

SENARAI KUANTITI

CADANGAN MENGUBAHSUAI DAN MENAIKTARAF SETOR BARANG SITAAN KEPADA BILIK PERSALINAN JABATAN PENGUATKUASA, ARAS BESMEN, BANGUNAN IBUPEJABAT MBSJ

NO. SEBUT HARGA : MBSJ.KUB.400-5/7/1113

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH
	<p><u>KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM</u> KONTRAKTOR ADALAH DIWAJIBKAN UNTUK MENYEDIAKAN LAPORAN HARIAN (<i>SITE DIARY</i>) SEPANJANG TEMPOH PEMBINAAN DAN MENYATAKAN KEADAAN SEMASA DITAPAK. LAPORAN HARIAN TERSEBUT PERLU DILETAKAN DI TAPAK UNTUK SEMAKAN PEGAWAI PENGUASA (P.P) ATAU WAKIL P.P.</p> <p>SETIAP KERJA YANG DIJALANKAN, PERLU MEMATUHI ARAHAN, SPESIFIKASI DAN STANDARD MAJLIS. SEKIRANYA TERDAPAT KECACATAN ATAU KEROSAKAN DISEBABKAN OLEH KESILAPAN KONTRAKTOR, P.P ATAU WAKIL P.P BERHAK MENOLAK KERJA TERSEBUT SECARA BERTULIS. KONTRAKTOR PERLU BERSEDIA UNTUK UJIAN BAHAN ATAU UJIAN DI TAPAK DILAKSANAKAN OLEH P.P ATAU WAKIL P.P DAN KERJA PEMBAIKAN SEMULA PERLU DIJALANKAN OLEH KONTRAKTOR TANPA MENDAPAT BAYARAN TAMBAHAN DARI MAJLIS.</p> <p>Menyediakan perkara-perkara berikut:-</p> <p>A Kerja-kerja awalan seperti penyediaan pengangkutan oleh pihak kontraktor bagi menghantar ke tapak serta mengeluarkan dari tapak peralatan/mesin/jentera/loji/lori, buruh, penyediaan laluan keluar/masuk sementara bagi kerja mengubahsuai & menaiktaraf setor barang sitaan dan lain-lain kerja berkaitan mengikut kesesuaian penggunaannya di tapak. (sila rujuk lampiran di dalam <i>Preambles</i>)</p> <p>INSURANS</p> <p>B Polisi takaful/Insurans Tanggungan Awam (iaitu insurans terhadap bencana kepada orang-orang dan kerosakan kepada harta)</p> <p>C Polisi takaful/Insurans Kerja</p> <p>D Nombor-nombor pendaftaran di bawah Skim Keselamatan Sosial Pekerja</p> <p>** petender adalah digalakan untuk mengambil pelan perlindungan takaful berbanding pelan perlindungan insurans.</p> <p>MENYEDIAKAN BON PERLAKSANAAN (PERFORMANCE BOND) :</p> <p>E Bank/Islamic Bank/BPIMB/Insurans/Takaful atau Jaminan Syarikat Kewangan* Wang Jaminan Perlaksanaan (WJP)* * Potong mana yang tidak berkenaan</p> <p>PAPANTANDA PROJEK & HOARDING</p> <p>F Membekal dan memasang satu (1) unit banner atau <i>sticker</i> mengikut spesifikasi yang telah ditetapkan yang mengandungi logo MBSJ, nama projek, nama P.P, nama wakil P.P, nama kontraktor, tarikh milik tapak dan tarikh siap kerja serta lain-lain kerja yang berkaitan dan hendaklah dipasang sebelum projek berjalan hingga siap projek termasuk membuka dan membawa keluar dari tapak. Membekal dan memasang <i>hoarding</i> penghadang untuk keselamatan awam/kakitangan serta pekerja tapak.</p>	
JUMLAH DIBAWA KE BELAKANG (RM)		

BIL	HURAIAN KERJA	JUMLAH (RM)
	<p>JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN :</p> <p>PERALATAN KESELAMATAN</p> <p>A Penyediaan peralatan keselamatan yang mencukupi semasa bekerja seperti papantanda, amaran/lalulintas, topi keselamatan, but keselamatan, <i>safety vest</i>, kon, pita keselamatan (<i>red & white hazard</i>) sebanyak tiga (3) lapisan dan lain-lain keperluan yang berkaitan sepanjang tempoh kerja untuk semua pekerja/kakitangan kontraktor.</p> <p>JADUAL PERANCANGAN KERJA (WORK PROGRAMME)</p> <p>B Menyediakan dan mengemukakan Jadual Perancangan Kerja (<i>Work Programme</i>) sebelum memulakan kerja di tapak bagi memantau dan mengenalpasti status kemajuan kerja di tapak dari masa ke semasa.