembur <b>tack coat</b> jenis <b>Rapid Setting RS1K</b> pada kadar <b>0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi</b> serta merata dan memadatkan premix jenis <b>AC14</b> minimum <b>tebal 40mm</b> selepas dipadatkan menggunakan <b>mesin pemadat mekanikal jenis 'ride on double drum compactor machine minimum 1 tonne'</b> ( harga termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori ) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| A   | Kerja pembaikan waktu siang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 68.90            |
| B   | Kerja pembaikan waktu malam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 115.40           |
|     | <b>Kerja-kerja pembaikan jalan secara 'potong dan tampal' SAIZ MAKSIMA ADALAH 20m2 bagi setiap tampalan (road repairing works - cut and patching)</b><br>Kerja memotong jalan berlubang/rosak menggunakan diamond blade road cutting machine, mengorek keluar premix sediaada dalam lingkungan potongan, membersihkannya dari sisa korekan/bendasing, menyembur <b>'tack coat'</b> jenis <b>Rapid Setting RS1K</b> pada kadar <b>0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi</b> serta merata dan memadatkan premix jenis <b>AC14</b> minimum <b>tebal 50mm</b> selepas dipadatkan menggunakan <b>mesin pemadat mekanikal jenis 'plate compactor'</b> (harga termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji, lori serta kos membawa sisa dari tapak ke tempat pelupusan yang dibenarkan oleh semua agensi kerajaan berkaitan) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
| C   | Kerja pembaikan waktu siang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 51.70            |
| D   | Kerja pembaikan waktu malam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 77.50            |
|     | <b>Kerja-kerja pembaikan jalan secara 'potong dan tampal' SAIZ MAKSIMA ADALAH 5m2 bagi setiap tampalan (road repairing works - cut and patching)</b><br>Kerja memotong jalan berlubang/rosak menggunakan diamond blade road cutting machine, mengorek keluar premix sediaada dalam lingkungan potongan, membersihkannya dari sisa korekan/bendasing, menyembur <b>tack coat</b> jenis <b>Rapid Setting RS1K</b> pada kadar <b>0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi</b> serta merata dan memadatkan premix jenis <b>AC14</b> minimum <b>tebal 50mm</b> selepas dipadatkan menggunakan <b>'walk behind double drum compactor machine'</b> (harga termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji, lori serta kos membawa sisa dari tapak ke tempat pelupusan yang dibenarkan oleh semua agensi kerajaan berkaitan) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.        |      |                  |
| E   | Kerja pembaikan waktu siang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 67.20            |
| F   | Kerja pembaikan waktu malam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 100.70           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b><br><br><b>Kerja-kerja pembaikan jalan secara 'potong dan tampal' SAIZ MAKSIMA ADALAH 200m2 bagi setiap tampalan (<i>road repairing works - cut and patching</i>)</b><br>Kerja memotong jalan berlubang/rosak menggunakan diamond blade road cutting machine, mengorek keluar premix sediaada dalam lingkungan potongan, membersihkannya dari sisa korekan/bendasing, menyembur <b>tack coat</b> jenis <b>Rapid Setting RS1K</b> pada kadar <b>0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi</b> serta merata dan memadatkan premix jenis <b>AC14</b> minimum <b>tebal 50mm</b> selepas dipadatkan menggunakan <b>mesin pemadat mekanikal jenis 'ride on double drum compactor machine minimum 1 tonne'</b> (harga termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji, lori serta kos membawa sisa dari tapak ke tempat pelupusan yang dibenarkan oleh semua agensi kerajaan berkaitan) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
| A   | Kerja pembaikan waktu siang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 93.00            |
| B   | Kerja pembaikan waktu malam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 139.50           |
|     | Kerja bekal, rata dan padatkan batu baur (150mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 15.20            |
|     | Kerja bekal, rata dan padatkan batu baur (300mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 30.40            |
|     | Kerja bekal, rata dan padatkan batu baur (450mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 38.00            |
|     | (PERSIARAN/LEBUH/JALAN UTAMA/KAWASAN KOMERSIAL/KEDAI/ INDUSTRI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja pembaikan jalan secara tampal menggunakan premix sejuk</b><br>(sebagai pilihan alternatif atas arahan Pegawai Penguasa atau wakil P.P)<br>( <i>road repairing works - cold mixed patching</i> )<br>Kerja membersihkan bendasing dari lubang, menyembur <b>tack coat</b> jenis <b>Rapid Setting RS1K</b> pada kadar <b>0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi</b> serta merata dan memadatkan premix sejuk menggunakan pemadat mekanikal (harga termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| C   | kerja-kerja dijalankan waktu siang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 97.80            |
| D   | kerja-kerja dijalankan waktu malam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 146.70           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                     |
|     | <b>Kerja-kerja kisaran permukaan jalan sediada (<i>road milling works</i>)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
|     | Kerja memotong permukaan jalan sediada sebagai <i>key joint</i> , menjalankan kerja kisaran ( <i>milling works</i> ), membersihkan laluan yang akan diturap semula dari semua pasir, batu, tanah, tumbuhan, sampah pertanian, sampah sarap, gris, minyak hitam dan semua bendasing yang boleh mengganggu integriti turapan baru, mengeringkan laluan dari air bertakung termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau |      |                     |
| A   | 40mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 8.00                |
| B   | 50mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 9.80                |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b><br><br><b>Kerja-kerja pembaikan jalan jenis premix secara turapan semula (road resurfacing works)</b><br>Kerja membersihkan laluan yang akan diturap semula dari semua pasir, batu, tanah, tumbuhan, sampah pertanian, sampah sarap, gris, minyak hitam dan semua bendasing yang boleh mengganggu integriti turapan baru, mengeringkan laluan dari air bertakung, menyembur <b>bituminuous tack coat</b> jenis <b>Rapid Setting RS-1K</b> pada kadar <b>0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi</b> ATAU <b>bituminious prime coat</b> jenis <b>Slow Setting SS-1K</b> serta membekal, merata dan memadatkan <b>premix panas jenis Asphalt Concrete (AC)</b> atau <b>Stone Mastic Asphalt (SMA)</b> yang memenuhi spesifikasi dan diluluskan oleh JKR, termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji, lori serta membawa keluar semua jenis sisa/lebih premix serta bahan buangan terhasil dari kerja ini ketempat pembuangan yang diluluskan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
| A   | <b>Asphalt Concrete 28 (AC28 - binder course)</b> - 60mm tebal selepas dipadatkan ( minima keluasan kawasan turapan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 72.40            |
| B   | <b>Asphalt Concrete 14 (AC14 - wearing course)</b> - 40mm tebal selepas dipadatkan ( minima keluasan kawasan turapan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 66.70            |
| C   | <b>Asphalt Concrete 14 (AC14 - wearing course)</b> - 50mm tebal selepas dipadatkan ( minima keluasan kawasan turapan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 68.90            |
| D   | <b>Stone Mastic Asphalt 20' (SMA 20)</b> - 50mm tebal selepas dipadatkan (minima keluasan kawasan turapan 1.700.00 m2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 90.00            |
| E   | kerja bekal, rata dan padatkan batu baur (150mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 15.20            |
| F   | kerja bekal, rata dan padatkan batu baur (300mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 30.40            |
| G   | kerja bekal, rata dan padatkan batu baur (450mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 38.00            |
|     | <b>TURAPAN JALAN ( PREMIX)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| H   | 50mm purata tebal lapisan haus (Wearing Course) termasuk satu lapisan bitumen cecair (Tack coat) disembur dan dimampatkan dengan mesin penggelek 8 tan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 28.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja pembaikan jalan menggunakan 'pothole patching carpet'</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| A   | Kerja membersihkan lubang / kerosakan dari sisa pasir, batu, air dan bendasing yang boleh mengganggu integriti kerja pembaikan, menyembur bituminous tack coat jenis Rapid Setting RS-1K pada kadar 0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi, menurap / menampal premix sejuk bagi meratakan permukaan berlubang / rosak, mengukur, memotong serta menampal pothole patching carpet, membakar bucu karpet menggunakan blow torch dan memadatkannya menggunakan pemadat manual termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji, lori serta membawa keluar semua jenis sisa / sampah serta bahan buangan terhasil dari kerja ini ketempat pembuangan yang diluluskan dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penuasa atau wakilnya. | M2   | 364.00           |
| B   | Kerja-kerja membekal 'pothole patching carpet'<br>Saiz 1.0m x 5.0m (5m2 / gulung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 1,600.00         |
| C   | Saiz 1.0m x 0.5m (10 unit / kotak - 5.0m2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 1,600.00         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja jalan jenis konkrit (KERJA BARU)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
|     | Kerja-kerja membina dan menyiapkan jalan jenis konkrit termasuk kerja memotong permukaan jalan sedia ada sebagai <i>key joint</i> , mengorek keluar lapisan premix dan/atau <i>crusher run</i> sedia ada ke paras, membersihkan laluan yang akan diturap semula dari semua bendasing yang boleh mengganggu integriti turapan baru, mengeringkan laluan dari air bertakung, membekal, merata dan memadatkan <i>crusher run</i> , bekul dan pasang kekotak bentuk muka tegak, bekul dan pasang 2 lapisan tetulang jenis BRC A10 lengkap dengan penjarak ( <i>spacer</i> ), bekul, hampar dan padatkan konkrit Gred 30 siap bancuh ( <i>ready mixed</i> ), kerja-kerja rawat konkrit ( <i>curing</i> termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori untuk membawa keluar sisa binaan/sampah dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
|     | <b>laluan sedia ada : tanah / rumput</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| A   | tebal konkrit 100mm - hadkor 150mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 160.00           |
| B   | tebal konkrit 150mm - hadkor 200mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 183.00           |
| C   | tebal konkrit 200mm - hadkor 300mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 210.00           |
| D   | tebal konkrit 250mm - hadkor 350mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 233.00           |
| E   | tebal konkrit 300mm - hadkor 450mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 259.00           |
|     | <b>laluan sedia ada : premix</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| F   | tebal konkrit 100mm - hadkor 150mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 168.00           |
| G   | tebal konkrit 150mm - hadkor 200mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 191.00           |
| H   | tebal konkrit 200mm - hadkor 300mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 218.00           |
| J   | tebal konkrit 250mm - hadkor 350mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 241.00           |
| K   | tebal konkrit 300mm - hadkor 450mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 267.00           |
|     | <b>laluan sedia ada : konkrit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| L   | tebal konkrit 100mm - hadkor 150mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 193.00           |
| M   | tebal konkrit 150mm - hadkor 200mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 216.00           |
| N   | tebal konkrit 200mm - hadkor 300mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 243.00           |
| P   | tebal konkrit 250mm - hadkor 350mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 266.00           |
| Q   | tebal konkrit 300mm - hadkor 450mm - <i>broom finish surface</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 292.00           |
|     | <b>Kerja-kerja jalan jenis konkrit (PEMBAIKAN)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| R   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 33.00            |
| S   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2   | 63.00            |
| T   | kerja bekul, rata dan padatkan batu baur (150mm tebal selepas dipadatkan )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 15.20            |
| U   | kerja bekul, rata dan padatkan batu baur (300mm tebal selepas dipadatkan )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 30.40            |
| V   | kerja bekul, rata dan padatkan batu baur (450mm tebal selepas dipadatkan )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 38.00            |
| W   | kerja bekul, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 7.00             |
| X   | kerja bekul dan pasang kekotak bentuk muka tegak (setiap 50mm tinggi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 6.00             |
| Y   | kerja bekul, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 50.00            |
| Z   | kerja bekul dan padatkan konkrit siap bancuh G20 (setiap 50mm tebal) dengan kemasan broom finish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 39.00            |
| AA  | kerja bekul dan padatkan konkrit bancuhan tapak G20 ( setiap 50mm tebal ) dengan kemasan broom finish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 44.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja jalan jenis konkrit memanca (KERJA BARU)</b><br><i>(interlocking concrete paver)</i><br>Kerja-kerja bekal dan pasang konkrit memanca termasuk kerja menggali ke aras, bekal, hampar dan padatkan hadkor, bekal, hampar dan padatkan pasir, susun mengikut rekabentuk dan warna yang diarahkan, mengisi ruang antara blok dengan pasir halus termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
|     | <b>laluan sediada : tanah / rumput</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
|     | Blok Jenis A ( ± 40 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| A   | tebal blok 80mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 287.00           |
| B   | tebal blok 100mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 307.00           |
|     | Blok Jenis B ( ± 50 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| C   | tebal blok 80mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 312.00           |
| D   | tebal blok 100mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 337.00           |
|     | Blok Jenis D ( ± 29 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| E   | tebal blok 80mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 319.00           |
| F   | tebal blok 100mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 334.00           |
|     | Blok Jenis E ( ± 26 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| G   | tebal blok 80mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 321.00           |
|     | <b>laluan sediada : premix</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
|     | Blok Jenis A ( ± 40 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| H   | tebal blok 80mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 278.00           |
| J   | tebal blok 100mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 298.00           |
|     | Blok Jenis B ( ± 50 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| K   | tebal blok 80mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 303.00           |
| L   | tebal blok 100mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 328.00           |
|     | Blok Jenis D ( ± 29 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| M   | tebal blok 80mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 310.00           |
| N   | tebal blok 100mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 324.00           |
|     | Blok Jenis E ( ± 26 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| P   | tebal blok 80mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 312.00           |
|     | <b>laluan sediada : konkrit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
|     | Blok Jenis A ( ± 40 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| Q   | tebal blok 80mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 278.00           |
| R   | tebal blok 100mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 298.00           |
|     | Blok Jenis B ( ± 50 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| S   | tebal blok 80mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 303.00           |
| T   | tebal blok 100mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 328.00           |
|     | Blok Jenis D ( ± 29 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| U   | tebal blok 80mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 310.00           |
| V   | tebal blok 100mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 324.00           |
|     | Blok Jenis E ( ± 26 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| W   | tebal blok 80mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 312.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja jalan jenis konkrit memanca (PEMBAIKAN)</b><br><i>(interlocking concrete paver)</i><br>Kerja-kerja interlocking paver sediada termasuk kerja penyediaan semula tapak, bekal, hampar dan padatkan pasir serta susun semula mengikut rekabentuk asal termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                            |      |                  |
| A   | kerja membuka interlocking paver sediada (tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 5.00             |
| B   | kerja mengorek keluar interlocking paver sediada (jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 10.00            |
| C   | kerja bekal, rata dan padatkan batu baur (150mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 15.20            |
| D   | kerja bekal, rata dan padatkan batu baur (300mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 30.40            |
| E   | kerja bekal, rata dan padatkan batu baur (450mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 38.00            |
| F   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 7.00             |
| G   | kerja memasang semula interlocking paver sediada<br>NOTA : bagi kerja pemasangan interlocking paver baru bagi menggantikan blok yang telah rosak, sila rujuk harga di bawah 'Kerja Turapan Jalan Jenis Konkrit Memanca ( Kerja Baru )                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 12.00            |
|     | <b>Kerja-kerja jalan jenis blok bata khas (PEMBAIKAN)</b><br>kerja-kerja bekal dan pasang batu bata khas mengikut warna, ketebalan dan rekabentuk sediada sebagai bahan interlocking paver, bekal, hampar dan padatkan pasir, serta disusun mengikut tatarias sediada sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                               |      |                  |
| H   | kerja membuka blok bata sediada (tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 5.00             |
| J   | kerja mengorek keluar blok bata sediada (jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 10.00            |
| K   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 16.00            |
| L   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 7.00             |
| M   | kerja memasang semula blok bata sediada<br>NOTA : bagi blok bata yang telah rosak dan tiada produksi baru, penggunaan bahan konkrit atau interlocking paver sebagai pengganti dibolehkan dan ia perlu merujuk kepada item berkaitan.                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 12.00            |
|     | <b>Kerja-kerja jalan jenis concrete imprint (KERJA BARU)</b><br>Kerja-kerja penyediaan serta pembersihan tapak, bekal, hampar dan padatkan hadkor, bekal dan pasang kekotak bentuk muka tegak, bekal dan hampar 2 lapisan tetulang jenis BRC A10, bekal, hampar dan padatkan konkrit gred G30 siap bancuh ( <i>ready mixed</i> ) sebagai bahan turapan, mencetak dan mewarna <i>concrete imprint</i> mengikut rekabentuk dan warna yang diarahkan termasuk kos buruh, jentera, mesin, |      |                  |
|     | <b>laluan sediada : tanah / rumput</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| N   | tebal konkrit 100mm - hadkor 150mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 164.00           |
| P   | tebal konkrit 150mm - hadkor 200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 187.00           |
| Q   | tebal konkrit 200mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 214.00           |
| R   | tebal konkrit 250mm - hadkor 350mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 237.00           |
| S   | tebal konkrit 300mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 263.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja jalan jenis concrete imprint (KERJA BARU) (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
|     | <b>laluan sediada : premix</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| A   | tebal konkrit 100mm - hadkor 150mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 172.00           |
| B   | tebal konkrit 150mm - hadkor 200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 195.00           |
| C   | tebal konkrit 200mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 214.00           |
| D   | tebal konkrit 250mm - hadkor 350mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 245.00           |
| E   | tebal konkrit 300mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 271.00           |
|     | <b>laluan sediada : konkrit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| F   | tebal konkrit 100mm - hadkor 150mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 200.00           |
| G   | tebal konkrit 150mm - hadkor 200mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 223.00           |
| H   | tebal konkrit 200mm - hadkor 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 252.00           |
| J   | tebal konkrit 250mm - hadkor 350mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 275.00           |
| K   | tebal konkrit 300mm - hadkor 450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 304.00           |
|     | <b>Kerja-kerja jalan jenis concrete imprint (PEMBAIKAN)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| L   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 33.00            |
| M   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 58.00            |
| N   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 16.00            |
| P   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 7.00             |
| Q   | kerja bekal dan pasang kekotak bentuk muka tegak ( setiap 50mm tinggi )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M    | 6.00             |
| R   | kerja bekal, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 50.00            |
| S   | kerja bekal dan padatkan konkrit siap bancuh G20 (setiap 50mm tebal) dengan kemasan imprint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 32.00            |
| T   | kerja bekal dan padatkan konkrit bancuhan tapak G20 (setiap 50mm tebal) dengan kemasan imprint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 39.00            |
|     | <b>Kerja-kerja pembaikan sambungan jambatan ( <i>bridge joint works</i> )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| U   | Kerja-kerja memotong sambungan permukaan jalan sediada, memecah, mengorek keluar, mengeringkan serta membersihkan sambungan tersebut dari semua kekotoran yang boleh mengganggu integriti sambungan baru, membancuh, menuang, merata dan memadatkan bahan baru sambungan jambatan ( <i>asphaltic plug expansion bridge joint</i> ) mengikut spesifikasi pengeluar termasuk kos mengawal dan melencongkan trafik (siang atau malam) buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa Kerja-kerja membuka sambungan permukaan jalan sediada, memecah, mengorek keluar, mengeringkan serta membersihkan sambungan tersebut dari semua kekotoran yang boleh mengganggu integriti sambungan baru, bekal dan pasang sambungan baru jambatan ( <i>rubber / elastometric bridge expansion joint</i> ) mengikut spesifikasi pengeluar termasuk kos mengawal dan melencongkan trafik (siang atau malam) buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. | M2   | 450.00           |
| V   | 2000mm pjg x 256mm lebar x 40mm tebal (stud 12mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 315.00           |
| W   | 2000mm pjg x 356mm lebar x 46mm tebal (stud 16mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 440.00           |
| X   | 2000mm pjg x 590mm lebar x 54mm tebal (stud 20mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 729.00           |
| Y   | 2000mm pjg x 724mm lebar x 75mm tebal (stud 24mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 894.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| A   | <p><b>KERJA-KERJA PEMBAIKAN JALAN (Samb...)</b></p> <p>Kerja-kerja memotong sambungan permukaan jalan sediada, memecah, mengorek keluar, mengeringkan serta membersihkan sambungan tersebut dari semua kekotoran yang boleh mengganggu integriti sambungan baru, memasang sistem sambungan jambatan SWEDSUN mengikut spesifikasi pengeluaran, bekal, rata dan padatkan konkrit G40 sebagai pengisi baru termasuk kerja curing, menuang pengedap getah dan termasuk kos mengawal dan melencongkan trafik (siang atau malam) buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.</p> | M2   | 743.00              |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEJALAN KAKI (WALKWAY)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
|     | <b>Jenis konkrit memanca (KERJA BARU) <i>interlocking paver</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
|     | Kerja-kerja bekal dan pasang <i>interlocking paver</i> termasuk kerja penyediaan tapak, bekal, hampar dan padatkan pasir sebagai alas (tebal minima 30mm), susun mengikut rekabentuk dan warna yang diarahkan termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
|     | <b>laluan sediada : tanah / rumput</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
|     | Blok Jenis A ( ± 40 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| A   | tebal blok 60mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 274.00           |
| B   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 294.00           |
|     | Blok Jenis B ( ± 50 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| C   | tebal blok 60mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 294.00           |
| D   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 319.00           |
|     | Blok Jenis C ( ± 38 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| E   | tebal blok 60mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 322.00           |
|     | Blok Jenis D ( ± 29 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| F   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 326.00           |
|     | Blok Jenis E ( ± 26 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| G   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 328.00           |
|     | <b>laluan sediada : premix</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
|     | Blok Jenis A ( ± 40 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| H   | tebal blok 60mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 282.00           |
| J   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 302.00           |
|     | Blok Jenis B ( ± 50 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| K   | tebal blok 60mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 302.00           |
| L   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 327.00           |
|     | Blok Jenis C ( ± 38 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| M   | tebal blok 60mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 330.00           |
|     | Blok Jenis D ( ± 29 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| N   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 334.00           |
|     | Blok Jenis E ( ± 26 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| P   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 336.00           |
|     | <b>laluan sediada : konkrit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
|     | Blok Jenis A ( ± 40 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| Q   | tebal blok 60mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 307.00           |
| R   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 327.00           |
|     | Blok Jenis B ( ± 50 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| S   | tebal blok 60mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 327.00           |
| T   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 352.00           |
|     | Blok Jenis C ( ± 38 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| U   | tebal blok 60mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 355.00           |
|     | Blok Jenis D ( ± 29 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| V   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 359.00           |
|     | Blok Jenis E ( ± 26 ketul / m2 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| W   | tebal blok 80mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 346.00           |
|     | <b><u>INTERLOCKING PAVEMENT DRIVEWAY</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                  |
|     | Membekal dan memasang bata konkrit memanca baru 223mm x 111mm x 60mm tebal <i>sunpave / uni-pave (antique color)</i> mengikut corak tertentu termasuk menghampar dan memadat 30mm tebal pasir halus dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                      | M2   | 142.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEJALAN KAKI (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
|     | <b><u>INTERLOCKING PAVEMENT (PARKING)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang bata konkrit memanca baru 336mm x 223mm x 80mm tebal <i>Uni-grasspave</i> mengikut corak tertentu termasuk menghampar dan memadat 30mm tebal pasir halus, pengisian <i>top soil</i> / tanah hitam, pengisian pasir dan rumput carpet terpilih ( <i>Zoysia Matrella</i> ) dan lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.         | M2   | 160.00           |
|     | <b>Jenis konkrit memanca (PEMBAIKAN) <i>interlocking paver</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
|     | Kerja-kerja buka dan pasang semula <i>interlocking paver</i> sediaada termasuk kerja penyediaan semula tapak, bekal, hampar dan padatkan pasir sebagai alas (tebal minima 50mm) serta susun semula mengikut rekabentuk asal termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
| B   | kerja membuka <i>interlocking paver</i> sediaada (tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 5.00             |
| C   | kerja mengorek keluar <i>interlocking paver</i> sediaada (jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 10.00            |
| D   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 16.00            |
| E   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 7.00             |
| F   | kerja memasang semula <i>interlocking paver</i> sediaada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 12.00            |
|     | NOTA : bagi kerja pemasangan <i>interlocking paver</i> baru bagi menggantikan blok yang telah rosak, sila rujuk harga di bawah 'Kerja-kerja Pejalan Kaki : Jenis Konkrit Memanca (Kerja Baru)                                                                                                                                                                                        |      |                  |
|     | <b><u>TURAPAN KONKRIT MEMANCA</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
|     | <b><u>(INTERLOCKING CONCRETE PAVING)</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| G   | Membekal dan memasang 60mm Tebal unit turapan konkrit memanca ( <i>interlocking concrete paving units</i> ) diturap lapisan permukaan lapis pasir setebal 30mm dan ruang di antara unit turapan diisi dengan pasir halus                                                                                                                                                             | M2   | 87.10            |
| H   | Membekal dan memasang 80mm Tebal unit turapan konkrit memanca ( <i>interlocking concrete paving units</i> ) diturap lapisan permukaan lapis pasir setebal 30mm dan ruang di antara unit turapan diisi dengan pasir halus                                                                                                                                                             | M2   | 112.70           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEJALAN KAKI (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                     |
|     | <b>Jenis concrete imprint (KERJA BARU)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                     |
|     | Kerja-kerja penyediaan serta pembersihan tapak, bekal, hampar dan padatkan hadkor, bekal dan pasang kekotak bentuk muka tegak, bekal dan hampar tetulang jenis BRC A6, bekal, hampar dan padatkan konkrit gred G20 sebagai bahan turapan, mencetak dan mewarna concrete imprint mengikut rekabentuk dan warna yang diarahkan termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                     |
|     | <b>laluan sediada : tanah / rumput</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                     |
| A   | tebal konkrit 50mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 166.00              |
| B   | tebal konkrit 75mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 176.00              |
| C   | tebal konkrit 100mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 186.00              |
|     | <b>laluan sediada : premix</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                     |
| D   | tebal konkrit 50mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 176.00              |
| E   | tebal konkrit 75mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 185.00              |
| F   | tebal konkrit 100mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 193.00              |
|     | <b>laluan sediada : konkrit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                     |
| G   | tebal konkrit 50mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 176.00              |
| H   | tebal konkrit 75mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 184.00              |
| J   | tebal konkrit 100mm - hadkor 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 193.00              |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEJALAN KAKI (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
|     | <b>Jenis concrete imprint (PEMBAIKAN)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| A   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 33.00            |
| B   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 41.00            |
| C   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 16.00            |
| D   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 7.00             |
| E   | kerja bekal dan pasang kekotak bentuk muka tegak (setiap 50mm tinggi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 6.00             |
| F   | kerja bekal, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 50.00            |
| G   | kerja bekal dan padatkan konkrit siap bancuh G20 (setiap 50mm tebal) dengan kemasan imprint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 32.00            |
| H   | kerja bekal dan padatkan konkrit bancuhan tapak G20 (setiap 50mm tebal) dengan kemasan imprint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 39.00            |
|     | <b>Jenis konkrit (KERJA BARU)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
|     | Kerja-kerja penyediaan serta pembersihan tapak, bekal, hampar dan padatkan hadkor, bekal dan pasang kekotak bentuk muka tegak, bekal dan pasang tetulang jenis BRC A6, bekal, hampar dan padatkan konkrit gred G20 sebagai bahan turapan disudahkan dengan kemasan broom finish, termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
|     | <b>laluan sediada : tanah / rumput</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| J   | tebal konkrit 50mm - hadkor 100mm - broom finish surface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 170.00           |
| K   | tebal konkrit 75mm - hadkor 100mm - broom finish surface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 162.00           |
| L   | tebal konkrit 100mm - hadkor 100mm - broom finish surface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 190.00           |
|     | <b>laluan sediada : premix</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
| M   | tebal konkrit 50mm - hadkor 100mm - broom finish surface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 178.00           |
| N   | tebal konkrit 75mm - hadkor 100mm - broom finish surface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 188.00           |
| P   | tebal konkrit 100mm - hadkor 100mm - broom finish surface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 198.00           |
|     | <b>laluan sediada : konkrit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                  |
| Q   | tebal konkrit 50mm - hadkor 100mm - broom finish surface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 203.00           |
| R   | tebal konkrit 75mm - hadkor 100mm - broom finish surface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 213.00           |
| S   | tebal konkrit 100mm - hadkor 100mm - broom finish surface                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 223.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEJALAN KAKI (Samb...)</b>                                                           |      |                  |
|     | <b>Jenis konkrit (PEMBAIKAN)</b>                                                                    |      |                  |
| A   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar                                   | M2   | 33.00            |
| B   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar                                  | M2   | 41.00            |
| C   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                        | M2   | 16.00            |
| D   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                         | M2   | 7.00             |
| E   | kerja bekal dan pasang kekotak bentuk muka tegak (setiap 50mm tinggi)                               | M    | 6.00             |
| F   | kerja bekal, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A10                                            | M2   | 50.00            |
| G   | kerja bekal dan padatkan konkrit siap bancuh G20 (setiap 50mm tebal) dengan kemasan broom finish    | M2   | 32.00            |
| H   | kerja bekal dan padatkan konkrit bancuhan tapak G20 (setiap 50mm tebal) dengan kemasan broom finish | M2   | 39.00            |
|     | <b>Jubin bantu arah Orang Kelainan Upaya - OKU (tactile) (KERJA BARU)</b>                           |      |                  |
| J   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar                                   | M2   | 33.00            |
| K   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar                                  | M2   | 41.00            |
| L   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                        | M2   | 16.00            |
| M   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                         | M2   | 7.00             |
| N   | kerja bekal dan pasang kekotak bentuk muka tegak (setiap 50mm tinggi)                               | M    | 6.00             |
| P   | kerja bekal, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A10                                            | M2   | 50.00            |
| Q   | kerja bekal dan padatkan konkrit siap bancuh G20 (setiap 50mm tebal) dengan kemasan broom finish    | M2   | 32.00            |
| R   | kerja bekal dan pasang tactile 300mm x 300mm                                                        | NOS  | 55.00            |
|     | <b>Jubin bantu arah Orang Kelainan Upaya - OKU (tactile) (PEMBAIKAN)</b>                            |      |                  |
| S   | kerja potong dan korek permukaan konkrit / tac tile sedia ada dan bawa keluar                       | M2   | 41.00            |
| T   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                         | M2   | 7.00             |
| U   | kerja bekal dan padatkan konkrit bancuhan tapak G15 (setiap 50mm tebal)                             | M2   | 29.00            |
| V   | kerja bekal dan pasang tactile 300mm x 300mm                                                        | NOS  | 55.00            |
| W   | kerja bekal dan pasang tactile 400mm x 400mm                                                        | M2   | 90.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                           | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA PEJALAN KAKI (Samb...)</b>                                                                         |      |                  |
|     | <b>Jenis 'pebble wash tile / stepping stone' ( PEMBAIKAN )</b>                                                    |      |                  |
| A   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar                                                 | M2   | 33.00            |
| B   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar                                                | M2   | 41.00            |
| C   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                      | M2   | 16.00            |
| D   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                       | M2   | 7.00             |
| E   | kerja bekal, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A10                                                          | M2   | 50.00            |
| F   | kerja-kerja bekal dan pasang 'pebble wash tile / stepping stone' berukuran 300mm x 300mm x 40mm tebal             | NOS  | 25.00            |
| G   | kerja-kerja bekal dan pasang 'pebble wash tile / stepping stone' berukuran 600mm x 300mm x 40mm tebal             | NOS  | 40.00            |
|     | <b>Jenis 'Non Slip Homogeneous Tiles' ( PEMBAIKAN )</b>                                                           |      |                  |
| H   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar                                                 | M2   | 33.00            |
| J   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar                                                | M2   | 41.00            |
| K   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                      | M2   | 16.00            |
| L   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                       | M2   | 7.00             |
| M   | kerja bekal, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A10                                                          | M2   | 50.00            |
| N   | kerja bekal dan pasang 'non slip homogeneous tile' berukuran 400mm x 400mm x 20mm tebal yang bersifat anti-fungal | M2   | 191.80           |
| P   | kerja bekal dan pasang 'non slip homogeneous tile' berukuran 400mm x 400mm x 40mm tebal yang bersifat anti-fungal | M2   | 281.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja bebendul jalan jenis cast in-situ</b> ( <i>cast in-situ road kerb works</i> )<br>Kerja-kerja penyediaan dan pembersihan tapak, memasang alat penanda aras (level guidance equipment), bekul dan padatkan konkrit Gred 30 sebagai bebendul jalan (road kerb) lengkap dengan 225mm diameter bukaan (opening) secara cast in-situ pada jarak 6m setiap satu, termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji dan lori sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
| A   | bebendul jalan JENIS A (slipformed side kerb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 82.00            |
| B   | bebendul jalan JENIS A1 (slipformed side kerb) dengan bukaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 82.00            |
| C   | bebendul jalan JENIS B (slipformed median high kerb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M    | 162.00           |
| D   | bebendul jalan JENIS B1 (slipformed median high kerb) dengan bukaan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 162.00           |
| E   | <i>Cast in-situ gully trap termasuk bukaan, grating jenis heavy duty dan lain-lain kelengkapan sehingga sempurna.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 400.00           |
|     | <b>Kerja-kerja bebendul jalan jenis pre-cast</b> ( <i>pre-cast road kerb works</i> )<br>Kerja-kerja penyediaan dan pembersihan tapak, bekul dan pasang blok bebendul jalan precast bertetulang konkrit Gred 20 ( 1:2:4 ), memasang alat penanda aras (level guidance equipment), pembinaan bebendul jalan dan dicat dengan warna hitam dan putih secara selang seli termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji dan lori sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.      |      |                  |
| F   | saiz 300mm x 150mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M    | 35.00            |
| G   | saiz 300mm x 150mm x 600mm siap dengan lubang saluran air                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 38.00            |
| H   | saiz 150mm x 75mm x 600mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 30.00            |
| J   | <i>Precast gully trap termasuk bukaan, grating jenis heavy duty dan lain-lain kelengkapan sehingga sempurna.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NOS  | 400.00           |
|     | Kerja-kerja mengecat concrete pre-cast kerb termasuk kerja mengikis cat sediada, mengecat satu lapisan cat alas (undercoating) serta dua lapisan cat akhir (final coating) serta semua kerja berkaitan.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| K   | warna putih                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 30.00            |
| L   | warna hitam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 30.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
|     | <b>Kerja-kkerja saluran (drainage / scupper outlet)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
|     | Kerja-kkerja penyediaan dan pembersihan tapak, bekal dan pasang longkang scupper konkrit separuh bulat, membina tembok pada dua-dua bahagian longkang, bekal dan pasang penutup konkrit bertetulang jenis precast 75mm tebal minima, backfilling dan kerja kemas (rumput/konkrit memanca/concrete imprint/konkrit biasa) termasuk kos buruh,jentera,mesin dan lain-lain sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
| A   | kerja korek permukaan tanah sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 25.00            |
| B   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 33.00            |
| C   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 51.00            |
| D   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 16.00            |
| E   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 7.00             |
| F   | kerja bekal, rata dan padatkan tanah (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 14.00            |
| G   | kerja bekal, rata dan padatkan tanah baja ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 18.90            |
| H   | kerja bekal dan tanam rumput secara rapat-rapat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 17.40            |
| J   | kerja menyiram rumput secara harian ( sekali sehari )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 15.00            |
| K   | kerja bekal dan pasang longkang konkrit separuh bulat 300mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 51.70            |
| L   | kerja bekal dan pasang longkang konkrit separuh bulat 225mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 40.60            |
| M   | tembok bata pasir 225mm tebal siap plaster licin 25mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 115.20           |
| N   | tembok bata pasir 112mm tebal siap plaster licin 25mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 67.00            |
| P   | membekal dan memasang penutup longkang konkrit (G15) bertetulang jenis precast panjang maksima 500mm, tebal 75mm dan lebar mengikut kesesuaian di tapak.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 79.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN. (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| A   | tembok bata pasir 225mm tebal siap plaster licin 25mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 134.70           |
| B   | tembok bata pasir 112mm tebal siap plaster licin 25mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 80.40            |
| C   | bekal dan pasang penutup longkang konkrit (G15) bertetulang jenis precast panjang maksima 500mm, tebal 75mm dan lebar mengikut kesesuaian di tapak                                                                                                                                                                                        | M2   | 60.00            |
|     | <b>Kerja-kerja bahu jalan dan tambakan.</b><br>Kerja bekal, hampar dan padat secara mekanikal bahan dibawah sebagai bahan untuk bahu jalan atau bahan tambakan (harga termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori ) dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.<br>hadkor |      |                  |
| D   | setiap 50mm tebal selepas dipadatkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 40.00            |
| E   | 100mm tebal selepas dipadatkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 50.00            |
| F   | 150mm tebal selepas dipadatkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 60.00            |
|     | batu baur saiz maksima 25mm (agregates)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| G   | setiap 50mm tebal selepas dipadatkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 47.00            |
| H   | 100mm tebal selepas dipadatkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 65.00            |
| J   | 150mm tebal selepas dipadatkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 82.00            |
|     | pasir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| K   | setiap 50mm tebal selepas dipadatkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 32.00            |
| L   | 100mm tebal selepas dipadatkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 34.00            |
| M   | 150mm tebal selepas dipadatkan                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 36.00            |
|     | kerja tambahan kepada kerja-kerja bahu jalan                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| N   | kerja korek permukaan tanah sedia ada dan bawa keluar (setiap 100m dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 25.00            |
|     | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| P   | (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 33.00            |
|     | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| Q   | (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 51.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN. (Samb...)</b>                                                                                                                                             |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja sub-soil drainage</b>                                                                                                                                                |      |                  |
|     | Kerja-kerja sub soil drainage dan lain-lain kerja yang berkaitan termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji dan lori sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
| A   | kerja korek permukaan tanah sedia ada dan bawa keluar (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                               | M2   | 25.00            |
| B   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                   | M2   | 35.00            |
| C   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                  | M2   | 51.00            |
| D   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                        | M2   | 16.00            |
| E   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                         | M2   | 7.00             |
| F   | kerja bekal, rata dan padatkan tanah (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                         | M2   | 14.00            |
| G   | kerja bekal, rata dan padatkan tanah baja ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan )                                                                                                  | M2   | 18.90            |
| H   | kerja bekal, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A6                                                                                                                             | M2   | 45.00            |
| J   | kerja bekal, rata dan padatkan premix JKR AC14 ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan )                                                                                             | M2   | 46.90            |
| K   | kerja bekal, rata dan padatkan konkrit G20 bancuhan tapak ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan )                                                                                  | M2   | 32.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN. (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| A   | kerja bekal dan tanam rumput secara rapat-rapat                                                                                                                                                                           | M2   | 17.40            |
| B   | kerja menyiram rumput secara harian ( sekali sehari )                                                                                                                                                                     | M2   | 15.00            |
| C   | kerja bekal dan pasang 200mm diameter paip PVC Kelas B (PN 6 – MS 762) lengkap dengan lubang 10mm diameter pada jarak 50mm setiap satu pada separuh diameter paip<br><b>(kegunaan dibawah permukaan bukan premix)</b>     | M    | 80.00            |
| D   | kerja bekal dan pasang 200mm diameter paip PVC Kelas D (PN 12 – MS 628) lengkap dengan lubang 15mm diameter pada jarak 50mm setiap satu pada separuh diameter paip.<br><b>(kegunaan dibawah permukaan premix/konkrit)</b> | M    | 100.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN. (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja concrete crash barrier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| A   | Kerja-kerja termasuk memotong jalan seidada, mengorek ke paras, merata dan padatkan bekas korekan, bekal, hampar dan padatkan 50mm alas simen pasir 1:3, bekal dan pasang Y12 dan Y16 sebagai tetulang, bekal dan pasang kekotak bentuk muka ufuk, bekal, hampar dan padatkan secara mekanikal konkrit G30 (ready mixed), bekal, hampar dan padatkan filler simen pasir 1:3 termasuk buruh, jentera, mesin, loji dan lain-lain sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.<br>Kerja-kerja mengecat concrete crash barrier/parapet wall baru termasuk kerja mengecat satu lapisan cat alas (undercoating) serta dua lapisan cat akhir termasuk tunjuk arah (final coating) serta semua kerja berkaitan. | M    | 500.00           |
| B   | warna putih (cat alas) dan warna kelabu (cat akhir)/warna kuning (cat akhir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2   | 80.00            |
| C   | warna hitam sebagai tunjuk arah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 40.00            |
|     | <b>Kerja-kerja palang had ketinggian (height barrier) JENIS I-BEAM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
|     | Kerja-kerja termasuk kerja korekan asas ke paras, hampar dan padatkan hadkor/pasir, memasang kekotak bentuk, bekal dan pasang BRC A10 sebagai tetulang, hampar dan padatkan konkrit G20 bancuhan tapak, membina struktur palang had ketinggian (base plate, tiang, palang, penyambung, 25mm/20mm diameter bol dan nat bergalvani) termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
| D   | kerja korek permukaan tanah sedia ada dan bawa keluar (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 25.00            |
| E   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 33.00            |
| F   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 58.00            |
|     | <b>saiz I-beam</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| G   | cross section size 300mm tinggi x 150mm lebar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 835.00           |
| H   | cross section size 300mm tinggi x 200mm lebar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 996.00           |
| J   | cross section size 300mm tinggi x 300mm lebar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 1,478.00         |
| K   | cross section size 400mm tinggi x 200mm lebar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 1,318.00         |
| L   | cross section size 400mm tinggi x 300mm lebar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 1,961.00         |
| M   | cross section size 500mm tinggi x 200mm lebar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 1,639.00         |
| N   | cross section size 500mm tinggi x 300mm lebar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 2,444.00         |
| P   | cross section size 600mm tinggi x 200mm lebar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 1,961.00         |
| Q   | cross section size 600mm tinggi x 300mm lebar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M    | 2,927.00         |
|     | <b>plet dasar (base plate)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| R   | 12mm tebal @ 94.20 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 2,088.00         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN. (Samb...)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
|     | <b>plet penyambung (joining plate)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| A   | 10mm tebal @ 78.80 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 1749.00          |
| B   | kerja bekal dan pasang 25mm diameter bol dan nat bergalvani termasuk membuat lubang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 30.00            |
| C   | kerja bekal dan pasang 20mm diameter bol dan nat bergalvani termasuk membuat lubang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 28.00            |
|     | <b>asas konkrit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| D   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 16.00            |
| E   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 7.00             |
| F   | kerja bekal, rata dan padatkan tanah (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 14.00            |
| G   | kerja bekal dan pasang kekotak bentuk muka tegak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2   | 56.10            |
| H   | kerja bekal, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 50.00            |
| J   | 25mm diameter, 600mm panjang anchoring bolt and nut berbentuk 'L' termasuk washer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 20.00            |
| K   | kerja bekal dan padatkan konkrit bancuhan tapak G20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3   | 412.70           |
| L   | kerja bekal dan tanam rumput secara rapat-rapat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M2   | 17.40            |
|     | <b>Kerja-kerja palang had ketinggian (height barrier)/pra palang had ketinggian/struktur papantanda tunjuk arah JENIS CIRCULAR HOLLOW SECTION STEEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                  |
|     | Kerja-kerja termasuk kerja korekan asas ke paras, hampar dan padatkan hadkor/pasir, memasang kekotak bentuk, bekal dan pasang BRC A10 sebagai tetulang, hampar dan padatkan konkrit G20 bancuhan tapak, membina struktur palang had ketinggian (base plate, tiang, palang, penyambung, 25mm/20mm diameter bol dan nat bergalvani) termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
| M   | kerja korek permukaan tanah sedia ada dan bawa keluar (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 25.00            |
| N   | kerja potong dan korek permukaan premix sedia ada dan bawa keluar (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 33.00            |
| P   | kerja potong dan korek permukaan konkrit sedia ada dan bawa keluar (setiap 100mm dalam) not exceeding 0.25m depth.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 58.00            |
|     | <b>jenis circular hollow section mild steel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                  |
| Q   | <i>nominal size 300mm diameter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M    | 398.00           |
| R   | <i>nominal size 200mm diameter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M    | 377.00           |
| S   | <i>nominal size 150mm diameter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M    | 325.00           |
| T   | <i>nominal size 125mm diameter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M    | 307.00           |
| U   | <i>nominal size 100mm diameter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M    | 300.00           |
| V   | <i>nominal size 75mm diameter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 258.00           |
| W   | <i>nominal size 50mm diameter</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 232.00           |
|     | <b>plet dasar (base plate)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
| X   | 12mm tebal @ 94.20 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 2,088.00         |

