# BAHAGIAN L
# SENARAI KUANTITI

**PERKHIDMATAN PEMBERSIHAN AWAM DI JALAN J4: JALAN NEGERI BERMULA DARI KM 15.0 (TERMINAL BAS GELANG PATAH) SEHINGGA KM 21 (JALAN TANJUNG KUPANG) BAGI TEMPOH 12 BULAN**

**RINGKASAN SENARAI KUANTITI**


| BIL. | BAHAGIAN | MUKA SURAT | JUMLAH (RM) |
|---|---|---|---|
| 1 | **KERJA-KERJA AWALAN** | L/2 | |
| 2 | **KERJA - KERJA PEMBERSIHAN** | L/3 | |
| **JUMLAH KESELURUHAN** | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| A | KERJA-KERJA AWALAN<br>Sejumlah wang bagi kerja-kerja permulaan termasuk pematuhan kepada syarat-syarat sebutharga/ tender dan perkara berikut :<br>**Nota:**<br>1. **Perlu menyediakan kenderaan/lori pengangkutan dan sampah/sisa dihantar ke tapak pelupusan yang dibenarkan oleh pihak Majlis pada hari yang sama kerja dijalankan serta bukti resit pembuangan sampah.**<br>2. **Kerja lebih masa tidak boleh dituntut atau di tanggung oleh pihak Majlis.**<br>3. **Syarikat atau penyelia yang dilantik perlu mempunyai Sijil Penyelaras Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (*OSH Coordinator*).**<br>4. **Pekerja warga asing:**<br>○ **Perlu memiliki permit kerja yang sah.**<br>○ **Tidak memilik kad United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR).** | | | | |
| A.1 | MENYEDIAKAN POLISI INSURAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION). | NO | 1 | | |
| A.2 | MENYEDIAKAN POLISI INSURAN KERJA (ALL RISK) DAN TANGGUNGAN AWAM (P.L). | NO | 1 | | |
| A.3 | PERALATAN KESELAMATAN PEKERJA YANG MEMPUNYAI SEPERTI :<br>• T.SHIRT KERJA MBIP.<br>• VEST KESELAMATAN- PANTUL CAHAYA.<br>• CERMIN MATA DAN KASUT KESELAMATAN.<br>• SARUNG TANGAN.<br>• EAR PLUG DAN APRON (BAGI KERJA-KERJA PEMOTONGAN RUMPUT).<br>• PERALATAN YANG BERSESUAIAN DENGAN KERJA.<br>**NOTA: PERALATAN PPE HENDAKLAH MEMILIKI PENGESAHAN SIRIM DAN JABATAN KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (DOSH).**<br>○ BERADA DI LAPANGAN SEPANJANG MASA BEKERJA.<br>○ MEMBERI TAKLIMAT KESELAMATAN PEKERJAAN SEBELUM KERJA DIJALANKAN BESERTA REKOD KEHADIRAN.<br>○ MENYEDIAKAN **REKOD PEMBERIAN PPE** KEPADA SETIAP PEKERJA.<br>○ MENYEDIAKAN **PROSEDUR OPERASI STANDARD (SOP) DAN PENGENALPASTIAN HAZARD, PENILAIAN RISIKO DAN KAWALAN RISIKO (HIRARC)** BAGI SETIAP SKOP KERJA.<br>○ MENGISI DAN MENGHANTAR PERMIT TO WORK (PTW).<br>○ MENYEDIAKAN LAPORAN HELAIAN DATA KESELAMATAN (SDS) BAGI SETIAP BAHAN KIMIA YANG DIGUNAKAN.<br>○ SEBARANG INSIDEN YANG BERLAKU DI LAPANGAN PERLU DILAPORKAN KEPADA PIHAK MAJLIS PADA HARI YANG SAMA.<br>○ MENYEDIAKAN SENARAI PEKERJA YANG SAH BERDAFTAR DENGAN SYARIKAT (TERMASUK PEKERJA SAMBILAN).<br>**NOTA: MENYEDIAKAN LAPORAN BERGAMBAR BAGI SETIAP PERKARA DIATAS** | NO | 35 | | |
