# BAHAGIAN F
# SPESIFIKASI

**CADANGAN KERJA-KERJA PENDAWAIAN SEMULA INFRA ELEKTRIK DI BLOK 51, RUMAH PANGSA TAMAN UNGKU TUN AMINAH, SKUDAI, JOHOR**

**RINGKASAN SENARAI KUANTITI**


| BIL. | BAHAGIAN | MUKA SURAT | JUMLAH (RM) |
|---|---|---|---|
| 1 | **KERJA-KERJA AWALAN** | F/2 | |
| 2 | **KERJA-KERJA ELEKTRIK DAN BERKAITAN** | F/3 | |
| 3 | **URUSAN TNB** | F/4 | |
| 4 | **WANG PERUNTUKAN SEMENTARA** | F/5 | |
| **JUMLAH KESELURUHAN** | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| A | KERJA-KERJA AWALAN | | | | |
| A.1 | JUMLAH WANG BAGI KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES) TERMASUK PEMATUHAN KEPADA SYARAT-SYARAT SEBUTHARGA DAN PERKARA BERIKUT:- | | | | |
| A.1.1 | PENYEDIAAN INSURANS CONTRACTOR'S ALL RISK (CAR) INSURANS TANGGUNGAN AWAM (PUBLIC LIABILITY). | PUKAL | - | | |
| A.1.2 | POLISI INSURANS PAMPASAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION). | PUKAL | - | | |
| A.2 | PENYEDIAAN LAPORAN BERGAMBAR BAGI FOTO PELAKSANAAN KERJA SEBELUM, SEMASA, DAN SELEPAS PROJEK DISIAPKAN DALAM 2 SALINAN TERMASUK CD ATAU PENDRIVE. | PUKAL | - | | |
| A.3 | MEMASANG PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK KPKT DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA SEPERTIMANA PERINCIAN LUKISAN. | PUKAL | - | | |
| A.4 | MENYEDIAKAN, MELENGKAPKAN DAN MENGEMASKINI DIARI TAPAK SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN SERAHKAN KEPADA PIHAK MAJLIS APABILA KONTRAK TAMAT. | PUKAL | - | | |
| A.5 | PENYEDIAAN PROGRAM KERJA CRITICAL PATH METHOD (CPM). | PUKAL | - | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| B | KERJA-KERJA ELEKTRIK DAN BERKAITAN<br>(Semua Kuantiti adalah provisional dan akan diukur semula ditapak). | | | | |
| B.1 | MEMBEKAL DAN MEMASANG METALCLAD MAIN SWITCH BOARD (MSB) BARU LENGKAP DENGAN 200A 3P MCCB (50 KA) C/W SHUNT TRIP COIL (INCOMING) DAN 200A 3P MCCB (OUTGOING), EF RELAY, OC RELAY, ELR, ZCT, KWH METER AND PANEL, AMMETER, VOLTMETER, CTS, RYB INDICATOR LIGHT (LED) FOR INCOMING AND OUTGOING, 5 NOS PROTECTIVE FUSE C/W FUSE LINK, 250A COPPER BUSBAR, INTERNAL WIRING DAN KOMPONEN BERKAITAN, MEMBUAT PENAMATAN KABEL INCOMING TNB SEDIA ADA TERMASUK MEMBUKA DAN MELUPUSKAN MSB SEDIA ADA YANG TIDAK DIGUNAKAN. | NOS | 2 | | |
| B.2 | MEMBEKAL DAN MEMASANG SISTEM PEMBUMIAN DARI MSB KE EARTH CHAMBER MENGGUNAKAN 25MM X 3MM COPPER TAPE, COPPER ROD, COPPER CLAMP, CONCRETE EARTH CHAMBER DAN KERJA-KERJA BERKAITANNYA. PITA KUPRUM HENDAKLAH DITANAM DI DALAM DINDING / LANTAI (CONCEALED IN PVC CASING). | LOT | 2 | | |