| BIL | HURAIAN                                                                             | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN. (Samb...)</b>                                             |      |                  |
|     | <b>plet penyambung (joining plate)</b>                                              |      |                  |
| A   | 10mm tebal @ 78.80 kg/m2                                                            | M2   | 1749.00          |
| B   | kerja bekal dan pasang 25mm diameter bol dan nat bergalvani termasuk membuat lubang | NOS  | 30.00            |
| C   | kerja bekal dan pasang 20mm diameter bol dan nat bergalvani termasuk membuat lubang | NOS  | 28.00            |
|     | <b>asas konkrit</b>                                                                 |      |                  |
| D   | kerja bekal, rata dan padatkan hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)        | M2   | 16.00            |
| E   | kerja bekal, rata dan padatkan pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)         | M2   | 7.00             |
| F   | kerja bekal, rata dan padatkan tanah (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)         | M2   | 14.00            |
| G   | kerja bekal dan pasang kekotak bentuk muka tegak                                    | M2   | 56.10            |
| H   | kerja bekal, hampar dan membentuk tetulang jenis BRC A10                            | M2   | 50.00            |
| J   | 25mm diameter, 600mm panjang anchoring bolt and nut berbentuk 'L' termasuk washer   | NOS  | 20.00            |
| K   | kerja bekal dan padatkan konkrit bancuhan tapak G20                                 | M3   | 412.70           |
| L   | kerja bekal dan tanam rumput secara rapat-rapat                                     | M2   | 17.40            |



