BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN PONDOK BAS SERTA KERJA BERKAITAN DI JALAN ARIZA TAMAN PULAI INDAH, KANGKAR PULAI

Catatan

PERUNTUKAN MBIP

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)**	F/2	
2	**PEMBERSIHAN DAN PENYEDIAAN TAPAK**	F/3	
3	**PEMBINAAN PONDOK BAS**	F/4	
4	**MENGECAT**	F/5	
5	**PEMBINAAN LALUAN PEJALAN KAKI BERBUMBUNG**	F/6	
6	**KELENGKAPAN**	F/7	
7	**SCUPPER DRAIN & OUTLET**	F/8	
8	**KERJA-KERJA MERENTANG KABEL & BEKALAN ELEKTRIK (PROVENSIONAL KUANTITI)**	F/9	
9	**WANG PERUNTUKAN SEMENTARA**	F/10	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES) Sejumlah wang bagi kerja-kerja permulaan termasuk pematuhan kepada syarat-syarat sebut harga dan perkara berikut :				
A.1	POLISI INSURAN (CONTRACTOR'S ALL RISK)	PUKAL	-		
A.2	POLISI INSURAN (WORKMEN'S COMPENSATION)	PUKAL	-		
A.3	MENGADAKAN DAN MELETAKKAN PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DENGAN BILANGAN YANG SECUKUPNYA MENGIKUT KESESUAIAN TAPAK TERMASUK KAWALAN DAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	PUKAL	-		
A.4	SEJUMLAH WANG BAGI PENYEDIAAN GAMBAR-GAMBAR KEMAJUAN KERJA (SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS) UNTUK SETIAP KERJA YANG DIJALANKAN DI TAPAK KERJA DALAM BENTUK SOFTCOPY (1 SALINAN) DAN JUGA HARD COPY (2 SALINAN).	PUKAL	-		
A.5	MENYEDIAKAN PAPANTANDA PIAWAI PROJEK TERMASUK PENYELENGGARAAN SEBAGAIMANA LAMPIRAN PELAN (RUJUKAN JK (STD) SIGNBOARD/SEBUTHARGA/1)	NO	1		
A.6	PENYEDIAAN LANGKAH-LANGKAH KESELAMATAN PEKERJAAN TERMASUK TOPI, KASUT DAN PAKAIAN KESELAMATAN DLL.	PUKAL	-		
A.7	MENYEDIAKAN BUKU HARIAN TAPAK MENGIKUT PIAWAIAN MAJLIS DAN DISELENGGANG SERTA KEMASKINI SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN DIKEMBALIKAN DENGAN LENGKAP	PUKAL	-		
A.8	PENYEDIAAN JENTERA, MESIN, PERALATAN DAN BAHAN-BAHAN SERTA LAIN-LAIN YANG BERKAITAN.	PUKAL	-		
A.9	MENYEDIAKAN CADANGAN PROGRAM KERJA (CPM) DAN MENDAPATKAN KELULUSAN DARI PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKIL BAGI PROGRAM KERJA TERSEBUT.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	PEMBERSIHAN DAN PENYEDIAAN TAPAK				
B.1	MENGGOREK, MENGGALI DAN MERATAKAN TANAH DARI PLATFORM LEVEL HINGGA KE TAPAK ASAS. SEGALA PERKHIDMATAN UILITY AWAM YANG TERLIBAT HENDAKLAH DITAMATKAN SEBELUM PENGOREKKAN.	PUKAL	-		
B.2	KERJA MEMOTONG DAN MENEBANG POKOK MELEBIHI 600MM UKURLILIT TERMASUK MENGGALI AKAR UMBI DAN TUNGGUL POKOK DENGAN JENTERA SERTA MEMBUANG SISA KE TAPAK PELUPUSAN YANG DIBENARKAN (SWM).	M²	10		
B.3	MENYEDIAKAN TONG SAMPAH JENIS 'RORO' BAGI MENGUMPUL DAN MEMBUANG KELUAR SISA BAHAN BINAAN ATAU MANA - MANA BAHAN 'UNSUITABLE MATERIAL' SEMASA DAN SELEPAS SIAP DENGAN MANGANGKUT KELUAR KE TEMPAT PELUPUSAN SISA PEPEJAL YANG BERDAFTAR DAN DILULUSKAN. RESIT PELUPUSAN HENDAKLAH DIKEMUKAKAN SEBAGAI BUKTI SEMASA TUNTUTAN.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	PEMBINAAN PONDOK BAS RUJ. PELAN : MBIP/JK/BKA/STD/102/PB-02(A1)				
C.1	BINA DAN SIAPKAN SEBUAH PONDOK BAS AWAM BERUKURAN 11.4M X 4.5M TERMASUK STRUKTUR DARIPADA KELULI DAN KONKRIT TETULANG (1:2:4@ GRED 20), TAPAK ASAS, STRUKTUR LANTAI BAWAH, PAPAK BERTETULANG, LAPISAN 'CRUSHER RUN' 200MM, 'POLYTHENE DPM', STRUKTUR TIANG KELULI, KEMASAN TIANG DAN LEKAPAN, TEMPAT DUDUK, STRUKTUR BUMBUNG, KEMASAN BUMBUNG DAN LEKAPAN, KEMASAN LANTAI, DAN LAIN-LAIN PERALATAN SERTA KELENGKAPAN SEPERTIMANA LUKISAN PELAN.	PUKAL	-		