</p> <p>LAPORAN BERGAMBAR DAN TUNTUTAN PEMBAYARAN</p> <p>C Menyediakan laporan bergambar sebelum, sedang dan selepas kerja dijalankan di tapak dan hendaklah dijilidkan dengan kemas, diserahkan semasa membuat tuntutan pembayaran yang lengkap dengan invoice, borang <i>taking off</i>, pelan lokasi kerja, gambar kerja berserta tarikh serta menyediakan laporan kerja menyeluruh yang tertera tarikh kerja dan penjadualan kerja di tapak. Kontraktor juga diwajibkan untuk menyediakan <i>site diary</i> dan juga laporan tersebut hendaklah dihantar kepada P.P sebelum dan selepas kerja-kerja di tapak dimulakan dan hendaklah dipatuhi</p> <p>REKABENTUK PERABOT & M&E</p> <p>D Pihak kontraktor perlu mengemukakan rekabentuk cadangan warna perabot/M&E/Sistem <i>Aircond</i> dan Elektrikal dengan mengambilkira keluasan dan kuantiti barang serta bahan sebagaimana didalam perincian kerja/lukisan.</p> <p>PENGESAHAN BAHAN DAN PENYEDIAAN LUKISAN</p> <p>E Mengemukakan katalog jenis bahan dan <i>Shop drawing</i> pelan saiz A1 dalam bentuk <i>Hard copy</i> atau termasuk 1 set <i>Soft Copy</i> untuk kelulusan dan pengesahan P.P sebelum kerja-kerja dilaksanakan. Mengemukakan empat (4) salinan <i>As built drawing</i> pelan saiz A3 dan A1 dalam bentuk <i>Hard copy</i> atau termasuk 1 set <i>Soft Copy</i> lukisan bagi pelan lantai, M&E, ICT dan perabot baru mengikut arahan daripada P.P.</p> <p>LALUAN KELUAR MASUK</p> <p>F Kontraktor tidak dibenarkan melonggok atau membuang apa-apa bahan dan sebagainya di laluan keluar masuk dan hendaklah menghantar/membuang/membawa keluar bahan atau barang-barang tersebut ke tempat pembuangan yang dibenarkan mengikut arahan P.P termasuk kanvas hendaklah dipasang diatas lantai sepanjang laluan kerja dengan kemas rapi dan bersih.</p> <p>PENYEDIAAN TAPAK (SITE CLEARING)</p> <p>G Kerja-kerja pengalihan dan membersihkan barang dan alatan pejabat keluar dari tapak seperti arahan P.P. Kerja-kerja kekemasan akhir tapak termasuk pembersihan sisa binaan/kerja dan pembaikan serta menyusun semula perabot serta alatan pejabat dengan kemas dan teratur sehingga memuaskan P.P.</p> <p>NOTA- *Kerja-kerja memecah hanya boleh dijalankan pada waktu malam dan hujung minggu dan diselia oleh wakil Pegawai Penguasa</p>	<hr style="border-top: 1px dotted black;"/>
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)		

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	
KERJA-KERJA HIASAN DALAMAN					
Kerja-kerja Lantai					
A	Kerja-kerja memecah lantai sediaada serta membersihkan permukaan untuk melepai simen (<i>leveling</i>) bagi kemas lantai untuk memasang jubin (<i>tiles</i>) baru serta kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga siap sempurna mengikut arahan P.P atau wakil P.P	M2	272		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang jubin jenis porcelain (Gred A) atau setaraf dengannya berukuran 600mm x 600mm serta lain-lain yang berkaitan sehingga siap sempurna mengikut arahan P.P atau wakil P.P - Ruang Menunggu, Bilik Warden Trafik, Ruang Rehat L/W, Bilik Persalinan L/W, Ruang Solat L/W	M2	237		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang jubin jenis homogenous (Gred A) atau yang setaraf dengannya berukuran 300mm x 600mm x 12mm serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P - Bilik Mandi L/W, Tempat Rak Kasut	M2	35		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang karpet role (surau), sehingga siap sempurna mengikut arahan P.P atau wakil P.P - Ruang Solat L/W	M2	20		
