

## DEMO KERJA MENAIKTARAF DAN MENYELENGGARA LAMPU JALAN LED DI SEKITAR BANDAR QULITI BAGI TEMPOH 12 BULAN

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

| BIL.               | BAHAGIAN                        | MUKA SURAT | JUMLAH (RM) |
|--------------------|---------------------------------|------------|-------------|
| 1                  | KERJA AWALAN                    | 2/13       |             |
| 2                  | PENYELENGGARAAN KEBERSIHAN      | 3/13       |             |
| 3                  | KERJA PAGAR                     | 4/13       |             |
| 4                  | KERJA CAT KELENGKAPAN           | 5/13       |             |
| 5                  | BAIKPULIH TEMPAT DUDUK PENONTON | 7/13       |             |
| 6                  | PEMBAIKAN LONGKANG PADANG       | 8/13       |             |
| 7                  | TEMPAT MELETAK KENDERAAN        | 9/13       |             |
| 8                  | KERJA BUMBUNG                   | 11/13      |             |
| 9                  | PERMUKAAN PADANG                | 12/13      |             |
| 10                 | LOGO DAN PERKATAAN              | 13/13      |             |
| JUMLAH KESELURUHAN |                                 |            |             |

| BIL.                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT  | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------|
| A                                 | KERJA AWALAN<br>Keperluan-keperluan didalam syarat-syarat kontrak JKR 203A (Semakan 10/83 )                                                                                                                                                                  |       |          |            |            |
| A.1                               | KEHENDAK - KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM.<br>POLISI INSURAN 'CONTRACTOR ALL RISK'.                                                                                                                                                                 | PUKAL | -        |            |            |
| A.2                               | KEHENDAK - KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM.<br>POLISI INSURAN 'WORKMEN'S COMPENSATION'.                                                                                                                                                              | PUKAL | -        |            |            |
| A.3                               | KEHENDAK - KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM.<br>MENYEDIAKAN DAN MEMBEKAL PAPAN TANDA 'AWASI KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN. SEGALA KESULITAN AMAT DIKESALI' ( 2 NOS ) DAN KON KESELAMATAN ( 5 NOS ) DAN LAIN LAIN KELENGKAPAN SEPANJANG TEMPOH KONTRAK. | PUKAL | -        |            |            |
| A.4                               | KEHENDAK - KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM.<br>PENYEDIAAN GAMBAR-GAMBAR PEMBUKTIAN TUNTUTAN ( SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS ) BERUPA 'SOFT COPY' ( 1 SALINAN) DAN 'HARD COPY' ( 2 SALINAN ).                                                           | NO    | -        |            |            |
| A.5                               | KEHENDAK - KEHENDAK PERMULAAN DAN SYARAT-SYARAT AM.<br>PENYEDIAAN PERALATAN-PERALATAN KESELAMATAN PEKERJA SEPERTI KASUT, PAKAIAN DAN TOPI KESELAMATAN SEMASA MENJALANKAN KERJA SEPERTIMANA AKTA OSHA 1994.                                                   | PUKAL | -        |            |            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |            |            |

