

**KERJA PENGANTIAN BUMBUNG SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN DI GERAI MAKAN JALAN KEBUDAYAAN 8, TAMAN
UNIVERSITI, SKUDAI, JOHOR BAHRU****Catatan**

- 1) Kontraktor adalah dinasihatkan supaya melawat dan memeriksa tapak bina sebelum memasuki tawaran sebutharga
- 2) Harga adalah termasuk kerja-kerja pengawalan lalulintas semasa pembinaan di jalankan.

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)	2/6	
2	PENYEDIAAN TAPAK, KERJA BUMBUNG DAN LAIN-LAIN	3/6	
3	WANG PERUNTUKAN SEMENTARA	6/6	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)				
A.1	POLISI INSURAN 'CONTRACTOR'S ALL RISK'	PUKAL	-		
A.2	POLISI INSURAN 'WORKMEN'S COMPENSATION'	PUKAL	-		
A.3	MENGADAKAN DAN MELETAKKAN PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN SEPerti BERIKUT :				
A.3.1	'PAPAN TANDA 'AWAS'	NO	3		
A.3.2	'PAPAN TANDA 'KERJA-KERJA MBIP SEDANG 'DIJALANKAN'	NO	2		
A.3.3	'KON KESELAMATAN	NO	9		
A.4	MENYEDIAKAN GAMBAR FOTO KEMAJUAN KERJA / PERLAKSANAAN KERJA, GAMBAR 2 SALINAN DALAM BENTUK HARD COPY DAN 1 SALINAN SOFT COPY DALAM BENTUK PENDRIVE (SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS) PROJEK DISIAPKAN	PUKAL	-		
A.5	MENYEDIAKAN BUKU HARIAN TAPAK MENGIKUT PIAWAI MAJLIS DAN DISELENGGARA SERTA KEMASKINI SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN DIKEMBALIKAN DENGAN LENGKAP SELEPAS SIAP	PUKAL	-		
A.6	MENYEDIAKAN PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK TERMASUK PENYELENGGARAANYA SEBAGAIMAN LAMPIRAN PELAN RUJUKAN NO. JK (STD)SIGN / SEBUTHARGA MBIP/JPPH/STD/SIGNBOARD/SH	PUKAL	-		
A.7	SEJUMLAH WANG BAGI PENYEDIAAN SAMPEL BAHAN	PUKAL	-		
A.8	MENYEDIAKAN JADUAL PERANCANGAN KERJA (CPM) KESELURUHAN KERJA MENGGUNAKAN PERISISAN YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	PENYEDIAAN TAPAK, KERJA BUMBUNG DAN LAIN-LAIN				
B.1	PENYEDIAAN TAPAK				
B.1.1	PENYEDIAAN JENTERA (SKYLIFT, STAGGING) MESIN PERALATAN, TENAGA KERJA DAN BAHAN-BAHAN SERTA LAIN-LAIN YANG BERKAITAN	PUKAL	-		
B.2	KERJA BUMBUNG (KUANTITI PROVISIONAL)				
B.2.1	KERJA MEMBUKA DAN MENANGGALKAN BUMBUNG SEDIADA YANG TELAH ROSAK DENGAN MENGGUNAKAN PERALATAN DAN KELENGKAPAN YANG SESUAI TERMASUK LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN SERTA MELUPUS KE TEMPAT PELUPUSAN YANG DIBENARKAN.	M2	1500		
B.2.2	BEKAL DAN PASANG KEPINGAN BUMBUNG BARU DENGAN SEMPURNA MENGIKUT BENTUK SEDIADA DARIPADA JENIS 'METALDECK' DENGAN KETEBALAN 0.47MM TERMASUK LAIN-LAIN KELENGKAPAN DAN PERALATAN YANG DIPERLUKAN SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN.	M2	1500		
B.2.3	KERJA MEMBUKA PENDAWAIAN DAN PERPAIPAN YANG TERLIBAT DI BAHAGIAN BUMBUNG BAGI KERJA MEMASANG BUMBUNG BARU DAN MEMASANG SEMULA PENDAWAIAN DAN PERPAIPAN DENGAN KEMAS.	PUKAL	-		
B.2.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG SILING UPVC TERMASUK SEMUA KELENGKAPAN DAN BINGKAI YANG TERLIBAT.	M2	1500		
B.2.5	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG KEPINGAN DEK LOGAM (FLASHING) 0.47MM TEBAL TERMASUK SEGALA KELENGKAPAN, PEMASANGAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN	M2	180		
