

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                                  | HURAIAN KERJA  | JUMLAH (RM) |
|--------------------------------------|--|-------------|
|                                      | <p><b><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</u></b></p> <p>Menyediakan perkara-perkara berikut:-</p>  |             |
| A                                    | <p>Kerja-kerja awalan seperti penyediaan pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan / mesin / jentera / loji / lori, buruh serta peralatan yang diperlukan bagi keseluruhan kerja pemasangan struktur 'I' beam dan lain-lain kerja berkaitan, penyediaan laluan keluar / masuk sementara bagi kerja pembinaan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesesuaian penggunaannya di tapak.</p> |             |
|                                      | <p><b>Insurans</b></p>   |             |
| B                                    | <p>Polisi takaful / Insurans Tanggungan Awam (iaitu insurans terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan kepada harta)</p>   |             |
| C                                    | <p>Polisi takaful / Insurans Kerja.</p>  |             |
| D                                    | <p>Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja<br/>                     ** petender adalah digalakan untuk mengambil pelan perlindungan <b>takaful berbanding pelan perlindungan insurans.</b></p>  |             |
|                                      | <p><b>Menyediakan Bon Perlaksanaan (Perfomance Bond) :</b></p>   |             |
| E                                    | <p>Bank / Islamic Bank / BPIMB / Insurans / Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan*</p>  |             |
| F                                    | <p>Wang Jaminan Perlaksanaan (WJP)*<br/>                     * Potong mana yang tidak berkenaan</p>  |             |
|                                      | <p><b>Papantanda Projek</b></p>  |             |
| G                                    | <p>Menyediakan satu (1) unit papan tanda projek mengikut spesifikasi yang mengandungi logo MBSJ, nama projek, nama Pegawai Penyelia, nama wakil Pegawai Penyelia, nama kontraktor, tarikh milik tapak dan tarikh siap kerja yang dipasang sebelum projek berjalan sehingga projek siap termasuk membuka dan membawa keluar dari tapak bina.</p>  |             |
|                                      | <p><b>Peralatan Keselamatan</b></p>  |             |
| H                                    | <p>Pihak kontraktor dikehendaki menyediakan semua kemudahan/ kelengkapan yang bersesuaian untuk pihaknya bagi mengendalikan urusan di tapak di dalam tempoh kontrak.</p>   |             |
|                                      | <p><b>Kanvas Keselamatan</b></p>   |             |
| J                                    | <p>Membekal dan memasang kanvas sebagai hoarding termasuk kerja-kerja kerangka jenis kayu beroti 50mm x 50mm tidak berketam di keliling gelanggang bagi tujuan keselamatan bagi sepanjang tempoh kerja dan lain-lain yang berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau wakil Pegawai Penguasa.</p>  |             |
| <b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM)</b> |  |             |

**SENARAI KUANTITI**

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL  | HURAIAN KERJA  | JUMLAH (RM) |
|--|--|-------------|
|  | <b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>   |             |
|  | <b><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</u></b>  |             |
|  | Menyediakan perkara-perkara berikut:-  |             |
|  | <b>Jadual Perancangan Kerja</b>  |             |
| A  | Menyediakan Jadual Perancangan Kerja ( <i>Work Programme</i> ) sebelum memulakan kerja di tapak bagi memantau dan mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari semasa ke semasa termasuk laporan bergambar sebelum, sedang dan selepas kerja dijalankan di tapak.   |             |
|  | <b>Laluan Masuk Sementara</b>  |             |
| B  | Menyediakan laluan keluar dan masuk serta laluan sementara yang bersesuaian bagi membolehkan jentera atau lori bergerak sewaktu kerja-kerja dijalankan tanpa merosakkan kawasan sediaada dengan mengambil langkah-langkah yang dirasakan perlu atau yang berkaitan sebelum dan semasa kerja dijalankan. (Segala kerosakan yang berlaku hendaklah diperbaiki dan kos akan ditanggung oleh pihak kontraktor) |             |
|  | <b>Laporan Bergambar</b>   |             |