| BIL.                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                                             | UNIT           | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| B                                 | PENYELENGGARAAN KEBERSIHAN                                                                                                                                                                             |                |          |            |            |
| B.1                               | TANGGAL, BERSIH, DAN CUCI, SEGALA KEKOTORAN/'UNSUITABLE MATERIAL' DENGAN PERALATAN DAN MESIN YANG SESUAI HAD LINGKUNGAN TIDAK MELEBIHI 15 METER RADIUS DAN KUMPUL.                                     | NO             | 1        |            |            |
| B.2                               | ANGKUT DAN LUPUS SEGALA JENIS SAMPAH SARAP KE TAPAK PEMBUANGAN YANG DIBENARKAN. RESIT BAYARAN HENDAKLAH DIKEMUKAKAN SEMASA TUNTUTAN UNTUK TUJUAN PEMBUKTIAN.                                           | NO             | 1        |            |            |
| B.3                               | KERJA PEMBERSIHAN DAN PENCUCIAN MENYELURUH MENGGUNAKAN SISTEM TEKANAN AIR BERTEKANAN TINGGI (WATER JET) KE ATAS PERMUKAAN LANTAI DAN TEMBOK, TERMASUK PENGGUNAAN BAHAN PENCUCI CECAIR YANG DIBENARKAN. | M <sup>2</sup> | 1        |            |            |
| B.4                               | KERJA PENYEDIAAN JENTERA BERSERTA PERALATAN DAN KELENGKAPAN BAGI PENGGUNAAN DI TAPAK SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA :-                                                                            |                |          |            |            |
| B.4.1                             | LORI ANGKUT (RORO MINIMUM 5 TAN)<br><br>NOTA : KADAR UNTUK SEHARI TERMASUK PEMANDU DAN PEKERJA                                                                                                         | HARI           | 1        |            |            |
| B.4.2                             | JENKHAUT (BACKHOE)<br><br>NOTA : KADAR UNTUK SEHARI TERMASUK PEMANDU DAN PEKERJA                                                                                                                       | HARI           | 1        |            |            |
| B.4.3                             | MESIN BREAKER<br><br>NOTA : KADAR UNTUK SEHARI TERMASUK PEMANDU DAN PEKERJA                                                                                                                            | HARI           | 1        |            |            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)</b> |                                                                                                                                                                                                        |                |          |            |            |

| BIL.                       | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIT           | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|------------|------------|
| C                          | KERJA PAGAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |          |            |            |
| C.1                        | BEKAL DAN PASANG BAHARU, G.I 'BSP METAL FENCING' DENGAN UKURAN TINGGI ANTARA 1.5M - 1.8M TERMASUK KELENGKAPAN DAN TIANG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M              | 1        |            |            |
| C.2                        | BEKAL DAN PASANG PINTU BARU DARI JENIS 'G.I BSP FENCING' 1.0M X 1.8M TINGGI TERMASUK KELENGKAPAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NO             | 1        |            |            |
| C.3                        | BEKAL DAN PASANG PAGAR 'CHAIN LINK FENCING' BERSALUT PVC 50MM X 50MM BERBENTUK BERLIAN TERMASUK TIANG PENYOKONG 3.5MM Ø DAN DICAT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M <sup>2</sup> | 1        |            |            |
| C.4                        | 'BEKAL DAN PASANG PINTU PAGAR JENIS 'SLIDING GATE' BERUKURAN 6000MM X 1500MM TINGGI DARIPADA JENIS 'RHS FRAME' TERMASUK 1 SET 'FENCE ROLLER & RAILING' SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NO             | 1        |            |            |
| C.5                        | MEMBINA DAN MENYIAPKAN TEMBOK BERUKURAN 6000MM PANJANG X 1800MM TINGGI DAN TIANG PENYOKONG, TERMASUK MELEPA PADA PERMUKAAN DINDING DEPAN DAN BELAKANG TERMASUK KERJA KEMASAN MENGECAT 2 LAPISAN CAT TAHAN CUACA (WEATHERBOND) 1 SET 'MOUNTED STAINLESS STEEL 3D BOX UP FONT FITTED WITH WALL PLUG' 'PADANG AWAM ' TERMASUK LOGO MBIP DAN NOMBOR SIRI PADANG, DAN JUGA LAIN-LAIN PERALATAN DAN LEKAPAN SERTA TAPAK ASAS DENGAN SEMPURNA SEBAGAIMANA LUKISAN PELAN.                                                            | NO             | 1        |            |            |
| C.6                        | KERJA MEMBINA TEMBOK NAMA PADANG BERSAIZ 6000MM X 1800MM TERMASUK TIANG KONKRIT BERTETULANG 450MM X 450MM, DINDING BATA ENGINEERING ATAU SETARA LENGKAP LAPISAN EXMET, ASAS PAD FOOTING 600MM X 600MM, GROUND BEAM 250MM X 300MM SERTA KEMASAN AKHIR CAT JERNIH (CLEAR LACQUER) TERMASUK 1 SET 'MOUNTED STAINLESS STEEL 3D BOX UP FONT FITTED WITH WALL PLUG' 'PADANG AWAM ' TERMASUK LOGO MBIP DAN NOMBOR SIRI PADANG, DAN JUGA LAIN-LAIN PERALATAN DAN LEKAPAN SERTA TAPAK ASAS DENGAN SEMPURNA SEBAGAIMANA LUKISAN PELAN. | NO             | 1        |            |            |
| JUMLAH KESELURUHAN (BIL C) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |          |            |            |