| BIL | HURAIAN                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN. (Samb...)</b>                     |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja tambahan (harga bekal sahaja). (Samb...)</b> |      |                  |
|     | <i>Interlocking paver Jenis A ( ± 40 ketul / m2 )</i>       |      |                  |
| A   | tebal 60mm                                                  | NOS  | 4.10             |
| B   | tebal 80mm                                                  | NOS  | 4.50             |
| C   | tebal 100mm                                                 | NOS  | 5.00             |
|     | <i>interlocking paver Jenis B ( ± 50 ketul / m2 )</i>       |      |                  |
| D   | tebal 60mm                                                  | NOS  | 4.00             |
| E   | tebal 80mm                                                  | NOS  | 4.50             |
| F   | tebal 100mm                                                 | NOS  | 5.00             |
|     | <i>interlocking paver Jenis C ( ± 38 ketul / m2 )</i>       |      |                  |
| G   | tebal 60mm                                                  | NOS  | 11.20            |
|     | <i>interlocking paver Jenis D ( ± 29 ketul / m2 )</i>       |      |                  |
| H   | tebal 80mm                                                  | NOS  | 12.80            |
| J   | tebal 100mm                                                 | NOS  | 13.20            |
|     | <i>interlocking paver Jenis E ( ± 26 ketul / m2 )</i>       |      |                  |
| K   | tebal 80mm                                                  | NOS  | 12.80            |
|     | <i>interlocking paver Jenis F ( ± 13 ketul / m2 )</i>       |      |                  |
| L   | tebal 80mm                                                  | NOS  | 25.60            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>PAPANTANDA, CAT GARISAN JALAN / LOGO / HURUF, KERJA BERKAITAN, SEWAAN DAN UPAH BURUH.</b>                                                                                                  |      |                  |
|     | Penyediaan dan pemasangan bunting (banner) pemberitahuan / makluman sebagaimana arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya serta lain-lain kerja yang berkaitan.                                   |      |                  |
| A   | tanpa tiang ( dipasang pada struktur / tumbuhan sediaada )                                                                                                                                    | M2   | 50.00            |
| B   | dengan 2 tiang 75mm diameter dan tapak konkrit                                                                                                                                                | M2   | 70.00            |
|     | <b>KERJA-KERJA PAPANTANDA</b>                                                                                                                                                                 |      |                  |
|     | <b>Papantanda Jalanraya/Lalulintas</b>                                                                                                                                                        |      |                  |
|     | (kawasan perumahan/komersial/industri/jalan kurang                                                                                                                                            |      |                  |
|     | Harga bagi papantanda yang dinyatakan dibawah, adalah termasuk kerja-kerja bekal dan pasang papanmuka, tiang, tapak konkrit dan aksesori berkaitan serta perlu mematuhi spesifikasi dibawah : |      |                  |
|     | i. bahan pelekat : High Intensity Prismatic (HIP) Reflective Sheeting                                                                                                                         |      |                  |
|     | ii. kod warna rujuk spesifikasi Arahan Teknik (Jalan) 2A/85                                                                                                                                   |      |                  |
|     | iii. papanmuka jenis aluminium composite panel                                                                                                                                                |      |                  |
|     | iv. tiang jenis mild steel 75mm diameter dicat light grey                                                                                                                                     |      |                  |
|     | v. tiang jenis mild steel 75mm diameter dicat hitam dan putih                                                                                                                                 |      |                  |
|     | vi. jenis 1 tiang/1 papan                                                                                                                                                                     |      |                  |
|     | vii. jenis 1 tiang/2 papan (pengurangan sebanyak RM 120.00 bagi set ini)                                                                                                                      |      |                  |
|     | viii. tapak konkrit dan upah                                                                                                                                                                  |      |                  |
| C   | dilarang belok kiri                                                                                                                                                                           | Nos  | 800.00           |
| D   | dilarang belok kanan                                                                                                                                                                          | Nos  | 800.00           |
| E   | dilarang buat pusingan 'U'                                                                                                                                                                    | Nos  | 800.00           |
| F   | dilarang masuk ( 'no entry' )                                                                                                                                                                 | Nos  | 800.00           |
| G   | dilarang masuk bagi kenderaan yang dinyatakan                                                                                                                                                 | Nos  | 800.00           |
| H   | dilarang membunyikan hon                                                                                                                                                                      | Nos  | 800.00           |
| J   | dilarang masuk bagi kenderaan melebihi ketinggian yang dinyatakan                                                                                                                             | Nos  | 800.00           |
| K   | dilarang masuk bagi kenderaan melebihi kelebaran yang dinyatakan                                                                                                                              | Nos  | 800.00           |
| L   | dilarang masuk bagi kenderaan melebihi berat yang dinyatakan                                                                                                                                  | Nos  | 800.00           |
| M   | dilarang memotong                                                                                                                                                                             | Nos  | 870.00           |
| N   | had laju kawasan sekolah                                                                                                                                                                      | Nos  | 860.00           |
| P   | zon hadlaju                                                                                                                                                                                   | Nos  | 860.00           |
| Q   | beri laluan                                                                                                                                                                                   | Nos  | 820.00           |
| R   | hadlaju                                                                                                                                                                                       | Nos  | 870.00           |
| S   | berhenti                                                                                                                                                                                      | Nos  | 830.00           |
| T   | berhenti ( kanak-kanak melintas )                                                                                                                                                             | Nos  | 830.00           |
| U   | hadlaju tamat                                                                                                                                                                                 | Nos  | 870.00           |
| V   | persimpangan dihadapan - simpang 4                                                                                                                                                            | Nos  | 860.00           |
| W   | persimpangan dihadapan - simpang 3 T                                                                                                                                                          | Nos  | 860.00           |
| X   | persimpangan dihadapan - simpang ke kanan                                                                                                                                                     | Nos  | 860.00           |
| Y   | persimpangan dihadapan - simpang ke kiri                                                                                                                                                      | Nos  | 860.00           |
| Z   | selekoh dihadapan ( kanan )                                                                                                                                                                   | Nos  | 860.00           |
| AA  | selekoh dihadapan ( kiri )                                                                                                                                                                    | Nos  | 860.00           |
| AB  | selekoh dihadapan ( zig - zag )                                                                                                                                                               | Nos  | 860.00           |
| AC  | jalan sehala pergi dan balik                                                                                                                                                                  | Nos  | 860.00           |
| AD  | laluan terbahagi dua                                                                                                                                                                          | Nos  | 860.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Papantanda Jalanraya/Lalulintas (sambungan) (kawasan perumahan/komersial/industri/jalan kurang 50km/j)</b>                                        |      |                  |
| A   | laluan dengan bebendul jalan di hadapan                                                                                                              | Nos  | 860.00           |
| B   | laluan tanpa bebendul jalan di hadapan                                                                                                               | Nos  | 860.00           |
| C   | bulatan di hadapan                                                                                                                                   | Nos  | 860.00           |
| D   | halangan                                                                                                                                             | Nos  | 860.00           |
| E   | tanda awas                                                                                                                                           | Nos  | 860.00           |
| F   | penanda halangan (1200mm x 300mm )                                                                                                                   | Nos  | 780.00           |
| G   | lampu isyarat dihadapan                                                                                                                              | Nos  | 900.00           |
| H   | jambatan sempit dihadapan                                                                                                                            | Nos  | 860.00           |
| J   | <i>chevron delineator kiri / kanan ( 750mm x 500mm - satu tiang dan satu papan )</i>                                                                 | Nos  | 760.00           |
| K   | <i>chevron delineator kiri dan kanan ( 750mm x 500mm - satu tiang dan dua papan )</i>                                                                | Nos  | 890.00           |
| L   | <i>chevron kiri dan kanan ( 2600mm x 600mm - 2 tiang )</i>                                                                                           | Nos  | 1,439.00         |
| M   | <i>chevron' kiri atau kanan ( 2000mm x 600mm - 2 tiang )</i>                                                                                         | Nos  | 1,313.00         |
| N   | bonggol dihadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                                | Nos  | 900.00           |
| P   | bonggol                                                                                                                                              | Nos  | 860.00           |
| Q   | kanak-kanak melintas dihadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                   | Nos  | 900.00           |
| R   | kanak-kanak melintas                                                                                                                                 | Nos  | 860.00           |
| S   | lintasan pejalan kaki dihadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                  | Nos  | 900.00           |
| T   | lintasan pejalan kaki                                                                                                                                | Nos  | 860.00           |
| U   | lintasan pejalan kaki orang buta dihadapan dan hadlaju / jarak                                                                                       | Nos  | 900.00           |
| V   | lintasan pejalan kaki orang buta                                                                                                                     | Nos  | 860.00           |
| W   | lintasan pejalan kaki orang kelainan upaya dihadapan dan hadlaju / jarak                                                                             | Nos  | 900.00           |
| X   | lintasan pejalan kaki orang kelainan upaya                                                                                                           | Nos  | 860.00           |
| Y   | jalan tidak rata dihadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                       | Nos  | 860.00           |
| Z   | awas - kawasan kemalangan ( 1500mm x 1000mm - 2 tiang )                                                                                              | Nos  | 1,620.00         |
| AA  | kurangkan laju ( 1500mm x 600mm - 2 tiang )                                                                                                          | Nos  | 1,410.00         |
| AB  | pandu perlahan (1500mm x 600mm - 2 tiang )                                                                                                           | Nos  | 1,410.00         |
| AC  | awas (1500mm x 600mm - 2 tiang )                                                                                                                     | Nos  | 1,410.00         |
| AD  | <i>chevron delineator kiri / kanan ( 750mm x 500mm - satu tiang dan satu papan ) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah keliling panah.</i>  | Nos  | 1,250.00         |
| AE  | <i>chevron delineator kiri dan kanan ( 750mm x 500mm - satu tiang dan dua papan ) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah keliling panah.</i> | Nos  | 2,500.00         |
| AF  | <i>chevron kiri dan kanan ( 2600mm x 600mm - 2 tiang ) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah keliling panah.</i>                            | Nos  | 3,200.00         |
| AG  | <i>chevron kiri atau kanan ( 2000mm x 600mm - 2 tiang ) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah keliling panah.</i>                           | Nos  | 2,800.00         |
| AH  | Hadlaju (1 tiang - solar powered set) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah @ amber sekeliling papan dan atas huruf.                        | Nos  | 1,400.00         |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Papantanda Jalanraya/Lalulintas - SAIZ BESAR</b><br>(persiaran/lebuhraya/jalan utama/jalan lebih 50km/j)<br>Harga bagi papantanda yang dinyatakan dibawah, adalah termasuk kerja-kerja bekul dan pasang papanmuka, tiang, tapak konkrit dan aksesori berkaitan serta perlu mematuhi spesifikasi dibawah :<br><br>i. bahan pelekat : High Intensity Prismatic (HIP) Reflective Sheeting<br><br>ii. kod warna rujuk spesifikasi Arahan Teknik (Jalan) 2A/85<br>iii. papanmuka jenis aluminium composite panel<br>iv. tiang jenis mild steel 75mm diameter dicat light grey<br>v. tiang jenis mild steel 75mm diameter dicat hitam dan putih<br>vi. jenis 1 tiang/1 papan<br>vii. jenis 1 tiang/2 papan (pengurangan sebanyak RM 120.00 bagi set ini)<br>viii. tapak konkrit dan upah |      |                  |
| A   | dilarang belok kiri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nos  | 880.00           |
| B   | dilarang belok kanan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nos  | 880.00           |
| C   | dilarang buat pusingan 'U'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nos  | 880.00           |
| D   | dilarang masuk ( 'no entry' )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 880.00           |
| E   | dilarang masuk bagi kenderaan yang dinyatakan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 880.00           |
| F   | dilarang membunyikan hon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nos  | 880.00           |
| G   | dilarang masuk bagi kenderaan melebihi ketinggian yang dinyatakan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 880.00           |
| H   | dilarang masuk bagi kenderaan melebihi kelebaran yang dinyatakan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nos  | 880.00           |
| J   | dilarang masuk bagi kenderaan melebihi berat yang dinyatakan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 880.00           |
| K   | dilarang memotong                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 870.00           |
| L   | had laju kawasan sekolah                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nos  | 860.00           |
| M   | zon hadlaju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nos  | 860.00           |
| N   | beri laluan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nos  | 880.00           |
| P   | hadlaju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 880.00           |
| Q   | berhenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nos  | 880.00           |
| R   | berhenti ( kanak-kanak melintas )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 880.00           |
| S   | hadlaju tamat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 950.00           |
| T   | persimpangan dihadapan - simpang 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nos  | 930.00           |
| U   | persimpangan dihadapan - simpang 3 T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nos  | 930.00           |
| V   | persimpangan dihadapan - simpang ke kanan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nos  | 930.00           |
| W   | persimpangan dihadapan - simpang ke kiri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nos  | 930.00           |
| X   | selekoh dihadapan ( kanan )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nos  | 930.00           |
| Y   | selekoh dihadapan ( kiri )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nos  | 930.00           |
| Z   | selekoh dihadapan ( zig - zag )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nos  | 930.00           |
| AA  | jalan sehalu pergi dan balik                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 930.00           |
| AB  | laluan terbahagi dua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nos  | 930.00           |
| AC  | laluan dengan bebendul jalan di hadapan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 930.00           |
| AD  | laluan tanpa bebendul jalan di hadapan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nos  | 930.00           |
| AE  | bulatan di hadapan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nos  | 930.00           |
| AF  | halangan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nos  | 930.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Papantanda Jalanraya/Lalulintas</b> (persiaran/lebuhr/jalan utama/jalan 70km/j ke atas)                                                                              |      |                  |
| A   | tanda awas                                                                                                                                                              | Nos  | 930.00           |
| B   | penanda halangan<br>(1200mm x 300mm )                                                                                                                                   | Nos  | 780.00           |
| C   | lampu isyarat dihadapan                                                                                                                                                 | Nos  | 990.00           |
| D   | jambatan sempit dihadapan                                                                                                                                               | Nos  | 930.00           |
| E   | chevron delineator kiri / kanan ( 750mm x 500mm - satu tiang dan satu papan )                                                                                           | Nos  | 760.00           |
| F   | chevron delineator kiri dan kanan ( 750mm x 500mm - satu tiang dan dua papan )                                                                                          | Nos  | 890.00           |
| G   | chevron kiri dan kanan ( 2600mm x 600mm - 2 tiang )                                                                                                                     | Nos  | 1,439.00         |
| H   | chevron kiri atau kanan ( 2000mm x 600mm - 2 tiang )                                                                                                                    | Nos  | 1,313.00         |
| J   | bonggol di hadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                                                  | Nos  | 997.00           |
| K   | bonggol                                                                                                                                                                 | Nos  | 930.00           |
| L   | kanak-kanak melintas di hadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                                     | Nos  | 997.00           |
| M   | kanak-kanak melintas                                                                                                                                                    | Nos  | 930.00           |
| N   | lintasan pejalan kaki di hadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                                    | Nos  | 997.00           |
| P   | lintasan pejalan kaki                                                                                                                                                   | Nos  | 930.00           |
| Q   | lintasan pejalan kaki orang buta di hadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                         | Nos  | 997.00           |
| R   | lintasan pejalan kaki orang buta                                                                                                                                        | Nos  | 930.00           |
| S   | lintasan pejalan kaki orang kelainan upaya dihadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                | Nos  | 997.00           |
| T   | lintasan pejalan kaki orang kelainan upaya                                                                                                                              | Nos  | 930.00           |
| U   | jalan tidak rata di hadapan dan hadlaju / jarak                                                                                                                         | Nos  | 930.00           |
| V   | awas - kawasan kemalangan (1500mm x 1000mm - 2 tiang )                                                                                                                  | Nos  | 1,620.00         |
| W   | kurangkan laju (1500mm x 600mm - 2 tiang )                                                                                                                              | Nos  | 1,410.00         |
| X   | pandu perlahan<br>(1500mm x 600mm - 2 tiang )                                                                                                                           | Nos  | 1,410.00         |
| Y   | awas (1500mm x 600mm - 2 tiang )                                                                                                                                        | Nos  | 1,410.00         |
| Z   | chevron delineator kiri / kanan ( 750mm x 500mm - satu tiang dan satu papan - solar powered set ) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah@amber keliling panah.  | Nos  | 2,500.00         |
| AA  | chevron delineator kiri dan kanan ( 750mm x 500mm - satu tiang dan dua papan - solar powered set ) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah@amber keliling panah. | Nos  | 4,800.00         |
| AB  | chevron kiri dan kanan ( 2600mm x 600mm - 2 tiang - solar powered set ) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah@amber keliling panah.                            | Nos  | 7,300.00         |
| AC  | chevron kiri atau kanan ( 2000mm x 600mm - 2 tiang - solar powered set ) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah@amber keliling panah.                           | Nos  | 5,500.00         |
| AD  | Hadlaju (1 tiang - solar powered set) lengkap dengan mentol LED berkelip warna merah @ amber sekeliling papan dan atas huruf.                                           | Nos  | 2,400.00         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>Papantanda Jalanraya/Lalulintas</b><br>Harga bagi papantanda yang dinyatakan dibawah, adalah termasuk kerja-kerja bekal dan pasang papanmuka, tiang, tapak konkrit dan aksesori berkaitan serta perlu mematuhi spesifikasi dibawah :<br><br>i. bahan pelekat : Engineering Grade Sticker<br>ii. kod warna rujuk spesifikasi Arahan Teknik (Jalan) 2A/85<br>iii. papanmuka jenis aluminium composite panel<br>iv. tiang jenis mild steel 75mm diameter dicat light grey<br>v. tiang jenis mild steel 75mm diameter dicat hitam dan putih<br>vi. jenis 1 tiang/1 papan<br>vii. jenis 1 tiang/2 papan (pengurangan sebanyak RM 120.00 bagi set ini)<br>viii. tapak konkrit dan upah |      |                     |
| A   | kawasan parkir kereta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 816.00              |
| B   | kawasan parkir OKU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nos  | 836.00              |
| C   | kawasan parkir sikal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nos  | 869.00              |
| D   | jalan sehalu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nos  | 736.00              |
| E   | tiada laluan terus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nos  | 840.00              |
| F   | pusingan 'U' ( jarak )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nos  | 945.00              |
| G   | pusingan 'U' ( kenderaan ringan sahaja )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nos  | 1,172.00            |
| H   | pusingan 'U'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nos  | 1,071.00            |
| J   | jalan terus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 869.00              |
| K   | jalan terus dan simpang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nos  | 836.00              |
| L   | ikut kiri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nos  | 869.00              |
| M   | ke kanan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nos  | 836.00              |
| N   | ke kiri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nos  | 869.00              |
| P   | laluan sikal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nos  | 836.00              |
| Q   | hentian bas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 869.00              |
| R   | dilarang berhenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nos  | 836.00              |
| S   | dilarang menunggu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nos  | 869.00              |
| T   | dilarang parkir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 836.00              |
| U   | zon tunda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nos  | 836.00              |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Papantanda MBSJ</b><br>Harga bagi papantanda yang dinyatakan dibawah, adalah termasuk kerja-kerja bekal dan pasang papanmuka, tiang, tapak konkrit dan aksesori berkaitan serta perlu mematuhi spesifikasi dibawah :<br><br>i. bahan pelekat : Engineering Grade Sticker<br>ii. kod warna rujuk spesifikasi MBSJ<br>iii. papanmuka jenis aluminium composite panel<br>iv. tiang jenis mild steel 75mm x 75mm dicat light grey sebagai cat akhir.<br>v. tapak konkrit dan upah<br><b>Papantanda Nama Jalan MBSJ</b> |      |                  |
| A   | Papantanda Nama Jalan (JENIS A1 - 1 tiang - 1 arah - 1 muka) set penuh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nos  | 791.00           |
| B   | Papantanda Nama Jalan (JENIS A2 - 1 tiang - 1 arah - 2 muka) set penuh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nos  | 847.00           |
| C   | Papantanda Nama Jalan (JENIS B1 - 1 tiang - 2 arah - 1 muka) set penuh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nos  | 796.00           |
| D   | Papantanda Nama Jalan (JENIS B2 - 1 tiang - 2 arah - 2 muka) set penuh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nos  | 858.00           |
| E   | Papantanda Nama Jalan (JENIS C1 - 1 tiang - 2 arah - 1 muka ) set penuh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 847.00           |
| F   | Papantanda Nama Jalan (JENIS C2 - 1 tiang - 2 arah - 2 muka ) set penuh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 959.00           |
|     | Papantanda Nama Jalan (JENIS D - 2 tiang - 2 muka ) set penuh                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 1,198.00         |
| H   | Papanmuka JENIS A1 - lengkap dengan pelekat berkaitan (1 arah - 1 muka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 331.00           |
| J   | Papanmuka JENIS A2 - lengkap dengan pelekat berkaitan (1 arah - 2 muka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 387.00           |
| K   | Papanmuka JENIS B1 - lengkap dengan pelekat berkaitan (1 arah - 1 muka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 336.60           |
| L   | Papanmuka JENIS B2 - lengkap dengan pelekat berkaitan (1 arah - 2 muka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 398.20           |
| M   | Papanmuka JENIS C1 - lengkap dengan pelekat berkaitan (1 arah - 1 muka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 387.00           |
| N   | Papanmuka JENIS C2 - lengkap dengan pelekat berkaitan (1 arah - 2 muka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 499.00           |
| P   | Papanmuka JENIS D - lengkap dengan pelekat berkaitan (1 arah - 1 muka)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nos  | 476.60           |
|     | Harga bagi papantanda yang dinyatakan dibawah, adalah termasuk kerja-kerja bekal dan pasang papanmuka, tiang, tapak konkrit dan aksesori berkaitan serta perlu mematuhi spesifikasi dibawah :<br><br>i. bahan pelekat : Engineering Grade Sticker<br>ii. kod warna rujuk spesifikasi MBSJ<br>iii. papanmuka jenis aluminium composite panel<br>iv. tiang jenis mild steel 75mm dicat light grey sebagai cat akhir.<br>v. tapak konkrit dan upah<br><b>Papantanda Khas MBSJ</b>                                        |      |                  |
| Q   | Papantanda NAMA KAWASAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 3,405.00         |
| R   | Papantanda DILARANG MENJAJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nos  | 1,401.70         |
| S   | Papantanda DILARANG MEMBUANG SAMPAH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nos  | 1,401.70         |
| T   | Papantanda DILARANG MEMBAWA HAIWAN PELIHARAAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 1,179.80         |
| U   | Papantanda NOTIS PEMBERITAHUAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nos  | 3,300.10         |
| V   | Papantanda KAWASAN SEKOLAH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nos  | 2,060.70         |
| W   | Papantanda ZON KUNCI TAYAR DAN TUNDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nos  | 1,271.60         |
| X   | Papantanda PARKIR 2 JAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 1,780.70         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | Kerja papantanda berikut AKAN DISERTAKAN LAKARAN REKABENTUK. Harga yang dinyatakan adalah bagi kerja bekal dan pasang seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya serta lain-lain kerja yang berkaitan. Harga tidak termasuk struktur besi dan tapak konkrit.                                                                                                                                                                                                                              |      |                  |
| A   | Bagi papantanda yang dinyatakan dibawah, ianya perlu mematuhi :<br><br>bahan pelekat : <b>Engineer Grade Reflective Sheeting</b><br>kod warna rujuk spesifikasi Arahan Teknik (Jalan) 2A/85<br>papanmuka jenis aluminium composite panel                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 555.00           |
| B   | Bagi papantanda yang dinyatakan dibawah, ianya perlu mematuhi :<br><br>bahan pelekat : <b>High Intensity Prismatic (HIP) Reflective Sheetina</b><br>kod warna rujuk spesifikasi Arahan Teknik (Jalan) 2A/85<br>papanmuka jenis aluminium composite panel                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 625.00           |
| C   | Bagi papantanda yang dinyatakan dibawah, ianya perlu mematuhi :<br><br>bahan pelekat : <b>Non Reflective Sticker</b><br>kod warna rujuk spesifikasi Arahan Teknik (Jalan) 2A/85 / MBSJ<br>papanmuka jenis 'aluminium composite panel'                                                                                                                                                                                                                                                                | M2   | 495.00           |
| D   | Bagi papantanda yang dinyatakan dibawah, ianya perlu mematuhi :<br><br>bahan pelekat : <b>Printed Material</b><br>kod warna rujuk spesifikasi Arahan Teknik (Jalan) 2A/85 / MBSJ<br>papanmuka jenis 'aluminium composite panel'<br><br>Kerja-kerja membekal dan memasang pelekat (sticker) kepada papantanda sediaada termasuk membersihkan permukaannya serta mengeringkannya dan memasang pelekat baru seperti diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakilnya serta lain-lain kerja yang berkaitan. | M2   | 625.00           |
| E   | logo Majlis Bandaraya Subang Jaya ( 300mm x 300mm ) - printed 12mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nos  | 56.00            |
| F   | logo Majlis Bandaraya Subang Jaya ( 200mm x 200mm ) - printed 12mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nos  | 39.00            |
| G   | logo Majlis Bandaraya Subang Jaya ( 150mm x 150mm ) - printed 12mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nos  | 32.00            |
| H   | logo Majlis Bandaraya Subang Jaya ( 100mm x 100mm ) - printed 12mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nos  | 28.00            |
| J   | logo Majlis Bandaraya Subang Jaya ( 75mm x 75mm ) - printed 12mm tebal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nos  | 26.00            |
| K   | huruf / nombor 200mm tinggi - non reflective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 33.00            |
| L   | huruf / nombor 150mm tinggi - non reflective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 29.00            |
| M   | huruf / nombor 125mm tinggi - non reflective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 28.00            |
| N   | huruf / nombor 100mm tinggi - non reflective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nos  | 27.00            |
| P   | huruf / nombor 75mm tinggi - non reflective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 26.00            |
| Q   | huruf / nombor 50mm tinggi - non reflective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 25.00            |
| R   | huruf / nombor 40mm tinggi - non reflective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 25.00            |
| S   | huruf / nombor 25mm tinggi - non reflective                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 25.00            |
| T   | huruf / nombor 200mm tinggi - Engineer Grade Reflective Sheeting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 36.00            |
| U   | huruf / nombor 150mm tinggi - Engineer Grade Reflective Sheeting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 31.00            |
| V   | huruf / nombor 125mm tinggi - Engineer Grade Reflective Sheeting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 29.00            |
| W   | huruf / nombor 100mm tinggi - Engineer Grade Reflective Sheeting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 27.00            |
| X   | huruf / nombor 75mm tinggi - Engineer Grade Reflective Sheeting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nos  | 26.00            |

| BIL                               | HURAIAN                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A                                 | huruf / nombor 50mm tinggi - Engineer Grade Reflective Sheeting                                                                                                                                      | Nos  | 25.00            |
| B                                 | huruf / nombor 40mm tinggi - Engineer Grade Reflective Sheeting                                                                                                                                      | Nos  | 25.00            |
| C                                 | huruf / nombor 25mm tinggi - Engineer Grade Reflective Sheeting                                                                                                                                      | Nos  | 25.00            |
| D                                 | bahan pelekat : <b>Engineer Grade Reflective Sheeting</b>                                                                                                                                            | M2   | 280.00           |
| E                                 | bahan pelekat : <b>High Intensity Prismatic (HIP) Reflective Sheetina</b>                                                                                                                            | M2   | 350.00           |
| F                                 | bahan pelekat : <b>Non Reflective Sticker</b>                                                                                                                                                        | M2   | 220.00           |
| G                                 | bahan pelekat : <b>Printed Material</b>                                                                                                                                                              | M2   | 350.00           |
| <b>PAPANTANDA (ASET BANGUNAN)</b> |                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| H                                 | Membekal dan memasang papan tanda jenis plastic (Perspex sheet) setebal 4mm tulisan jenis cat atau daripada "colour sticker" ( 1 muka )                                                              | M2   | 393.30           |
| J                                 | -sda- (2 muka)                                                                                                                                                                                       | M2   | 786.60           |
| K                                 | -sda- Jenis kepingan "Zink" atau "G.I" Sheetings dengan 3M <i>light refletive self adhesive stickers</i> pada sebelah permukaan sahaja. Ketebalan plate 0.50mm termasuk aksesori dan alat pemasangan | M2   | 806.10           |
| L                                 | -sda- Jenis kepingan "Polycarbonate" Sheetings dengan 3M <i>light reflective self adhesive stickers</i> pada sebelah permukaan sahaja. Ketebalan plate 6mm termasuk aksesori dan alat pemasangan     | M2   | 260.00           |
| M                                 | -sda-Jenis berlampu (dalam) dengan kotak "extruded aluminium" serta "coloured sticker"(sebelah) -sda-                                                                                                | M2   | 922.60           |
| N                                 | -sda (dua belah)                                                                                                                                                                                     | M2   | 1,845.20         |
| P                                 | -sda-Jenis berlampu ( dalam ) lengkap dengan kotak "extruded alluminium" serta "Acrylic Sheet" dengan tulisan daripada 3MColoured Sticker pada kedua-dua belah permukaan -sda-                       | M2   | 1,845.20         |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Kerja-kerja struktur besi dan konkrit</b>                                                                                            |      |                  |
|     | <b>Kerja-kerja besi termasuk membekal, memotong, membengkok, membentuk, memateri dan mengecat lapisan anti karat dan lapisan akhir.</b> |      |                  |
|     | <b>Jenis circular hollow section mild steel</b>                                                                                         |      |                  |
| A   | <i>nominal size 300mm diameter</i>                                                                                                      | M    | 350.00           |
| B   | <i>nominal size 200mm diameter</i>                                                                                                      | M    | 329.00           |
| C   | <i>nominal size 150mm diameter</i>                                                                                                      | M    | 277.00           |
| D   | <i>nominal size 125mm diameter</i>                                                                                                      | M    | 259.00           |
| E   | <i>nominal size 100mm diameter</i>                                                                                                      | M    | 252.00           |
| F   | <i>nominal size 75mm diameter</i>                                                                                                       | M    | 218.00           |
| G   | <i>nominal size 50mm diameter</i>                                                                                                       | M    | 184.00           |
| H   | <i>nominal size 25mm diameter</i>                                                                                                       | M    | 151.00           |
|     | <b>Jenis square hollow section mild steel</b>                                                                                           |      |                  |
| J   | 20mm x 20mm                                                                                                                             | M    | 126.00           |
| K   | 25mm x 25mm                                                                                                                             | M    | 131.00           |
| L   | 40mm x 40mm                                                                                                                             | M    | 134.00           |
| M   | 50mm x 50mm                                                                                                                             | M    | 138.00           |
| N   | 75mm x 75mm                                                                                                                             | M    | 144.00           |
| P   | 100mm x 100mm                                                                                                                           | M    | 155.00           |
| Q   | 125mm x 125mm                                                                                                                           | M    | 162.00           |
| R   | 150mm x 150mm                                                                                                                           | M    | 169.00           |
|     | <b>Jenis rectangular hollow section mild steel</b>                                                                                      |      |                  |
| S   | 50mm x 20mm                                                                                                                             | M    | 56.00            |
| T   | 50mm x 25mm                                                                                                                             | M    | 67.00            |
| U   | 75mm x 25mm                                                                                                                             | M    | 93.00            |
| V   | 75mm x 50mm                                                                                                                             | M    | 171.00           |
| W   | 100mm x 50mm                                                                                                                            | M    | 209.00           |
|     | <b>Jenis 'L' shaped</b>                                                                                                                 |      |                  |
| X   | 20mm x 20mm                                                                                                                             | M    | 25.00            |
| Y   | 25mm x 25mm                                                                                                                             | M    | 28.00            |
| Z   | 40mm x 40mm                                                                                                                             | M    | 35.00            |
| AA  | 50mm x 50mm                                                                                                                             | M    | 57.00            |
| AB  | 75mm x 75mm                                                                                                                             | M    | 100.00           |
| AC  | 100mm x 100mm                                                                                                                           | M    | 130.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Kerja-kerja besi termasuk membekal, memotong, membengkok, membentuk, memateri dan mengecat lapisan anti karat dan lapisan akhir. (Samb.)</b> |      |                  |
|     | <b>Jenis flat steel</b>                                                                                                                         |      |                  |
| A   | 3mm tebal                                                                                                                                       | M2   | 150.00           |
| B   | 5mm tebal                                                                                                                                       | M2   | 250.00           |
| C   | 6mm tebal                                                                                                                                       | M2   | 300.00           |
| D   | 8mm tebal                                                                                                                                       | M2   | 400.00           |
| E   | 10mm tebal                                                                                                                                      | M2   | 500.00           |
| F   | 12mm tebal                                                                                                                                      | M2   | 600.00           |
| G   | 16mm tebal                                                                                                                                      | M2   | 800.00           |
| H   | lain-lain ketebalan (panjang x lebar)                                                                                                           | M2   | 50.00            |
|     | <b>Bol dan nat termasuk washer (bolt and nut - hexagonal head standard size - JIS B1180, 1938)</b>                                              |      |                  |
| J   | <i>nominal size of thread M6</i>                                                                                                                | Kg   | 30.00            |
| K   | <i>nominal size of thread M8</i>                                                                                                                | Kg   | 30.00            |
| L   | <i>nominal size of thread M10</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
| M   | <i>nominal size of thread M12</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
| N   | <i>nominal size of thread M14</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
| P   | <i>nominal size of thread M16</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
| Q   | <i>nominal size of thread M18</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
| R   | <i>nominal size of thread M20</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
| S   | <i>nominal size of thread M22</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
| T   | <i>nominal size of thread M24</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
| U   | <i>nominal size of thread M27</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
| V   | <i>nominal size of thread M30</i>                                                                                                               | Kg   | 30.00            |
|     | <b>Anchoring bolt and nut with washer</b>                                                                                                       |      |                  |
| W   | <i>nominal size of thread 20 - panjang 300mm</i>                                                                                                | Nos  | 3.00             |
| X   | <i>nominal size of thread 20 - panjang 400mm</i>                                                                                                | Nos  | 5.00             |
| Y   | <i>nominal size of thread 20 - panjang 500mm</i>                                                                                                | Nos  | 6.00             |
| Z   | <i>nominal size of thread 20 - panjang 600mm</i>                                                                                                | Nos  | 7.00             |
| AA  | <i>nominal size of thread 27 - panjang 300mm</i>                                                                                                | Nos  | 5.00             |
| AB  | <i>nominal size of thread 27 - panjang 400mm</i>                                                                                                | Nos  | 7.00             |
| AC  | <i>nominal size of thread 27 - panjang 500mm</i>                                                                                                | Nos  | 8.00             |
| AD  | <i>nominal size of thread 27 - panjang 600mm</i>                                                                                                | Nos  | 10.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA CAT GARISAN JALAN / LOGO / GRAFIK / HURUF</b><br>NOTA : Spesifikasi saiz bahan, jenis bahan, saiz huruf, jenis huruf, bahan untuk huruf dan pemasangan papantanda dibawah WAJIB MEMATUHI 'ARAHAN TEKNIK (JALAN) Manual On Traffic Control Devices JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA<br>i. ARAHAN TEKNIK (JALAN) 2A/85 - standard traffic signs<br>ii. ARAHAN TEKNIK (JALAN) 2C/85 - traffic signs applications<br>iii. ARAHAN TEKNIK (JALAN) 2C/85 - temporary signs and work zones control<br>iv. ARAHAN TEKNIK (JALAN) 2D/85 - road marking and delineation<br><br>Kerja-kerja bekal dan cat garisan jalan yang dinyatakan dibawah ini WAJIB menggunakan REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT (comply to BS 3262 or equivalence)<br>NOTA : bagi kegunaan lane line, center line, continuity line, give way line, pavement edge line, stop line, chevron line dan yang berkaitan. |      |                  |
| A   | 100 mm lebar - 1.00 m stroke / 1.0 m gap ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 11.00            |
| B   | 100 mm lebar - 1.00 m stroke / 1.70 m gap ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 11.00            |
| C   | 100 mm lebar - single 300 mm stroke / 300 mm gap line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 10.00            |
| D   | 100 mm lebar - double 300 mm stroke / 300 mm gap line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 12.00            |
| E   | 100 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 11.00            |
| F   | 100 mm lebar - continous double solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 15.00            |
| G   | 150 mm lebar - single 300 mm stroke / 300 mm gap line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 11.00            |
| H   | 150 mm lebar - double 300 mm stroke / 300 mm gap line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 14.00            |
| J   | 150 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 13.00            |
| K   | 150 mm lebar - continous double solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 29.00            |
| L   | 200 mm lebar - single 300 mm stroke / 300 mm gap line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 12.00            |
| M   | 200 mm lebar - double 300 mm stroke / 300 mm gap line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M    | 16.00            |
| N   | 200 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 15.00            |
| P   | 200 mm lebar - continous double solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 22.00            |
| Q   | 300 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 18.00            |
| R   | 400 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 22.00            |
| S   | 500 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 25.00            |
| T   | 600 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 29.00            |
| U   | 100 mm lebar - 1.00 m stroke / 1.0 m gap ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M    | 13.00            |
| V   | 100 mm lebar - 1.00 m stroke / 1.70 m gap ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 13.00            |
| W   | 100 mm lebar - single 300 mm stroke / 300 mm gap line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 11.00            |
| X   | 100 mm lebar - double 300 mm stroke / 300 mm gap line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 14.00            |
| Y   | 100 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 13.00            |
| Z   | 100 mm lebar - continous double solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 18.00            |
| AA  | 150 mm lebar - single 300 mm stroke / 300 mm gap line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 12.00            |
| AB  | 150 mm lebar - double 300 mm stroke / 300 mm gap line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 17.00            |
| AC  | 150 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 15.00            |
| AD  | 150 mm lebar - continous double solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 23.00            |
| AE  | 200 mm lebar - single 300 mm stroke / 300 mm gap line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 14.00            |
| AF  | 200 mm lebar - double 300 mm stroke / 300 mm gap line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 20.00            |
| AG  | 200 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 18.00            |
| AH  | 200 mm lebar - continous double solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 29.00            |
| AJ  | 300 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 23.00            |
| AK  | 400 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 29.00            |
| AL  | 500 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 34.00            |
| AM  | 600 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 39.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Arrow Marking</b>                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
| A   | single arrow ( formula AC14 )                                                                                                                                                                                                    | Nos  | 150.00           |
| B   | double arrow ( formula AC14 )                                                                                                                                                                                                    | Nos  | 230.00           |
| C   | triple arrow ( formula AC14 )                                                                                                                                                                                                    | Nos  | 250.00           |
| D   | single arrow ( formula SMA )                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 300.00           |
| E   | double arrow ( formula SMA )                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 460.00           |
| F   | triple arrow ( formula SMA )                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 500.00           |
|     | Bagi lain-lain ukuran garisan jalan yang menggunakan REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT sediada di lokasi :-                                                                                       |      |                  |
| G   | atas permukaan AC14                                                                                                                                                                                                              | M2   | 35.00            |
| H   | atas permukaan SMA                                                                                                                                                                                                               | M2   | 52.50            |
|     | Kerja-kerja bekul dan cat garisan jalan yang dinyatakan dibawah ini <b>WAJIB</b> menggunakan <b>REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT</b> (comply to BS 3262 or equivalence - colour No356 BS 381 C) |      |                  |
|     | NOTA : bagi kegunaan lane line, give way line, pavement edge line, chevron line yellow junction box dan vane berkaitan.                                                                                                          |      |                  |
| J   | 100 mm lebar - single 300 mm stroke / 300 mm gap line ( AC14 )                                                                                                                                                                   | M    | 10.00            |
| K   | 100 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                              | M    | 12.00            |
| L   | 150 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                              | M    | 14.00            |
| M   | 200 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                              | M    | 17.00            |
| N   | 300 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                              | M    | 21.00            |
| P   | 400 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                              | M    | 26.00            |
| Q   | 500 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                              | M    | 30.00            |
| R   | 600 mm lebar - continous single solid line ( AC14 )                                                                                                                                                                              | M    | 35.00            |
| S   | 100 mm lebar - single 300 mm stroke / 300 mm gap line ( SMA )                                                                                                                                                                    | M    | 12.00            |
| T   | 100 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                               | M    | 14.00            |
| U   | 150 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                               | M    | 18.00            |
| V   | 200 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                               | M    | 21.00            |
| W   | 300 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                               | M    | 28.00            |
| X   | 400 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                               | M    | 35.00            |
| Y   | 500 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                               | M    | 41.00            |
| Z   | 600 mm lebar - continous single solid line ( SMA )                                                                                                                                                                               | M    | 48.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | Kerja-kerja bekal dan cat set penuh Transverse Bar / Speed Breaker menggunakan <b>REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT</b> (comply to BS 3262 or equivalence - colour NO356 BS 381 C) serta semua kerja berkaitan |      |                  |
|     | <b>JENIS 'A' - 300mm lebar (300mm + 300mm)</b>                                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| A   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 5 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                                                                                                                            | Set  | 244.00           |
| B   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 5 GARISAN - 7.0m lebar jalan                                                                                                                                                                             | Set  | 480.00           |
| C   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 5 GARISAN - 10.50m lebar                                                                                                                                                                                 | Set  | 716.00           |
| D   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 10 GARISAN - 3.50m lebar                                                                                                                                                                                 | Set  | 480.00           |
| E   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 10 GARISAN - 7.0m lebar jalan                                                                                                                                                                            | Set  | 953.00           |
| F   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 10 GARISAN - 10.50m lebar                                                                                                                                                                                | Set  | 1,425.00         |
| G   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 5 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                                                                                                                              | Set  | 362.00           |
| H   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 5 GARISAN - 7.0m lebar jalan                                                                                                                                                                               | Set  | 716.00           |
| J   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 5 GARISAN - 10.50m lebar jalan                                                                                                                                                                             | Set  | 1,070.00         |
| K   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 10 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                                                                                                                             | Set  | 716.00           |
| L   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 10 GARISAN - 7.0m lebar jalan                                                                                                                                                                              | Set  | 1,425.00         |
| M   | 300 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 10 GARISAN - 10.50m lebar                                                                                                                                                                                  | Set  | 2,134.00         |
|     | <b>JENIS 'B' atau JENIS 'C' - 450mm lebar (450mm + 200mm) atau (450mm + 100mm + 100mm)</b>                                                                                                                                                     |      |                  |
| N   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 5 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                                                                                                                            | Set  | 519.90           |
| P   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 5 GARISAN - 7.0m lebar jalan                                                                                                                                                                             | Set  | 1,031.80         |
| Q   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 5 GARISAN - 10.50m lebar                                                                                                                                                                                 | Set  | 1,543.60         |
| R   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 5 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                                                                                                                              | Set  | 775.80           |
| S   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 5 GARISAN - 7.0m lebar jalan                                                                                                                                                                               | Set  | 1,543.60         |
| T   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 5 GARISAN - 10.50m lebar jalan                                                                                                                                                                             | Set  | 2,311.40         |
| U   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 10 GARISAN - 3.50m lebar                                                                                                                                                                                 | Set  | 1,031.80         |
| V   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 10 GARISAN - 7.00m lebar                                                                                                                                                                                 | Set  | 2,055.50         |
| W   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 10 GARISAN - 10.50m lebar                                                                                                                                                                                | Set  | 3,079.30         |
| X   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 10 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                                                                                                                             | Set  | 1,543.60         |
| Y   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 10 GARISAN - 7.00m lebar jalan                                                                                                                                                                             | Set  | 3,079.30         |
| Z   | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 10 GARISAN - 10.50m lebar                                                                                                                                                                                  | Set  | 4,614.90         |
| AA  | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 12 GARISAN - 3.50m lebar                                                                                                                                                                                 | Set  | 1,236.50         |
| AB  | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 12 GARISAN - 7.00m lebar                                                                                                                                                                                 | Set  | 2,465.00         |
| AC  | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 12 GARISAN - 10.50m lebar                                                                                                                                                                                | Set  | 3,693.50         |
| AD  | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 12 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                                                                                                                             | Set  | 1,850.80         |
| AE  | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 12 GARISAN - 7.00m lebar jalan                                                                                                                                                                             | Set  | 3,693.50         |
| AF  | 450 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 12 GARISAN - 10.50m lebar                                                                                                                                                                                  | Set  | 5,536.30         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>JENIS 'D' atau JENIS 'E' - 600mm lebar</b><br>(600mm + 150mm + 150mm)                                                                    |      |                  |
| A   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 5 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                         | Set  | 716.80           |
| B   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 5 GARISAN - 7.0m lebar jalan                                                                          | Set  | 1425.50          |
| C   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 5 GARISAN - 10.50m lebar                                                                              | Set  | 2,134.30         |
| D   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 5 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                           | Set  | 1,071.10         |
| E   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 5 GARISAN - 7.0m lebar jalan                                                                            | Set  | 2,134.30         |
| F   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 5 GARISAN - 10.50m lebar jalan                                                                          | Set  | 3,197.40         |
| G   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 10 GARISAN - 3.50m lebar                                                                              | Set  | 1,425.50         |
| H   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 10 GARISAN - 7.00m lebar                                                                              | Set  | 2,843.00         |
| J   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 10 GARISAN - 10.50m lebar                                                                             | Set  | 4,260.50         |
| K   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 10 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                          | Set  | 2,134.30         |
| L   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 10 GARISAN - 7.00m lebar jalan                                                                          | Set  | 4,260.50         |
| M   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 10 GARISAN - 10.50m lebar                                                                               | Set  | 6,387.50         |
| N   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 12 GARISAN - 3.50m lebar                                                                              | Set  | 1,709.00         |
| P   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 12 GARISAN - 7.00m lebar                                                                              | Set  | 3,410.00         |
| Q   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( AC 14 ) - 12 GARISAN - 10.50m lebar                                                                             | Set  | 5,111.00         |
| R   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 12 GARISAN - 3.50m lebar jalan                                                                          | Set  | 2,559.50         |
| S   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 12 GARISAN - 7.00m lebar jalan                                                                          | Set  | 5,111.00         |
| T   | 600 mm lebar / 6 mm tebal ( SMA ) - 12 GARISAN - 10.50m lebar                                                                               | Set  | 7,662.50         |
|     | Bagi lain-lain ukuran garisan jalan yang menggunakan REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT sediada di lokasi :- |      |                  |
| U   | atas permukaan AC14                                                                                                                         | M2   | 45.00            |
| V   | atas permukaan SMA                                                                                                                          | M2   | 67.50            |
|     | Kerja-kerja bekul dan pasang garisan jalan jenis ANTI-SKID TRANSVERSE BARS MARKING (RUMBLE STRIP) dan semua kerja berkaitan.                |      |                  |
| W   | 100mm lebar, tebal 5mm hingga 7mm                                                                                                           | M    | 70.00            |
| X   | 300mm lebar, tebal 5mm hingga 7mm                                                                                                           | M    | 150.00           |
|     | <b>Petak hentian bas (garisan warna kuning)</b><br>cat <b>REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT</b>             |      |                  |
| Y   | atas permukaan AC14                                                                                                                         | Set  | 1115.00          |
| Z   | atas permukaan SMA                                                                                                                          | Set  | 1578.50          |