| A.4 | MENGADAKAN DAN MELETAK PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DAN KON KESELAMATAN DENGAN BILANGAN YANG SECUKUPNYA SEPERTI :<br>**(KON KESELAMATAN, AWAS, KERJA-KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN, LENCONGAN DIHADAPAN DLL MENGIKUT SPESIFIKASI JKR)**. HENDAKLAH MENYEDIAKAN PENGAWAL BENDERA/PENGAWAL TRAFIK SEMASA KERJA SEDANG DIJALANKAN. | PUKAL | - | | |
| A.5 | MENYEDIAKAN VIDEO RAKAMAN DAN GAMBAR KERJA-KERJA PEMBERSIHAN SERTA LAPORAN KERJA MENGIKUT JADUAL DAN SPESIFIKASI KERJA HARIAN SECARA BULANAN BERSERTA GAMBAR KEDUDUKAN KERJA 2 SALINAN (CETAKAN) DAN SALINAN DI DALAM PENDRIVE.<br>LAPORAN HENDAKLAH DI DALAM BENTUK FORMAT SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS KERJA DILAKSANAKAN. | PUKAL | - | | |
| A.6 | MENYEDIAKAN, MENYELENGGARA, MEMASANG DAN MEMBUKA PAPAN TANDA SELEPAS TAMAT TEMPOH KONTRAK MENGIKUT PIAWAI PROJEK DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN OLEH PIHAK MAJLIS SEPERTIMANA SAIZ PERINCIAN LUKISAN DI KAWASAN YANG MUDAH DILIHAT. | NO | 2 | | |
| A.7 | PENYEDIAAN DOKUMEN KONTRAK SEBANYAK 5 SALINAN TERMASUK STAMPING | PUKAL | - | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)** | | | | | |

| BIL. | KETERANGAN | UNIT | KUANTITI | KADAR (RM) | AMAUN (RM) |
|---|---|---|---|---|---|
| B | KERJA - KERJA PEMBERSIHAN | | | | |
| B.1 | PEMOTONGAN RUMPUT<br>• MEMOTONG RUMPUT DAN MENCANTAS TUMBUHAN YANG MINIMA 50 MM DIAMETER DI TEPI JALAN DAN LONGKANG HENDAKLAH DILAKSANAKAN **SEHINGGA KE SEMPADAN MANA-MANA PREMIS ATAU TANAH PERSENDIRIAN**.<br>• MEMOTONG RUMPUT RAMPAI DI SEKELILING POKOK, PAPAN TANDA JALAN, TIANG LAMPU JALAN DAN SEBAGAINYA. PEMBERSIHAN RUMPUT DI SEKELILING POKOK, TIANG LAMPU, TIANG PAPAN TANDA DAN LAIN-LAIN HENDAKLAH DILAKUKAN DENGAN TANGAN UNTUK MENJAGA KESELAMATAN POKOK DAN TIANG YANG DINYATAKAN.<br>• RUMPUT HENDAKLAH DIPOTONG PENDEK ,KEMAS DAN SEKATA DENGAN MENGGUNAKAN MESIN POTONG RUMPUT ATAU DENGAN TANGAN.<br>• RUMPUT YANG DIPOTONG HENDAKLAH DISAPU DAN DI MASUKKAN KE DALAM KARUNG PLASTIK **SELAIN WARNA HITAM** SEBELUM DILUPUSKAN. KESEMUA RUMPUT, TUMBUHAN, BAHAN-BAHAN BUANGAN HENDAKLAH DILUPUSKAN TERUS KE TAPAK PELUPUSAN YANG DIBENARKAN OLEH MAJLIS PADA HARI YANG SAMA SELEPAS KERJA-KERJA TERSEBUT DIJALANKAN.<br>◦ SEPANJANG JALAN KIRI,KANAN DAN MEDIAN JALAN TERMASUK LONGKANG, BAHU JALAN, PONDOK BAS, LALUAN JALAN KAKI, MEDIAN JALAN, PERSIMPANGAN LAMPU ISYARAT, LERENG BUKIT, KAWASAN LAPANG DAN KAWASAN SEKITARNYA.<br>• **01HB HINGGA 07HB DAN 15HB HINGGA 22HB** SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA DARI SEMASA KE SEMASA.<br>• **PEKERJA PEMBERSIHAN (MINIMA 10 ORANG).** | M2 | 65000 | | |