LAPISAN Water Proffing					
E	Kerja-kerja membekal dan memasang lapisan kemas <i>Profex Torchseal</i> 3P Mineral di atas permukaan lantai dan dinding dengan ketinggian 100mm sehingga tertutup serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P - Bilik Mandi L/W	M2	31		
Kerja-kerja Dinding					
F	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>cubical wall</i> berketebalan 12mm dengan saiz keseluruhan 7000mm (lebar) x 2100mm (tinggi) termasuk segala aksesori jenis <i>stainless steel</i> yang mengandungi pintu saiz 750mm (lebar) x 2000mm (tinggi) (6 nos), panel dinding penghadang saiz 1575mm x 2000mm (tinggi) (4 nos) dan hendaklah 100mm (tinggi) <i>floor clearance</i> termasuk aksesori aluminium <i>top rail, adjustable leg, door knob, U channel, coat hock, Thumbtum Indicator & gravity hinge</i> dan menyiapkan sehingga sempurna serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa. (Sila Rujuk pada Lukisan Pelan Lantai) - Bilik Mandi L/W	SET	10		
G	Membekal dan memasang dinding bata - <i>red brick clay</i> campuran simen dan pasir 150mm tebal dikuatkan dengan lapisan <i>Exmet</i> pada setiap empat lapisan bata termasuk kerja-kerja melepai 2 sisi permukaan sebagaimana dinding luaran asal <i>texture wall plaster</i> dan di cat 1 lapisan <i>undercoat</i> beserta 2 lapisan <i>weather wall paint</i> -	M2	199		
JUMLAH DIBAWA KE BELAKANG (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN :				
	KERJA-KERJA HIASAN DALAMAN. (samb....)				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang jubin dinding jenis <i>homogenous tile/porcelain tiles</i> (Gred A) bersaiz 300mm x 600mm dengan berketebalan 12mm serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P - Bilik Mandi L/W	M2	66		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang dinding dari jenis kaca (berketebalan 8mm) dan berbingkai aluminium <i>MB Coated</i> termasuk segala aksesori serta pemasangan yang berkaitan sehingga siap sempurna.	M2	105		
C	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>frosted sticker</i> di dinding kaca dan pintu berketinggian 1500mm dari aras lantai termasuk segala aksesori serta pemasangan yang berkaitan sehingga siap sempurna.	M2	54		
	Kerja-kerja Pintu				
D	Membekal dan memasang pintu kaca 1 daun berbingkai aluminium <i>MB Coated</i> termasuk <i>door closer</i> dan segala aksesori yang berkaitan sehingga siap sempurna. Saiz: 900mm x 2100mm. Sila Rujuk Lukisan Pelan Lantai: D1	NOS	4		
E	Kerja-kerja membekal dan memasang pintu kayu solid berukuran 900mm x 2100mm termasuk 'door closer' dan segala aksesori berkaitan sehingga siap sempurna. Sila Rujuk Lukisan Pelan Lantai: D2	NOS	3		
F	Membekal dan memasang pintu kaca 2 daun berbingkai aluminium 'MB Coated' termasuk 'door closer' dan segala aksesori yang berkaitan sehingga siap sempurna. Saiz: 1800mm x 2100mm. Sila Rujuk Lukisan Pelan Lantai: D3	SET	2		
G	Kerja-kerja membekal dan memasang pintu kayu solid 2 daun berukuran 1800mm x 2100mm termasuk 'door closer' dan segala aksesori berkaitan sehingga siap sempurna. Sila Rujuk Lukisan Pelan Lantai: D4	SET	1		
H	Membekal dan memasang pintu 'temperated glass' 1 daun segala aksesori yang berkaitan sehingga siap sempurna. Saiz: 900mm x 2100mm. Sila Rujuk Lukisan Pelan Lantai: D5	SET	1		