| BIL | HURAIAN                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | Kerja-kerja bekal dan cat jalan menggunakan ROAD MARKING PAINT dan semua kerja berkaitan. |      |                  |
|     | <b>logo/grafik</b>                                                                        |      |                  |
| A   | logo 'BONGGOL DI HADAPAN' kuning dan hitam - ( atas permukaan AC14 )                      | Nos  | 500.00           |
| B   | logo 'LINTASAN PEJALAN KAKI DI HADAPAN' kuning dan hitam - ( atas permukaan AC14 )        | Nos  | 500.00           |
| C   | logo 'LINTASAN PELAJAR DI HADAPAN' kuning dan hitam - ( atas permukaan AC14 )             | Nos  | 500.00           |
| D   | logo 'HADLAJU" putih - ( atas permukaan AC14 )                                            | Nos  | 500.00           |
| E   | logo 'BONGGOL DI HADAPAN' kuning dan hitam - ( atas permukaan SMA )                       | Nos  | 900.00           |
| F   | logo 'LINTASAN PEJALAN KAKI DI HADAPAN' kuning dan hitam - ( atas permukaan SMA )         | Nos  | 900.00           |
| G   | logo 'LINTASAN PELAJAR DI HADAPAN' kuning dan hitam - ( atas permukaan SMA )              | Nos  | 900.00           |
| H   | logo 'HADLAJU" putih - ( atas permukaan SMA )                                             | Nos  | 900.00           |
|     | <b>Huruf (road surface lettering)</b>                                                     |      |                  |
|     | cat ROAD MARKING PAINT semua jenis warna                                                  |      |                  |
| J   | Saiz 1200mm x 850mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan AC14 )                           | Nos  | 100.00           |
| K   | Saiz 900mm x 600mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan AC14 )                            | Nos  | 80.00            |
| L   | Saiz 600mm x 400mm - lebar huruf 75mm ( atas permukaan AC14 )                             | Nos  | 60.00            |
| M   | Saiz 200mm x 150mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan AC14 )                             | Nos  | 40.00            |
| N   | Saiz 150mm x 100mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan AC14 )                             | Nos  | 35.00            |
| P   | Saiz 1200mm x 850mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan SMA )                            | Nos  | 200.00           |
| Q   | Saiz 900mm x 600mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan SMA )                             | Nos  | 160.00           |
| R   | Saiz 600mm x 400mm - lebar huruf 75mm ( atas permukaan SMA )                              | Nos  | 120.00           |
| S   | Saiz 200mm x 150mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan SMA )                              | Nos  | 80.00            |
| T   | Saiz 150mm x 100mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan SMA )                              | Nos  | 70.00            |

| BIL | HURAIAN                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Huruf (road surface lettering) (Samb.)</b>                   |      |                  |
|     | <i>cat HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT</i>         |      |                  |
|     | warna putih                                                     |      |                  |
| A   | Saiz 1200mm x 850mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan AC14 ) | Nos  | 120.00           |
| B   | Saiz 900mm x 600mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan AC14 )  | Nos  | 100.00           |
| C   | Saiz 600mm x 400mm - lebar huruf 75mm ( atas permukaan AC14 )   | Nos  | 80.00            |
| D   | Saiz 200mm x 150mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan AC14 )   | Nos  | 60.00            |
| E   | Saiz 150mm x 100mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan AC14 )   | Nos  | 55.00            |
| F   | Saiz 1200mm x 850mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan SMA )  | Nos  | 240.00           |
| G   | Saiz 900mm x 600mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan SMA )   | Nos  | 200.00           |
| H   | Saiz 600mm x 400mm - lebar huruf 75mm ( atas permukaan SMA )    | Nos  | 160.00           |
| J   | Saiz 200mm x 150mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan SMA )    | Nos  | 120.00           |
| K   | Saiz 150mm x 100mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan SMA )    | Nos  | 110.00           |
|     | <i>cat HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT</i>         |      |                  |
|     | warna kuning                                                    |      |                  |
| L   | Saiz 1200mm x 850mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan AC14 ) | Nos  | 140.00           |
| M   | Saiz 900mm x 600mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan AC14 )  | Nos  | 120.00           |
| N   | Saiz 600mm x 400mm - lebar huruf 75mm ( atas permukaan AC14 )   | Nos  | 100.00           |
| P   | Saiz 200mm x 150mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan AC14 )   | Nos  | 80.00            |
| Q   | Saiz 150mm x 100mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan AC14 )   | Nos  | 75.00            |
| R   | Saiz 1200mm x 850mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan SMA )  | Nos  | 280.00           |
| S   | Saiz 900mm x 600mm - lebar huruf 100mm ( atas permukaan SMA )   | Nos  | 240.00           |
| T   | Saiz 600mm x 400mm - lebar huruf 75mm ( atas permukaan SMA )    | Nos  | 200.00           |
| U   | Saiz 200mm x 150mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan SMA )    | Nos  | 160.00           |
| V   | Saiz 150mm x 100mm - lebar huruf 50mm ( atas permukaan SMA )    | Nos  | 150.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | Kerja-kerja mengecat set lengkap garisan lintasan pejalan kaki warna putih menggunakan REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARIKING PAINT (comply to BS 3262 or equivalence) serta semua kerja berkaitan. |      |                  |
|     | i. garisan utama sahaja (garisan lintasan dan garisan tepi)                                                                                                                                                              |      |                  |
| A   | Lebar Jalan 7.00m - 6 garisan ( atas permukaan AC14 )                                                                                                                                                                    | Set  | 382.00           |
| B   | Lebar Jalan 10.50m - 9 garisan ( atas permukaan AC14 )                                                                                                                                                                   | Set  | 570.00           |
| C   | Lebar Jalan 7.00m - 6 garisan ( atas permukaan SMA )                                                                                                                                                                     | Set  | 569.00           |
| D   | Lebar Jalan 10.50m - 9 garisan ( atas permukaan SMA )                                                                                                                                                                    | Set  | 850.00           |
|     | ii. garisan utama (reflectorised white hot applied thermoplastic) latar belakang hijau (road marking paint)                                                                                                              |      |                  |
| E   | Lebar Jalan 7.00m - 6 garisan ( atas permukaan AC14 )                                                                                                                                                                    | Set  | 691.00           |
| F   | Lebar Jalan 10.50m - 9 garisan ( atas permukaan AC14 )                                                                                                                                                                   | Set  | 771.00           |
| G   | Lebar Jalan 7.00m - 6 garisan ( atas permukaan SMA )                                                                                                                                                                     | Set  | 1,141.00         |
| H   | Lebar Jalan 10.50m - 9 garisan ( atas permukaan SMA )                                                                                                                                                                    | Set  | 1,314.00         |
|     | Kerja-kerja mengecat set lengkap garisan lintasan pejalan kaki warna putih menggunakan REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARIKING PAINT (comply to BS 3262 or equivalence) serta semua kerja berkaitan |      |                  |
|     | i. garisan utama sahaja (garisan lintasan dan garisan tepi)                                                                                                                                                              |      |                  |
| J   | Lebar Jalan 7.00m - 6 garisan ( formula AC14 )                                                                                                                                                                           | Set  | 489.00           |
| K   | Lebar Jalan 10.50m - 9 garisan ( formula AC14 )                                                                                                                                                                          | Set  | 730.00           |
| L   | Lebar Jalan 7.00m - 6 garisan ( formula SMA )                                                                                                                                                                            | Set  | 730.00           |
| M   | Lebar Jalan 10.50m - 9 garisan ( formula SMA )                                                                                                                                                                           | Set  | 1,092.00         |
|     | Kerja-kerja mengecat set lengkap garisan lintasan pejalan kaki warna putih menggunakan REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARIKING PAINT (comply to BS 3262 or equivalence) serta semua kerja berkaitan. |      |                  |
|     | i. garisan utama sahaja (garisan lintasan dan garisan tepi)                                                                                                                                                              |      |                  |
| N   | Lebar Jalan 7.00m - 6 garisan (atas permukaan konkrit/interlocking)                                                                                                                                                      | Set  | 382.50           |
| P   | Lebar Jalan 10.50m - 9 garisan (atas permukaan konkrit/interlocking)                                                                                                                                                     | Set  | 570.10           |
|     | Kerja-kerja mengecat set lengkap garisan lintasan pejalan kaki warna putih menggunakan REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARIKING PAINT (comply to BS 3262 or equivalence) serta semua kerja berkaitan |      |                  |
|     | i. garisan utama sahaja (garisan lintasan dan garisan tepi)                                                                                                                                                              |      |                  |
| Q   | Lebar Jalan 7.00m - 6 garisan (atas permukaan konkrit/interlocking)                                                                                                                                                      | Set  | 489.50           |
| R   | Lebar Jalan 10.50m - 9 garisan (atas permukaan konkrit/interlocking)                                                                                                                                                     | Set  | 730.70           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | Kerja-kerja garisan jalan menggunakan REFLECTORISED WHITE HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT serta semua kerja berkaitan.           |      |                  |
| A   | atas turapan jenis JKR AC 14                                                                                                                  | M2   | 35.00            |
| B   | atas turapan jenis Stone Mastic Asphalt ( SMA )                                                                                               | M2   | 52.00            |
|     | Kerja-kerja garisan jalan menggunakan REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT serta semua kerja berkaitan.          |      |                  |
| C   | atas turapan jenis JKR AC 14                                                                                                                  | M2   | 45.00            |
| D   | atas turapan jenis Stone Mastic Asphalt ( SMA )                                                                                               | M2   | 67.00            |
|     | Kerja-kerja garisan jalan LAIN-LAIN WARNA menggunakan REFLECTORISED HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT serta semua kerja berkaitan. |      |                  |
| E   | atas turapan jenis JKR AC 14                                                                                                                  | M2   | 45.00            |
| F   | atas turapan jenis Stone Mastic Asphalt ( SMA )                                                                                               | M2   | 67.00            |
|     | Kerja-kerja garisan jalan menggunakan ROAD MARKING PAINT serta semua kerja berkaitan.                                                         |      |                  |
| G   | atas turapan jenis JKR AC 14                                                                                                                  | M2   | 30.00            |
| H   | atas turapan jenis Stone Mastic Asphalt ( SMA )                                                                                               | M2   | 60.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA BERKAITAN</b>                                                                                                                                                                                                            |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang <i>road hump</i> jenis getah.<br>Kerja-kerja membina BONGGOL HALAJU ( <i>speed hump</i> ) menggunakan premix JKR AC14 mengikut spesifikasi dan semua kerja yang berkaitan Persiaran/Lebuhraya/Jalan Utama         | M    | 780.00           |
| B   | Setiap 1.00 meter panjang bonggol ( pembaikan kecil - 2m lebar bonggol)                                                                                                                                                                 | M    | 300.00           |
| C   | setiap 1.00 meter panjang bonggol - SIANG ( tinggi 90mm hingga 100mm dan lebar 2.9m hingga 3.0m )                                                                                                                                       | M    | 286.00           |
| D   | setiap 1.00 meter panjang bonggol - MALAM ( tinggi 90mm hingga 100mm dan lebar 2.9m hingga 3.0m )                                                                                                                                       | M    | 430.00           |
| E   | Lebar Jalan 7.00m (2.4m lebar bonggol)                                                                                                                                                                                                  | SET  | 2,100.00         |
| F   | Lebar Jalan 10.50m (2.4m lebar bonggol)                                                                                                                                                                                                 | SET  | 3,150.00         |
|     | Kerja-kerja membina BUM HALAJU ( <i>speed bump</i> ) menggunakan premix JKR AC14 mengikut spesifikasi dan semua kerja yang berkaitan Kawasan Perumahan/Industri/Perniagaan                                                              |      |                  |
| G   | setiap 1.00 meter panjang bonggol - SIANG ( tinggi 140mm hingga 150mm dan lebar 0.9m hingga 1.0m )                                                                                                                                      | M    | 122.00           |
| H   | setiap 1.00 meter panjang bonggol - MALAM ( tinggi 140mm hingga 150mm dan lebar 0.9m hingga 1.0m )                                                                                                                                      | M    | 183.00           |
|     | Kerja-kerja membina SATAH HALAJU ( <i>speed table</i> ) mengikut spesifikasi dan semua kerja yang berkaitan<br>i. tinggi maksima 100mm<br>ii. lebar minima 2000mm<br>iii. termasuk lebar 'premix ramp' 1800mm ( premix jenis JKR AC14 ) |      |                  |
| J   | setiap 1.00 meter panjang satah - interlocking JENIS 'B' 80mm                                                                                                                                                                           | M    | 732.00           |
| K   | setiap 1.00 meter panjang satah - interlocking JENIS 'B' 100mm                                                                                                                                                                          | M    | 782.00           |
| L   | setiap 1.00 meter panjang satah - premix jenis JKR AC14 100mm                                                                                                                                                                           | M    | 280.00           |
|     | Kerja-kerja mengecat garisan atas bonggol/bum/satah halaju menggunakan REFLECTORISED YELLOW HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT mengikut spesifikasi dan semua kerja yang berkaitan                                            |      |                  |
| M   | setiap satu unit garisan atas BONGGOL HALAJU ( panjang minima 3.0m hingga 3.1m dan lebar maksima 0.6m )                                                                                                                                 | Nos  | 126.00           |
| N   | setiap satu unit garisan atas BUM HALAJU ( panjang minima 1.0m hingga 1.1m dan lebar maksima 0.6m )                                                                                                                                     | Nos  | 72.00            |
| P   | setiap satu unit garisan atas ramp premix SATAH HALAJU ( panjang minima 1.8m hingga 1.9m dan lebar maksima 0.6m )                                                                                                                       | Nos  | 94.00            |
| Q   | setiap m2 garisan atas BONGGOL HALAJU/BUM HALAJU/ramp premix SATAH HALAJU ( premix jenis JKR AC 14 )                                                                                                                                    | M2   | 45.00            |
| R   | setiap m2 garisan atas BONGGOL HALAJU/BUM HALAJU/ramp premix SATAH HALAJU ( premix jenis SMA )                                                                                                                                          | M2   | 67.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIT   | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
|     | Kerja-kerja membuka/membuang bonggol sediada termasuk kerja memotong jalan, mengorek keluar bonggol sediada, memadatkan hadkor, menurap premix JKR AC14 setebal 25 - 50mm (minima selepas dipadatkan menggunakan (roller compactor) serta memadamkan garisan jalan sediada serta semua kerja yang berkaitan. |        |                  |
| A   | lebar bonggol sediada kurang 300mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | Borong | 750.00           |
| B   | lebar bonggol sediada melebihi 300mm - 1,000mm                                                                                                                                                                                                                                                               | Borong | 1,000.00         |
| C   | lebar bonggol sediada melebihi 1,000mm - 2,000mm                                                                                                                                                                                                                                                             | Borong | 1,500.00         |
| D   | lebar bonggol sediada melebihi 2,000mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | Borong | 2,000.00         |
|     | Kerja-kerja mengecat concrete barrier/parapet wall termasuk kerja mengikis cat sediada, mengecat satu lapisan cat alas (undercoating) serta dua lapisan cat akhir (final coating) serta semua kerja berkaitan.                                                                                               |        |                  |
| E   | warna putih (cat alas) dan warna kelabu (cat akhir) / warna kuning (cat akhir)                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 80.00            |
| F   | warna hitam sebagai tunjuk arah                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nos    | 40.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | Kerja-kerja membekal dan mengecat struktur besi menggunakan cat jenis <b>MICACEOUS IRON OXIDE PAINT</b> serta semua kerja berkaitan<br><b>NOTA :</b> Cara kerja (method statement) bagi kerja ini perlu merujuk dan mematuhi cara kerja yang telah ditentukan oleh pengilang/pembuat bahan |      |                  |
| A   | saiz 25mm x 25mm (0.10m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 30.00            |
| B   | saiz 25mm x 50mm (0.15m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 50.00            |
| C   | saiz 38mm x 38mm (0.152m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                  | M    | 55.00            |
| D   | saiz 50mm x 50mm (0.20m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 65.00            |
| E   | saiz 50mm x 75mm (0.25m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 85.00            |
| F   | saiz 75mm x 75mm (0.30m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 115.00           |
| G   | saiz 75mm x 100mm (0.35m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                  | M    | 135.00           |
| H   | saiz 100mm x 100mm (0.40m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 165.00           |
| J   | saiz 100mm x 150mm (0.50m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 185.00           |
| K   | saiz 150mm x 150mm (0.60m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 235.00           |
| L   | saiz 200mm x 200mm (0.80m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 285.00           |
| M   | 75mm diameter (0.06m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 80.00            |
| N   | 100mm diameter (0.08m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 90.00            |
| P   | 150mm diameter (0.12m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 100.00           |
| Q   | 200mm diameter (0.16m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 110.00           |
| R   | 300mm diameter (0.24m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 120.00           |
| S   | <i>I-beam 300mm nominal height</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 130.00           |
| T   | <i>I-beam 450mm nominal height</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 140.00           |
| U   | <i>I-beam 500mm nominal height</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 150.00           |
| V   | <i>I-beam 600mm nominal height</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 160.00           |
| W   | lain-lain saiz                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 11.60            |
|     | Kerja-kerja mengecat struktur besi termasuk mengikis karat, mengecat lapisan anti karat serta lapisan akhir kilat (gloss) dan lain-lain kerja yang berkaitan.                                                                                                                              |      |                  |
| X   | saiz 25mm x 25mm (0.10m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 40.00            |
| Y   | saiz 25mm x 50mm (0.15m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 50.00            |
| Z   | saiz 38mm x 38mm (0.152m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                  | M    | 65.00            |
| AA  | saiz 50mm x 50mm (0.20m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 75.00            |
| AB  | saiz 50mm x 75mm (0.25m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 95.00            |
| AC  | saiz 75mm x 75mm (0.30m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 125.00           |
| AD  | saiz 75mm x 100mm (0.35m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                  | M    | 145.00           |
| AE  | saiz 100mm x 100mm (0.40m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 175.00           |
| AF  | saiz 100mm x 150mm (0.50m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 195.00           |
| AG  | saiz 150mm x 150mm (0.60m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 245.00           |
| AH  | saiz 200mm x 200mm (0.80m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                 | M    | 195.00           |
| AJ  | 75mm diameter (0.06m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                      | M    | 90.00            |
| AK  | 100mm diameter (0.08m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 100.00           |
| AL  | 150mm diameter (0.12m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 110.00           |
| AM  | 200mm diameter (0.16m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 120.00           |
| AN  | 300mm diameter (0.24m <sup>2</sup> /m)                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 130.00           |
| AP  | <i>I-beam 300mm nominal height</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 140.00           |
| AQ  | <i>I-beam 450mm nominal height</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 150.00           |
| AR  | <i>I-beam 500mm nominal height</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 160.00           |
| AS  | <i>I-beam 600mm nominal height</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 170.00           |
| AT  | lain-lain saiz                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 22.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | Kerja-kerja bekal dan pasang susur jalan ( <i>guardrail</i> menggunakan keluli jenis <b>HOT DIPPED GALVANIZED IRON</b> dan semua kerja berkaitan                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| A   | set lengkap (tiang, bracket, bolt and nut, susur, pemantul cahaya)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M    | 540.00           |
| B   | tiang baru sahaja ( termasuk kerja melantak tiang ke dalam tanah )                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nos  | 250.00           |
| C   | susur / palang baru sahaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nos  | 290.00           |
| D   | <i>bracket baru sahaja</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nos  | 150.00           |
| E   | <i>bolt and nut baru sahaja</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nos  | 15.00            |
| F   | pemantul cahaya (reflector plate) lengkap dengan sesiku 'L', pelekat (sticker) jenis High Intensity Grade Prismatic Reflective Sheeting(merah/putih)                                                                                                                                                                                                                  | Nos  | 15.00            |
| G   | jentera sahaja (bagi kerja melantak tiang sediada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hari | 700.00           |
| H   | buruh sahaja (bagi membaiki/membersihkan kelengkapan sediada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hari | 100.00           |
| J   | kerja mengalih dan melevel semula aras <i>guardrail</i> termasuk membuka palang, mencabut tiang asal, menanda aras jujukan baru, melantak tiang asal hingga aras yang telah ditetapkan, membersihkan serta memasang semula palang asal termasuk sewa jentera, peralatan serta buruh dan lain-lain kerja yang berkaitan seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. | M    | 350.00           |
|     | Kerja-kerja bekal dan pasang susur jalan jenis Brifen Wire Rope Safety Barrier System (WRSB) mengikut dan mematuhi spesifikasi pengeluar/pembekal yang SAH dan semua kerja berkaitan.                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| K   | set lengkap (tiang, penutup tiang, 3 baris 19mm diameter tali dawai prestressed, dust excluder, hook and nut dan pemantul cahaya - tidak termasuk jointing set)                                                                                                                                                                                                       | M    | 252.60           |
| L   | tiang sahaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 149.50           |
| M   | penutup tiang sahaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nos  | 15.60            |
| N   | 19mm diameter tali dawai prestressed (single layer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 22.10            |
| P   | 19mm diameter tali dawai prestressed (triple layer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 66.30            |
| Q   | <i>jointing set</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Set  | 396.50           |
| R   | <i>dust excluder sahaja</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nos  | 8.50             |
| S   | <i>hook and nut sahaja</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Set  | 6.50             |
| T   | pemantul cahaya                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nos  | 6.20             |
|     | Kerja-kerja bekal dan pasang set lengkap solar powered flashing warning light dan semua kerja yang berkaitan (set perlu dibawa ke jabatan bagi pengesahan sebelum ia boleh dipasang di lokasi)                                                                                                                                                                        |      |                  |
|     | <b>NOTA : Jenis mentol : LED / 100 biji mentol / warna : amber / 300mm diameter / bateri 12V / tiang : 75mm diameter. 2.4m</b>                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| U   | set lengkap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nos  | 3,000.00         |
| V   | set lampu sahaja (termasuk pendakap (bracket) serta bateri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nos  | 2,500.00         |
|     | Kerja-kerja bekal dan pasang cermin cembung (outdoor convex mirror) lengkap dengan tiang 75mm diameter (hot dipped galvanized iron) yang ditanam sedalam 450mm kedalam tapak konkrit berukuran 250mm x 250mm x 750mm dalam serta semua kerja berkaitan.                                                                                                               |      |                  |
| W   | 600mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nos  | 400.00           |
| X   | 800mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nos  | 600.00           |
| Y   | 1000mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nos  | 800.00           |
|     | Kerja-kerja bekal dan pasang aluminium pavement marker/aluminium road stud serta semua kerja berkaitan.                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
| Z   | permukaan reflektor sehala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nos  | 225.00           |
| AA  | permukaan reflektor dua hala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 280.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | Kerja-kerja bekal dan pasang <i>tiger eye/glass road stud</i> serta semua kerja berkaitan.<br>100mm diameter                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nos  | 100.00           |
| B   | Kerja-kerja bekal dan pasang <i>Expansion Joint Svstem/materials</i> serta semua kerja berkaitan.<br><i>asphaltic plug joint 300mm max width</i>                                                                                                                                                                                                                                              | M    | 1,000.00         |
| C   | <i>asphaltic plug joint 500mm max width</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 1,300.00         |
| D   | <i>rubber joint 500mm max width</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M    | 800.00           |
| E   | Kerja-kerja bekal dan pasang bollard jenis paip putih UPVC 1100mm panjang diisi dengan mortar lengkap dengan penutup (cover cap), 2 baris pelekat 50mm lebar (sticker) jenis diamond grade serta semua kerja berkaitan.<br>75mm diameter tiang                                                                                                                                                | Nos  | 25.00            |
| F   | 100mm diameter tiang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 50.00            |
| G   | 150mm diameter tiang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 100.00           |
| H   | 200mm diameter tiang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 125.00           |
| J   | 250mm diameter tiang                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nos  | 100.00           |
| K   | Kerja-kerja bekal dan pasang galvanised fencing seperti spesifikasi yang dinyatakan dibawah serta semua kerja berkaitan.<br>i. diameter wayar : 5mm<br>ii. saiz kotak : 50mm mendatar x 150mm menegak<br>iii. tiang : ultra galvanised 50mm x 50mm/stainless steel u clips / bolt and nut<br>saiz panel : 1200mm tinggi                                                                       | M    | 500.00           |
| L   | saiz panel : 900mm tinggi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 400.00           |
| M   | Kerja-kerja membekal dan memasang <i>flexible post</i> serta semua kerja berkaitan.<br>i. diameter tiang : 80mm ( atas ) / 100mm ( bawah )<br>ii. tinggi tiang : 750mm<br>iii. warna : merah<br>iv. lengkap dengan stiker pemantul cahaya dan 3 set wall plug                                                                                                                                 | Nos  | 150.00           |
| N   | Kerja-kerja bekal dan pasang lane block with reboundable post mengikut spesifikasi pengeluar dan arahan pegawai penguasa atau wakilnya serta lain-lain kerja yang berkaitan.<br>spesifikasi : rubber wheel stopper - 800mm pig x 200mm lebar x 130mm tinggi<br>spesifikasi : reboundable post - 815mm tinggi                                                                                  | Nos  | 350.00           |
| P   | Kerja-kerja membekal dan memasang pemantul cahaya (reflector plate) lengkap dengan sesiku 'L', perekat (sticker) jenis High Intensity Grade Prismatic Reflective Sheeting serta semua kerja berkaitan.<br>i. warna : merah/putih berdasarkan arahan pegawai penguasa atau wakilnya<br>ii. jarak pemasangan adalah seperti arahan pegawai penguasa atau wakilnya<br>pada 1 muka (merah/putih ) | Nos  | 30.00            |
| Q   | pada 2 muka (merah dan putih, merah sahaja, putih sahaja )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nos  | 50.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Jenis konkrit memanca (PEMBAIKAN / BUKA DAN PASANG SEMULA) interlocking paver</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| A   | Kerja-kerja buka dan pasang semula interlocking paver sediada termasuk kerja penyediaan semula tapak, bekal, hampar dan padatkan pasir sebagai alas ( tebal minima 50mm ) serta susun semula mengikut rekabentuk asal termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.           | M2   | 50.00            |
| B   | Kerja membuka interlocking paver sediada (tangan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2   | 5.00             |
| C   | Kerja membuka interlocking paver sediada (jentera)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 10.00            |
| D   | Kerja membekal, merata dan memadatkan hadkor. (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2   | 16.00            |
| E   | Kerja membekal, merata dan memadatkan pasir. (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 7.00             |
| F   | Kerja memasang semula interlocking paver sediada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 12.00            |
|     | <b>**NOTA : bagi kerja pemasangan interlocking paver baru bagi menggantikan blok yang telah rosak, sila rujuk harga di bawah Kerja-kerja Pejalan Kaki : Jenis Konkrit Memanca (Kerja Baru)</b>                                                                                                                                                                                           |      |                  |
|     | <b>Jenis premix ( KERJA BARU )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
|     | Kerja-kerja penyediaan serta pembersihan tapak, bekal, hampar dan padatkan hadkor ( tebal minima 50mm ),sembur bituminious prime coat jenis Slow Setting SS-1K, bekal, hampar dan padatkan premix jenis AC10 tebal minima 40mm, termasuk kos buruh, jentera, mesin, loji serta lori dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. |      |                  |
| G   | tebal 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 25.00            |
| H   | tebal 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 28.00            |
|     | <b>Jenis premix ( PEMBAIKAN )</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| J   | Kerja-kerja pembersihan tapak dari rumput / tanah / pasir / konkrit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2   | 5.00             |
| K   | kerja potong dan korek laluan sedia ada yang telah rosak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 10.00            |
| L   | hadkor (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2   | 16.00            |
| M   | pasir (setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2   | 7.00             |
| N   | Premix dengan ketebalan :-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                  |
| P   | tebal 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 25.00            |
| Q   | tebal 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 28.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                          | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA CAT PETAK PARKIR</b><br>Kerja-kerja bekal dan cat set penuh petak parkir menggunakan 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' dan semua kerja yang berkaitan.<br>Petak parkir kereta warna : Putih ( atas permukaan AC 14 ) |      |                     |
| A   | G.P.K ( P-01-1 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 27.30               |
| B   | G.P.K ( P-01-2 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 18.20               |
| C   | G.P.K ( P-01-3 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 13.60               |
| D   | G.P.K ( P-02-1 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 27.30               |
| E   | G.P.K ( P-02-2 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 18.20               |
| F   | G.P.K ( P-02-3 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 15.40               |
| G   | G.P.K ( P-03-1 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 27.30               |
| H   | G.P.K ( P-03-2 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 27.30               |
| J   | G.P.K ( P-03-3 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 32.50               |
| K   | G.P.K ( P-04-1 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 27.30               |
| L   | G.P.K ( P-04-2 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 18.50               |
| M   | G.P.K ( P-04-3 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 20.60               |
| N   | G.P.K ( P-05-1 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 29.00               |
| P   | G.P.K ( P-05-2 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 20.30               |
| Q   | G.P.K ( P-05-3 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 24.50               |
| R   | G.P.K ( P-06-1 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 57.00               |
| S   | G.P.K ( P-06-2 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 48.60               |
| T   | G.P.K ( P-06-3 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 38.10               |
| U   | G.P.K ( P-07-1 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 26.90               |
| V   | G.P.K ( P-07-2 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 69.30               |
| W   | G.P.K ( P-07-3 )                                                                                                                                                                                                                                 | nos  | 60.50               |
| X   | G.P.K ( 90-01-1 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 44.80               |
| Y   | G.P.K ( 90-01-2 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 27.30               |
| Z   | G.P.K ( 90-01-3 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 13.60               |
| AA  | G.P.K ( 90-02-1 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 44.80               |
| AB  | G.P.K ( 90-02-2 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 27.30               |
| AC  | G.P.K ( 90-02-3 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 15.40               |
| AD  | G.P.K ( 90-03-1 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 46.50               |
| AE  | G.P.K ( 90-03-2 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 29.00               |
| AF  | G.P.K ( 90-03-3 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 19.20               |
| AG  | G.P.K ( 90-04-1 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 44.80               |
| AH  | G.P.K ( 90-04-2 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 27.30               |
| AJ  | G.P.K ( 90-04-3 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 29.40               |
| AK  | G.P.K ( 90-05-1 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 46.50               |
| AL  | G.P.K ( 90-05-2 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 29.00               |
| AM  | G.P.K ( 90-05-3 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 33.20               |
| AN  | G.P.K ( 90-06-1 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 74.90               |
| AP  | G.P.K ( 90-06-2 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 57.40               |
| AQ  | G.P.K ( 90-06-3 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 38.10               |
| AR  | G.P.K ( 90-07-1 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 78.00               |
| AS  | G.P.K ( 90-07-2 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 60.50               |
| AT  | G.P.K ( 90-07-3 )                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 43.00               |