| C  | Menyediakan laporan bergambar sebelum, sedang dan selepas kerja dijalankan di tapak. <b>Penyediaan tuntutan bayaran</b> lengkap dengan gambar sebelum, semasa dan selepas siap kerja dan dijilidkan, diserahkan semasa membuat tuntutan pembayaran lengkap dengan <i>invoice / tax invoice</i> , borang 'taking off', pelan lokasi kerja, gambar kerja berserta tarikh dan dijilid kemas.                  |             |
| <b>JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b> |  |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                                  | HURAIAN KERJA   | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|--------------------------------------|---|------|----------|------------|-------------|
|                                      | <p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>KERJA-KERJA STRUKTUR BAWAH</u></b></p> <p><b><u>Membina Asas Dan Kerja-Kerja Footing (Saiz 1200mm x 1200mm x 1000mm)</u></b></p>                    |      |          |            |             |
| A                                    | Kerja-kerja mengorek dan mengali tanah tanah daripada <i>Ground Level</i> pada kedalaman 1.0m menggunakan jentera untuk membina asas termasuk membawa keluar sisa korekan tanah keluar dari tapak bina melebihi 5km tetapi tidak melebihi 10 km dengan lori ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna. | M3   | 21       |            |             |
| B                                    | Kerja-kerja Membekal, menghampar dan memadat lapisan hadkor minimum 150mm tebal dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi ditetapkan.  | M2   | 21       |            |             |
| C                                    | Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) muka sisi bagi asas; melebihi 250mm tetapi tidak melebihi 500mm ; tidak berketam dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M2   | 44       |            |             |
| D                                    | Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan <i>cast in-situ Concrete Grade 15</i> sebagai <i>lean concrete</i> (1:3:6) bagi asas dengan ketebalan minimum tidak melebihi 150mm dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M3   | 3        |            |             |
| E                                    | Kerja-kerja membekal dan memasang besi tetulang Y16mm diameter dari jenis <i>High Tensile</i> dikimpal berbentuk kekotak jejaring dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.  | Kg   | 531      |            |             |
| F                                    | Kerja-kerja membekal, menghamparkan dan memadatkan <i>Ready Mixed Concrete Grade 30</i> (1:1:2) untuk binaan asas dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.  | M3   | 7        |            |             |
| <b>JUMLAH DIBAWA KE HADAPAN (RM)</b> |   |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                              | HURAIAN KERJA  | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------------------------------|--|------|----------|------------|-------------|
|                                  | <p style="text-align: center;"><b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b></p> <p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>Membina Tiang Stump (Saiz 600mm x 600mm)</u></b></p> |      |          |            |             |
| A                                | Kerja-kerja membekal dan memasang besi tetulang Y16mm diameter dari jenis <i>High Tensile</i> dikimpal berbentuk kekotak jejaring dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | Kg   | 213      |            |             |
| B                                | Membekal dan memasang besi tetulang dari jenis <i>Mild Steel</i> (250N/mm <sup>2</sup> )-R10mm diameter sebagai link, 250mm c/c dan lain-lain kerja berkaitan  | Kg   | 89       |            |             |
| C                                | Membekal dan memasang acuan konkrit muka tegak ( <i>formwork</i> ) tidak berketam dan kerja-kerja lain yang berkaitan.   | M2   | 26       |            |             |
| D                                | Kerja-kerja membekal, menghamparkan dan memadatkan <i>Ready Mixed Concrete Grade 30</i> (1:1:2) untuk binaan <i>stump</i> dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M3   | 4        |            |             |
| E                                | Membekal, memasang, mengimpal <i>Mild Steel Plate</i> 600mm x 600mm x 8mm tebal untuk menerima tiang ( <i>I' Beam</i> ) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M2   | 6        |            |             |
