BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA PEMASANGAN PERANGKAP MINYAK KOMUNAL DI BANGUNAN GERAI MILIK MBIP DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN (MEDAN NIAGA TAMAN MUTIARA RINI, GERAI STATIK JALAN ARA 8 DAN GERAI JALAN ARA 9,TAMAN SRI PULAI)

Catatan

1) Pemborong adalah dinasihatkan supaya melawat dan meninjau tapak bina sebelum memasuki tawaran sebut harga. Sebarang butiran yang tidak diperhargakan adalah dianggap telah dimasukkan kedalam butiran laindan haruslah dilaksanakan.

2) Harga adalah termasukkerja-kerja pengawalan lalulintas semasa pembinaan dijalankan.

3) Sebarang item yang tidak dinyatakan dalam ringkasan sebutharga ini tetapi dikehendaki dalam spefikasi dan skop kerja, hendaklah dimasukkan ke dalam salah satu butiran dalam ringkasan sebut harga.

4) Pemborong harus menghargakan sesuatu sebut harga sepenuhnya mengikut lukisan terperinci atau lampiran yang disediakan dengan merujuk kepada spesifikasi/huraian kerja dalan ringkasan sebut harga.

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA AWALAN (PRELIMINARIES)**	F/2	
2	**KERJA MEMBINA PERANGKAP MINYAK KOMUNAL**	F/3	
3	**PERUNTUKAN WANG SEMENTARA**	F/6	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA AWALAN (PRELIMINARIES) Sejumlah wang bagi kerja-kerja permulaan termasuk pematuhan kepada syarat-syarat sebutharga dan perkara-perkara berikut:-				
A.1	MENYEDIAKAN JUMLAH WANG BAGI POLISI-POLISI INSURANS :-				
A.1.1	POLISI INSURANS KERJA (ALL RISKS) ; DAN	PUKAL	-		
A.1.2	POLISI INSURANS PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION)	PUKAL	-		
A.2	MENYEDIAKAN DAN MELETAKKAN PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DENGAN BILANGAN YANG SECUKUPNYA SEPERTI (AWAS, KERJA-KERJA MBIP SEDANG DILAKSANAKAN, KON-KON KESELAMATAN DLL) SEMASA KERJA SEDANG DIJALANKAN	PUKAL	-		
A.3	MENYEDIAKAN GAMBAR FOTO PERLAKSANAAN KERJA, 2 SALINAN (SEBELUM, SEMASA, SIAP) PROJEK DALAM BENTUK 'HARD COPY' DAN 1 SALINAN 'SOFT COPY' DALAM PENDRIVE'	PUKAL	-		
A.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA PROJEK PIAWAI YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	KERJA MEMBINA PERANGKAP MINYAK KOMUNAL (KUANTITI PROVISIONAL)				
B.1	PENYEDIAAN TAPAK GERAI STASTIK ARA SRI PULAI				
B.1.1	KERJA KERJA MEMECAH DAN MENGGALI DINDING DAN LANTAI DI BELAKANG GERAI BAGI MEMASANG PAIP UPVC DENGAN UKURAN 65MM DARI DALAM GERAI KE LUAR TERUS KE MANHOLE TERMASUK KERJA IKATAN BATU BATA DAN MELEPA DAN KERJA KERJA BERKAITAN DENGAN KEADAAN KEMAS (16 UNIT GERAI)	PUKAL	-		
B.1.2	KERJA MEMECAH DAN MENGGALI LANTAI BAGI MEMBEKAL DAN MEMASANG PAIP UPVC 150MM SEPANJANG LALUAN BELAKANG SERTA KERJA KERJA MENIMBUS PAIP UPVC DENGAN KONKRIT DAN MELEPA LANTAI DENGAN KEMAS SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI (UKURAN 70M)	M	70		