B.2.6	MENANGGAL DAN MEMBUANG TALANG CUCUR ATAP (GUTTER) SEDIADA YANG TELAH ROSAK DAN USANG TERMASUK SEGALA KELENGKAPAN YANG BERSANGKUTAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN	M	100		
B.2.7	MEMBEKAL DAN MEMASANG 300MM X 300MM X 1.20MM TEBAL TALANG CUCUR ATAP JENIS STAINLESS STEEL DENGAN TEPIAN SALUR BERKUMAI DAN DIREBAT DENGAN MENGGUNAKAN SAMBUNGAN PELIPAT PATERI TERMASUK PENDAKAP PADA JARAK 900MMDAR PUSAT KE PUSAT SERTA KEMASAN SEJATI.	M	100		
B.2.8	MEMBEKAL DAN MEMASANG 100MM DIAMETER SALUR TEGAK AIR HUJAN MENGIKUT MS 1063 DENGAN SAMBUNGAN SOKET DAN DIPASANG PADA DINDING DENGAN BOLT DAN PENDAKAP SERTA KEMASAN SEJATI.	M	150		
B.3	KERJA LANTAI (TILES) (KUANTITI PROVISIONAL)				
B.3.1	MEMOTONG, MEMECAH DAN MEMBERSIHKAN SEGALA UBINAN DAN SKRID DAN RATAKAN SEMULA SERTA ADAKAN JALUR-JALUR POTONGAN UNTUK MENERIMA YANG BAHARU DIPERMUKAAN KONKRIT.	M2	1500		
B.3.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG 8MM TEBAL JUBIN HOMOGENOUS JENIS PORSELIN (ANTI SLIP) TERMASUK SKRID DAN KEMASAN SEJATI.	M2	1500		
B.4	KERJA CAT STRUKTUR (KUANTITI PROVISIONAL)				
B.4.1	SEDIAKAN PERMUKAAN DAN CAT PRIME (ANTI KARAT) SATU (1) LAPIS PADA BESI STRUKTUR BUMBUNG	M2	1500		
B.4.2	SEDIAKAN PERMUKAAN DAN CAT LOGAM DUA (2) LAPIS PADA BESI STRUKTUR BUMBUNG	M2	1500		
B.5	KERJA PERANGKAP MINYAK (GREASE TRAP) (KUANTITI PROVISIONAL)				
B.5.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG GREASE TRAP DI SETIAP KEDAI BAWAH SINKI KAPASITI 20 GPM JENIS STAINLESS STEEL TERMASUK SEMUA KELENGKAPAN.	LOT	16		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B.5.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG GREASE TRAP UNDERGROUND TYPE STAINLESS STEEL TERMASUK PAIP PENYAMBUNGAN KE IC (INSPECTION CHAMBER IWK) TERMASUK SEMUA KELENGKAPAN DAN KEMASAN SEJATI. KAPASITI 50 GPM	LOT	2		
B.6	KERJA SIGNBOARD (KUANTITI PROVISIONAL)				
B.6.1	KERJA MEMBUKA SIGNBOARD LAMA DI SETIAP GERAJ DAN MEMBAIKPULIH DINDING SEDIAADA BAGI MENERIMA SIGNBOARD BARU	PUKAL	-		
B.6.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG SIGNBOARD DI SETIAP GERAJ JENIS BERLAMPU DAN SIGNBOARD MENU BERSERTA KERJA PENDAWAIAAN ELEKTRIK BERSERTA KELENGKAPAN DAN PERALATANNYA SEPERTIMANA PERSETUJUAN DAN ARAHAN PENGUASA.	NO	16		
B.6.3	MEMBEKAL DAN MEMASANG SIGNBOARD GERAJ "MEDAN SELERA BANGSA JOHOR" JENIS 3D BERSERTA KERJA PENDAWAIAAN ELEKTRIK BERSERTA KELENGKAPAN DAN PERALATANNYA SEPERTIMANA PERSETUJUAN DAN ARAHAN PENGUASA. (SAIZ 20 KAKI X 4 KAKI)	NO	1		
B.6.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG SIGNAGE UNTUK TANDAS DAN SEMUA RUANG. PIHAK KONTRAKTOR PERLU MENGEMUKAN SEBUTHARGA DAN KATALOG SERTA MENDAPAT KELULUSAN DARI PIHAK MBIP SEBELUM MENJALANKAN KERJA.	PUKAL	-		
B.7	KERJA RUMAH SAMPAH (KUANTITI PROVISIONAL)				
B.7.1	MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH SAMPAH LENGKAP DENGAN ASAS, LANTAI KONKRIT, DINDING, TIANG, RASUK, BUMBUNG, PINTU ROLLER SHUTTER, KEMASAN LANTAI (JUBIN ANTI GELINCIR) JENIS PORSELIN DAN SEGALA KELENGKAPAN BERKAITAN TERMASUK SEMUA BAHAN, PERALATAN DAN PENGANGKUTAN SERTA KERJA BERKAITAN YANG DIPERLUKAN. (SAIZ 16' X 10') NOTA: KONTRAKTOR DIMINTA UNTUK MENYEDIAKAN SHOP DRAWING SERTA SPESIFIKASI DAN PERLU MENDAPAT KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA SEBELUM MEMULAKAN KERJA.	UNIT	1		