| F                                | Membekal dan memasang <i>rag bolt</i> dengan <i>nut</i> saiz 16mm bagi <i>Mild Steel Plate</i> untuk menerima tiang ( <i>I' Beam</i> ) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna   | Nos  | 112      |            |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b> |  |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                              | HURAIAN KERJA   | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------------------------------|---|------|----------|------------|-------------|
|                                  | <p align="center"><b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b></p> <p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>Membina Kerangka Bumbung</u></b></p> <p>Merekabentuk struktur tiang dan rasuk dari jenis 'I' beam, terdapat plat ketebalan 6mm dibagikan siku dan diperkemas dengan bolt &amp; nut termasuk bekal, hantar, mengimpal dan memasang ditapak bina serta penggunaan jentera yang bersesuaian sehingga siap. (hendaklah mendapatkan kelulusan P.P).</p> |      |          |            |             |
| A                                | Kerja-kerja kerangka besi 'I' beam untuk tiang (column) dan rasuk bumbung (roof beam) berukuran 200mm x 200mm dan 25mm tebal campuran simen grouting termasuk mengecat satu (1) lapisan cat primer oxide dan dua (2) lapisan cat kilat dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M    | 154      |            |             |
| B                                | Merekabentuk, membekal, menghantar dan memasang di tapak bina steel roof truss, rafter, purlin, chord, bearers, ties, struts, wallplates, truss connectors, straps, bolt & nut serta dua lapisan cat kilat berasas damar Alkalyd dan lain-lain kerja yang berkaitan sehingga siap. (hendaklah mendapatkan kelulusan P.P).   | M2   | 766      |            |             |
| C                                | Kerja-kerja membekal dan memasang cross bracings daripada jenis M.S Tubing 50mm diameter harga termasuk memotong, membengkok, mengimpal dan mengecat satu (1) lapisan cat primer dan dua (2) lapisan cat kilat sehingga sempurna.   | M    | 132      |            |             |
| D                                | Kerja-kerja membekal dan memasang bumbung dek logam berombak (metal deck) 0.48mm tebal untuk bumbung termasuk semua peralatan tambahan dan hendaklah mematuhi sepenuhnya arahan pengilang (diukur mengikut luas yang ditutup sahaja) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M2   | 954      |            |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b> |   |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                              | HURAIAN KERJA   | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------------------------------|---|------|----------|------------|-------------|
|                                  | <b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>  |      |          |            |             |
|                                  | <i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i>   |      |          |            |             |
|                                  | <b><u>Kerja Longkang</u></b>  |      |          |            |             |
| A                                | 225mm Diameter 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 dilepa dengan 12mm tebal campuran simen dan pasir (1:3) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna. | M    | 110      |            |             |
| B                                | Membekal memasang baru besi penutup longkang ( <i>M.S. Drain Cover</i> ) dari besi keluli keras 18mm m.s.r. yang dikimpal di atas rangka besi 25mm x 25mm x 3mm <i>mild steel angle iron</i> untuk penutup longkang termasuk kerja mengecat dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.                | M2   | 31       |            |             |
| C                                | Kerja-kerja mengorek dan mengali tanah tanah daripada <i>Ground Level</i> pada kedalaman 1.0m menggunakan jentera untuk membina longkang perimeter dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M3   | 2        |            |             |
| D                                | Kerja-kerja membina dan mengikat dinding bata campuran simen dan pasir 113mm tebal, diikat kemas dengan campuran simen dan pasir (1:3) mortar termasuk tetulang exmet pada setiap 4 lapisan dan kerja-kerja lain yang berkaitan untuk longkang perimeter sehingga sempurna.                                       | M2   | 20       |            |             |