	Kerja-kerja Tingkap				
J	Kerja-kerja membekal dan memasang tingkap jenis ' <i>casement window</i> ' berukuran 1200mm x 1200mm siap aksesori serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P - Bilik Warden Trafik & Bilik Menunggu L/W (W2)	SET	3		
K	Kerja-kerja membekal dan memasang tingkap jenis ' <i>top hung window</i> ' berukuran 600mm x 1800mm siap aksesori serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P - Bilik Mandi Wanita (TH3)	SET	1		
L	Kerja-kerja membekal dan memasang tingkap jenis ' <i>top hung window</i> ' berukuran 600mm x 1200mm siap aksesori serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P - Bilik Mandi Lelaki (TH2)	SET	2		
JUMLAH DIBAWA KE BELAKANG (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	JUMLAH DIBAWA DARI HADAPAN :				
	KERJA-KERJA HIASAN DALAMAN. (samb....)				
	Kerja-kerja Siling				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>plastered ceiling</i> termasuk kerangka aluminium serta persediaan untuk pemasangan <i>downlight</i> , dan kerja-kerja lain yang berkaitan sehingga siap sempurna. - Bilik Mandi L/W	M2	31		
	Dinding Sementara (<i>Hoarding</i>)				
B	Kerja-kerja membekal dan memasang dinding sementara jenis <i>gypsum wall (single panel wall)</i> berketiangan penuh bagi menutup sempadan tapak ubahsuai dan sebahagian laluan utama sediada ke jabatan lain lengkap dengan pintu kayu 1 atau 2 daun akses laluan keluar masuk ke tapak binaan serta kerja yang berkaitan mengikut arahan/kelulusan pegawai penguasa sehingga siap sempurna (buka dan lupus selepas projek selesai). Sila rujuk lukisan kerja-kerja dinding yang dilampirkan.	M2	980		
	Kelengkapan Tandas				
C	Kerja- kerja membekal dan memasang Wall Hung Basin (Jenama <i>Rigel/Johnson Suisse</i> atau Setaraf Dengannya) termasuk perangkap dengan <i>S-trap</i> , serta melepai di bahagian bawah dan semua sambungan dengan <i>Expandite Hydroplug</i> dan <i>rapid-hardening cement concrete</i> siap serta lengkap dengan aksesori sehingga siap sempurna.	NOS	2		
D	Membekal dan memasang Adjustable Ablution Pipe bersalut krom (Jenama <i>Rigel/Johnson Suisse</i> atau Setaraf Dengannya) 12mm dia.) serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P	NOS	4		
E	Kerja membekal dan memasang Heavy Duty Floor Trap dari jenis <i>stainless steel</i> serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P	NOS	10		
F	Kerja membekal dan memasang Stainless Steel Jumbo Roll Tissue Dispenser yang diskru ke dinding lengkap dengan kunci serta aksesori berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P	NOS	2		
G	Kerja-kerja membekal dan memasang botol/bekas simpanan cecair sabun/ Soap Dispenser untuk <i>cubical</i> bilik mandi baru termasuk segala aksesori sehingga siap sempurna.	SET	8		
H	Kerja-kerja membekal dan memasang shower jenis <i>stainlees steel</i> untuk bilik mandi baru termasuk segala aksesori sehingga siap sempurna.	SET	6		
J	Kerja-kerja membekal dan memasang heavy duty 2 way bib tap jenis <i>stainlees steel</i> untuk bilik mandi baru termasuk segala aksesori sehingga siap sempurna.	SET	2		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	KERJA-KERJA PERABOT				