| B.3 | MEMBEKAL DAN MEMASANG KOTAK TAP OFF UNIT (TOU) BARU JENIS METALCLAD SEPERTIMANA SAIZ SEDIA ADA, IP67, LEKAPAN DI DINDING, LENGKAP DENGAN 4 NOS LEGRAND CABLE LINE TAP NON-SHEAR 2 X 75MM2 HEXAGONAL HEAD WITH LUG (R-Y-B-N) DAN PENAMATAN KABEL TERMASUK MEMBUKA DAN MELUPUSKAN KOTAL TOU SEDIA ADA. | NOS | 8 | | |
| B.4 | MEMBEKAL DAN MEMASANG K'COPPER CABLE' 4 NOS X 50MM2 XLPE/PVC + EARTHING, HOT DIPPED GALVANIZED TRUNKING DICAT OREN, MEMBUAT PENAMATAN KABEL DI SETIAP TOU, TERMASUK MEMBUKA DAN MELUPUSKAN KABEL SERTA TRUNKING SEDIA ADA DAN KERJA-KERJA BERKAITAN. | | | | |
| B.4.1 | DARI MSB KE TOU (ARAS TANAH) KE TOU (TINGKAT 3) | METER | 50 | | |
| B.5 | PENDAWAIAN AKHIR BAGI LAMPU KORRIDOR MENGGUNAKAN KABEL 3 NOS X 2.5MM2 PVC + EARTHING DI DALAM KONDUIT, TRUNKING LENGKAP DENGAN TIMER. | NOS | 26 | | |
| B.6 | MEMBEKAL DAN MEMASANG KELENGKAPAN LAMPU 1 X 18W LED LENGKAP DENGAN WIRE GUARD DAN AKSESORI. | NOS | 24 | | |
| B.7 | MEMBEKAL DAN MEMASANG KELENGKAPAN LAMPU 1 X 36W LED LENGKAP DENGAN WIRE GUARD DAN AKSESORI. | NOS | 2 | | |
| B.8 | MEMBUAT PENGUJIAN DAN PENTAULIAHAN SEBAGAIMANA DIKEHENDAKI OLEH PEGAWAI PENGUASA TERMASUK DOKUMENTASI DAN MENGEMUKAKAN LUKISAN, BORANG G & BORANG H. KEPUTUSAN PENGUJIAN, BORANG G, H DAN LUKISAN HENDAKLAH DIPERAKUKAN OLEH ORANG KOMPETEN PW4. | LOT | 2 | | |
| B.9 | MEMBUAT KERJA-KERJA KALIBRASI RELAY ELR/EF/OC OLEH JURUTERA BERTAULIAH. | PUKAL | - | | |
| B.10 | KERJA-KERJA MEMECAH LANTAI/DINDING SEDIA ADA, MEMOTONG GRILL UNTUK LALUAN KABEL, MEMBUANG DAN MELUPUSKAN SISA PEMBINAAN DAN MENUTUP SEMULA LUBANG DENGAN MELEPA SIMEN, MEMBAIKI GRILL DAN KERJA MEMBAIKI SEMULA, MENGECAT SEMULA DAN MEMBERSIHKAN KEKOTORAN SEPERTI KEADAAN ASAL. | LOT | 2 | | |
| B.11 | MEMBEKAL DAN MEMASANG PAGAR KESELAMATAN MSB BARU LENGKAP DENGAN PADLOCK. TERMASUK MEMBUKA DAN MELUPUSKAN PAGAR KESELAMATAN SEDIA ADA. | LOT | 2 | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| C | URUSAN TNB | | | | |
| C.1 | URUSAN DAN PEMBAYARAN KEPADA TNB TERMASUK PENGEMUKAAN DOKUMEN DIPERLUKAN BAGI TUJUAN PENUTUPAN SEMENTARA BEKALAN ELEKTRIK, MEMULIH SEMULA BEKALAN, URUSAN-URUSAN PEMAKLUMAN KEPADA PEMILIK RUMAH DAN URUSAN-URUSAN LAIN BERKAITAN. | LOT | 2 | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| D | WANG PERUNTUKAN SEMENTARA | | | | |
| D.1 | SEJUMLAH WANG BAGI KERJA-KERJA PENGALIHAN / PEMBAIKAN UTILITIS YANG ROSAK ATAU APA-APA BINAAN ASASL YANG TERJEJAS SEMASA KERJA-KERJA DIJALANKAN. (BAYARAN TERTAKLUK PADA KERJA SEBENAR DI TAPAK). | PUKAL | - | | 50,000.00 |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)** | | | | | |