B.8	KERJA RUANG BASUH PINGGAN (KUANTITI PROVISIONAL)				
B.8.1	KERJA MEMECAH SEBAHAGIAN DINDING BILIK LAMPIN (10' X 10') MEMECAH JUBIN LANTAI DAN TABLE TOP SEDIA ADA SERTA MEMBUANG SISA BINAAN KE TEMPAT PEMBUANGAN YANG DIBENARKAN.	PUKAL	-		
B.8.2	MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH SAMPAH LENGKAP DENGAN ASAS, LANTAI KONKRIT, DINDING, TIANG, RASUK, BUMBUNG, PINTU, KEMASAN LANTAI DAN DINDING (JUBIN ANTI GELINCIR) JENIS PORSELIN DAN SEGALA KELENGKAPAN BERKAITAN TERMASUK SEMUA BAHAN, PERALATAN DAN PENGANGKUTAN SERTA KERJA BERKAITAN YANG DIPERLUKAN. (SAIZ 20' X 16') NOTA: KONTRAKTOR DIMINTA UNTUK MENYEDIAKAN SHOP DRAWING SERTA SPESIFIKASI DAN PERLU MENDAPAT KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA SEBELUM MEMULAKAN KERJA.	UNIT	1		
B.8.3	MEMBEKAL DAN MEMASANG PERALATAN KEPERLUAN BASUH PINGGAN SEPerti MESIN PEMBASUH PINGGAN, SINKI JENIS STAINLESS STEEL, MEJA PERSEDIAAN JENIS STAINLESS STEEL, GREASE TRAP DAN SEMUA KEPERLUAN SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	PUKAL	-		
B.8.4	MEMBEKAL DAN MENYEDIAKAN RAK KABINET DAN MEJA TEMPAT PENGUMPULAN PINGGAN DAN CAWAN JENIS STAINLESS STEEL SEPRTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. MEJA PENGUMPULAN PINGGAN DAN CAWAN 2 SET RAK KABINET PENGUMPULAN PINGGAN DAN CAWAN 2 SET	PUKAL	-		
B.9	LAIN-LAIN KERJA (KUANTITI PROVISIONAL)				
B.9.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG LOUVERS JENIS ALUMINIUM TERMASUK SEMUA KELENGKAPAN DAN PERALATAN YANG DIPERLUKAN SEPERTIMANA ARAHAN PENGILANG DAN PEGAWAI PENGUASA.	M2	80		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B.9.2	KERJA MENJUBIN LANTAI BILIK JANITOR BERSAIZ 10' X 10' TERMASUK SKRID DAN KERJA-KERJA MEMECAH LANTAI KONKRIT SEDIA ADA BAGI MENERIMA JUBIN LANTAI JENIS ANTI GELINCIR (PORSELIN) DAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	UNIT	1		
B.9.3	KERJA MEMBUKA KERUSI DAN MEJA SEDIA ADA DAN MEMASANG SEMULA DI TEMPAT YANG DIBENARKAN SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA (GERAI JALAN KEBANGSAAN 29)	SET	40		
B.9.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG MEJA DAN KERUSI BARU JENIS FIBER ATAU YANG BERSESUAIAN SEPERTIMANA KEHENDAK DAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. KONTRAKTOR HENDAKLAH MENGEMUKAKAN KATALOG CADANGAN SEBELUM PEMASANGAN.	SET	40		
B.9.5	MEMBUKA BRAKET JARING METER TNB, MEMBEKAL DAN MEMASANG PANEL METER TNB BARU JENIS METAL KALIS CUACA YANG DILULUSKAN OLEH TNB DAN KEMASAN PENDAWAIAN METER KIOSK	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	WANG PERUNTUKAN SEMENTARA				
C.1	SEJUMLAH WANG DIPERUNTUKAN UNTUK MENJALANKAN KERJA-KERJA PEMBAIKAN ATAU MENAIKTARAF ITEM YANG TIADA DI DALAM KONTRAK INI TERTAKLUK PADA KELULUSAN PEWAGAI PENGUASA.PIHAK KONTRAKTOR PERLU MENGEMUKAN SEBUTHARGA DAN MENDAPAT KELULUSAN DARI PIHAK MBIP SEBELUM MENJALANKAN KERJA.	PUKAL	-		30,000.00
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					