	Perabot Pejabat (<i>Custom Made</i>)				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang loker jenis <i>medium steel</i> berukuran 2000mm (H) x 400mm (W) x 400mm (D) kerangka besi dan rak besi tetap di bahagian bawah termasuk kunci dan aksesori berkaitan sehingga siap sempurna mengikut arahan P.P atau wakil P.P - <i>Bilik Warden Trafik & Bilik Persalinan L/W</i>	NOS	88		
B	Kerja-kerja membekal dan memasang kerusi jenis <i>bench</i> timber berangka kaki daripada 'steel' dan disalut cat epoksi tahan lama berwarna hitam berukuran 150L x 45W x 46Hcm sehingga siap sempurna - <i>Bilik Persalinan L/W</i>	SET	10		
C	Kerja - kerja membekal sofa 1 + 1 (<i>single seat</i>) & <i>coffee table</i> jenis <i>arm rest</i> berkemasan P.U sehingga siap sempurna - <i>Bilik Menunggu</i>	SET	2		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>custom made</i> rak kasut <i>L-Shape</i> berukuran 2050mm (P) x 400mm (B) x 2540~2750mm(T), berangka kayu dengan kemas laminated lengkap dengan segala aksesori sehingga siap sempurna - <i>Tempat Letak Kasut</i>	NOS	2		
E	Kerja membekal dan memasang Cermin Besar berukuran 1200mm (L) x 4800mm (H) x 6mm (T) termasuk bingkai aluminium dan pelapik papan lapis lengkap dengan segala aksesori berkaitan sehingga siap sempurna serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P - <i>Bilik Persalinan L/W (C1)</i>	NOS	18		
F	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>custom made</i> tempat gantung pakaian <i>clothing rack</i> jenis besi berukuran 2500mm x 1500(H) x 400mm (B), dengan rangka <i>stainless steel</i> lengkap dengan segala aksesori - <i>Bilik Persalinan L/W</i>	NOS	12		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	KERJA-KERJA AM MEKANIKAL				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang <i>casing/ underground piping</i> penutup dan <i>bracket</i> berukuran 2" x 4" dan laluan dulang kabel (metal cable tray-Perforated Holder Hanging Wire Trunking Ceiling) 2" ~ 8" lebar untuk laluan pendawaian elektrik Pemasangan dalam lantai /atas siling sehingga siap sempurna mengikut arahan & kelulusan Pegawai Penyelia Elektrik kabel (1"x 4")	M	152		
B	Membekal dan memasang kabel baru PVK saiz 4 x 25mm persegi lengkap dengan pengalir perlindungan yang di sambung dari Bilik Riser Besmen sedia ada ke ruang baru/ bilik baru. Kerja-kerja termasuk trunking atau dulang penatang kabel keluli galvani berukuran 2" x 3" serta aksesori berkaitan.	M	98		
C	Kerja-kerja membekal Dan Memasang Peti Agihan (DB Elektrik) <i>metal clad, 3 phase & neutral</i> lengkap dengan Pemutus Litar Kecil (MCB) berkadaran sehingga 32A, Neutral Bar, <i>Earthing Bar</i> dengan menyediakan (A) satu litar untuk komponen lampu/kipas dan (B) satu litar soket/penghawa dingin. Setiap litar (A) dan (B) dilengkapi dengan 3 unit <i>ELCB single pole</i> . Kerja-kerja ini termasuk penyambungan kabel jika perlu, kerja-kerja pengujian dan berfungsi dengan baik mengikut arahan pegawai penyelia tapak. Petender perlu menyediakan litar skematik cadangan sebelum kerja-kerja dilaksanakan.	SET	1		
D	Kerja-kerja pengujian dan menghantar keputusan ujian kepada pegawai penguasa ke atas pemasangan elektrik untuk siap sedia digunakan. (Borang G - Perakuan Penyeliaan dan Penyiapan) (Borang H - Perakuan Pengujian) (Kontraktor hendaklah menyediakan lukisan litar skematik pendawaian elektrik di setiap tapak lokasi bergantung kepada arahan Pegawai Penyelia)	BORONG	-		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<p>KERJA-KERJA ELEKTRIK Membekal dan memasang semua bahan mengikut spesifikasi standart JKR secara pendawaian konduit dengan menggunakan kabel PVK. (Pendawaian di atas siling di dalam konduit/trunking kekuli galvan. Kadar harga termasuk harga konduit dan trunking kekuli galvan).</p>				