B.1.3	KERJA KERJA MEMBINA MANHOLE BARU PADA SETIAP BELAKANG GERAI DENGAN IKATAN BATU BATA MERAH TERMASUK KERJA MELEPA BAHAGIAN DALAM DENGAN KEMASAN DAN LANTAI BAWAH PENYAMBUNG GUNAKAN CLAY PIPE LICIN DENGAN UKURAN MANHOLE 24" X 22" BERSERTA PENUTUP KONKRIT (7 UNIT)	PUKAL	-		
B.1.4	KERJA KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG TANGKI PERANGKAP MINYAK KOMUNAL DARI JENIS STANDARD STEEL DENGAN UKURAN 26"X 24" LENGKAP DENGAN KEMASAN PAIP, INLET/OUTLET DISERTAKAN PAIP BUANG KE TANGKI KUMBAHAN (PELAN LAKARAN TANGKI DAN KATALOG PERLU SEDIAKAN (2 LOT TANGKI PERNGKAP MINYAK)	LOT	2		
B.1.5	KERJA KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 16 UNIT PERANGKAP MINYAK "GREASE TRAP " DARI JENIS DARI JENIS STANDARD STEEL 3 LUBANG DI BAWAH SINGKI LUBANG TERMASUK KERJA PENYAMBUNGAN PAIP HOST KELUAR	NO	16		
B.1.6	KERJA PEMBERSIHAN TAPAK BINA SEBELUM SERAH KEPADA MBIP DENGAN MEMBUANG SEGALA SAMPAH SARAP SISA BAHAN BINAAN DAN DI BUANG KE TEMPAT PERLUPUSAN(SILA KEMUKAN RESIT ASAL PEMBAYARAN TAPAK PERLUPUSAN SWM SEMASA TUNTUTAN BAYARAN)	PUKAL	-		
B.1.7	KERJA KERJA MENYEDIAKAN SHOP DRAWING LAKARAN SKEMATIK BAGI SETIAP LALUAN PERANGKAP KE TANGKI KOMUNAL DENGAN SEMPURNA	PUKAL	-		
B.1.8	KERJA KERJA PENGUJIAN DAN PENTAULIHAN SISTEM OIL GREASE TRAP DENGAN KECERUNAN ALIRAN AIR ATAU MINYAK KE TANGKI KOMUNAL DENGAN MEMASTIKAN IANNYA BERFUNGSI SEMPURNA	PUKAL	-		
B.2	GERAI BAKTI MUTIARA RINI				
B.2.1	KERJA KERJA MEMECAH DAN MENGGALI DINDING DAN LANTAI DI BELAKANG GERAI BAGI MEMASANG PAIP UPVC DENGAN UKURAN 65MM DARI DALAM GERAI KE LUAR TERUS KE MANHOLE TERMASUK KERJA IKATAN BATU BATA DAN MELEPA DAN KERJA KERJA BERKAITAN DENGAN KEADAAN KEMAS (7 UNIT GERAI)	PUKAL	-		
B.2.2	KERJA MEMECAH DAN MENGGALI LANTAI BAGI MEMBEKAL DAN MEMASANG PAIP UPVC 150MM SEPANJANG LALUAN BELAKANG SERTA KERJA KERJA MENIMBUS PAIP UPVC DENGAN KONKRIT DAN MELEPA LANTAI DAN BATU INTERLOKING SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI (UKURAN 32M)	PUKAL	-		
B.2.3	KERJA KERJA MEMBINA MANHOLE BARU PADA SETIAP BELAKANG GERAI DENGAN IKATAN BATU BATA MERAH TERMASUK KERJA MELEPA BAHAGIAN DALAM DENGAN KEMASAN DAN LANTAI PENYAMBUNG GUNAKAN CLAY PIPE LICIN DENGAN UKURAN MANHOLE 24" X 22" BERSERTA PENUTUP KONKRIT (7 UNIT)	PUKAL	-		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B.2.4	KERJA KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG TANGKI PERANGKAP MINYAK KOMUNAL DARI JENIS STANDARD STEEL DENGAN UKURAN 26" X 22".LENGKAP DENGAN IKATAN BATU BATA TERMASUK MELEPA PERMUKAAN DALAM DENGAN KEMASAN PAIP INLET/OUTLET DISERTAKAN PAIP BUANG KE TANGKI KUMBAHAN (PELAN LAKARAN TANGKI DAN KATALOG PERLU SEDIAKAN (2 LOT TANGKI PERANGKAP MINYAK)	LOT	2		
B.2.5	KERJA KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 7 UNIT PERANGKAP MINYAK "GREASE TRAP " DARI JENIS DARI JENIS STANDARD STEEL 3 LUBANG DI BAWAH SINGKI LUBANG TERMASUK KERJA PENYAMBUNGAN PAIP HOST KELUAR	NO	7		