| E                                | Kerja-kerja melepa permukaan dinding bata dengan simen mortar 1:3 setebal 25mm minima dengan kemas licin dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M2   | 21       |            |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b> |   |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                              | HURAIAN KERJA  | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------------------------------|--|------|----------|------------|-------------|
|                                  | <b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>   |      |          |            |             |
|                                  | <i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i>  |      |          |            |             |
|                                  | <b><u>Kerja Membina Lurang (Sump)</u></b>  |      |          |            |             |
| A                                | Kerja-kerja membina lurang berukuran 565 x 450mm tidak melebihi 600mm kedalaman termasuk pengalian, membentuk 100mm asas konkrit (1:3:6-30mm), membuat rusuk ( <i>benching</i> ) dan saluran-saluran, membina 115mm dinding bata berlepa simen mortar (1:3), diperkukuhkan dengan tetulang berkimpal, dinding bahagian dalam dialas dengan 12mm tebal lepa simen dan pasir (13), (penutup lurang diukur berasingan) dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna. | Nos  | 18       |            |             |
| B                                | Membekal memasang baru "Besi Penutup Longkang" ( <i>M.S. Drain Cover</i> ) dari besi keluli keras 18mm m.s.r. yang dikimpal diatas rangka besi 25mm x 25mm x 3mm m/steel angle iron untuk penutup longkang termasuk kerja mengecat dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.  | M2   | 8        |            |             |
|                                  | <b><u>Kerja-kerja Membina Apron Slab</u></b>   |      |          |            |             |
| C                                | Kerja-kerja mengorek dan mengali tanah tanah daripada <i>Ground Level</i> pada kedalaman 1.0m menggunakan jentera untuk membina asas dan lain-lain kerja berkaitan.  | M3   | 96       |            |             |
| D                                | Membawa keluar sisa korekan tanah keluar dari tapak bina melebihi 5km tetapi tidak melebihi 10 km dengan lori ke tapak pelupusan yang dibenarkan dan lain-lain kerja berkaitan.  | M3   | 96       |            |             |
| E                                | Kerja-kerja Membekal, menghampar dan memadat lapisan hadkor minimum 150mm tebal dan lain-lain kerja berkaitan mengikut spesifikasi ditetapkan.   | M2   | 273      |            |             |
| F                                | Kerja-kerja membekal dan memasang acuan konkrit ( <i>formwork</i> ) muka sisi bagi <i>apron slab</i> ; tidak melebihi 250mm ; tidak berketam dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.  | M2   | 22       |            |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b> |  |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL   | HURAIAN KERJA   | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|---|---|------|----------|------------|-------------|
| <b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>  |   |      |          |            |             |
| <i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i> |   |      |          |            |             |
| <b><u>Kerja-kerja Membina Apron Slab (Sambungan)</u></b>  |   |      |          |            |             |
| A   | Kerja-kerja membekal, menghampar dan memadatkan <i>cast in-situ Concrete Grade 15</i> sebagai <i>lean concrete</i> (1:3:6) bagi asas dengan ketebalan minimum tidak melebihi 150mm dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M3   | 41       |            |             |
| B   | Kerja-kerja membekal dan memasang kepingan jejaring <i>BRC No.A6</i> atau tetulang keluli dikimpal berbentuk jejaring 200mm x 200mm, beratnya 2.22kg setiap meter persegi dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.  | M2   | 273      |            |             |
| C   | Membekal, menghamparkan dan memadatkan <i>Ready Mixed Concrete Grade 30</i> (1:1:2) dan kerja-kerja lain yang berkaitan.  | M3   | 95       |            |             |
| <b><u>Kerja Membina Gutter (UPVC)</u></b>   |   |      |          |            |             |
| D   | Kerja-kerja membekal dan memasang 150mm diameter talang cucur atap ( <i>gutter</i> ) separuh bulatan mengikut MS 1063, disambung dengan bolt dan sebatian simen ( <i>solvent cement</i> ) termasuk pendakap pada jarak 900mm dari pusat ke pusat dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna. | M    | 66       |            |             |