# Dokumen Meja Terkawal

| BIL | HURAIAN           | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------|------|------------------|
| A   | G.P.K ( 60-01-1 ) | nos  | 55.30            |
| B   | G.P.K ( 60-01-2 ) | nos  | 32.50            |
| C   | G.P.K ( 60-01-3 ) | nos  | 11.50            |
| D   | G.P.K ( 60-02-1 ) | nos  | 55.30            |
| E   | G.P.K ( 60-02-2 ) | nos  | 32.50            |
| F   | G.P.K ( 60-02-3 ) | nos  | 13.30            |
| G   | G.P.K ( 60-03-1 ) | nos  | 55.30            |
| H   | G.P.K ( 60-03-2 ) | nos  | 32.50            |
| J   | G.P.K ( 60-03-3 ) | nos  | 37.80            |
| K   | G.P.K ( 60-04-1 ) | nos  | 57.00            |
| L   | G.P.K ( 60-04-2 ) | nos  | 34.30            |
| M   | G.P.K ( 60-04-3 ) | nos  | 36.00            |
| N   | G.P.K ( 60-05-1 ) | nos  | 64.00            |
| P   | G.P.K ( 60-05-2 ) | nos  | 41.30            |
| Q   | G.P.K ( 60-05-3 ) | nos  | 44.80            |
| R   | G.P.K ( 60-06-1 ) | nos  | 71.00            |
| S   | G.P.K ( 60-06-2 ) | nos  | 48.30            |
| T   | G.P.K ( 60-06-3 ) | nos  | 48.30            |
| U   | G.P.K ( 60-07-1 ) | nos  | 55.30            |
| V   | G.P.K ( 60-07-2 ) | nos  | 32.50            |
| W   | G.P.K ( 60-07-3 ) | nos  | 13.60            |
| X   | G.P.K ( 60-08-1 ) | nos  | 55.30            |
| Y   | G.P.K ( 60-08-2 ) | nos  | 32.50            |
| Z   | G.P.K ( 60-08-3 ) | nos  | 15.40            |
| AA  | G.P.K ( 60-09-1 ) | nos  | 57.00            |
| AB  | G.P.K ( 60-09-2 ) | nos  | 34.30            |
| AC  | G.P.K ( 60-09-3 ) | nos  | 15.40            |
| AD  | G.P.K ( 60-10-1 ) | nos  | 55.30            |
| AE  | G.P.K ( 60-10-2 ) | nos  | 32.50            |
| AF  | G.P.K ( 60-10-3 ) | nos  | 38.10            |
| AG  | G.P.K ( 60-11-1 ) | nos  | 57.00            |
| AH  | G.P.K ( 60-11-2 ) | nos  | 34.30            |
| AJ  | G.P.K ( 60-11-3 ) | nos  | 38.50            |
| AK  | G.P.K ( 60-12-1 ) | nos  | 71.70            |
| AL  | G.P.K ( 60-12-2 ) | nos  | 49.00            |
| AM  | G.P.K ( 60-12-3 ) | nos  | 49.00            |
| AN  | G.P.K ( 60-13-1 ) | nos  | 71.00            |
| AP  | G.P.K ( 60-13-2 ) | nos  | 48.30            |
| AQ  | G.P.K ( 60-13-3 ) | nos  | 48.30            |
| AR  | G.P.K ( 45-01-1 ) | nos  | 62.60            |
| AS  | G.P.K ( 45-01-2 ) | nos  | 36.20            |
| AT  | G.P.K ( 45-01-3 ) | nos  | 13.30            |
| AU  | G.P.K ( 45-02-1 ) | nos  | 62.60            |
| AV  | G.P.K ( 45-02-2 ) | nos  | 36.20            |
| AW  | G.P.K ( 45-02-3 ) | nos  | 15.00            |
| AX  | G.P.K ( 45-03-1 ) | nos  | 62.60            |
| AY  | G.P.K ( 45-03-2 ) | nos  | 36.20            |
| AZ  | G.P.K ( 45-03-3 ) | nos  | 15.40            |



| BIL | HURAIAN           | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-------------------|------|---------------------|
| A   | G.P.K ( 45-04-1 ) | nos  | 62.60               |
| B   | G.P.K ( 45-04-2 ) | nos  | 36.20               |
| C   | G.P.K ( 45-04-3 ) | nos  | 18.90               |
| D   | G.P.K ( 45-05-1 ) | nos  | 64.40               |
| E   | G.P.K ( 45-05-2 ) | nos  | 37.90               |
| F   | G.P.K ( 45-05-3 ) | nos  | 22.70               |
| G   | G.P.K ( 45-06-1 ) | nos  | 62.60               |
| H   | G.P.K ( 45-06-2 ) | nos  | 36.20               |
| J   | G.P.K ( 45-06-3 ) | nos  | 37.90               |
| K   | G.P.K ( 45-07-1 ) | nos  | 62.60               |
| L   | G.P.K ( 45-07-2 ) | nos  | 36.20               |
| M   | G.P.K ( 45-07-3 ) | nos  | 38.30               |
| N   | G.P.K ( 45-08-1 ) | nos  | 64.40               |
| P   | G.P.K ( 45-08-2 ) | nos  | 37.90               |
| Q   | G.P.K ( 45-08-3 ) | nos  | 42.10               |
| R   | G.P.K ( 45-09-1 ) | nos  | 62.60               |
| S   | G.P.K ( 45-09-2 ) | nos  | 36.20               |
| T   | G.P.K ( 45-09-3 ) | nos  | 36.20               |
| U   | G.P.K ( 45-10-1 ) | nos  | 64.40               |
| V   | G.P.K ( 45-10-2 ) | nos  | 37.90               |
| W   | G.P.K ( 45-10-3 ) | nos  | 37.90               |
| X   | G.P.K ( 45-11-1 ) | nos  | 71.40               |
| Y   | G.P.K ( 45-11-2 ) | nos  | 44.90               |
| Z   | G.P.K ( 45-11-3 ) | nos  | 44.90               |
| AA  | G.P.K ( 45-12-1 ) | nos  | 78.40               |
| AB  | G.P.K ( 45-12-2 ) | nos  | 51.90               |
| AC  | G.P.K ( 45-12-3 ) | nos  | 51.90               |
| AD  | G.P.K ( 45-13-1 ) | nos  | 81.90               |
| AE  | G.P.K ( 45-13-2 ) | nos  | 55.40               |
| AF  | G.P.K ( 45-13-3 ) | nos  | 55.40               |
| AG  | G.P.K ( 45-14-1 ) | nos  | 85.40               |
| AH  | G.P.K ( 45-14-2 ) | nos  | 58.90               |
| AJ  | G.P.K ( 45-14-3 ) | nos  | 58.90               |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA CAT PETAK PARKIR</b><br>Kerja-kerja bekal dan cat set penuh petak parkir menggunakan 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' dan semua kerja yang berkaitan.<br>Petak parkir kereta warna : Putih ( atas permukaan SMA ) |      |                     |
| A   | G.P.K ( P-01-1 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 33.00               |
| B   | G.P.K ( P-01-2 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 21.20               |
| C   | G.P.K ( P-01-3 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 15.30               |
| D   | G.P.K ( P-02-1 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 33.00               |
| E   | G.P.K ( P-02-2 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 21.20               |
| F   | G.P.K ( P-02-3 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 17.60               |
| G   | G.P.K ( P-03-1 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 33.00               |
| H   | G.P.K ( P-03-2 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 33.00               |
| J   | G.P.K ( P-03-3 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 39.90               |
| K   | G.P.K ( P-04-1 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 33.00               |
| L   | G.P.K ( P-04-2 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 21.70               |
| M   | G.P.K ( P-04-3 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 24.40               |
| N   | G.P.K ( P-05-1 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 35.30               |
| P   | G.P.K ( P-05-2 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 23.90               |
| Q   | G.P.K ( P-05-3 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 29.40               |
| R   | G.P.K ( P-06-1 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 71.70               |
| S   | G.P.K ( P-06-2 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 60.80               |
| T   | G.P.K ( P-06-3 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 47.10               |
| U   | G.P.K ( P-07-1 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 32.60               |
| V   | G.P.K ( P-07-2 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 87.60               |
| W   | G.P.K ( P-07-3 )                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 76.30               |
| X   | G.P.K ( 90-01-1 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 55.80               |
| Y   | G.P.K ( 90-01-2 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 33.00               |
| Z   | G.P.K ( 90-01-3 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 15.30               |
| AA  | G.P.K ( 90-02-1 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 55.80               |
| AB  | G.P.K ( 90-02-2 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 33.00               |
| AC  | G.P.K ( 90-02-3 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 17.60               |
| AD  | G.P.K ( 90-03-1 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 58.10               |
| AE  | G.P.K ( 90-03-2 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 35.30               |
| AF  | G.P.K ( 90-03-3 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 22.60               |
| AG  | G.P.K ( 90-04-1 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 55.80               |
| AH  | G.P.K ( 90-04-2 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 33.00               |
| AJ  | G.P.K ( 90-04-3 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 35.80               |
| AK  | G.P.K ( 90-05-1 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 58.10               |
| AL  | G.P.K ( 90-05-2 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 35.30               |
| AM  | G.P.K ( 90-05-3 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 40.80               |
| AN  | G.P.K ( 90-06-1 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 94.90               |
| AP  | G.P.K ( 90-06-2 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 72.20               |
| AQ  | G.P.K ( 90-06-3 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 47.10               |
| AR  | G.P.K ( 90-07-1 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 99.00               |
| AS  | G.P.K ( 90-07-2 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 76.30               |
| AT  | G.P.K ( 90-07-3 )                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 53.50               |

# Dokumen Meja Terkawal

| BIL | HURAIAN           | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------|------|------------------|
| A   | G.P.K ( 60-01-1 ) | nos  | 69.40            |
| B   | G.P.K ( 60-01-2 ) | nos  | 39.90            |
| C   | G.P.K ( 60-01-3 ) | nos  | 12.60            |
| D   | G.P.K ( 60-02-1 ) | nos  | 69.40            |
| E   | G.P.K ( 60-02-2 ) | nos  | 39.90            |
| F   | G.P.K ( 60-02-3 ) | nos  | 14.80            |
| G   | G.P.K ( 60-03-1 ) | nos  | 69.40            |
| H   | G.P.K ( 60-03-2 ) | nos  | 39.90            |
| J   | G.P.K ( 60-03-3 ) | nos  | 46.70            |
| K   | G.P.K ( 60-04-1 ) | nos  | 71.70            |
| L   | G.P.K ( 60-04-2 ) | nos  | 42.10            |
| M   | G.P.K ( 60-04-3 ) | nos  | 44.40            |
| N   | G.P.K ( 60-05-1 ) | nos  | 80.80            |
| P   | G.P.K ( 60-05-2 ) | nos  | 51.20            |
| Q   | G.P.K ( 60-05-3 ) | nos  | 55.80            |
| R   | G.P.K ( 60-06-1 ) | nos  | 89.90            |
| S   | G.P.K ( 60-06-2 ) | nos  | 60.30            |
| T   | G.P.K ( 60-06-3 ) | nos  | 60.30            |
| U   | G.P.K ( 60-07-1 ) | nos  | 69.40            |
| V   | G.P.K ( 60-07-2 ) | nos  | 39.90            |
| W   | G.P.K ( 60-07-3 ) | nos  | 15.30            |
| X   | G.P.K ( 60-08-1 ) | nos  | 69.40            |
| Y   | G.P.K ( 60-08-2 ) | nos  | 39.90            |
| Z   | G.P.K ( 60-08-3 ) | nos  | 17.60            |
| AA  | G.P.K ( 60-09-1 ) | nos  | 71.70            |
| AB  | G.P.K ( 60-09-2 ) | nos  | 42.10            |
| AC  | G.P.K ( 60-09-3 ) | nos  | 17.60            |
| AD  | G.P.K ( 60-10-1 ) | nos  | 69.40            |
| AE  | G.P.K ( 60-10-2 ) | nos  | 39.90            |
| AF  | G.P.K ( 60-10-3 ) | nos  | 47.10            |
| AG  | G.P.K ( 60-11-1 ) | nos  | 71.70            |
| AH  | G.P.K ( 60-11-2 ) | nos  | 42.10            |
| AJ  | G.P.K ( 60-11-3 ) | nos  | 47.60            |
| AK  | G.P.K ( 60-12-1 ) | nos  | 90.80            |
| AL  | G.P.K ( 60-12-2 ) | nos  | 61.20            |
| AM  | G.P.K ( 60-12-3 ) | nos  | 61.20            |
| AN  | G.P.K ( 60-13-1 ) | nos  | 89.90            |
| AP  | G.P.K ( 60-13-2 ) | nos  | 60.30            |
| AQ  | G.P.K ( 60-13-3 ) | nos  | 60.30            |
| AR  | G.P.K ( 45-01-1 ) | nos  | 79.00            |
| AS  | G.P.K ( 45-01-2 ) | nos  | 44.60            |
| AT  | G.P.K ( 45-01-3 ) | nos  | 14.80            |
| AU  | G.P.K ( 45-02-1 ) | nos  | 79.00            |
| AV  | G.P.K ( 45-02-2 ) | nos  | 44.60            |
| AW  | G.P.K ( 45-02-3 ) | nos  | 17.10            |
| AX  | G.P.K ( 45-03-1 ) | nos  | 79.00            |
| AY  | G.P.K ( 45-03-2 ) | nos  | 44.60            |
| AZ  | G.P.K ( 45-03-3 ) | nos  | 17.60            |