| BIL.  | KETERANGAN                                                                                                                                                 | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| D     | KERJA CAT KELENGKAPAN                                                                                                                                      |      |          |            |            |
| D.1   | PERMUKAAN BERLOGAM / BESI<br><br>BERSIH PERMUKAAN YANG HENDAK DI CAT TERMASUK MENGIKIS DENGAN MENGGUNAKAN PERALATAN YANG SESUAI SEPERTI BERIKUT:-          |      |          |            |            |
| D.1.1 | TEMPAT DUDUK PENONTON<br><br>BERUKURAN 9M (P) X 2.1M (L) X 1.5M (T)                                                                                        | NO   | 1        |            |            |
| D.1.2 | TEMPAT DUDUK PENONTON BERBUMBUNG<br><br>8M (P) X 6M (L) X 5M (T)                                                                                           | NO   | 1        |            |            |
| D.1.3 | BANGUNAN / WAKAF ASTAKA<br><br>8M (P) X 6M (L) X 5M (T)                                                                                                    | NO   | 1        |            |            |
| D.1.4 | TIANG GOL<br><br>7.4M (P) X 2.4M (L) X 1.5M (T)                                                                                                            | NO   | 1        |            |            |
| D.2   | PERMUKAAN BERLOGAM / BESI<br><br>BEKAL DAN SAPU 2 LAPIS CAT PERMUKAAN DENGAN CAT ALAS (UNDER COAT) / "RED OXIDE ANTI RUST" KESELURUHAN PERMUKAAN LOGAM .   |      |          |            |            |
| D.2.1 | TEMPAT DUDUK PENONTON<br><br>BERUKURAN 9M (P) X 2.1M (L) X 1.5M (T)                                                                                        | NO   | 1        |            |            |
| D.2.2 | TEMPAT DUDUK PENONTON BERBUMBUNG<br><br>19.2M (P) X 4.3M (L) X 3.8M (T)                                                                                    | NO   | 1        |            |            |
| D.2.3 | BANGUNAN / WAKAF ASTAKA<br><br>8M (P) X 6M (L) X 5M (T)                                                                                                    | NO   | 1        |            |            |
| D.2.4 | TIANG GOL<br><br>7.4M (P) X 2.4M (L) X 1.8M (T)                                                                                                            | NO   | 1        |            |            |
| D.3   | PERMUKAAN BERLOGAM / BESI<br><br>BEKAL DAN SAPU 2 LAPIS CAT KEMASAN AKHIR DARI JENIS "NIPPON GLOSS FINISHED" ATAU SETARA PADA KESELURUHAN PERMUKAAN LOGAM. |      |          |            |            |
| D.3.1 | TEMPAT DUDUK PENONTON<br><br>BERUKURAN 9M (P) X 2.1M (L) X 1.5M (T)                                                                                        | NO   | 1        |            |            |
| D.3.2 | TEMPAT DUDUK PENONTON BERBUMBUNG<br><br>19.2M (P) X 4.3M (L) X 3.8M (T)                                                                                    | NO   | 1        |            |            |
| D.3.3 | BANGUNAN / WAKAF ASTAKA<br><br>8M (P) X 6M (L) X 5M (T)                                                                                                    | NO   | 1        |            |            |
| D.3.4 | TIANG GOL<br><br>7.4M (P) X 2.4M (L) X 1.8M (T)                                                                                                            | NO   | 1        |            |            |