| E   | Tambahan untuk sudut, penutup hujung atau salur keluar ( <i>outlet</i> ).   | Nos  | 18       |            |             |
| F   | Tambahan untuk penutup hujung.  | Nos  | 4        |            |             |
| <b><u>Kerja Membina Saluran Air Hujan PVC (RWDP)</u></b>  |   |      |          |            |             |
| G   | Kerja-kerja 150mm diameter salur tegak air hujan mengikut BS4576 dengan sambungan soket dan dipasang pada dinding dengan bolt dan pendakap dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M    | 113      |            |             |
| H   | Tambahan untuk liku.  | Nos  | 56       |            |             |
| J   | Tambahan untuk kepala air keluar ( <i>down spout head</i> )   | Nos  | 14       |            |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b>  |   |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                              | HURAIAN KERJA   | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------------------------------|---|------|----------|------------|-------------|
|                                  | <p style="text-align: center;"><b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b></p> <p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>Kerja-Kerja Mengecat Lantai</u></b></p> |      |          |            |             |
| A                                | Kerka-kerja kikis cat-cat lama dari permukaan lantai gelanggang dan dibasuh menggunakan <i>water jet</i> dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M2   | 541      |            |             |
| B                                | Kerka-kerja pembaikan gelanggang yang rosak atau retak dengan menggunakan simen <i>plaster</i> dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga sempurna.   | M2   | 541      |            |             |
|                                  | Membekal dan melepai ' <i>Bina Court Surfacing System</i> ' mengandungi ;   |      |          |            |             |
| C                                | Sapu (1) lapisan <i>Duracourt Elmusion</i> atau setaraf   | M2   | 541      |            |             |
| D                                | Dua (2) lapisan <i>Duracourt Deco</i> atau setaraf  | M2   | 541      |            |             |
| E                                | Mengecat dua lapisan <i>duracourt deco</i> atau setaraf untuk garisan gelanggang mengikut spesifikasi yang ditetapkan.  | M2   | 95       |            |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b> |   |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                              | HURAIAN KERJA  | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------------------------------|--|------|----------|------------|-------------|
|                                  | <p align="center"><b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b></p> <p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>Kerja-Kerja Elektrik</u></b></p> <p><b><u>Membekal dan Memasang</u></b></p>   |      |          |            |             |
| A                                | <p>Membekal dan memasang 100A TPN Weatherproof Feeder Pillar dengan ukuran 920x610x1600mm lengkap dengan komponen dalaman asas seperti Terasaki MCCB c/w ST, Terasaki Multi Motorised Auto Recloser, Scheider Digital Power c/w CT's, Mikro Earth Leakage Relay c/w Z-CT's, LED Indicator Lights, Schneider Surge c/w 60A 25kA TPM MCCB, PLK Cut Out Fuse c/w Links, Chint Contactor, UMS 13A Metal Clad Switch Socket Outlet, T5 LED Light c/w on/off Switch, EMES 30A 24 Hours Time Switch, Salzer 16A Selector Switch, Barrel lock c/w Master Key, Cucicle &amp; Busbar/Wiring dan Anti Stick Coating c/w MBSJ Logo dan dicat warna spesifikasi MBSJ termasuk lain-lain aksesori kelengkapan seperti sistem pembumian 'Exothermic Welding' dan sebagainya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.</p> | Nos  | 1        |            |             |
| B                                | <p>Membekal dan memasang 30Amp SPN Weatherproof DB dengan ukuran 400x182x520mm lengkap dengan komponen dalaman asas seperti cut-out fuse, neutral link, timer switch/photocell, fused link &amp; rated fuse, contactors, bypass switches, cable glands, S/S/O 13 A termasuk lain-lain aksesori kelengkapan seperti sistem pembumian, 'Anti-theft Pad Lock Cover, Stainless Steel Pad Lock' dan sebagainya mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.</p> <p><b>NOTA: Pihak penender perlu menghantar sekali katalog spesifikasi</b></p>   | Nos  | 1        |            |             |
