

**CADANGAN KERJA MENGECAT DAN PENGINDAHAN PADA STRUKTUR JEJAMBAT DAN CONCRETE BARRIER DI TAMAN PERLING  
DAN LEBUHRAYA SULTAN ISMAIL (FT52) SEMPENA TAHUN MELAWAT JOHOR 2026**

**RINGKASAN SENARAI KUANTITI**

| BIL.               | BAHAGIAN                                                  | MUKA SURAT | JUMLAH (RM) |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------------|
| 1                  | KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)                           | 2/5        |             |
| 2                  | PERABOT JALAN                                             | 3/5        |             |
| 3                  | MENGECAT DAN MENYEMBUR LAPISAN CAT (KUANTITI PROVISIONAL) | 4/5        |             |
| 4                  | WANG PERUNTUKAN SEMENTARA                                 | 5/5        |             |
| JUMLAH KESELURUHAN |                                                           |            |             |

| BIL.                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIT  | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|
| A                                 | KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)<br><br>(Keperluan-keperluan di dalam syarat-syarat kontrak JKR 203A semakan 1/2010)                                                                                                                                                                                                                |       |          |            |            |
| A.1                               | PAPAN TANDA AMARAN / KESELAMATAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PUKAL | -        |            |            |
| A.2                               | PEMERIKSAAN TAPAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PUKAL | -        |            |            |
| A.3                               | POLISI INSURAN 'CONTRACTOR'S ALL RISK'.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PUKAL | -        |            |            |
| A.4                               | POLISI INSURAN 'WORKMEN'S COMPENSATION'.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PUKAL | -        |            |            |
| A.5                               | AKTA KESELAMATAN SOSIAL PEKERJA 1969 (SOCSO)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PUKAL | -        |            |            |
| A.6                               | MENYEDIAKAN GAMBAR-GAMBAR KEMAJUAN KERJA (SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS) UNTUK SETIAP KERJA YANG DIJALANKAN DI TAPAK KERJA DALAM BENTUK 'SOFT COPY' ( 1 SALINAN ) DAN JUGA 'HARD COPY' ( 2 SALINAN ).                                                                                                                                | PUKAL | -        |            |            |
| A.7                               | MENYEDIAKAN JADUAL PERANCANGAN KERJA (CPM).                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PUKAL | -        |            |            |
| A.8                               | DOKUMEN KONTRAK 'HARD COPY' TERMASUK PENYEDIAAN SEBANYAK 5 SALINAN TERMASUK STAMPING.                                                                                                                                                                                                                                              | PUKAL | -        |            |            |
| A.9                               | MENYEDIAKAN BUKU HARIAN TAPAK MENGIKUT PIAWAIAN MAJLIS DAN MEMASTIKAN DISELENGGARA SERTA DIKEMASKINI DENGAN LENGKAP SEPerti REKOD CUACA, BILANGAN PEKERJA, JENTERA, PENERIMAAN BAHAN, KEMAJUAN KERJA, PENGUJIAN, PEMERIKSAAN DSB SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN DIKEMBALIKAN DENGAN LENGKAP SELEPAS SIAP SEPerti DIARAHKAN OLEH S.O. | PUKAL | -        |            |            |
| A.10                              | KERJA-KERJA PENYEDIAAN PELAN PENGURUSAN TRAFIK (TMP) YANG DISAHKAN OLEH PEGAWAI PENURUSAN TRAFIK (TMO) YANG BERTAULIAH SEPertimana ARAHAN TEKNIK JALAN 2C/85 'TEMPORARY SIGNS AND WORK ZONES CONTROL' BESERTA LAPORAN 'TRAFFIC MANAGEMENT SAFETY ROAD' (TMSR) DAN WAJIB DISEDIAKAN SEBELUM KERJA-KERJA DILAKSANAKAN DI TAPAK.      | PUKAL | -        |            |            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |            |            |