| BIL.                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                     | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| D.4                               | PERMUKAAN KONKRIT / BERLEPA SIMEN<br><br>BEKAL DAN SAPU 2 LAPIS CAT PERMUKAAN DENGAN CAT ALAS (UNDER COAT) / KESELURUHAN PERMUKAAN BERLEPA.                                    |      |          |            |            |
| D.4.1                             | 'TEMBOK NAMA PADANG UKURAN 6M X 1.8M TINGGI (DEPAN DAN BELAKANG)                                                                                                               | NO   | 1        |            |            |
| D.5                               | PERMUKAAN KONKRIT / BERLEPA SIMEN<br><br>'BEKAL DAN SAPU 2 LAPIS CAT KEMASAN AKHIR DARI JENIS TAHAN RINTANGAN CUACA (WEATHERBOND) PADA KESELURUHAN PERMUKAAN KONKRIT / BERLEPA |      |          |            |            |
| D.5.1                             | 'TEMBOK NAMA PADANG UKURAN 6M X 1.8M TINGGI (DEPAN DAN BELAKANG)                                                                                                               | NO   | 1        |            |            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)</b> |                                                                                                                                                                                |      |          |            |            |

| BIL.                       | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| E                          | BAIKPULIH TEMPAT DUDUK PENONTON                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |            |            |
| E.1                        | BAIKI DAN PERKUKUH SAMBUNGAN LOGAM YANG ROSAK DI TEMPAT DIUDUK PENONTON SETIAP SATU UKURAN 9M (P) X 2.1M(L) X 1.5 M (T) DENGAN MELAKUKAN KERJA KIMPALAN MENGIKUT 'STANDARD' YANG DITETAPKAN TERMASUK KERJA "GRINDING"                                                                                                      | M2   | 1        |            |            |
| E.2                        | BUKA DAN TANGGAL TEMPAT DUDUK YANG ROSAK DAN GANTI BAHARU "CHEQUERED PLATE" UKURAN TEBAL ANTARA 5MM THK TERMASUK KELENGKAPAN BERKAITAN.                                                                                                                                                                                    | M2   | 1        |            |            |
| E.3                        | 'BINA DAN SIAPKAN TEMPAT DUDUK PENONTON BERBUMBUNG 'GRAND STAND' BERUKURAN 2.1M LEBAR X 18M PANJANG X 3.95M TINGGI SETIAP SATU DARIPADA JENIS KONKRIT BERTETULANG DAN STRUKTUR BESI TERMASUK KERJA TAPAK ASAS, PAPAK KONKRIT, KEMASAN PERMUKAAN, KERJA MENGECAT SERTA LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN SEPERTIMANA RUJUKAN PELAN. | NO   | 1        |            |            |
| E.4                        | 'BINA DAN SIAPKAN ASTAKA BERUKURAN 10.5M LEBAR X 8.5M PANJANG X 5.4M TINGGI SETIAP SATU DARIPADA JENIS KONKRIT BERTETULANG DAN STRUKTUR BESI TERMASUK KERJA LONGKANG, TAPAK ASAS , PAPAK KONKRIT, KEMASAN PERMUKAAN, KERJA MENGECAT SERTA LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN SEPERTIMANA RUJUKAN PELAN.                             | NO   | 1        |            |            |
| E.5                        | 'LALUAN PEJALAN KAKI                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |            |            |
| E.5.1                      | 'BEKAL DAN HAMPAR BATU BAUR HANCUR ( CRUSHER RUN ) DENGAN KETEBALAN MINIMA 200MM, SERTA DIMAMPATKAN DENGAN JENTERA PEMADAT MINIMA 3 TAN DAN DIPADATKAN SETIAP 100MM SEPERTIMANA SPESIFIKASI PIAWAI.                                                                                                                        | M2   | 1        |            |            |
| E.5.2                      | 'BEKAL, PASANG DAN MENYIAPKAN LALUAN PEJALAN KAKI DARIPADA JENIS 'INTERLOCKING BLOCK' (60MM TEBAL) TERMASUK 75MM TEBAL PASIR YANG DIENAP SERTA 'CONCRETE EDGING/EDGE RESTRAINT' DIBAHAGIAN TEPI SEPERTIMANA RUJUKAN PELAN.                                                                                                 | M2   | 1        |            |            |
| JUMLAH KESELURUHAN (BIL E) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |            |            |