A	Mata soket alur keluar kuasa lengkap dengan suis soket alur keluar 13A terlutup logam menggunakan kabel PVK 2 x 2.5mm persegi lengkap dengan kabel perlindungan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P - (<i>Waterproof Socket Casing</i>) Bilik Air L/W	NOS	4		
B	Kerja-kerja pendawaian mata soket alur keluar kuasa lengkap dengan suis soket alur keluar 13A menggunakan kabel 2mm x 2.5mm persegi dan kabel perlindungan.	SET	44		
C	Kerja-kerja pendawaian mata lampu lengkap dengan suis lampu menggunakan kabel 2mm x 1.5mm lengkap dengan kabel perlindungan (cadangan litar skematik perlu dikemukakan)	SET	32		
D	Kerja-kerja membekal dan memasang serta menyusun atur kedudukan lampu <i>downlight 12W/18W 6 Inch LED Recessed Round/Square Panel Downlight. Color Temperature Neutral White 4000K.</i> (Jenama yang akan digunakan adalah :Phillips/Panasonic/FSL atau yang setaraf dengannya)	NOS	12		
E	Kerja-kerja membekal & memasang lampu jenis <i>linear light 50W (2400 luminous flux), Voltage 220-240V</i> berukuran 1170(L) x 100 (H) x 40(W) lengkap dengan segala aksesori sehingga siap sempurna	NOS	50		
F	Kerja-kerja membekal dan memasang ceiling <i>exhaust fan</i> (jenama jenis KDK dan setaraf dengannya) berukuran 350mm~370mm X 350mm~370mm termasuk pendawaian elektrik/suis serta segala aksesori sehingga siap sempurna serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P	SET	6		
G	Kerja-kerja membekal dan memasang kipas siling , kawalan suis dan sensor (jenama jenis KDK dan setaraf dengannya) termasuk pendawaian elektrik/suis serta segala aksesori sehingga siap sempurna serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau wakil P.P	SET	2		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	KERJA-KERJA MEKANIKAL				
A	Kerja-kerja membekal dan memasang kelengkapan penghawa dingin <i>Split Unit Ceiling Cassette</i> (Acson atau yang setaraf dengannya) (<i>indoor & outdoor units</i>) Jenis R32 : 3.0HP lengkap dengan pendawaian elektrik penghawa dingin termasuk suis <i>water heater 30A, copper pipe, drainage piping</i> dan pendawaian <i>indoor-outdoor</i>	SET	5		
B	Membekal dan memasang kelengkapan penghawa dingin <i>Split Unit Wallmounted</i> (Acson atau yang setaraf dengannya) (<i>indoor & outdoor units</i>) Jenis R32 : 1.0HP lengkap dengan pendawaian elektrik penghawa dingin lengkap dengan suis <i>water heater 20A</i> termasuk <i>copper pipe, drainage, bracket, piping</i> dan pendawaian <i>indoor-outdoor</i> serta lain-lain kerja yang berkaitan mengikut arahan PP atau wakil PP	SET	3		
	Bilik Warden Trafik				
C	Melupus penghawa dingin sediada (<i>indoor & outdoor aircond</i>)	SET	1		
D	Melengkapkan pemasangan penghawa dingin jenis <i>split</i> unit lengkap dengan paip tembaga, paip saluran, pendawaian dalaman-luaran sehingga siap sempurna	SET	1		
	Untuk Membekal dan Memasang Kerja pemasangan Paip Tembaga dan lengkap dengan penebat <i>Armaflex</i> (setiap meter):				
E	Diameter 1/4"	M	8		