| BIL.                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| B                                 | PERABOT JALAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |            |            |
| B.1                               | 'ROAD STUD (KUANTITI PROVISIONAL)<br><br>MEMBEKAL DAN MEMASANG 'SOLAR ROAD STUD' JENIS PETAK CAST ALUMINIUM DENGAN PELEKAT PANTULAN JENIS 'HIGH INTENSITY PRISMATIC' (HIP) BERWARNA KUNING DI KEDUA-DUA BELAH SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NOS  | 1260     |            |            |
| B.2                               | MEMBAIKPULIH "CONCRETE BARRIER" (KUANTITI PROVISIONAL)<br><br>MEMBEKAL DAN MEMASANG PENGHADANG JALAN KONKRIT KEKAL JENIS 'NEW JERSEY BARRIER (NJB)' (CAST IN SITU) MENGGUNAKAN KONKRIT SIAP CAMPUR/ READY MIX DENGAN BANCUAN GRED30 BESI TETULANG YANG BERKAITAN SERTA DIPADATKAN DENGAN ALAT PENGGETAR SEBAGAIMANA PELAN BUTIRAN TERMASUK KERJA-KERJA PENGGALIAN BAHU JALAN, MEMBEKAL, MENGHAMPAR DAN MEMADATKAN 'CRUSHER RUN' SETEBAL 75MM SEHINGGA ARAS CADANGAN DUA LAPISAN BAWAH NJB UNTUK TUJUAN PENYEDIAAN TAPAK NJB SEBAGAIMANA PELAN SPESIFIKASI DAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. | M    | 100      |            |            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |            |            |

| BIL.                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIT           | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| C                                 | MENGECAT DAN MENYEMBUR LAPISAN CAT (KUANTITI PROVISIONAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |          |            |            |
| C.1                               | KERJA MEMBERSIH KESELURUHAN PERMUKAAN PAIP TURUN AIR HUJAN (RAIN WATER DOWN PIPE) DAN YANG TERLIBAT DENGAN KERJA KERJA MENGECAT TERMASUK MEMBERSIH PERMUKAAN KONKRIT / LEPAAN SIMEN SEDIAADA SUPAYA BEBAS DARI KOTORAN / LUMUT DENGAN MENGGUNAKAN 'WATER JET' BERTEKANAN TINGGI.                                                                                                                                                                                | PUKAL          | -        |            |            |
| C.2                               | MENYEDIKAKAN PEKERJA DAN PERALATAN JENTERA SERTA PERKARA YANG BERSANGKUT BAGI MELAKSANAKAN KERJA KERJA MENGECAT RAILLING G.I PIPE STRUKTUR JEJAMBAT PERMUKAAN LUARAN DENGAN MENYEMBUR 2 LAPISAN MENGGUNAKAN CAT JENIS TAHAN RINTANGAN CUACA (WEATHERSHIELD) DENGAN JAMINAN KETAHANAN 5 TAHUN DAN MENYEDIKAKAN PERMUKAAN ASAS DENGAN SATU LAPIS CAT ASAS (UNDERCOAT) PADA PERMUKAAN SIMEN DENGAN KAEDAH SEMBURAN SEBAGAIMANA DIPERSETUJUI OLEH PEGAWAI PENGUASA. | M <sup>2</sup> | 65000    |            |            |
| C.3                               | SEWAAN JENTERA 'SKY LIFT' TERMASUK PEMANDU BAGI TUJUAN KERJA MENGECAT STRUKTUR JEJAMBAT. JENTERA HENDAKLAH BERADA PADA TAHAP BAIK UNTUK MENGELAKKAN BERLAKU KEROSAKAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PUKAL          | -        |            |            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |            |            |

| BIL.                       | KETERANGAN                                                                                                                                                                                         | UNIT  | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|
| D                          | WANG PERUNTUKAN SEMENTARA                                                                                                                                                                          |       |          |            |            |
| D.1                        | KERJA-KERJA LUAR JANGKAAN YANG TERLIBAT SEMASA PEMBINAAN TETAPI TIDAK DINYATAKAN DI ATAS. SEBARANG PERUNTUKAN DI BAWAH ITEM INI, SEKIRANYA TIDAK DIGUNAKAN AKAN DITOLAK DARI JUMLAH HARGA KONTRAK. | PUKAL | -        |            | 50,000.00  |
| JUMLAH KESELURUHAN (BIL D) |                                                                                                                                                                                                    |       |          |            |            |