| BIL.                       | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| F                          | PEMBAIKAN LONGKANG PADANG                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |            |            |
| F.1                        | BUKA DAN TANGGAL LONGKANG YANG ROSAK SERTA KUMPUL.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M    | 1        |            |            |
| F.2                        | BEKAL DAN PASANG LONGKANG "V-SHAPE DRAIN" PENCEGAH MALARIA YANG BAHARU UKURAN SEPerti BERIKUT:-                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |            |            |
| F.2.1                      | 300MM X 300MM X 70MM THK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 1        |            |            |
| F.2.2                      | 375MM X 375MM X 70MM THK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 1        |            |            |
| F.2.3                      | 400MM X 400MM X 70MM THK.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M    | 1        |            |            |
| F.3                        | MEMBINA DAN MENYIAPKAN LURANG BATU BATA (SUMP) 900MM X 900MM X 225MM TEBAL BESERTA 'LINTOL' DIKAT DENGAN SIMEN MORTAR (1:3) DAN DILEPA DENGAN KETEBALAN 19MM PADA PERMUKAAN YANG TERDEDAH TERMASUK KERJA-KERJA TAPAK KONKRIT GRED 20 LENGKAP DENGAN BRC A10.                                                                         | M    | 1        |            |            |
| F.4                        | KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG PENUTUP LURANG BATU BATA (SUMP) 900MM X 900MM 'M.S GRATING' YANG TERDIRI DARIPADA 16MM DIAMETER 'M.S BARS' DIKIMPAL PADA 12MM X 12MM 'M.S ANGLE FRAMES'.                                                                                                                                                 | M2   | 1        |            |            |
| F.5                        | KERJA MEMBEKAL DAN MEMBINA TEMBOK BATU BATA 'CLAY BRICK' IKATAN 225MM TEBAL X 900MM TINGGI (PURATA TINGGI) X 700MM PANJANG TERMASUK R.C STIFFENER (R.C COLUMN) 225MM X 150MM PADA SETIAP 4M TERMASUK 'WEEPHOLE' DIAMETER 50MM @ 1.5M C/C PADA KEDUA BELAH PERMUKAAN TERDEDAH DAN KERJA MELEPA DENGAN MENGGUNAKAN SIMEN MORTAR (1:3). | M2   | 1        |            |            |
| F.6                        | PENUTUP LONGKANG<br><br>BEKAL DAN PASANG PENUTUP LONGKANG MBR P.C CONCRETE MANHOLE COVER DAN SETARA SEPerti BERIKUT:                                                                                                                                                                                                                 |      |          |            |            |
| F.6.1                      | 450MM X 350MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NO   | 1        |            |            |
| F.6.2                      | 600MM X 400MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NO   | 1        |            |            |
| F.6.3                      | 800MM X 450MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NO   | 1        |            |            |
| F.7                        | BEKAL DAN PASANG "G.I ANGLE BAR" 50MM X 50MM X 3MM THK TERMASUK BOLT DAN NUT                                                                                                                                                                                                                                                         | M    | 1        |            |            |
| JUMLAH KESELURUHAN (BIL F) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |            |            |

