# BAHAGIAN L
# SENARAI KUANTITI

**KERJA PENGGANTIAN 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)** | L/2 | |
| 2 | **PENYEDIAAN TAPAK, KERJA BUMBUNG DAN LAIN-LAIN** | L/3 | |
| 3 | **WANG PERUNTUKAN SEMENTARA** | L/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<br>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 GERAI DAN MEMBAIKPULIH DINDING SEDIAADA BAGI MENERIMA SIGNBOARD BARU | PUKAL | - | | |
| B.6.2 | MEMBEKAL DAN MEMASANG SIGNBOARD DI SETIAP GERAI JENIS BERLAMPU DAN SIGNBOARD MENU BERSERTA KERJA PENDAWAIAN ELEKTRIK BERSERTA KELENGKAPAN DAN PERALATANNYA SEPERTIMANA PERSETUJUAN DAN ARAHAN PENGUASA. | NO | 16 | | |
| B.6.3 | MEMBEKAL DAN MEMASANG SIGNBOARD GERAI "MEDAN SELERA BANGSA JOHOR" JENIS 3D BERSERTA KERJA PENDAWAIAN 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)** | | | | | |