F	Diameter 1/2"	M	8		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA PAIP AIR</u> <u>Membekal Paip PVC (KELAS 7)</u> Kerja-kkerja membekal dan memasang paip jenis PVC (kelas 7) (<i>incoming pipe</i>) termasuk kelengkapan yang berkaitan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan P.P atau Wakil P.P :-				
A	32mm dia	M	13		
B	25mm dia	M	50		
C	20mm dia	M	25		
D	Kerja-kkerja membekal dan memasang kepala paip jenis basin pillar tap pada di basin (<i>Jenama Rigel/ Johnson Suisse</i> atau <i>Setaraf Dengannya</i>) termasuk perangkap dengan S-trap termasuk segala aksesori berkaitan sehingga siap sempurna	SET	2		
E	Kerja-kkerja membekal dan memasang 100mm diameter PVC PIPE untuk basin, ablution dan paip air buangan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	M	162		
F	Kerja-kkerja membekal dan memasang <i>stainless steel floor trap pipe</i> bersaiz 100mm dia	NOS	10		
G	100mm dia upvc P-trap (basin)	NOS	2		
H	Penyambungan kepada paip lurus - 100mm dia	NOS	16		
J	Tee Penyaman/Sambungan - 100mm dia kepada 150mm	NOS	2		
K	Penyambungan kepada paip lurus - 150mm dia. (<i>air buangan dari dalam bilik mandi ke dalam longkang sediaada seterusnya longkang utama</i>)	M	32		
L	Paip - 100mm dia.	NOS	11		
M	Kerja-kkerja membekal dan memasang Injap penyekat 1' @ 1 1/2' jenis skru masuk diperbuat dari loyang (Heavy-Duty Brass Stop Cock) untuk kunci paip selepas paip utama sediaada ke bilik mandi lelaki dan bilik mandi wanita erta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	NOS	2		
N	Kerja-kkerja membekal dan memasang baru Injap penyekat jenis kepala 'T' (Light -Duty Brass Stop Cock) masuk diperbuat dari loyang dan dipasang pada paip <i>sebelum bilik mandi, paip luar, basin dan ablution</i> serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	NOS	10		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					

BIL	HURAIAN KERJA	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	JUMLAH (RM)
	<u>KERJA-KERJA BERKAITAN</u>				
A	Membekal dan memasang cermin muka jenis sensor led light mirror lengkap dengan segala pendawaian dan aksesori berkaitan sehingga siap sempurna serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	SET	2		
B	Kerja- kerja membekal dan memasang Stainless Steel Folding Towel Rack serta lain-lain kelengkapan yang berkaitan serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa.- (Ablution Area)	SET	2		
C	Membekal dan memasang logo/symbol SIGNAGE untuk dalam bilik mandi (shower dan ablution), Bilik Persalinan Lelaki, Bilik Persalinan Wanita, Ruang Rehat Lelaki, Ruang Rehat Wanita dan SIGNAGE tunjuk arah Bilik Mandi jenis arcrylic panel & steel bracket lelaki dan wanita lengkap dengan segala aksesori.	SET	2		
D	Membekal dan memasang pengering lantai Heavy Duty Floor Dryer Air Blower with handle/without handle' (Jenama <i>Karcher</i> atau Setaraf Dengannya) lengkap dengan segala aksesori berkaitan sehingga siap sempurna serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	SET	2		
E	Kerja-kerja membekal dan memasang pengering tangan (<i>hand dryer</i> jenama jenis Dyson atau setaraf dengannya) termasuk pendawaian elektrik/suis serta segala aksesori sehingga siap sempurna serta lain-lain kerja berkaitan mengikut arahan Pegawai Penguasa atau Wakil Pegawai Penguasa	SET	2		
F	Kerja-kerja membekal dan mengecat 1 lapisan asas dan 2 lapisan emulsi pada siling di bahagian dalaman termasuk segala peralatan mengecat sehingga siap sempurna.	M2	280		
JUMLAH DIBAWA KE RINGKASAN SEBUT HARGA (RM)					