| BIL.  | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| G     | TEMPAT MELETAK KENDERAAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |            |            |
| G.1   | KAWASAN LETAK KENDERAAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |            |            |
| G.1.1 | MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 300MM TEBAL 'CRUSHER RUN' ATAU BAHAN DASAR JALAN LAIN YANG SETARA DAN DILULUSKAN SEBAGAI 'ROAD BASE', DIMAMPATKAN DENGAN JENTERA PEMADAT 8 TAN DAN DIPADATKAN SETIAP 150MM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2   | 1        |            |            |
| G.1.2 | MEMBEKAL DAN MENYEMBUR SATU LAPISAN BITUMINOUS EMULSION PRIME COAT (SS-1K) GRED PENEMBUSAN 60/70 PADA KADAR 0.25-0.55 LITER/METER DAN HENDAKLAH DISEMBUR DENGAN ALAT SEMBURAN ATAU JENTERA PENYEMBUR PADA SUHU 25?- 45? SEPERTIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.                                                                                                                                                                                                                                              | M2   | 1        |            |            |
| G.1.3 | MEMBEKAL, MENGHAMPAR DAN MELAPIS PREMIX DARI JENIS 'ASPHALTIC CONCRETE BINDER COURSE' (ACBC 20) DENGAN KANDUNGAN BITUMEN 5% - 7% DENGAN SAIZ BATUAN MAKSIMA 20MM DENGAN JENTERA PEMADATAN 'PNEUMATIC TYRE ROLLER' DAN 'TANDEN ROLLER' (MARSHALL DENSITY 98% - 100%) PADA KETEBALAN MAMPAT 60MM. SUHU PREMIX DITAPAK ADALAH TIDAK KURANG DARI 125? DAN SUHU SEMASA PEMADATAN TIDAK KURANG 110?. KAWASAN KERJA TURAPAN HENDAKLAH DIBERSIHKAN DARI SAMPAH, PASIR, RUMPUT DAN SEBAGAINYA SEBELUM KERJA TURAPAN DILAKUKAN.  | M2   | 1        |            |            |
| G.1.4 | MEMBEKAL DAN MENYEMBUR SATU LAPISAN BITUMINOUS EMULSION TACT COAT (RS-1K) GRED PENEMBUSAN 60/70 PADA KADAR 0.25-0.55 LITER/METER DAN HENDAKLAH DISEMBUR DENGAN ALAT SEMBURAN ATAU JENTERA PENYEMBUR PADA SUHU 25?- 45? SEPERTIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 1        |            |            |
| G.1.5 | MEMBEKAL, MENGHAMPAR DAN MELAPIS PREMIX DARI JENIS 'ASPHALTIC CONCRETE WEARING COURSE' (ACWC 14) DENGAN KANDUNGAN BITUMEN 5% - 7% DENGAN SAIZ BATUAN MAKSIMA 14MM DENGAN JENTERA PEMADATAN 'PNEUMATIC TYRE ROLLER' DAN 'TANDEN ROLLER' (MARSHALL DENSITY 98% - 100%) PADA KETEBALAN MAMPAT 50MM. SUHU PREMIX DITAPAK ADALAH TIDAK KURANG DARI 125? DAN SUHU SEMASA PEMADATAN TIDAK KURANG 110?. KAWASAN KERJA TURAPAN HENDAKLAH DIBERSIHKAN DARI SAMPAH, PASIR, RUMPUT DAN SEBAGAINYA SEBELUM KERJA TURAPAN DILAKUKAN. | M2   | 1        |            |            |
| G.2   | KERB JALAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |            |            |
| G.2.1 | 'BEKAL DAN PASANG 'P.C KERB' 160M PANJANG, UKURAN SETIAP SATU 600MM PANJANG X 305MM TINGGI X 150MM LEBAR, TERMASUK TAPAK ASAS DAN 'CEMENT MORTAR'.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M    | 1        |            |            |
| G.2.2 | BEKAL DAN SAPU 2 LAPIS CAT ALAS EMULSI PADA PERMUKAAN KERB KONKRIT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M    | 1        |            |            |
| G.2.3 | BEKAL DAN SAPU 2 LAPIS CAT AKHIR 'ROADLINE PAINT' BERWARNA HITAM DAN PUTIH PADA PERMUKAAN KERB KONKRIT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M    | 1        |            |            |
| G.3   | GARISAN PETAK MELETAK KENDERAAN<br><br>'MEMBEKAL DAN MENGECAT GARISAN JALAN DENGAN MENGGUNAKAN "HOT APPLIED THERMOPLASTIC PAINT WITH (20%) GLASS BEAD" SETEBAL 3MM BERWARNA PUTIH SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA DAN LUKISAN YANG DILAMPIRKAN.                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |            |            |
| G.3.1 | GARISAN TUNJUK ARAH "SINGLE DIRECTION ARROW"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | NO   | 1        |            |            |
| G.3.2 | GARISAN BERHENTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NO   | 1        |            |            |
| G.3.3 | GARISAN PETAK MELETAK KENDERAAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | NO   | 1        |            |            |
| G.4   | PEMBENTUNG KEKOTAK @ 'BOX CULVERT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |          |            |            |