B.2.6	KERJA PEMBERSIHAN TAPAK BINA SEBELUM SERAH KEPADA MBIP DENGAN MEMBUANG SEGALA SAMPAH SARAP SISA BAHAN BINAAN DAN DI BUANG KE TEMPAT PERLUPUSAN(SILA KEMUKAN RESIT ASAL PEMBAYARAN TAPAK PERLUPUSAN SWM SEMASA TUNTUTAN BAYARAN)	PUKAL	-		
B.2.7	KERJA KERJA MENYEDIAKAN SHOP DRAWING LAKARAN SKEMATIK BAGI SETIAP LALUAN PERANGKAP KE TANGKI KOMUNAL DENGAN SEMPURNA	PUKAL	-		
B.2.8	KERJA KERJA PENGUJIAN DAN PENTAULIHAN SISTEM OIL GREASE TRAP DENGAN KECERUNAN ALIRAN AIR ATAU MINYAK KE TANGKI KOMUNAL DAN MEMASTIKAN IANYA BERFUNGSI DENGAN SEMPURNA	PUKAL	-		
B.3	MEDAN SELERA SRI PULAI, TAMAN SRI PULAI				
B.3.1	KERJA KERJA MEMECAH DAN MENGGALI DINDING DAN LANTAI DI BELAKANG GERAI BAGI MEMASANG PAIP UPVC DENGAN UKURAN 65MM DARI DALAM GERAI KE LUAR KE MANHOLE BARU TERMASUK KERJA IKATAN BATU BATA DAN MELEPA DAN KERJA KERJA BERKAITAN DENGAN KEADAAN KEMAS (22 UNIT GERAI)	PUKAL	-		
B.3.2	KERJA KERJA MEMBINA MANHOLE BARU PADA SETIAP BELAKANG GERAI DENGAN IKATAN BATU BATA MERAH TERMASUK KERJA MELEPA BAHAGIAN DALAM DENGAN KEMASAN DAN LANTAI PENYAMBUNG GUNAKAN CLAY PIPE LICIN DENGAN UKURAN MANHOLE 24" X 22" BERSERTA PENUTUP KONKRIT (22 UNIT)	PUKAL	-		
B.3.3	KERJA MEMECAH DAN MENGGALI LANTAI BAGI MEMBEKAL DAN MEMASANG PAIP UPVC 150MM SEPANJANG LALUAN BELAKANG SERTA KERJA KERJA MENIMBUS PAIP UPVC DENGAN KONKRIT DAN MELEPA LANTAI DENGAN KEMAS SEBAGAIMAN ARAHAN PEGAWAI (UKURAN ANGGARAN 80 M)	M	-		
B.3.4	KERJA KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG TANGKI PERANGKAP MINYAK KOMUNAL DARI JENIS STANDARD STEEL DENGAN UKURAN 26" X 26".LENGKAP DENGAN IKATAN BATU BATA TERMASUK MELEPA PERMUKAAN DALAM DENGAN KEMASAN PAIP INLET/OUTLET DISERTAKAN PAIP BUANG KE TANGKI KUMBAHAN (PELAN LAKARAN TANGKI DAN KATALOG PERLU SEDIAKAN (2 LOT TANGKI PERANGKAP MINYAK)	LOT	2		
B.3.5	KERJA KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 22 UNIT PERANGKAP MINYAK "GREASE TRAP " DARI JENIS DARI JENIS STANDARD STEEL 3 LUBANG DI BAWAH SINGKI LUBANG TERMASUK KERJA PENYAMBUNGAN PAIP HOST KELUAR	NO	22		
B.3.6	KERJA PEMBERSIHAN TAPAK BINA SEBELUM SERAH KEPADA MBIP DENGAN MEMBUANG SEGALA SAMPAH SARAP SISA BAHAN BINAAN DAN DI BUANG KE TEMPAT PERLUPUSAN(SILA KEMUKAN RESIT ASAL PEMBAYARAN TAPAK PERLUPUSAN SWM SEMASA TUNTUTAN BAYARAN)	PUKAL	-		
B.3.7	KERJA KERJA MENYEDIAKAN SHOP DRAWING LAKARAN SKEMATIK BAGI SETIAP LALUAN PERANGKAP KE TANGKI KOMUNAL DENGAN SEMPURNA	PUKAL	-		
B.3.8	KERJA KERJA PENGUJIAN DAN PENTAULIHAN SISTEM OIL GREASE TRAP DENGAN KECERUNAN ALIRAN AIR ATAU MINYAK KE TANGKI KOMUNAL DAN MEMASTIKAN IANYA BERFUNGSI DENGAN SEMPURNA	PUKAL	-		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	PERUNTUKAN WANG SEMENTARA				
C.1	SEJUMLAH WANG BAGI PERLAKSANAAN KERJA YANG TIADA DALAM ITEM SEBANYAK RM 10,000.00 DENGAN MENDAPAT PERSETUJUAN PEGAWAI PENGUASA. WANG INI AKAN DITOLAK JIKA TIDAK DIGUNAKAN.	PUKAL	-		5,000.00
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					