| C                                | <p>Membekal dan memasang lantera lampu Highbay/Limpah jenis LED I/d 120W kawalan jenis terbina dalam, 240V (Spesifikasi IP66) CCT 5000K-6000K bersama kelengkapan dari jenama Nikkon/Ole/Sylvania/oniri atau yang setaraf dengannya untuk :- Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.</p> <p><b>NOTA: Pihak penender perlu menghantar sekali katalog spesifikasi</b></p>  | Nos  | 10       |            |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b> |  |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                              | HURAIAN KERJA   | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------------------------------|---|------|----------|------------|-------------|
|                                  | <p style="text-align: center;"><b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b></p> <p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>Kerja-Kerja Elektrik (Sambungan)</u></b></p> <p><b><u>Membekal dan Memasang (Sambungan)</u></b></p>   |      |          |            |             |
| A                                | <p>Konduit jenis logam bergalvani atau flexible logam bergalvani l/d 25mm (1") g.p termasuk aksesori pemasangan seperti soket, sesiku-L, sesiku-T, liku pemeriksaan berpenutup untuk:-</p> <p>Kerja-kerja membekal dan memasang kabel bawah tanah termasuk semua penyambungan aksesori kelengkapan serta menanda kabel untuk 'indentify' kabel keterusan bumi dari jenama <i>Olimpic/Southern/Utama/Master/Sama/Saga/Mega Kabel</i> atau yang setaraf dengannya. Jenama yang akan digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST.</p> | M    | 135      |            |             |
| B                                | 70mm <sup>2</sup> /4C XLPE aluminium cable.   | M    | 40       |            |             |
| C                                | 16mm <sup>2</sup> /4C PVC/SWA/PVC cable.  | M    | 20       |            |             |
| D                                | 3 x 2.5mm <sup>2</sup> Rubber Cable 100% Pure Copper  | M    | 135      |            |             |
|                                  | <b>NOTA: Pihak penender perlu menghantar sekali katalog spesifikasi</b>   |      |          |            |             |
| E                                | Membekal <i>Black Box Fuse</i> untuk pemasangan lampu di tiang konkrit  | Set  | 1        |            |             |
| F                                | Membekal dan memasang tiang jenis spun konkrit bulat tirus ketinggian 8/9m termasuk mengorek, menegak dalam tanah dan mengambus serta lain-lain aksesori kelengkapan berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.  | Nos  | 1        |            |             |
| G                                | Membekal dan memasang set kelengkapan pada tiang konkrit ( <i>Dead-end Clamp, J-Hook, Suspension</i> ) untuk perjalanan ABC kabel dari tiang ke tiang dan lain-lain aksesori kelengkapan berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.  | Set  | 1        |            |             |
| H                                | Membekal dan memasang <i>U-Bracket with 4"x5/8" Bolt &amp; Nut</i> untuk perjalanan kabel ABC dari tiang ke tiang mengikut arahan Pegawai atau Wakil Pegawai Penguasa   | Set  | 1        |            |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b> |   |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                              | HURAIAN KERJA  | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------------------------------|--|------|----------|------------|-------------|
|                                  | <p style="text-align: center;"><b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b></p> <p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>Kerja-Kerja Elektrik (Sambungan)</u></b></p> <p><b><u>Membekal dan Memasang (Sambungan)</u></b></p> <p>A Membekal dan memasang IPC (<i>insulated peicing connector</i>) pada kabel sambungan di tiang TNB.</p> <p>B Kerja-membekal dan memasang 100mm g.p. <i>galvanised iron pipes</i> kelas B untuk laluan kabel bawah tanah dan aksesori sambungan yang mematuhi spesifikasi dan kelulusan JKR / SIRIM / MBSJ.</p> <p><b><u>Kerja-Kerja Pengorekan Dan Kemas</u></b></p> <p>C Kerja-kerja menggali peparit lebar 300mm maksimum di bahu jalan dan <i>carriageway</i> dengan kedalaman 760mm mengikut kelebaran piawai untuk pemasangan sesalur HDPE Corrugated dan kabel (dikira berasingan). Kemudian menimbus semula korekan dengan mampat menggunakan pasir, batu, tanah mengikut piawaian MBSJ sehingga memuaskan Pegawai Penguasa.</p> <p>D Kerja-kerja membekal dan memasang sesalur HDPE Corrugated untuk laluan kabel bawah tanah dan aksesori sambungan. Jenama yang digunakan hendaklah mempunyai kelulusan SIRIM / JKR / ST. :- 100MM g.p.</p> |      |          |            |             |