| BIL.                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| G.4.1                             | BEKAL, PASANG DAN MENJAJAR PEMBENTUNG KEKOTAK BERUKURAN 450MM X 450MM, DARI JENIS P.C KONKRIT BERTETULANG KELAS 'X' YANG DILULUSKAN TERMASUK KONKRIT ALAS 150MM TEBAL (1:3:6) DAN DIPASANG DENGAN SIMPAI (COLLAR) DAN RUANG DI SEKELILING PAIP DITUTUP DENGAN LEPA PASIR DAN SIMEN MORTAR (1:3). KERJA ADALAH TERMASUK KERJA-KERJA MENYEDIAKAN TEMBOK BATU BATA DAN KEMASAN KONKRIT PADA PERMUKAAN YANG TERDEDAH, PADA KEDUA-DUA Hujung PEMBENTUNG KEKOTAK. | M    | 1        |            |            |
| G.4.2                             | MEMBINA DAN MENYIAPKAN "SCUPPER DRAIN" DARIPADA JENIS BERUKURAN 225MM DIAMETER X 2.0 METER PANJANG SETIAP SATU TERMASUK TAPAK ASAS SERTA LAIN - LAIN KERJA BERKAITAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M    | 1        |            |            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |            |            |

| BIL.                              | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| H                                 | KERJA BUMBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |          |            |            |
| H.1                               | 'BUKA DAN TANGGAL KEPINGAN BUMBUNG YANG ROSAK DAN KUMPUL DI KAWASAN SESUAI SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.                                                                                                                                                                                            | M2   | 1        |            |            |
| H.2                               | BEKAL DAN PASANG KEPINGAN BUMBUNG BAHARU TERMASUK KELENGKAPAN SEPerti BERIKUT:-                                                                                                                                                                                                                            |      |          |            |            |
| H.2.1                             | P.C CONCRETE TILES ROOFING.                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2   | 1        |            |            |
| H.2.2                             | CLAY TILE                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2   | 1        |            |            |
| H.2.3                             | METAL DECK 0.48MM THK TERMASUK LAIN-LAIN PERALATAN DAN KELENGKAPAN YANG DIPERLUKAN                                                                                                                                                                                                                         | M2   | 1        |            |            |
| H.3                               | BINA DAN SIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG 'GRAND STAND' BERUKURAN 4.3M LEBAR X 18M PANJANG X 3.75M TINGGI SETIAP SATU DARIPADA JENIS KONKRIT BERTETULANG DAN STRUKTUR BESI TERMASUK KERJA TAPAK ASAS, PAPAK KONKRIT, KEMASAN PERMUKAAN, KERJA MENGECAAT SERTA LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN SEPERTIMANA RUJUKAN PELAN. | NO   | 1        |            |            |
| <b>JUMLAH KESELURUHAN (BIL H)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |            |            |