| BIL | HURAIAN           | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-------------------|------|---------------------|
| A   | G.P.K ( 45-04-1 ) | nos  | 79.00               |
| B   | G.P.K ( 45-04-2 ) | nos  | 44.60               |
| C   | G.P.K ( 45-04-3 ) | nos  | 22.10               |
| D   | G.P.K ( 45-05-1 ) | nos  | 81.30               |
| E   | G.P.K ( 45-05-2 ) | nos  | 46.90               |
| F   | G.P.K ( 45-05-3 ) | nos  | 27.10               |
| G   | G.P.K ( 45-06-1 ) | nos  | 79.00               |
| H   | G.P.K ( 45-06-2 ) | nos  | 44.60               |
| J   | G.P.K ( 45-06-3 ) | nos  | 46.90               |
| K   | G.P.K ( 45-07-1 ) | nos  | 79.00               |
| L   | G.P.K ( 45-07-2 ) | nos  | 44.60               |
| M   | G.P.K ( 45-07-3 ) | nos  | 47.40               |
| N   | G.P.K ( 45-08-1 ) | nos  | 81.30               |
| P   | G.P.K ( 45-08-2 ) | nos  | 46.90               |
| Q   | G.P.K ( 45-08-3 ) | nos  | 52.40               |
| R   | G.P.K ( 45-09-1 ) | nos  | 79.00               |
| S   | G.P.K ( 45-09-2 ) | nos  | 44.60               |
| T   | G.P.K ( 45-09-3 ) | nos  | 44.60               |
| U   | G.P.K ( 45-10-1 ) | nos  | 81.30               |
| V   | G.P.K ( 45-10-2 ) | nos  | 46.90               |
| W   | G.P.K ( 45-10-3 ) | nos  | 46.90               |
| X   | G.P.K ( 45-11-1 ) | nos  | 90.40               |
| Y   | G.P.K ( 45-11-2 ) | nos  | 56.00               |
| Z   | G.P.K ( 45-11-3 ) | nos  | 56.00               |
| AA  | G.P.K ( 45-12-1 ) | nos  | 99.50               |
| AB  | G.P.K ( 45-12-2 ) | nos  | 65.10               |
| AC  | G.P.K ( 45-12-3 ) | nos  | 65.10               |
| AD  | G.P.K ( 45-13-1 ) | nos  | 104.00              |
| AE  | G.P.K ( 45-13-2 ) | nos  | 69.70               |
| AF  | G.P.K ( 45-13-3 ) | nos  | 69.70               |
| AG  | G.P.K ( 45-14-1 ) | nos  | 108.60              |
| AH  | G.P.K ( 45-14-2 ) | nos  | 74.20               |
| AJ  | G.P.K ( 45-14-3 ) | nos  | 74.20               |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA CAT PETAK PARKIR</b><br>Kerja-kerja bekal dan cat set penuh petak parkir menggunakan 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' dan semua kerja yang berkaitan.<br>Petak parkir kereta warna : Kuning / Oren / Hijau / Merah / Biru ( atas permukaan AC 14 ) |      |                     |
| A   | G.P.K ( P-01-1 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 32.80               |
| B   | G.P.K ( P-01-2 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 21.10               |
| C   | G.P.K ( P-01-3 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 15.20               |
| D   | G.P.K ( P-02-1 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 32.80               |
| E   | G.P.K ( P-02-2 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 21.10               |
| F   | G.P.K ( P-02-3 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 17.50               |
| G   | G.P.K ( P-03-1 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 32.80               |
| H   | G.P.K ( P-03-2 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 32.80               |
| J   | G.P.K ( P-03-3 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 39.50               |
| K   | G.P.K ( P-04-1 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 32.80               |
| L   | G.P.K ( P-04-2 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 21.50               |
| M   | G.P.K ( P-04-3 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 24.20               |
| N   | G.P.K ( P-05-1 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 35.00               |
| P   | G.P.K ( P-05-2 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 23.80               |
| Q   | G.P.K ( P-05-3 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 29.20               |
| R   | G.P.K ( P-06-1 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 71.00               |
| S   | G.P.K ( P-06-2 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 60.20               |
| T   | G.P.K ( P-06-3 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 46.70               |
| U   | G.P.K ( P-07-1 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 32.30               |
| V   | G.P.K ( P-07-2 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 86.80               |
| W   | G.P.K ( P-07-3 )                                                                                                                                                                                                                                                                | nos  | 75.50               |
| X   | G.P.K ( 90-01-1 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 55.30               |
| Y   | G.P.K ( 90-01-2 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 32.80               |
| Z   | G.P.K ( 90-01-3 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 15.20               |
| AA  | G.P.K ( 90-02-1 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 55.30               |
| AB  | G.P.K ( 90-02-2 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 32.80               |
| AC  | G.P.K ( 90-02-3 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 17.50               |
| AD  | G.P.K ( 90-03-1 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 57.50               |
| AE  | G.P.K ( 90-03-2 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 35.00               |
| AF  | G.P.K ( 90-03-3 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 22.40               |
| AG  | G.P.K ( 90-04-1 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 55.30               |
| AH  | G.P.K ( 90-04-2 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 32.80               |
| AJ  | G.P.K ( 90-04-3 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 35.50               |
| AK  | G.P.K ( 90-05-1 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 57.50               |
| AL  | G.P.K ( 90-05-2 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 35.00               |
| AM  | G.P.K ( 90-05-3 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 40.40               |
| AN  | G.P.K ( 90-06-1 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 94.00               |
| AP  | G.P.K ( 90-06-2 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 71.50               |
| AQ  | G.P.K ( 90-06-3 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 46.70               |
| AR  | G.P.K ( 90-07-1 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 98.00               |
| AS  | G.P.K ( 90-07-2 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 75.50               |
| AT  | G.P.K ( 90-07-3 )                                                                                                                                                                                                                                                               | nos  | 53.00               |

| BIL | HURAIAN           | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-------------------|------|---------------------|
| A   | G.P.K ( 60-01-1 ) | nos  | 68.80               |
| B   | G.P.K ( 60-01-2 ) | nos  | 39.50               |
| C   | G.P.K ( 60-01-3 ) | nos  | 12.50               |
| D   | G.P.K ( 60-02-1 ) | nos  | 68.80               |
| E   | G.P.K ( 60-02-2 ) | nos  | 39.50               |
| F   | G.P.K ( 60-02-3 ) | nos  | 14.80               |
| G   | G.P.K ( 60-03-1 ) | nos  | 68.80               |
| H   | G.P.K ( 60-03-2 ) | nos  | 39.50               |
| J   | G.P.K ( 60-03-3 ) | nos  | 46.30               |
| K   | G.P.K ( 60-04-1 ) | nos  | 71.00               |
| L   | G.P.K ( 60-04-2 ) | nos  | 41.80               |
| M   | G.P.K ( 60-04-3 ) | nos  | 44.00               |
| N   | G.P.K ( 60-05-1 ) | nos  | 80.00               |
| P   | G.P.K ( 60-05-2 ) | nos  | 50.80               |
| Q   | G.P.K ( 60-05-3 ) | nos  | 55.30               |
| R   | G.P.K ( 60-06-1 ) | nos  | 89.00               |
| S   | G.P.K ( 60-06-2 ) | nos  | 59.80               |
| T   | G.P.K ( 60-06-3 ) | nos  | 59.80               |
| U   | G.P.K ( 60-07-1 ) | nos  | 68.80               |
| V   | G.P.K ( 60-07-2 ) | nos  | 39.50               |
| W   | G.P.K ( 60-07-3 ) | nos  | 15.20               |
| X   | G.P.K ( 60-08-1 ) | nos  | 68.80               |
| Y   | G.P.K ( 60-08-2 ) | nos  | 39.50               |
| Z   | G.P.K ( 60-08-3 ) | nos  | 17.50               |
| AA  | G.P.K ( 60-09-1 ) | nos  | 71.00               |
| AB  | G.P.K ( 60-09-2 ) | nos  | 41.80               |
| AC  | G.P.K ( 60-09-3 ) | nos  | 17.50               |
| AD  | G.P.K ( 60-10-1 ) | nos  | 68.80               |
| AE  | G.P.K ( 60-10-2 ) | nos  | 39.50               |
| AF  | G.P.K ( 60-10-3 ) | nos  | 46.70               |
| AG  | G.P.K ( 60-11-1 ) | nos  | 71.00               |
| AH  | G.P.K ( 60-11-2 ) | nos  | 41.80               |
| AJ  | G.P.K ( 60-11-3 ) | nos  | 47.20               |
| AK  | G.P.K ( 60-12-1 ) | nos  | 89.90               |
| AL  | G.P.K ( 60-12-2 ) | nos  | 60.70               |
| AM  | G.P.K ( 60-12-3 ) | nos  | 60.70               |
| AN  | G.P.K ( 60-13-1 ) | nos  | 89.00               |
| AP  | G.P.K ( 60-13-2 ) | nos  | 59.80               |
| AQ  | G.P.K ( 60-13-3 ) | nos  | 59.80               |
| AR  | G.P.K ( 45-01-1 ) | nos  | 78.20               |
| AS  | G.P.K ( 45-01-2 ) | nos  | 44.20               |
| AT  | G.P.K ( 45-01-3 ) | nos  | 14.80               |
| AU  | G.P.K ( 45-02-1 ) | nos  | 78.20               |
| AV  | G.P.K ( 45-02-2 ) | nos  | 44.20               |
| AW  | G.P.K ( 45-02-3 ) | nos  | 17.00               |
| AX  | G.P.K ( 45-03-1 ) | nos  | 78.20               |
| AY  | G.P.K ( 45-03-2 ) | nos  | 44.20               |
| AZ  | G.P.K ( 45-03-3 ) | nos  | 17.50               |



| BIL | HURAIAN           | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-------------------|------|---------------------|
| A   | G.P.K ( 45-04-1 ) | nos  | 78.20               |
| B   | G.P.K ( 45-04-2 ) | nos  | 44.20               |
| C   | G.P.K ( 45-04-3 ) | nos  | 22.00               |
| D   | G.P.K ( 45-05-1 ) | nos  | 80.50               |
| E   | G.P.K ( 45-05-2 ) | nos  | 46.50               |
| F   | G.P.K ( 45-05-3 ) | nos  | 26.90               |
| G   | G.P.K ( 45-06-1 ) | nos  | 78.20               |
| H   | G.P.K ( 45-06-2 ) | nos  | 44.20               |
| J   | G.P.K ( 45-06-3 ) | nos  | 46.50               |
| K   | G.P.K ( 45-07-1 ) | nos  | 78.20               |
| L   | G.P.K ( 45-07-2 ) | nos  | 44.20               |
| M   | G.P.K ( 45-07-3 ) | nos  | 46.90               |
| N   | G.P.K ( 45-08-1 ) | nos  | 80.50               |
| P   | G.P.K ( 45-08-2 ) | nos  | 46.50               |
| Q   | G.P.K ( 45-08-3 ) | nos  | 51.90               |
| R   | G.P.K ( 45-09-1 ) | nos  | 78.20               |
| S   | G.P.K ( 45-09-2 ) | nos  | 44.20               |
| T   | G.P.K ( 45-09-3 ) | nos  | 44.20               |
| U   | G.P.K ( 45-10-1 ) | nos  | 80.50               |
| V   | G.P.K ( 45-10-2 ) | nos  | 46.50               |
| W   | G.P.K ( 45-10-3 ) | nos  | 46.50               |
| X   | G.P.K ( 45-11-1 ) | nos  | 89.50               |
| Y   | G.P.K ( 45-11-2 ) | nos  | 55.50               |
| Z   | G.P.K ( 45-11-3 ) | nos  | 55.50               |
| AA  | G.P.K ( 45-12-1 ) | nos  | 98.50               |
| AB  | G.P.K ( 45-12-2 ) | nos  | 64.50               |
| AC  | G.P.K ( 45-12-3 ) | nos  | 64.50               |
| AD  | G.P.K ( 45-13-1 ) | nos  | 103.00              |
| AE  | G.P.K ( 45-13-2 ) | nos  | 69.00               |
| AF  | G.P.K ( 45-13-3 ) | nos  | 69.00               |
| AG  | G.P.K ( 45-14-1 ) | nos  | 107.50              |
| AH  | G.P.K ( 45-14-2 ) | nos  | 73.50               |
| AJ  | G.P.K ( 45-14-3 ) | nos  | 73.50               |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA CAT PETAK PARKIR</b><br>Kerja-kerja bekal dan cat set penuh petak parkir menggunakan 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' dan semua kerja yang berkaitan.<br>Petak parkir kereta warna : Kuning / Oren / Hijau / Merah / Biru ( atas permukaan SMA ) |      |                     |
| A   | G.P.K ( P-01-1 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 40.20               |
| B   | G.P.K ( P-01-2 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 25.00               |
| C   | G.P.K ( P-01-3 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 17.40               |
| D   | G.P.K ( P-02-1 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 40.20               |
| E   | G.P.K ( P-02-2 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 25.00               |
| F   | G.P.K ( P-02-3 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 20.30               |
| G   | G.P.K ( P-03-1 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 40.20               |
| H   | G.P.K ( P-03-2 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 40.20               |
| J   | G.P.K ( P-03-3 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 49.00               |
| K   | G.P.K ( P-04-1 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 40.20               |
| L   | G.P.K ( P-04-2 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 25.60               |
| M   | G.P.K ( P-04-3 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 29.10               |
| N   | G.P.K ( P-05-1 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 43.10               |
| P   | G.P.K ( P-05-2 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 28.50               |
| Q   | G.P.K ( P-05-3 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 35.50               |
| R   | G.P.K ( P-06-1 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 89.90               |
| S   | G.P.K ( P-06-2 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 75.90               |
| T   | G.P.K ( P-06-3 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 58.30               |
| U   | G.P.K ( P-07-1 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 39.60               |
| V   | G.P.K ( P-07-2 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 110.40              |
| W   | G.P.K ( P-07-3 )                                                                                                                                                                                                                                                              | nos  | 95.80               |
| X   | G.P.K ( 90-01-1 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 69.40               |
| Y   | G.P.K ( 90-01-2 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 40.20               |
| Z   | G.P.K ( 90-01-3 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 17.40               |
| AA  | G.P.K ( 90-02-1 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 69.40               |
| AB  | G.P.K ( 90-02-2 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 40.20               |
| AC  | G.P.K ( 90-02-3 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 20.30               |
| AD  | G.P.K ( 90-03-1 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 72.40               |
| AE  | G.P.K ( 90-03-2 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 43.10               |
| AF  | G.P.K ( 90-03-3 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 26.70               |
| AG  | G.P.K ( 90-04-1 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 69.40               |
| AH  | G.P.K ( 90-04-2 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 40.20               |
| AJ  | G.P.K ( 90-04-3 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 60.50               |
| AK  | G.P.K ( 90-05-1 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 72.40               |
| AL  | G.P.K ( 90-05-2 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 43.10               |
| AM  | G.P.K ( 90-05-3 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 50.10               |
| AN  | G.P.K ( 90-06-1 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 119.70              |
| AP  | G.P.K ( 90-06-2 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 90.50               |
| AQ  | G.P.K ( 90-06-3 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 58.30               |
| AR  | G.P.K ( 90-07-1 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 125.00              |
| AS  | G.P.K ( 90-07-2 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 95.80               |
| AT  | G.P.K ( 90-07-3 )                                                                                                                                                                                                                                                             | nos  | 66.50               |

| BIL | HURAIAN           | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-------------------|------|---------------------|
| A   | G.P.K ( 60-01-1 ) | nos  | 87.00               |
| B   | G.P.K ( 60-01-2 ) | nos  | 49.00               |
| C   | G.P.K ( 60-01-3 ) | nos  | 13.90               |
| D   | G.P.K ( 60-02-1 ) | nos  | 87.00               |
| E   | G.P.K ( 60-02-2 ) | nos  | 49.00               |
| F   | G.P.K ( 60-02-3 ) | nos  | 16.80               |
| G   | G.P.K ( 60-03-1 ) | nos  | 87.00               |
| H   | G.P.K ( 60-03-2 ) | nos  | 49.00               |
| J   | G.P.K ( 60-03-3 ) | nos  | 57.70               |
| K   | G.P.K ( 60-04-1 ) | nos  | 89.90               |
| L   | G.P.K ( 60-04-2 ) | nos  | 51.90               |
| M   | G.P.K ( 60-04-3 ) | nos  | 54.80               |
| N   | G.P.K ( 60-05-1 ) | nos  | 101.60              |
| P   | G.P.K ( 60-05-2 ) | nos  | 63.60               |
| Q   | G.P.K ( 60-05-3 ) | nos  | 69.40               |
| R   | G.P.K ( 60-06-1 ) | nos  | 113.30              |
| S   | G.P.K ( 60-06-2 ) | nos  | 75.30               |
| T   | G.P.K ( 60-06-3 ) | nos  | 75.30               |
| U   | G.P.K ( 60-07-1 ) | nos  | 87.00               |
| V   | G.P.K ( 60-07-2 ) | nos  | 49.00               |
| W   | G.P.K ( 60-07-3 ) | nos  | 17.40               |
| X   | G.P.K ( 60-08-1 ) | nos  | 87.00               |
| Y   | G.P.K ( 60-08-2 ) | nos  | 49.00               |
| Z   | G.P.K ( 60-08-3 ) | nos  | 20.30               |
| AA  | G.P.K ( 60-09-1 ) | nos  | 89.90               |
| AB  | G.P.K ( 60-09-2 ) | nos  | 51.90               |
| AC  | G.P.K ( 60-09-3 ) | nos  | 20.30               |
| AD  | G.P.K ( 60-10-1 ) | nos  | 87.00               |
| AE  | G.P.K ( 60-10-2 ) | nos  | 49.00               |
| AF  | G.P.K ( 60-10-3 ) | nos  | 58.30               |
| AG  | G.P.K ( 60-11-1 ) | nos  | 89.90               |
| AH  | G.P.K ( 60-11-2 ) | nos  | 51.90               |
| AJ  | G.P.K ( 60-11-3 ) | nos  | 58.90               |
| AK  | G.P.K ( 60-12-1 ) | nos  | 114.50              |
| AL  | G.P.K ( 60-12-2 ) | nos  | 76.50               |
| AM  | G.P.K ( 60-12-3 ) | nos  | 76.50               |
| AN  | G.P.K ( 60-13-1 ) | nos  | 113.30              |
| AP  | G.P.K ( 60-13-2 ) | nos  | 75.30               |
| AQ  | G.P.K ( 60-13-3 ) | nos  | 75.30               |
| AR  | G.P.K ( 45-01-1 ) | nos  | 99.30               |
| AS  | G.P.K ( 45-01-2 ) | nos  | 55.10               |
| AT  | G.P.K ( 45-01-3 ) | nos  | 16.80               |
| AU  | G.P.K ( 45-02-1 ) | nos  | 99.30               |
| AV  | G.P.K ( 45-02-2 ) | nos  | 55.10               |
| AW  | G.P.K ( 45-02-3 ) | nos  | 19.70               |
| AX  | G.P.K ( 45-03-1 ) | nos  | 99.30               |
| AY  | G.P.K ( 45-03-2 ) | nos  | 55.10               |
| AZ  | G.P.K ( 45-03-3 ) | nos  | 20.30               |