|                                  |  | Nos  | 4        |            |             |
|                                  |  | M    | 6        |            |             |
|                                  |  | M    | 20       |            |             |
|                                  |  | M    | 20       |            |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b> |  |      |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL                              | HURAIAN KERJA   | UNIT   | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|----------------------------------|---|--------|----------|------------|-------------|
|                                  | <b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b>  |        |          |            |             |
|                                  | <i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i>   |        |          |            |             |
|                                  | <b><u>Kerja-Kerja Elektrik (Sambungan)</u></b>  |        |          |            |             |
|                                  | <b><u>Kerja-kerja Pengujian</u></b>   |        |          |            |             |
| A                                | Kerja-kerja pengujian dan berurusan dengan pihak TNB untuk mendapatkan bekalan elektrik ke atas pemasangan elektrik, menyelia dan menghantar ujian untuk mendapatkan bekalan elektrik. (Meter jenis 3 FASA )                                | Set    | 1        |            |             |
| B                                | Membekal dan memasang pelekat 'bahaya' jenis 3M reflector PVC pada tiang / DB / feeder pillar lampu jalan/taman mengikut arahan serta ukuran dan rekabentuk yang diluluskan oleh Pegawai Penguasa.  | Nos    | 2        |            |             |
| C                                | Menyediakan laporan kerja-kerja pemeriksaan dan penyelenggaraan lampu jalan dan lampu taman termasuk gambarfoto, pelan lokasi dan litar skematik .yang disahkan oleh orang kompeten yang masih aktif CIDB mengikut arahan Pegawai Penyelia. | Borong | -        | -          |             |
| D                                | Menyediakan <i>Luminance &amp; Illuminance Test Report</i> daripada pihak Pembekal/QAV Lab/JKR/SIRIM (sebelum dan selepas) dan berserta laporan bergambar mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.                     | Set    | 1        |            |             |
| E                                | Kerja-kerja 'testing and commissioning'.  | Borong | -        | -          |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE HADAPAN</b> |   |        |          |            |             |

SENARAI KUANTITI

CADANGAN KERJA-KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG SERTA KERJA-KERJA YANG BERKAITAN DI GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN BUNGA ROS, KAMPUNG BATU 14, BANDAR PUCHONG UTAMA, PUCHONG, SELANGOR DARUL EHSAN UNTUK MAJLIS BANDARAYA SUBANG JAYA.

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-4/7/787

| BIL   | HURAIAN KERJA   | UNIT   | KUANTITI | KADAR (RM) | JUMLAH (RM) |
|---|---|--------|----------|------------|-------------|
|   | <p style="text-align: center;"><b>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN (RM) :</b></p> <p><i>Kuantiti bagi kerja-kerja berikut adalah sementara (Provisional Quantity), Bayaran akan dibuat berdasarkan kepada pengukuran kuantiti sebenar di tapak setelah kerja siap.</i></p> <p><b><u>Kerja-Kerja Kemasan Akhir</u></b></p> |        |          |            |             |
| A   | Kerja-kerja membekal 25mm tebal tanah baja yang diluluskan, dihampar dan diratakan.   | M2     | 80       |            |             |
| B   | Kerja-kerja membekal dan menanam rumput secara rapat-rapat 'Close Turfing' dihampar, diratakan dan digelek ; termasuk penyiraman dan penjagaan rumput sehingga hidup subur di keliling gelanggang.  | M2     | 80       |            |             |
| C   | Kerja-kerja pembersihan tapak serta membuang sisa bahan binaan dan lain-lain ke tempat pembuangan yang dibenarkan serta membaiki semula laluan masuk yang rosak serta lain-lain kerja yang perlu selepas siap kerja di tapak.   | Borong | -        | -          |             |
| <b>JUMLAH DI BAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)</b> |   |        |          |            |             |