| BIL.                       | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| I                          | PERMUKAAN PADANG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |            |            |
| I.1                        | KERJA MEMBEKAL DAN MENAMBAK BATU 'AGGREGATE' BERUKURAN 10MM-12MM SETEBAL 250MM DIHAMPARKAN, DIRATAKAN DAN DIPADATKAN MENGGUNAKAN JENTERA DIKESELURUHAN PADANG SERTA LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3   | 1        |            |            |
| I.2                        | BEKAL, HAMPAR DAN MERATAKAN PASIR SUNGAI 'UNWASHED SAND' 50MM TEBAL KE ATAS PERMUKAAN PADANG DENGAN MENGGUNAKAN TANGAN DAN PERALATAN YANG SESUAI.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2   | 1        |            |            |
| I.3                        | KERJA MEMBEKAL DAN MENAMBAK TANAH 'TOP SOIL' YANG DILULUSKAN SETEBAL 150MM DIHAMPARKAN, DIRATAKAN DAN DIPADATKAN MENGGUNAKAN JENTERA DIKESELURUHAN PADANG SERTA LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3   | 1        |            |            |
| I.4                        | KERJA MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR LAPISAN 'NON-WOVEN GEOTEXTILE' YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2   | 1        |            |            |
| I.5                        | KERJA KOREK, BEKAL DAN PASANG PAIP SUBSOIL DARI JENIS "HDPE DRAINAGE PIPE - SINGLE WALL CORRUGATED" DIA.100MM BERSERTA KELENGKAPAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA TERMASUK KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN PADA LONGKANG DAN KERJA-KERJA KEMASAN TEMBOK LONGKANG.                                                                                                                                                                                                                 | M    | 1        |            |            |
| I.6                        | KERJA MEMBEKAL DAN MENANAM RUMPUT HIDUP JENIS 'COW GRASS (AXONOPUS COMPRESSUS)' TIDAK KURANG 225MM LEBAR SERTA DIGELEK RATA DENGAN JENTERA PENGGELEK (ROLLER). RUMPUT HENDAKLAH DISIRAM SETIAP HARI SEHINGGA KE PERINGKAT YANG MEMUASKAN DAN SEMUA RUMPUT YANG MATI DALAM TEMPOH TIGA (3) BULAN HENDAKLAH DIGANTI OLEH KONTRAKTOR ATAS PERBELANJAAN SENDIRI TERMASUK SEKALI POTONG SEBELUM PENYERAHAN.<br><br>MEMBEKAL DAN MENANAM RUMPUT GULUNG SECARA RAPAT ('CLOSE TURFING') | M2   | 1        |            |            |
| I.7                        | MEMADAT SERTA MENGELEK PERMUKAAN PADANG DENGAN JENTERA 'TANDEM ROLLER' MINIMA 2 TAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | NO   | 1        |            |            |
| I.8                        | MEMBEKAL DAN MEMASANG PERALATAN SERTA KELENGKAPAN PADANG MENGIKUT SPESIFIKASI PERMAINAN SEPerti BERIKUT:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |            |            |
| I.8.1                      | BENDERA PENJURU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NO   | 1        |            |            |
| I.8.2                      | JARING GOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NO   | 1        |            |            |
| I.8.3                      | TIANG GOL PIAWAI BOLA SEPAK BERUKURAN 2.4M TINGGI X 7.3M LEBAR BERTADIAMETER 100MM BEWARNA PUTIH TERMASUK KELENGKAPAN BESERTA TAPAK ASAS DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1    | 1        |            |            |
| JUMLAH KESELURUHAN (BIL I) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |            |            |

| BIL.                       | KETERANGAN                                                                                                                                                                                                 | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| J                          | LOGO DAN PERKATAAN                                                                                                                                                                                         |      |          |            |            |
| J.1                        | MEMBEKAL DAN MEMASANG PERKATAAN DARI JENIS 'ACRYLIC' DAN SETARAF DENGANNYA BERSERTA DENGAN KELENGKAPAN.(DIUKUR SETIAP SATU ABJAD)                                                                          | NO   | 1        |            |            |
| J.2                        | MEMBEKAL DAN MEMASANG LOGO MBIP DARI JENIS 'ACRYLIC' DAN SETARAF DENGANNYA BERSERTA DENGAN KELENGKAPAN.                                                                                                    | NO   | 1        |            |            |
| J.3                        | MEMBEKAL DAN MEMASANG LOGO MBIP (UV PRINTED) DITAMPAL PADA LAPISAN ALUMINUM COMPOSITE PANEL-ACP) ATAU SETARAF DENGANNYA BERDAMETER 540MM BERSERTA DENGAN KELENGKAPAN SEPRTIMANA RUJUKAN PELAN.             | NO   | 1        |            |            |
| J.4                        | 'MEMBEKAL DAN MEMASANG LOGO MAJU JOHOR (UV PRINTED) DITAMPAL PADA LAPISAN ALUMINUM COMPOSITE PANEL-ACP) ATAU SETARAF DENGANNYA BERSAIZ 467MM X 540MM BERSERTA DENGAN KELENGKAPAN SEPRTIMANA RUJUKAN PELAN. | NO   | 1        |            |            |
| J.5                        | NOTA<br><br>SEBARANG PERLAKSANAAN KERJA ADALAH TERTAKLUK KEPADA ARAHAN KERJA DAN PENGESAHAN KELULUSAN BAHAN DAN KERJA MELALUI BORANG RFI                                                                   |      |          |            |            |
| JUMLAH KESELURUHAN (BIL J) |                                                                                                                                                                                                            |      |          |            |            |