# Dokumen Meja Terkawal

| BIL | HURAIAN           | UNIT | KADAR HARGA<br>(RM) |
|-----|-------------------|------|---------------------|
| A   | G.P.K ( 45-04-1 ) | nos  | 99.30               |
| B   | G.P.K ( 45-04-2 ) | nos  | 55.10               |
| C   | G.P.K ( 45-04-3 ) | nos  | 26.10               |
| D   | G.P.K ( 45-05-1 ) | nos  | 102.20              |
| E   | G.P.K ( 45-05-2 ) | nos  | 58.00               |
| F   | G.P.K ( 45-05-3 ) | nos  | 32.60               |
| G   | G.P.K ( 45-06-1 ) | nos  | 99.30               |
| H   | G.P.K ( 45-06-2 ) | nos  | 55.10               |
| J   | G.P.K ( 45-06-3 ) | nos  | 58.00               |
| K   | G.P.K ( 45-07-1 ) | nos  | 99.30               |
| L   | G.P.K ( 45-07-2 ) | nos  | 55.10               |
| M   | G.P.K ( 45-07-3 ) | nos  | 58.60               |
| N   | G.P.K ( 45-08-1 ) | nos  | 102.20              |
| P   | G.P.K ( 45-08-2 ) | nos  | 58.00               |
| Q   | G.P.K ( 45-08-3 ) | nos  | 65.00               |
| R   | G.P.K ( 45-09-1 ) | nos  | 99.30               |
| S   | G.P.K ( 45-09-2 ) | nos  | 55.10               |
| T   | G.P.K ( 45-09-3 ) | nos  | 55.10               |
| U   | G.P.K ( 45-10-1 ) | nos  | 102.20              |
| V   | G.P.K ( 45-10-2 ) | nos  | 58.00               |
| W   | G.P.K ( 45-10-3 ) | nos  | 58.00               |
| X   | G.P.K ( 45-11-1 ) | nos  | 113.90              |
| Y   | G.P.K ( 45-11-2 ) | nos  | 69.70               |
| Z   | G.P.K ( 45-11-3 ) | nos  | 69.70               |
| AA  | G.P.K ( 45-12-1 ) | nos  | 125.60              |
| AB  | G.P.K ( 45-12-2 ) | nos  | 81.40               |
| AC  | G.P.K ( 45-12-3 ) | nos  | 81.40               |
| AD  | G.P.K ( 45-13-1 ) | nos  | 131.40              |
| AE  | G.P.K ( 45-13-2 ) | nos  | 87.30               |
| AF  | G.P.K ( 45-13-3 ) | nos  | 87.30               |
| AG  | G.P.K ( 45-14-1 ) | nos  | 137.30              |
| AH  | G.P.K ( 45-14-2 ) | nos  | 93.10               |
| AJ  | G.P.K ( 45-14-3 ) | nos  | 93.10               |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA CAT PETAK PARKIR</b><br>Kerja-kerja bekal dan cat set penuh petak parkir menggunakan 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' dan semua kerja yang berkaitan.<br>Petak parkir sikal warna PUTIH ( atas permukaan AC14 ) |      |                  |
| A   | G.P.S ( 90-01-1 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 36.00            |
| B   | G.P.S ( 90-01-2 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 29.00            |
| C   | G.P.S ( 90-01-3 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 22.00            |
| D   | G.P.S ( 90-02-1 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 32.50            |
| E   | G.P.S ( 90-02-2 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 29.00            |
| F   | G.P.S ( 90-02-3 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 25.50            |
| G   | G.P.K ( 60-01-1 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 37.10            |
| H   | G.P.K ( 60-01-2 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 29.00            |
| J   | G.P.K ( 60-01-3 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 24.80            |
| K   | G.P.K ( 60-02-1 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 40.60            |
| L   | G.P.K ( 60-02-2 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 32.50            |
| M   | G.P.K ( 60-02-3 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 24.50            |
|     | Petak parkir sikal warna PUTIH ( atas permukaan SMA )                                                                                                                                                                                        |      |                  |
| N   | G.P.S ( 90-01-1 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 44.40            |
| P   | G.P.S ( 90-01-2 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 35.30            |
| Q   | G.P.S ( 90-01-3 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 26.20            |
| R   | G.P.S ( 90-02-1 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 39.90            |
| S   | G.P.S ( 90-02-2 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 35.30            |
| T   | G.P.S ( 90-02-3 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 30.80            |
| U   | G.P.K ( 60-01-1 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 45.80            |
| V   | G.P.K ( 60-01-2 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 35.30            |
| W   | G.P.K ( 60-01-3 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 29.80            |
| X   | G.P.K ( 60-02-1 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 50.30            |
| Y   | G.P.K ( 60-02-2 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 39.90            |
| Z   | G.P.K ( 60-02-3 )                                                                                                                                                                                                                            | bil  | 29.40            |
|     | Kotak petak parkir 'SEWA KHAS' ( latarbelakang MERAH / huruf PUTIH )<br>cat 'ROAD MARKING PAINT' ( latarbelakang dan huruf )                                                                                                                 |      |                  |
| AA  | atas permukaan AC14                                                                                                                                                                                                                          | bil  | 139.30           |
| AB  | atas permukaan SMA                                                                                                                                                                                                                           | bil  | 144.90           |
|     | cat 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' ( latarbelakang H.A.T.P. dan huruf 'road marking paint' )                                                                                                                                 |      |                  |
| AC  | atas permukaan AC14                                                                                                                                                                                                                          | bil  | 144.90           |
| AD  | atas permukaan SMA                                                                                                                                                                                                                           | bil  | 149.90           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | Kotak petak parkir '2 JAM' ( latarbelakang OREN / huruf PUTIH )<br>cat 'ROAD MARKING PAINT' ( latarbelakang dan huruf )<br>atas permukaan AC14                                                                                          | bil  | 139.30           |
| B   | atas permukaan SMA<br>cat 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' ( latarbelakang H.A.T.P. dan huruf 'road marking paint' )                                                                                                      | bil  | 144.90           |
| C   | atas permukaan AC14                                                                                                                                                                                                                     | bil  | 144.90           |
| D   | atas permukaan SMA                                                                                                                                                                                                                      | bil  | 149.90           |
| E   | Kotak nombor petak parkir.<br>cat 'ROAD MARKING PAINT' ( latarbelakang dan huruf )<br>atas permukaan AC14 ( 1 nombor )                                                                                                                  | bil  | 24.80            |
| F   | atas permukaan AC14 ( 2 nombor )                                                                                                                                                                                                        | bil  | 39.80            |
| G   | atas permukaan AC14 ( 3 nombor )                                                                                                                                                                                                        | bil  | 54.80            |
| H   | atas permukaan SMA ( 1 nombor )                                                                                                                                                                                                         | bil  | 25.70            |
| J   | atas permukaan SMA ( 2 nombor )                                                                                                                                                                                                         | bil  | 40.70            |
| K   | atas permukaan SMA ( 3 nombor )                                                                                                                                                                                                         | bil  | 55.70            |
| L   | cat 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' ( latarbelakang H.A.T.P. dan huruf 'road marking paint' )<br>atas permukaan AC14 ( 1 nombor )                                                                                        | bil  | 25.70            |
| M   | atas permukaan AC14 ( 2 nombor )                                                                                                                                                                                                        | bil  | 40.70            |
| N   | atas permukaan AC14 ( 3 nombor )                                                                                                                                                                                                        | bil  | 55.70            |
| P   | atas permukaan SMA ( 1 nombor )                                                                                                                                                                                                         | bil  | 26.50            |
| Q   | atas permukaan SMA ( 2 nombor )                                                                                                                                                                                                         | bil  | 41.50            |
| R   | atas permukaan SMA ( 3 nombor )                                                                                                                                                                                                         | bil  | 56.50            |
| S   | Lain-lain warna dan ukuran bagi kegunaan mengecat kotak petak parkir ( latar belakang sahaja, bagi huruf berkaitan, sila rujuk item 'HURUF'.<br>cat 'ROAD MARKING PAINT'<br>atas permukaan AC14                                         | m2   | 30.00            |
| T   | atas permukaan SMA<br>cat 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT'                                                                                                                                                                | m2   | 45.00            |
| U   | atas permukaan AC14                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 35.00            |
| V   | atas permukaan SMA                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 52.50            |
| W   | Petak rezab bagi 'PILI BOMBA' ( garisan dan kotak petak - KUNING )<br>cat 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC ROAD MARKING PAINT' ( latarbelakang H.A.T.P. dan huruf 'road marking paint' )<br>atas permukaan AC14 - G.PB ( @ 90° parking space) | m2   | 386.90           |
| X   | atas permukaan AC14 - G.PB ( @ parralel parking space)                                                                                                                                                                                  | m2   | 386.90           |
| Y   | atas permukaan AC14 - G.PB ( @ 60° parking space)                                                                                                                                                                                       | m2   | 386.90           |
| Z   | atas permukaan AC14 - G.PB ( @ 45° parking space)                                                                                                                                                                                       | m2   | 386.90           |
| AA  | atas permukaan SMA - G.PB ( @ 90° parking space)                                                                                                                                                                                        | m2   | 446.60           |
| AB  | atas permukaan SMA - G.PB ( @ parralel parking space)                                                                                                                                                                                   | m2   | 446.60           |
| AC  | atas permukaan SMA - G.PB ( @ 60° parking space)                                                                                                                                                                                        | m2   | 446.60           |
| AD  | atas permukaan SMA - G.PB ( @ 45° parking space)                                                                                                                                                                                        | m2   | 446.60           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>SET PENUH Petak parkir Orang Kurang Upaya ( OKU - rekabentuk 'A' ) ( road marking paint )</b>                                                                                                                        |      |                  |
|     | OKU - rekabentuk 'A' ( road marking paint )                                                                                                                                                                             |      |                  |
|     | cat seluruh ruang petak : warna biru (per lapisan / maksima 2 lapisan)                                                                                                                                                  |      |                  |
|     | cat garisan : 150mm lebar - warna putih                                                                                                                                                                                 |      |                  |
|     | cat logo : warna putih (rujuk lampiran)                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| A   | atas permukaan AC14                                                                                                                                                                                                     | set  | 493.40           |
| B   | atas permukaan SMA                                                                                                                                                                                                      | set  | 723.60           |
|     | <b>OKU - rekabentuk 'B' ( road marking paint )</b>                                                                                                                                                                      |      |                  |
|     | cat seluruh ruang petak : warna biru (per lapisan / maksima 2 lapisan)                                                                                                                                                  |      |                  |
|     | cat garisan : 150mm lebar - warna putih                                                                                                                                                                                 |      |                  |
|     | cat logo : warna putih (rujuk lampiran)                                                                                                                                                                                 |      |                  |
| C   | atas permukaan AC14 ( item i hingga iv )                                                                                                                                                                                | set  | 615.80           |
| D   | atas permukaan SMA ( item ii hingga iv )                                                                                                                                                                                | set  | 871.20           |
|     | Kerja-kerja bekal dan cat jalan menggunakan 'ROAD MARKING PAINT' dan semua kerja berkaitan.                                                                                                                             |      |                  |
|     | <b>logo / grafik</b>                                                                                                                                                                                                    |      |                  |
| E   | logo 'OKU" putih ( atas permukaan AC14 )                                                                                                                                                                                | bil  | 75.00            |
| F   | logo 'OKU" putih - ( atas permukaan SMA )                                                                                                                                                                               | bil  | 100.00           |
|     | Kerja-kerja memadamkan petak parkir sediaada menggunakan 2 lapisan cat permukaan jalan berwarna hitam kusam dan semua kerja yang berkaitan.                                                                             |      |                  |
| G   | logo 'OKU" putih ( atas permukaan AC14 )                                                                                                                                                                                | m    | 3.50             |
| H   | logo 'OKU" putih - ( atas permukaan SMA )                                                                                                                                                                               | m    | 5.00             |
| J   | 200 mm lebar                                                                                                                                                                                                            | m    | 7.50             |
| K   | setiap meter persegi                                                                                                                                                                                                    | m2   | 35.00            |
|     | <b>Pembaikan kepada kerosakan permukaan petak parkir</b>                                                                                                                                                                |      |                  |
| L   | Kerja-kerja pembersihan tapak dari rumput / tanah / pasir / konkrit                                                                                                                                                     | m2   | 10.00            |
| M   | kerja bekal dan padatkan hadkor ( setiap 50mm tebal selepas dipadatkan)                                                                                                                                                 | m2   | 20.00            |
|     | menyembur 'tact coat' jenis 'Rapid Setting' RS1K pada kadar 0.25 liter - 0.55 liter per meter persegi serta merata dan memadatkan premix jenis AC10.                                                                    |      |                  |
| N   | tebal 40mm                                                                                                                                                                                                              | m2   | 25.00            |
| P   | tebal 50mm                                                                                                                                                                                                              | m2   | 28.00            |
|     | <b>Ujian Ketebalan Jalan (Coring Test)</b>                                                                                                                                                                              |      |                  |
| Q   | Menyediakan serta menjalankan 'coring test' bagi menyemak ketebalan kerja turapan atau kerja 'mill and pave' yang telah dijalankan. Lokasi 'coring test' akan ditanda oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Penguasa sahaja. | NOS  | 150.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>(R) LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
|     | <b>KERJA-KERJA RAWATAN ANAI-ANAI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                  |
| A   | Membuat rawatan anai-anai dengan cara "Sport Treatment" atau "Chemical Treatment" dengan cara suntikan racun serbuk ke dalam laluan sarang anai-anai ATAU penyemburan bahan kimia pada lokasi-lokasi yang terlibat seperti bingkai-bingkai tingkap & pintu, kayu bumbung serta lantai-lantai parquet bagi seunit rumah panjang.                              | NOS  | 157.30           |
| B   | Membuat rawatan anai-anai dengan cara "Corrective Soil Treatment" iaitu rawatan anai-anai bawah tanah, lubang-lubang bergaris pusat 18mm digerudi menembusi lantai bangunan pada jarak dari satu lubang ke satu lubang adalah 60cm di sebelah dalam dan luar bangunan serta semua lubang yang gerusi hendaklah disimen semula, bagi satu unit rumah panjang. | NOS  | 613.50           |
|     | <b>LAPISAN KALIS LEMBAP (LANTAI / BUMBUNG KONKRIT)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| C   | Kerja-kerja "konkrit kalis air" campuran 1:2:2 – 100mm dan 50mm tebal.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2   | 125.80           |
| D   | Kerja-kerja menuang cecair lapisan kalis lembap, cecair bitumen 3mm tebal.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2   | 39.90            |
| E   | Kerja-kerja mengikis dan menanggal lapisan kalis air sediaada yang telah rosak dan membuang dari tempat kerja termasuk membersihkan permukaan bumbung dan lain-lain kerja yang berkaitan.                                                                                                                                                                    | M2   | 18.90            |
| F   | Kerja-kerja membekal dan memasang 'angle fillet' berukuran 30mm x 30mm di semua sambungan antara 'RC Floor' dan dinding guna 'cement mortar'                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 14.20            |
| G   | Kerja-kerja membekal dan menampal semula kerosakan dan keretakan menggunakan bahan khas 'bostik joint sealant'                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 14.20            |
| H   | Kerja-kerja membekal dan memasang satu lapisan 'Atlaskote 103 Bituminous Primer' di sekeliling lantai 'skirting' sehingga tertutup dan kemasain lain yang berkaitan.                                                                                                                                                                                         | M2   | 39.40            |
| J   | Membekal dan menyapu 2 lapisan PU waterproofing coating T- 200 termasuk membersihkan permukaan dan lain-lain sehingga sempurna.                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 20.43            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>LAPISAN KALIS LEMBAP (LANTAI / BUMBUNG KONKRIT) (SAMBUNGAN)</b>                                                                                                   |      |                  |
| A   | Kerja-kerja membekal dan memasang lapisan kemas 'Profex Torchseal 3P Mineral' diatas permukaan lantai dan 'skirting' sehingga tertutup dan lain-lain kerja berkaitan | M2   | 30.80            |
| B   | Kerja-kerja memeriksa dan membaikpulih kebocoran pada dinding dan lantai menggunakan 'hydraulic cement ' dan 'PU Grouting injection'.                                | NOS  | 150.00           |
| C   | Kerja-kerja bekal dan hampar lapisan 'westox CR25 high strength cementitious water proofing coating' pada dinding                                                    | M2   | 51.90            |
| D   | Kerja-kerja bekal dan hampar 3mm 'bithuthene water proofing membrane' yang dipasang di permukaan konkrit.                                                            | M2   | 36.30            |
|     | <b>UNIT TERBAKAR</b>                                                                                                                                                 |      |                  |
|     | <b>PERHATIAN : Semua perkara di bawah tajuk ini termasuk membersihkan sisa kebakaran keluar daripada tapak ke tempat pelupusan sampah</b>                            |      |                  |
| E   | Kerja-kerja meroboh unit kebakaran termasuk struktur kayu pada dinding, lantai dan bumbung (tidak termasuk konkrit)                                                  | M2   | 125.10           |
|     | <b>KEMASAN PERMUKAAN</b>                                                                                                                                             |      |                  |
| F   | Buang, bekal dan pasang kemas lantai jenis karpet termasuk kelengkapan bersesuaian sehingga sempurna.                                                                | M2   | 89.40            |
| G   | -Sda- kemas 'parquet'                                                                                                                                                | M2   | 184.60           |
| H   | -Sda- Kemas 'timber strip'                                                                                                                                           | M2   | 269.00           |
| J   | -Sda- kemas tikar getah gulung                                                                                                                                       | M2   | 40.60            |
| K   | -Sda- Kemas 'laminated timber floor'                                                                                                                                 | M2   | 269.00           |
| L   | -Sda- Kemas bitumen sintetik                                                                                                                                         | M2   | 253.40           |
| M   | -Sda- Kemas Rubber Mat                                                                                                                                               | M2   | 130.00           |
| N   | -Sda- Kemas 'Pebble Wash'                                                                                                                                            | M2   | 130.00           |
| P   | -sda- kemas 'decorative stone' untuk dinding                                                                                                                         | M2   | 130.00           |
| Q   | Bekal dan pasang kemas lantai jenis karpet termasuk kelengkapan bersesuaian sehingga sempurna.                                                                       | M2   | 250.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KEMASAN PERMUKAAN (SAMBUNGAN)</b>                                                                                                                      |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang lapisan lantai sukan sintetik jenis 'TARAFLEX ACTION SPORT 5.0' atau setaraf dengan ketebalan 5.0 mm sehingga sempurna              | M2   | 273.00           |
| B   | Membekal dan memasang lapisan asas ketebalan 5mm berfungsi sebagai 'fast setting self levelling compound'                                                 | M2   | 46.80            |
| C   | Kerja-kerja membekal pelapik kanvas                                                                                                                       | M2   | 50.05            |
| D   | Menampal permukaan kaca dengan silicon (jenis adalah bersesuaian mengikut arahan pegawai penyelia)                                                        | M2   | 11.00            |
| E   | Menampal permukaan bumbung dengan silicon (jenis adalah bersesuaian mengikut arahan pegawai penyelia)                                                     | M2   | 15.00            |
| F   | Menyediakan dan menyapu 2 lapisan cat lantai gelanggang jenis 'Seamaster paint Tora' atau setarafnya dengan campuran pasir halus pada kemasan gelanggang  | M2   | 32.00            |
| G   | Menyediakan dan menyapu 2 lapisan cat garisan gelanggang jenis 'Seamaster paint Tora' atau setarafnya dengan campuran pasir halus pada kemasan gelanggang | M2   | 15.00            |
| H   | Kikis cat-cat lama dari permukaan gelanggang sediaada dan dibasuh (ukuran rata)                                                                           | M2   | 10.00            |
| J   | Kerja-kerja mencuci cat lantai gelanggang dengan menggunakan paint removal petrol                                                                         | M2   | 15.00            |
|     | <b>DINDING, TANGGA, DAPUR DAN TINGKAP</b>                                                                                                                 |      |                  |
| K   | Membekal dan memasang dinding jenis "sandwich panel "                                                                                                     | M2   | 55.90            |
| L   | Membekal dan memasang papan lapis biasa (4mm) tebal untuk dinding dan sekatan seperti yang dikehendaki                                                    | M2   | 23.50            |
| M   | Membekal dan memasang wardrobe, cabinet dari jenis melamine termasuk cabinet handle dan cabinet hinge stainless steel                                     | M2   | 950.00           |
| N   | Membuka yang lama, membekal dan memasang baru <i>wardrobe, cabinet</i>                                                                                    | M2   | 590.00           |
| P   | Membekal dan memotong formika termasuk kerja-kerja memotong dan menampal dengan gam                                                                       | M2   | 95.00            |
| Q   | Membekal dan memasang dinding panel kedap bunyi ( <i>acustex carpet</i> ) atau yang setaraf sehingga sempurna.                                            | M2   | 325.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                   | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA-KERJA 'PARTITION'</b>                                                                                                                                            |      |                  |
| A   | Membuka, membersihkan tapak dan membawa keluar sekatan dinding dari jenis 'gypsum board ' termasuk rangka aluminium.                                                      | M2   | 48.10            |
| B   | Membina sekatan dinding dari 'gypsum board ' dengan 'wall paper ' termasuk rangka aluminium jenis biasa hingga ke paras siling saiz 12mm tebal.                           | M2   | 125.20           |
| C   | Membina sekatan dinding separuh cermin dari jenis 4mm tebal clear glass termasuk kerangka aluminium jenis biasa hingga ke paras siling saiz 12mm tebal.                   | M2   | 229.70           |
| D   | Membina sekatan dinding cermin penuh dari jenis 4mm tebal clear glass termasuk kerangka aluminium jenis biasa hingga ke paras siling saiz 12mm tebal.                     | M2   | 229.70           |
| E   | Menanggal cermin muka bersiku ditepi lama dan membekal serta memasang baru 4mm tebal dilapik dengan papan lapis 4mm tebal lengkap dengan bingkai aluminium 550mm x 400mm. | M2   | 243.90           |
| F   | Membuka dan memasang kertas dinding (wall paper )                                                                                                                         | M2   | 91.90            |
| G   | Membekal dan memasang 'glass tinted film'                                                                                                                                 | M2   | 182.00           |
| H   | Membekal dan memasang 'glass frosted film'                                                                                                                                | M2   | 247.25           |
| J   | Membuka 'tinted / frosted' film                                                                                                                                           | M2   | 15.00            |
| K   | Membuka dan memasang 'work station ' lengkap dengan                                                                                                                       | M2   | 192.40           |
| L   | Membekal dan memasang rak besi dengan kelengkapan yang sesuai.                                                                                                            | M2   | 192.40           |
| M   | Membekal dan memasang pelapik 'partition ' dari jenis getah.                                                                                                              | M    | 2.60             |
| N   | Membekal dan memasang pelapik jenis alumunium.                                                                                                                            | M    | 26.00            |
|     | <b>KERJA-KERJA 'PARTITION' (SAMB.)</b>                                                                                                                                    |      |                  |
| P   | Kerja-kerja membuka dan membersihkan tapak, membina sekatan dinding lama dan jenis papan lapis.                                                                           | M2   | 29.80            |
| Q   | Membekal dan memasang 'vertical', 'roll', 'horizontal blind' lengkap dengan aksesori pemasangan yang berkaitan.                                                           | M2   | 214.50           |
| R   | Membekal dan memotong formika termasuk kerja-kerja memotong, menampal dengan gam.                                                                                         | M2   | 77.20            |
| S   | Kerja-kerja membuka dan membersihkan tapak, membina sekatan dinding lama dan jenis papan lapis.                                                                           | M2   | 29.80            |
| T   | Membekal dan memasang 'Vertical Blind ' lengkap dengan 'aluminium rail'.                                                                                                  | M2   | 157.30           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                    | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>TANGGA</b>                                                                                                                                                              |      |                  |
| A   | Membekal dan membina tangga dan batu bata pejal siap dengan lepaan simen dan dilicinkan untuk tangga rumah panjang.                                                        | M2   | 404.30           |
| B   | Merobohkan tangga kayu lama dan bina baru tangga batu bata berlepa 2 tingkat dan 900mm lebar                                                                               | M2   | 295.90           |
|     | <b>DAPUR</b>                                                                                                                                                               |      |                  |
| C   | Membina baru papak lantai rak dapur ukuran 600mm x 1200mm x 75mm tebal daripada konkrit bertetulang dan tembok                                                             | M2   | 185.90           |
|     | <b>TINGKAP</b>                                                                                                                                                             |      |                  |
| D   | Mengganti tingkap jenis kerangka aluminium dan cermin panel 5mm tebal termasuk menampal semula bahagian-bahagian yang rosak serta dicat.                                   | M2   | 331.50           |
| E   | Mengganti tingkap jenis 'powder coated frame ' dan cermin panel 5mm tebal termasuk menampal semula bahagian-bahagian yang rosak serta dicat.                               | M2   | 345.90           |
| F   | Membekal dan memasang kaca tingkap ram NACO-Adjustable fix louvres 150mm lebar 6.25mm tebal untuk tingkap sedia ada (cermin jenis 'frosted'/'clear ')                      | M2   | 77.90            |
| G   | Membuka dan memasang kerangka tingkap ram naco jenis aluminium                                                                                                             | M2   | 183.20           |
| H   | Membuka cermin lama dan membekal satu keping "Cermin- Tingkap 5mm Clear" untuk "Tingkap Panel" lengkap dengan "Putty " Ditepi rangka termasuk getah pelapik.               | M2   | 75.00            |
| J   | Membekal dan memasang dawai BRC lama serta membekal dan memasang dawai jaring BRC-Gauge 10 baru untuk tingkap.                                                             | M2   | 57.90            |
| K   | Membekal dan memasang besi keselamatan lama serta membekal dan memasang "Besi Keselamatan M.S. Bar 16mm diameter baru untuk tingkap NACO-Adjustable Louvres/Fixed Louvres. | M    | 11.70            |
| L   | -sda-"Daun-Pintu Kayu" siap dengan beading ditepi rangka.                                                                                                                  | M2   | 65.30            |
| M   | Membekal dan mengganti mengikut ikut saiz sedia ada cermin untuk tingkap besi dan kayu cermin 5mm jenis 'clear' atau 'frosted'                                             | M2   | 83.90            |
| N   | Membekal dan mengganti mengikut ikut saiz sedia ada cermin untuk tingkap besi dan kayu cermin Half-Tinted'                                                                 | M2   | 118.80           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | <b>TINGKAP (SAMBUNGAN)</b><br>Membekal, mencantum dan memasang 1.0 mm bingkai keluli lembut untuk tingkap dan pintu.     | M    | 26.70            |
|     | <b>INJAP DAN KEPALA PAIP DAN LAIN-LAIN</b><br><br>Injap valve jenis stainless steel pada paip jenis keluli atau kumprum; |      |                  |
| B   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 55.30            |
| C   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 66.30            |
| D   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 79.60            |
| E   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 195.90           |
|     | <b>PERTUKANGAN PAIP</b><br><br>Besi braket / pendakap paip;                                                              |      |                  |
| F   | 12mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 5.50             |
| G   | 20mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 6.50             |
| H   | 25mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 7.80             |
| J   | 38mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 9.40             |
| K   | 50mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 11.20            |
| L   | 60mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 13.40            |
| M   | 80mm (diameter dalam)                                                                                                    | NOS  | 16.10            |
| N   | 100mm (diameter dalam)                                                                                                   | NOS  | 19.40            |
|     | <b>KELENGKAPAN PERALATAN TANDAS OKU</b>                                                                                  |      |                  |
| P   | Railing jenis stainless steel diameter 50mm                                                                              | SET  | 806.00           |
| Q   | Railing jenis stainless steel diameter 75mm                                                                              | SET  | 1,053.00         |
|     | <b>KELENGKAPAN PERALATAN TANDAS</b>                                                                                      |      |                  |
| R   | Floor trap jenis stainless steel                                                                                         | NOS  | 136.50           |
| S   | Soap dispenser                                                                                                           | NOS  | 162.50           |
| T   | Pemegang tisu jenis stainless steel                                                                                      | NOS  | 364.00           |
| U   | Pemegang tisu jenis plastik                                                                                              | NOS  | 123.50           |
| V   | Braket / Pendakap tangki pembersih jenis tinggi atau rendah                                                              | NOS  | 28.60            |
| W   | Hos Paip jenis plastik                                                                                                   | NOS  | 37.70            |
| X   | Penyangkut hos paip                                                                                                      | NOS  | 14.30            |
|     | <b>PERALATAN PEMASANGAN PINTU KACA</b>                                                                                   |      |                  |
| Y   | Set Handle pintu jenis stainless steel                                                                                   | SET  | 156.00           |
| Z   | Set Floor Hinge                                                                                                          | SET  | 234.00           |
| AA  | Set Shower Hinge                                                                                                         | SET  | 214.50           |
| AB  | Set Hydraulic Patch Fitting                                                                                              | SET  | 278.50           |
| AC  | Set Patch Fitting                                                                                                        | SET  | 338.00           |
| AD  | Set Lock Bahagian Bawah ( pintu jenis tempered glass )                                                                   | SET  | 182.00           |
| AE  | Set Door Lock with Lever Handle                                                                                          | SET  | 244.40           |
| AF  | Set Door Knobs                                                                                                           | SET  | 143.00           |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                           | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KERJA TANAM POKOK (1500MM TINGGI DARI ARAS TANAH)</b>                                                                                                                                                                                          |      |                  |
| A   | Pokok jenis Busida Buciras                                                                                                                                                                                                                        | NOS  | 292.50           |
| B   | Pokok jenis Tabebuia Pentaphylla / tecoma                                                                                                                                                                                                         | NOS  | 292.50           |
| C   | Pokok jenis Cinnamomum Inners                                                                                                                                                                                                                     | NOS  | 292.50           |
| D   | Pokok jenis Filicium Decipeins                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 292.50           |
| E   | Pokok jenis Plumeria rubra / kemboja                                                                                                                                                                                                              | NOS  | 292.50           |
|     | <b>PINTU</b>                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| F   | Pintu jenis aluminium beserta kelengkapan pemasangan.                                                                                                                                                                                             | M2   | 624.00           |
| G   | Pintu kaca jenis sliding door lengkap dengan pemasangan kerangka dan railing.                                                                                                                                                                     | M2   | 234.00           |
|     | <b>PEMASANGAN METER AIR</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| H   | Membekal dan memasang baru termasuk kelengkapan seperti stand meter, valve dan lain-lain serta berurusan dengan pihak berkuasa air melalui tukang paip berdaftar untuk mendapatkan bekalan air termasuk pembayaran fee kepada pihak AIR SELANGOR. | NOS  | 5,000.00         |
| J   | Kerja-kerja membekal dan memasang meter air termasuk kelengkapan berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                       | NOS  | 253.00           |
| K   | Kerja-kerja berurusan dengan pihak berkuasa air melalui tukang paip berdaftar untuk proses pertukaran nama bil bekalan air (pembayaran fee oleh pihak Majlis, sekiranya ada) sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.     | NOS  | 1,200.00         |
|     | <b>KEMASAN LANTAI</b>                                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
| L   | Kerja-kerja melicinkan permukaan lantai jubin dengan menggunakan peralatan / mesin bersesuaian.                                                                                                                                                   | M2   | 71.50            |
| M   | Kerja-kerja melicinkan permukaan parquet dengan menggunakan peralatan / mesin bersesuaian. (pengilat parquet dikira berasingan).                                                                                                                  | M2   | 52.00            |
| N   | Kerja-kerja membersihkan dan memasang semula karpet yang terjejas akibat lembapan / kebocoran.                                                                                                                                                    | M2   | 240.50           |
|     | <b>LAIN-LAIN</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |                  |
| P   | Membekal dan memasang aluminium L - channel.                                                                                                                                                                                                      | M    | 13.00            |
| Q   | 25mm x 25mm                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 21.00            |
|     | 50mm x 50mm                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| R   | Membekal, hampar dan padatkan cold premix.                                                                                                                                                                                                        | KG   | 6.00             |
| S   | Membekal dan memasang jaring lapangan / gelanggang termasuk peralatan pemasangan                                                                                                                                                                  | M2   | 15.00            |
| T   | Membekal dan memasang jaring pembahagi gelanggang sukan jenis HDPE / Poliester termasuk peralatan pemasangan                                                                                                                                      | M2   | 30.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                         | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>LAIN-LAIN</b>                                                                                                                                                                                                |      |                  |
|     | Membekal dan memasang wire safety invisible grille termasuk peralatan pemasangan.                                                                                                                               |      |                  |
| A   | 2mm tebal                                                                                                                                                                                                       | M    | 6.00             |
| B   | 3mm tebal                                                                                                                                                                                                       | M    | 7.00             |
| C   | Membekal dan memasang "Checker Plate Sheet"-4mm tebal termasuk kerja-kerja membengkok, mengimpal dan menyediakan permukaan                                                                                      | M2   | 312.00           |
| D   | Membekal dan memasang 'grating' jenis FRP 25mm tebal termasuk merangka, memotong dan lain-lain sehingga sempurna.                                                                                               | M2   | 220.00           |
|     | Membekal dan memasang expanded metal mesh.                                                                                                                                                                      |      |                  |
| E   | 12.7mm x 30.48mm                                                                                                                                                                                                | M2   | 30.20            |
| F   | 23.44mm x 50.8mm                                                                                                                                                                                                | M2   | 43.70            |
| G   | 25.4mm x 60.96mm                                                                                                                                                                                                | M2   | 51.80            |
| H   | 33.78mm x 76.2mm                                                                                                                                                                                                | M2   | 70.70            |
|     | <b>Basin Basuh Tangan</b>                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| J   | 500mm x 400mm Basin tangan dari tanah liat bergilap putih mempunyai satu pili 12mm C.P, satu salur keluar 32mm C.P sedia dengan penyumbat rantai dan sepasang pendakap besi bercat mengikut B.S 1188            | NOS  | 222.10           |
| K   | 565mm x 415mm Sda                                                                                                                                                                                               | NOS  | 317.40           |
| L   | 500mm x 400mm Basin basuh tangan dari tanah liat bergilap (berwarna) mempunyai satu pili 12mm C.P, satu salur keluar 32mm C.P sedia dengan penyumbat rantai dan sepasang pendakap besi bercat mengikut B.S 1188 | NOS  | 296.60           |
| M   | 565mm x 415mm Sda                                                                                                                                                                                               | NOS  | 385.00           |
| N   | 355mm x 355mm x 2230mm Sink dari tanah liat bakar putih mengikut B.S 1206 mempunyai salur melimpah, salur keluar 38mm C.P lengkap dengan penyumbat, rantai dan sepasang pendakap besi bercat.                   | NOS  | 172.40           |
| P   | 560mm x 355mm x 230mm Sda                                                                                                                                                                                       | NOS  | 270.10           |
| Q   | 457mm x 915mm Sink mangkuk tunggal dari keluli tahan karat serta dengan satu bidang saluran dan dilengkapi dengan segala alat-alat pembuang kotor, penyumbat dan rantai                                         | NOS  | 107.60           |
| R   | 457mm x 1067mm Sda                                                                                                                                                                                              | NOS  | 143.70           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | 500mm x 1500mm Sink mangkuk ganda dari keluli tahan karat serta dengan dua bidang saluran dan dilengkapi dengan alat-alat pembuang kotor, penyumbat dan rantai.        | NOS  | 298.80           |
| B   | 500mm x 1520mm Sink mangkuk tunggal dari keluli tahan karat serta dengan dua bidang saluran dan dilengkapi dengan alat-alat pembuang kotor, penyumbat dan rantai.      | NOS  | 126.40           |
| C   | 500mm x 1820mm Sink mangkuk ganda dari keluli tahan karat serta dengan dua bidang saluran dan dilengkapi dengan segala alat-alat pembuang kotor, penyumbat dan rantai. | NOS  | 188.80           |
| D   | 456mm x 1060mm Sink mangkuk tunggal dari alumunium serta dengan satu bidang saluran dan dilengkapi dengan segala alat-alat pembuang kotor, penyumbat dan rantai.       | NOS  | 43.70            |
| E   | Pendakap basin dari keluli                                                                                                                                             | NOS  | 13.80            |
| F   | 32mm Perangkap jenis botol bersalut krom                                                                                                                               | NOS  | 19.50            |
| G   | 38mm Perangkap jenis botol bersalut krom                                                                                                                               | NOS  | 46.00            |
| H   | 32mm Perangkap jenis botol dibuat dari plastik                                                                                                                         | NOS  | 11.50            |
| J   | 38mm Perangkap jenis botol dibuat dari plastik                                                                                                                         | NOS  | 10.40            |
|     | <b>Tandas</b>                                                                                                                                                          |      |                  |
| K   | Tempat duduk berensel di atas tandas dari plastik mengikut BS 1254                                                                                                     | NOS  | 9.80             |
| L   | Sda dengan penutup                                                                                                                                                     | NOS  | 11.50            |
| M   | Tandas (W.C) dari tanah liat kilat putih mengikut BS 1213 dengan tempat duduk berensel mengikut BS 1254                                                                | NOS  | 170.20           |
| N   | Tandas (W.C) jenis cangkung dari tembikar putih dengan perangkap dan sepasang keping pemijak                                                                           | NOS  | 187.20           |
| P   | Tandas (W.C) sda (berwarna) dengan perangkap dan sepasang keping pemijak                                                                                               | NOS  | 189.90           |
| Q   | Sda tanpa perangkap dan sepasang keping pemijak                                                                                                                        | NOS  | 87.00            |
| R   | 250mm x 125mm keping Pemijak                                                                                                                                           | NOS  | 31.10            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>Tandas (sambungan)</b>                                                                                                                                |      |                  |
| A   | 9 Liter tangki air dan paras tinggi dari tanah liat kilat putih mengikut BS 1125 sedia bercat mempunyai sepasang pendakap untuk menetatkannya ke dinding | NOS  | 176.80           |
| B   | 9 Liter tangki (cistern) air plastik paras tinggi termasuk pendakap yang diskru pada dinding                                                             | NOS  | 46.00            |
| C   | Sda paras rendah                                                                                                                                         | NOS  | 53.00            |
| D   | 9 Liter tangki air automatik buatan plastik                                                                                                              | NOS  | 34.50            |
| E   | 13.5 Liter sda                                                                                                                                           | NOS  | 53.00            |
| F   | Rantai bersadur zing dan direntangkan pada tangki paras tinggi                                                                                           | NOS  | 5.80             |
| G   | Sda mengandungi tuas                                                                                                                                     | NOS  | 8.00             |
| H   | 125mm Diameter sesendat tangki saifan                                                                                                                    | NOS  | 3.50             |
| J   | Saifan plastik untuk tangki (cistern) paras rendah                                                                                                       | NOS  | 17.30            |
| K   | Sda untuk tangki paras tinggi                                                                                                                            | NOS  | 17.30            |
| L   | 32mm Diameter paip pembersih (flush) buatan plastik untuk tangki paras rendah termasuk siku dan nut yang perlu                                           | NOS  | 7.50             |
| M   | Sda untuk tangki paras tinggi                                                                                                                            | NOS  | 6.90             |
|     | <b><u>HARGA BAHAN-BAHAN BINAAN</u></b>                                                                                                                   |      |                  |
| N   | Concealed flush valve                                                                                                                                    | NOS  | 643.60           |
| P   | Exposed flush valve                                                                                                                                      | NOS  | 383.40           |
| Q   | Dual flush cistern                                                                                                                                       | NOS  | 149.60           |
| R   | Pemegang gulungan kertas tandas yang diskrukan ke dinding                                                                                                | NOS  | 74.70            |
| S   | Pemegang gulungan kertas tandas 'semi recessed' dari tanah liat putih                                                                                    | NOS  | 51.00            |
| T   | Pengelek plastik hanya untuk pemegang gulungan kertas tandas                                                                                             | NOS  | 2.80             |
| U   | Penutup tangki (cistern) paras rendah dari tanah liat kilat putih                                                                                        | NOS  | 69.00            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                           | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>HARGA BAHAN-BAHAN BINAAN (SAMBUNGAN)</u></b>                                                                                                                                                |      |                  |
| A   | 25mm Diameter injap bebola pengimbang dengan penimbul bebola tembaga dan kelengkapan lain yang berkaitan                                                                                          | NOS  | 201.30           |
| B   | 38mm Diameter sda                                                                                                                                                                                 | NOS  | 437.20           |
| C   | 50mm Diameter sda                                                                                                                                                                                 | NOS  | 517.80           |
| D   | 20mm Diameter injap bebola plastik lengkap dengan penimbul polythene                                                                                                                              | NOS  | 28.70            |
|     | <b>Tempat Pembuangan Air Kecil</b>                                                                                                                                                                |      |                  |
| E   | Mangkuk pembuang air kecil bersedudut dari bentuk asas dan diperbuat dari tembikar putih                                                                                                          | NOS  | 218.60           |
| F   | Dinding pembahagi mangkuk pembuangan air kecil diperbuat dari tembikar putih                                                                                                                      | NOS  | 144.80           |
| G   | 9 Liter tangki mangkuk pembuangan air kecil otomatik lengkap dengan alat-alat saifan dan pendakap tersembunyi                                                                                     | NOS  | 258.80           |
|     | <b>Basin Mandi</b>                                                                                                                                                                                |      | 1,035.40         |
| H   | 1500mm x 750mm basin mandi dari tembikar putih mempunyai 2 bil pemegang bersadur krom lengkap dengan 'bath mixer' set pancuran mandi dan pendakap dinding, dan 38mm pengadang air dan perangkap P | NOS  | 28.70            |
| J   | 100mm x 100mm Pemegang sabun dari tanah liat kilat putih (semi recessed)                                                                                                                          | NOS  | 34.50            |
| K   | 100mm x 100mm Pemegang sabun dari tanah liat kilat (berwarna) (semi recessed)                                                                                                                     | NOS  | 70.00            |
| L   | Kolah mandi PVC bertakungan 30 gelen                                                                                                                                                              | NOS  | 80.60            |
|     | <b>Lain-lain Kelengkapan Kebersihan</b>                                                                                                                                                           |      |                  |
| M   | 550mm x 400mm Cermin muka bersiku ditepi                                                                                                                                                          | NOS  | 73.70            |
| N   | 610mm x 140mm x 6mm Para kaca                                                                                                                                                                     | NOS  | 23.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>HARGA BAHAN-BAHAN BINAAN (SAMBUNGAN)</u></b>                                                                          |      |                  |
|     | <b>Lain-lain Kelengkapan Kebersihan (Sambungan)</b>                                                                         |      |                  |
| A   | 675mm x 140mm Para Kaca beserta pendakap-pendakap bersadur kromium                                                          | NOS  | 23.00            |
| B   | Penyidai tuala bersadur kromium 610mm panjang beserta pendakap berbibir                                                     | NOS  | 68.00            |
| C   | 32mm Diameter penyumbat getah dan rantai besi dan tempat rantai untuk besin pencuci tangan                                  | NOS  | 6.30             |
| D   | 38mm Diameter sda                                                                                                           | NOS  | 6.30             |
| E   | 32mm Diameter penyumbat getah                                                                                               | NOS  | 6.30             |
| F   | 38mm Diameter sda                                                                                                           | NOS  | 6.30             |
| G   | 12mm Diameter sesendat dari getah untuk pengunci bebibir atau penahan                                                       | NOS  | 1.10             |
| H   | 20mm Diameter sda                                                                                                           | NOS  | 1.40             |
| J   | 125mm Diameter kepala pili mandi dari logam bersadur kromium, lubang-lubangnya pula bergarispusat 6mm                       | NOS  | 56.80            |
| K   | 63mm Diameter kepala pili mandi dari logam bersadur kromium yang boleh dianjak-anjak dan lubang-lubangnya bergarispusat 6mm | NOS  | 35.30            |
|     | <b>Kepala Paip</b>                                                                                                          |      |                  |
| L   | 12mm Diameter kepala paip injap turus (pillar tap) bersadur kromium mengikut BS 1010                                        | NOS  | 38.90            |
| M   | 20mm Diameter sda                                                                                                           | NOS  | 51.70            |
| N   | 12mm Diameter kepala paip injap berbibir (bip tap) bersadur kromium mengikut BS 1010                                        | NOS  | 39.60            |
| P   | 12mm Diameter injap penyekat (stop cock) diperbuat dari loyang kasar mengikut BS 1010                                       | NOS  | 19.50            |
| Q   | 20mm Diameter sda                                                                                                           | NOS  | 28.70            |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b><u>HARGA BAHAN-BAHAN BINAAN</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                  |
| A   | 12mm Diameter kepala paip injap tengkok angsa bersadur kromium mengikut BS 1010                                                                                                                                                                                                             | NOS  | 53.60            |
|     | <b>Pagar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                  |
| B   | Tiang pagar (angle post) - 2' x 6mm x 1)                                                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 6.00             |
| C   | Kerja-keja bekal dan pasang kerusi stadium berwarna jenis polietilena ketumpatan tinggi (HDPE) atau setaraf dengannya dan rekabentuk ditentukan oleh Pegawai Penguasa termasuk semua aksesori yang diperlukan untuk dipasang ke permukaan konkrit atau lain mengikut spesifikasi pengeluar. | NOS  | 232.00           |
| D   | Kerja-kerja bekal dan pasang set FRP Fiberglass Table Top 42" x 27" x 1", 4 seat FRP Fiberglass Round Chair Top 15" diameter lengkap dengan kerangka besi 1.5mm Thickness, Square Rod 2" x 2" bercat powder coating dan kelengkapan berkaitan.                                              | SET  | 1,040.00         |
| E   | Membekal dan memasang alas tempat duduk kerusi medan selera.                                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 84.00            |
| F   | Membekal dan memasang kerangka besi tempat duduk medan selera.                                                                                                                                                                                                                              | SET  | 600.00           |
|     | <b>KELENGKAPAN KESELAMATAN BANGUNAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| G   | Kerja membekal dan memasang Reboundable post (flexibel post ). Height : 750mm, pole diameter : 80mm.                                                                                                                                                                                        | NOS  | 91.00            |
| H   | Membekal dan memasang 'Corner Guard Rubber' jenis black colour with yellow reflective sheet.                                                                                                                                                                                                | NOS  | 55.00            |
| J   | Membekal Reflective sheet tape stick.                                                                                                                                                                                                                                                       | NOS  | 36.00            |
| K   | Membekal dan memasang Rubber car stopper Dimension : 300mm x 85mm x 75mm                                                                                                                                                                                                                    | NOS  | 72.00            |
| L   | Membekal dan memasang Convex Mirror (Traffic Mirror) including mounting bracket and all necessary all fixing.                                                                                                                                                                               | NOS  | 600.00           |
| M   | Membekal dan memasang kelengkapan 'Manual Boom Barrier' mengikut spesifikasi berikut 'prefabricated MS 100mm x 50mm with height 1500mm (1m above ground ) dan supported post – M.S pipe dia. 60mm, height 1500mm (1m above ground ). Coating white epoxy with reflective red.               | SET  | 1,500.00         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
|     | <b>KELENGKAPAN KEMUDAHAN OKU TANDAS OKU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                  |
| A   | Membekal dan memasang Flip-Up Grab Bar termasuk kelengkapan pemasangan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SET  | 180.00           |
| B   | Membekal dan memasang Grab Bar Handle jenis Up – down termasuk kelengkapan pemasangan.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SET  | 2,500.00         |
| C   | Membekal dan memasang pintu tandas dari sebarang jenis (mengikut jenis sediada di tapak) bersaiz 1000mm lebar x 2100mm tinggi termasuk kelengkapan pemasangan.                                                                                                                                                                                                          | SET  | 1,800.00         |
| D   | Membekal dan memasang kepala paip jenis Lever yang panjang untuk kegunaan tandas OKU.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SET  | 150.00           |
|     | <b><u>TEMPAT PERHENTIAN BAS, LALUAN PEJALAN KAKI, RAMP DAN LAIN-LAIN LOKASI</u></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                  |
| E   | Kerja-kerja membekal dan memasang Permukaan Laluan Bertekstur (Tactiles ) 'Warning Block ' untuk kemudahan OKU di laluan kerb ramp, tangga, lintasan pejalan kaki, platform keretapi dan lain-lain lokasi yang bersesuaian.                                                                                                                                             | M    | 55.00            |
| F   | Kerja-kerja membekal dan memasang permukaan laluan bertekstur (Tactiles ) 'Directional Block ' untuk kemudahan OKU di laluan kerb ramp, tangga, lintasan pejalan kaki, platform keretapi dan lain-lain lokasi yang bersesuaian.                                                                                                                                         | M    | 40.00            |
| G   | Kerja-kerja membekal dan memasangkan kemudahan handrail. Handrail perlu disediakan mengikut spesifikasi supaya mudah digenggam dan untuk sokongan:<br>i) Ukurlilit: 45mm<br>ii) Ketinggian: 900mm dan lower profile handrail : (700mm untuk kanak-kanak).<br>Perlu disediakan di:<br>i) Tangga<br>ii) Laluan pejalan kaki berkecerunan<br>iii) 'Ramp'<br>iv) 'Lift Car' | M    | 100.00           |
| H   | Kerja membekal dan memasang 'indoor tactile flooring' jenis rubber material untuk kemudahan OKU.                                                                                                                                                                                                                                                                        | NOS  | 55.00            |
| J   | Kerja membekal dan memasang 'outdoor tactile flooring' jenis PE material untuk kemudahan OKU.                                                                                                                                                                                                                                                                           | NOS  | 55.00            |
| K   | Kerja membekal dan memasang 'outdoor tactile flooring' jenis tactile untuk kemudahan OKU.                                                                                                                                                                                                                                                                               | NOS  | 55.00            |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | Kerja-kerja menala semula arah panel solar kedudukan tinggi atau berkaitan struktur besi kedudukan tinggi atau papantanda / peralatan kedudukan tinggi dan setaraf termasuk kos sewa 'skylift', operator, buruh, jentera, mesin, loji dan lain-lain kerja berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. | hari | 1,500.00         |
| B   | Kerja-kerja membuka, mengangkat struktur besi rosak atau papantanda rosak / kayu / konkrit dan setaraf termasuk kos sewa kren, operator, buruh, jentera, mesin, loji dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                             | hari | 2,500.00         |
| C   | Kerja-kerja memecahkan konkrit / halangan dan setaraf termasuk kos sewa jentera pemecah ( <i>breaker</i> ), operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                             | hari | 1,800.00         |
| D   | Kerja-kerja korekan ke paras dan setaraf termasuk kos sewa ' <i>backhoe</i> ', operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                          | hari | 750.00           |
| E   | Kerja-kerja membawa keluar sisa bahan-bahan yang dinyatakan didalam item bilangan D10 ( a, b, c, d ) dan setaraf termasuk kos sewa lori, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                | hari | 750.00           |
| F   | Kerja-kerja mengalihkan halangan dan setaraf termasuk kos sewa lori penunda, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                            | hari | 850.00           |
| G   | Kerja-kerja memecah lantai / tembok / struktur / halangan menggunakan mesin ' <i>electric demolition hammer</i> ' termasuk kos sewa mesin, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                              | hari | 250.00           |
| H   | Kerja-kerja memecah lantai / tembok / struktur / halangan menggunakan mesin ' <i>pneumatic breaker</i> ' termasuk kos sewa jentera ' <i>air compressor</i> ' mesin, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                     | hari | 900.00           |
| J   | Kerja-kerja memecah lantai / tembok / struktur / halangan menggunakan mesin ' <i>vibro breaking machine configuration attached to backhoe</i> ' termasuk kos sewa mesin, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                | hari | 1,200.00         |
| H   | Kerja-kerja memecah lantai / tembok / struktur / halangan menggunakan mesin ' <i>vibro breaking machine configuration attached to excavator</i> ' termasuk kos sewa mesin, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                              | hari | 1,600.00         |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | Kerja-kerja membersihkan persekitaran / laluan menggunakan jentera 'power broom' termasuk kos sewa jentera, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                    | hari | 700.00           |
| B   | Kerja-kerja korekan ke paras menggunakan jentera 'backhoe' termasuk kos sewa jentera, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                                          | hari | 650.00           |
| C   | Kerja-kerja korekan ke paras dan setaraf termasuk kos sewa 'excavator', operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                                                        | hari | 800.00           |
| D   | Kerja-kerja mengaut keluar sisa binaan / sisa korekan / sisa domestik / sisa bukan cecair menggunakan jentera 'backhoe' termasuk kos sewa jentera, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                             | hari | 750.00           |
| E   | Kerja-kerja memotong besi / halangan menggunakan mesin 'oxy cutter' termasuk kos sewa mesin, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                                   | hari | 800.00           |
| F   | Kerja-kerja memateri besi menggunakan mesin 'welding' termasuk kos sewa mesin, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                                                 | hari | 360.00           |
| G   | Kerja-kerja memateri besi menggunakan mesin 'welding' termasuk kos sewa mesin, kos sewa generator berkapasiti yang sesuai, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                     | hari | 760.00           |
| H   | Kerja-kerja menala semula arah panel solar kedudukan tinggi atau berkaitan struktur besi kedudukan tinggi atau berkaitan papantanda kedudukan tinggi atau berkaitan cantasan pokok atau berkaitan elektrik menggunakan jentera 'skylift' termasuk kos sewa jentera, operator dan lain-lain kerja berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. | hari | 1,000.00         |
| J   | Kerja-kerja memotong jalan menggunakan mesin 'road cutting machine' termasuk kos sewa mesin, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                                   | hari | 500.00           |
| K   | Kerja-kerja membekal punca kuasa elektrik menggunakan generator elektrik termasuk kos sewa mesin, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                                                                                                                              | hari | 400.00           |



| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A   | Kerja-kerja menerangkan kawasan kerja waktu malam menggunakan set lampu limpah termasuk kos sewa set, kos sewa generator berkapasiti yang sesuai, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. | hari | 1,200.00         |
| B   | Kerja-kerja mengalihkan halangan menggunakan jentera lori penunda termasuk kos sewa jentera, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                                      | hari | 750.00           |
| C   | Kerja-kerja mengangkut bahan binaan / peralatan / sisa binaan menggunakan lori 1 tan termasuk kos sewa lori, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                      | hari | 450.00           |
| D   | Kerja-kerja mengangkut bahan binaan / peralatan / sisa binaan menggunakan lori 3 tan termasuk kos sewa lori, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                      | hari | 650.00           |
| E   | Kerja-kerja mengangkut bahan binaan / peralatan / sisa binaan menggunakan lori 5 tan termasuk kos sewa lori, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                      | hari | 750.00           |
| F   | Kerja-kerja mengangkut bahan binaan / peralatan / sisa binaan menggunakan lori 10 tan termasuk kos sewa lori, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                                     | hari | 900.00           |
| G   | Kerja-kerja mengangkut peralatan / jentera / mesin / loji menggunakan lori muatan rendah (low loader) termasuk kos sewa lori, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                     | hari | 1,000.00         |
| H   | Kerja-kerja mengangkut bahan binaan / peralatan / struktur binaan menggunakan jentera '15 tonne mobile crane' termasuk kos sewa jentera, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.          | hari | 1,000.00         |
| J   | Kerja-kerja mengangkut bahan binaan / peralatan / struktur binaan menggunakan jentera '25 tonne mobile crane' termasuk kos sewa jentera, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.          | hari | 1,500.00         |



| BIL                        | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                               | UNIT | KADAR HARGA (RM) |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| A                          | Kerja-kerja mengangkut bahan binaan / peralatan / struktur binaan menggunakan jentera '45 tonne mobile crane' termasuk kos sewa jentera, operator dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga sempurna seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya. | hari | 2,000.00         |
| B                          | Kerja-kerja buruh seperti mengorek / mengalih / membersihkan / memotong / membantu / pekerja mahir dan lain-lain kerja yang berkaitan yang tidak dinyatakan di dalam kerja pembinaan seperti arahan Pegawai Penguasa atau wakilnya.                   | hari | 120.00           |
| <b>PENGUKURAN SEMPADAN</b> |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| C                          | Kerja-kerja penyediaan pelan dan dokumen ukur sempadan serta ukur aras longkang dan jalan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.                                                                                               | Plot | 4,850.00         |
| <b>PENGALIHAN UTILITI</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                  |
| D                          | Caj Pembayaran pengalihan Utiliti                                                                                                                                                                                                                     | Nos  | 14,050.00        |
| E                          | Kerja-kerja penyediaan pelan dan dokumen utility mapping serta pengesahan daripada pihak utilitimengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.                                                                                         | Plot | 7,500.00         |

Berdasarkan kepada kadar harga yang dinyatakan di dalam Jadual Kadar Harga pihak saya/kami telah bersetuju dengan kadar tawaran diskaun sebanyak \* \_\_\_\_\_% (dengan perkataan : \_\_\_\_\_) kepada pihak Majlis Bandaraya Subang Jaya.  
(dibawa ke Borang Sebut Harga).

\_\_\_\_\_  
(Tandatangan Kontraktor)

Nama :

No. KP :

Atas Sifat :

Cap & Alamat Syarikat :

\_\_\_\_\_  
(Tandatangan Saksi)

Nama :

No. KP :

Alamat :

\* sila potong mana yang tidak berkenaan

\* sila isikan peratus yang ditawarkan kepada dua titik perpuluhan. (e.g 20.20)

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIT | KADAR HARGA<br>MBSJ (RM) | KADAR HARGA<br>KONTRAKTOR<br>(RM) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------------|
|     | <p><b><u>(S) BURUH, JENTERA &amp; LOJI</u></b></p> <p>Kadar harga bagi upah buruh, setiap jentera dan loji di dalam Jadual Kadar Harga ini hanya akan digunapakai untuk kerja-kerja yang diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa yang tidak terdapat di dalam skop kerja jadual kadar harga penyelenggaraan ini.</p> |      |                          |                                   |
| A   | Tukang Batu Bata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | HARI | 154.00                   |                                   |
| B   | Tukang Batu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HARI | 154.00                   |                                   |
| C   | Tukang Kayu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HARI | 168.00                   |                                   |
| D   | Tukang Tanggam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HARI | 154.00                   |                                   |
| E   | Tukang Besi/Kimpal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HARI | 175.00                   |                                   |
| F   | Tukang Lepa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HARI | 161.00                   |                                   |
| G   | Tukang Ubin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HARI | 154.00                   |                                   |
| H   | Tukang Genting dan Jubin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HARI | 140.00                   |                                   |
| J   | Tukang Paip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HARI | 168.00                   |                                   |
| K   | Tukang Cat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HARI | 154.00                   |                                   |
| L   | Tukang Bumbung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HARI | 168.00                   |                                   |
| M   | Tukang Konkrit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HARI | 161.00                   |                                   |
| N   | Tukang Kaca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HARI | 168.00                   |                                   |
| P   | Tukang Saliran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | HARI | 161.00                   |                                   |
| Q   | Buruh Am                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HARI | 126.00                   |                                   |
| R   | <i>Excavator'</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HARI | 1,200.00                 |                                   |
| S   | <i>Excavator Long Arm</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HARI | 1,800.00                 |                                   |
| T   | <i>Excavator ( breaker / vibrohammer )</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HARI | 1,650.00                 |                                   |
| U   | <i>Backhoe' ( Excavator )</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HARI | 800.00                   |                                   |
| V   | <i>Backhoe ( breaker / vibrohammer )</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HARI | 1,200.00                 |                                   |
| W   | <i>Backpusher</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HARI | 660.00                   |                                   |
| X   | Power broom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | HARI | 660.00                   |                                   |
| Y   | Lori (1 tan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HARI | 495.00                   |                                   |
| Z   | Lori (3 tan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HARI | 715.00                   |                                   |
| AA  | Lori (5 Tan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HARI | 825.00                   |                                   |
| AB  | Lori (10 tan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | HARI | 990.00                   |                                   |
| AC  | Tong Roro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NOS  | 495.00                   |                                   |

| BIL | HURAIAN                                                                                                                                                                                                                                                | UNIT | KADAR HARGA<br>MBSJ (RM) | KADAR HARGA<br>KONTRAKTOR<br>(RM) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------|-----------------------------------|
| A   | <i>Mobilization and demobilisation for machine ( loader )</i>                                                                                                                                                                                          | TRIP | 3,300.00                 |                                   |
| B   | <i>Load Loader'</i>                                                                                                                                                                                                                                    | HARI | 2,750.00                 |                                   |
| C   | <i>Road Roller' (6 tan)</i>                                                                                                                                                                                                                            | HARI | 605.00                   |                                   |
| D   | <i>Road Roller' (8 tan)</i>                                                                                                                                                                                                                            | HARI | 825.00                   |                                   |
| E   | <i>Pneumatic jackhammer'</i>                                                                                                                                                                                                                           | HARI | 605.00                   |                                   |
| F   | <i>Air Compressor'</i>                                                                                                                                                                                                                                 | HARI | 374.00                   |                                   |
| G   | <i>Mobile crane' (5 tan)</i>                                                                                                                                                                                                                           | HARI | 990.00                   |                                   |
| H   | <i>Mobile crane' (10 tan)</i>                                                                                                                                                                                                                          | HARI | 1,200.00                 |                                   |
| J   | <i>Mobile crane' (25 tan)</i>                                                                                                                                                                                                                          | HARI | 1,980.00                 |                                   |
| K   | <i>Mobile crane' (40 tan)</i>                                                                                                                                                                                                                          | HARI | 2,750.00                 |                                   |
| L   | <i>Welding machine'</i>                                                                                                                                                                                                                                | HARI | 374.00                   |                                   |
| M   | <i>Concrete mixer' (10/7)</i>                                                                                                                                                                                                                          | HARI | 264.00                   |                                   |
| N   | <i>Water pump'</i>                                                                                                                                                                                                                                     | HARI | 385.00                   |                                   |
| P   | <i>'Skylift Crane'</i>                                                                                                                                                                                                                                 | HARI | 1,000.00                 |                                   |
| Q   | <i>'Scaffolding Set'</i>                                                                                                                                                                                                                               | HARI | 198.00                   |                                   |
| R   | <i>Hacker Machine</i>                                                                                                                                                                                                                                  | HARI | 300.00                   |                                   |
| S   | <i>Hand Bracker</i>                                                                                                                                                                                                                                    | HARI | 300.00                   |                                   |
| T   | <i>Manual Compactor</i>                                                                                                                                                                                                                                | HARI | 300.00                   |                                   |
| U   | <i>Blower</i>                                                                                                                                                                                                                                          | HARI | 220.00                   |                                   |
| V   | <i>Power Trowel</i>                                                                                                                                                                                                                                    | HARI | 880.00                   |                                   |
| W   | <i>Cutter Machine</i>                                                                                                                                                                                                                                  | HARI | 440.00                   |                                   |
| X   | <i>Generator Set</i>                                                                                                                                                                                                                                   | HARI | 440.00                   |                                   |
| Y   | <i>Baby Roller (1 Ton)</i>                                                                                                                                                                                                                             | HARI | 385.00                   |                                   |
| Z   | <i>Baby Roller (3 Ton)</i>                                                                                                                                                                                                                             | HARI | 495.00                   |                                   |
| AA  | <i>Water Jet'</i>                                                                                                                                                                                                                                      | HARI | 330.00                   |                                   |
| AB  | <i>Tangki Air</i>                                                                                                                                                                                                                                      | HARI | 495.00                   |                                   |
| AC  | <i>Oxy cutter set</i>                                                                                                                                                                                                                                  | HARI | 330.00                   |                                   |
| AD  | <i>Set generator elektrik</i>                                                                                                                                                                                                                          | HARI | 440.00                   |                                   |
| AE  | <i>Diamond cutter machine</i>                                                                                                                                                                                                                          | HARI | 550.00                   |                                   |
| AF  | <i>Pneumatic air compressor breaker</i>                                                                                                                                                                                                                | HARI | 600.00                   |                                   |
| AG  | <i>Set lampu limpah</i>                                                                                                                                                                                                                                | HARI | 550.00                   |                                   |
| AH  | <i>Mobile Chipper</i>                                                                                                                                                                                                                                  | HARI | 1,800.00                 |                                   |
| AH  | Mesin air bertekanan tinggi dan kamera cctv robotik untuk kerja pembersihan paip air kumbahan serta lain-lain peralatan.                                                                                                                               | HARI | 3,100.00                 |                                   |
| AJ  | Lori tangki bertekanan tinggi dan peralatan cctv robotik untuk kerja pembersihan paip air kumbahan serta lain-lain peralatan.                                                                                                                          | HARI | 5,500.00                 |                                   |
|     | Nota :                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                          |                                   |
|     | Sekiranya petender tidak mengisi sebahagian atau keseluruhan kadar harga di atas, pihak Majlis akan menggunakan kadar harga Majlis bagi tujuan Perubahan Kerja atau lain-lain sepertimana diarahkan oleh Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa. |      |                          |                                   |