| B.2 | PEMBERSIHAN LONGKANG<br>• MENCUCI/MEMBUANG TANAH DAN SEGALA BUANGAN DIKIRI KANAN JALAN SERTA LONGKANG DIPEMBAHAGI JALAN SERTA MELUPUSKANNYA DITAPAK PELUPUSAN YANG DI BENARKAN OLEH MAJLIS DENGAN KEKERAPAN 1 KALI SEBULAN. PEGAWAI PENYELIA BOLEH JUGA MENGARAH KONTRAKTOR MENJALANKAN KERJA-KERJA TAMBAHAN PADA BILA-BILA MASA JIKA DIPERLUKAN TANPA BAYARAN TAMBAHAN.<br>• MEMBUKA DAN MEMBERSIHKAN S*CUPPER DRAIN, GULLIES TRENCHES, CULVERT* DAN *SUMP* KAWASAN DARIPADA SAMPAH SARAP / RANTING / DAHAN/ DAUN KERING / KAYU/ BOTOL-BOTOL PLASTIC/ TIMBUNAN PASIR DAN SEBAGAINYA DENGAN MENGGUNAKAN ALAT PENYEMBUR AIR BERTEKANAN TINGGI ( *WATERJET*) DAN PERALATAN YANG SESUAI SERTA MELUPUSKANNYA DITAPAK PELUPUSAN PADA HARI YANG SAMA YANG DIBENARKAN OLEH MAJLIS.<br>◦ SEPANJANG JALAN KIRI,KANAN DAN MEDIAN JALAN TERMASUK LONGKANG,BAHU JALAN, TONG SAMPAH, LALUAN JALAN KAKI, MEDIAN JALAN, PERSIMPANGAN LAMPU ISYARAT, LERENG BUKIT, KAWASAN LAPANG DAN KAWASAN SEKITARNYA.<br>• **PEKERJA PEMBERSIHAN (MINIMA 8 ORANG).** | PEKERJA | 8 | | |
| B.3 | PEMBERSIHAN JALAN<br>• MENYAPU JALAN SECARA MANUAL DAN MENGGUNAKAN *WATER JET* (JIKA PERLU) MEMBERSIHKAN KAWASAN DARIPADA SAMPAH SARAP / RANTING / DAHAN/ DAUN KERING / KAYU/ BOTOL-BOTOL PLASTIK/ TIMBUNAN PASIR/ BANGKAI HAIWAN/ TANAH DAN KONKRIT SEHINGGA HUJUNG PERMUKAAN PREMIX (TAR) DAN SEBAGAINYA YANG TIDAK BOLEH DICAPAI OLEH *ROADSWEEPER* SERTA MELUPUSNYA DITAPAK PELUPUSAN YANG DIBENARKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.<br>• MENYAPU DAN MEMBERSIHKAN PERHENTIAN BAS DARIPADA SEBARANG SAMPAH-SARAP SERTA MENGGANTIKAN KARUNG PLASTIK BARU BERWARNA **SELAIN WARNA HITAM** PADA SETIAP HARI PEMBERSIHAN DIBUAT.<br>**LOKASI KERJA**<br>• SEPANJANG JALAN KIRI,KANAN DAN MEDIAN JALAN TERMASUK LONGKANG, BAHU JALAN, TONG SAMPAH, LALUAN JALAN KAKI, MEDIAN JALAN, PERSIMPANGAN LAMPU ISYARAT, LERENG BUKIT, KAWASAN LAPANG DAN KAWASAN SEKITARNYA.<br>**KEKERAPAN : SETIAP HARI TERMASUK CUTI UMUM**<br>**TENAGA KERJA**<br>• **PEKERJA PEMBERSIHAN (MINIMA 15 ORANG).** | PEKERJA | 10 | | |
| B.4 | PENGGUNAAN JENTERA/MESIN SAPUAN JALAN (ROAD SWEEPER)<br>• 4 KALI SEBULAN DAN MENGIKUT ARAHAN PIHAK MAJLIS. | BULAN | 4 | | |
| B.5 | PENYEDIAAN PENGANGKUTAN<br>• MENYEDIAKAN KENDERAAN/LORI PENGANGKUTAN UNTUK MEMBUANG SAMPAH KE TEMPAT PEMBUANGAN SAMPAH YANG SESUAI MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.<br>• **KEKERAPAN : SETIAP HARI TERMASUK CUTI UMUM** | BULAN | 1 | | |
| **JUMLAH SEBULAN (BIL B)** | | | | | |
| **JUMLAH KESELURUHAN UNTUK 12 BULAN (JUMLAH BIL B X 12)** | | | | | |