C.2	BEKAL, PASANG DAN SIAPKAN 'RAILING' JENIS 'STAINLESS STEEL HANDRAIL' UKURAN ANTARA 3000MM PANJANG X 900MM TINGGI ? 75MM @ 3MM THK. SETIAP SATU TERMASUK TAPAK ASAS DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN SEPERTIMANA LUKISAN PELAN.	NO	4		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	MENGECAT PERMUKAAN LOGAM				
D.1	BEKAL DAN SAPU 2 LAPISAN CAT 'UNDERCOAT' 'ANTIRUST RED OXIDE PAINT' PADA SETIAP PERMUKAAN STRUKTUR LOGAM. PERMUKAAN LOGAM HENDAKLAH DIBERSIHKAN DENGAN SEMPURNA SEBELUM MELAPIS CAT 'UNDERCOAT' 'ANTIRUST RED OXIDE PAINT'.	PUKAL	-		
D.2	BEKAL DAN SAPU 2 LAPISAN CAT KEMASAN AKHIR IAITU 'OIL BASED ACRYLIC SEALER' PADA SETIAP PERMUKAAN LOGAM.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	PEMBINAAN LALUAN PEJALAN KAKI BERBUMBUNG RUJUKAN PELAN : MBIP/JK/BKA/STD/108/PK-OKU/01				
E.1	BEKAL, TAMBAK, RATA DAN MAMPATKAN LAPISAN 'CRUSHER RUN' DENGAN JENTERA PEMADAT PADA KETEBALAN MAMPAT TIDAK MELEBIHI 150MM DI ATAS TAPAK SEDIA ADA DENGAN SEMPURNA. 30M X 1.5M	M²	45		
E.2	BINA LALUAN PEJALAN KAKI KONKRIT BERTETULANG 100MM TEBAL DARI 'READY MIX CONCRETE GRED 20 @ BRC A6 (JKR SPEC)', TERMASUK KOTAK BENTUK, KEMASAN PERMUKAAN 'BROOM FINISHED' DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN SEPERTIMANA LUKISAN PELAN.	M3	5		
E.3	BEKAL DAN PASANG LALUAN PEJALAN KAKI DENGAN MENGGUNAKAN 'EUROTILES BRAILLE SLAB (FL-M33-P02 & FL-M32-P02) 400MM X 400MM @ 40MM THK.' ATAU YANG SETARAF DENGANNYA, DENGAN SEMPURNA TERMASUK MENYEDIAKAN 'CONCRETE HOUNCHING' DAN 'OKU RAMP' SEPERTIMANA LUKISAN PELAN. 30M X 0.4M	M²	12		
E.4	BEKAL DAN SIAPKAN STRUKTUR BUMBUNG 'MILD STEAL' TERMASUK TIANG PENYOKONG DAN TAPAK ASAS, SERTA KERJA KIMPALAN PENUH DENGAN SEMPURNA SEPERTIMANA LUKISAN PELAN.	M	30		
E.5	BINA DAN SIAPKAN RUANG BAS DI ATAS SUB ASAS YANG DIMAMPATKAN, DILEPA 100MM TEBAL 'GRANULAR COMPACTED CBR 20%', 200MM TEBAL 'CRUSHER RUN' DAN 200MM TEBAL KONKRIT GRED 30 BESERTA BRC A10 SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN SEPERTIMANA LUKISAN PELAN.	M²	68		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	KELENGKAPAN RUJUKAN PELAN : MBIP/JK/BKA/SINGBOARD/SH/01				
F.1	BAKAL DAN PASANG PAPANTANDA KESEDARAN AWAM 'BANDAR RAYA PINTAR, MAMPAN DAN SEJAHTERA' TERMASUK LOGO MBIP DAN NOMBOR BILANGAN PONDOK BAS BERESOLUSI TINGGI (HD) DENGAN UKURAN 6M PANJANG X 0.3M LEBAR TERMASUK SEGALA PERALATAN YANG BERKAITAN SEPERTIMANA LUKISAN PELAN.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	SCUPPER DRAIN & OUTLET				
G.1	MEMBINA DAN MENYIAPKAN SCUPPER 150MM 'CLAY SCUPPER PIPE' SERTA LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN SEPERTIMANA PELAN.	M	15		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
H	KERJA-KERJA MERENTANG KABEL & BEKALAN ELEKTRIK (PROVENSIONAL KUANTITI) Membekal dan merentang kabel bawah tanah termasuk lintasan jalan / menyusuri jalan lengkap dengan pasir, batu bata, crusher run dan premix atau permukaan rumput / pokok bunga tanah biasa dengan pasir, batu bata, penanaman semula rumput / pokok bunga atau permukaan pejalan kaki / parit longkang lengkap dengan pasir, batu bata dan pengemasan semula asal. Kerja-kerja termasuk kerja penamatan kabel termasuk membekal dan memasang Termination Insulation Kit menggunakan kaeadah pengecutan haba.(Untuk kabel dari feeder pillar ke tiang lampu jalan.				
H.1	4C X 16MM² PVC/SWA/PVC(CU) NOTA:- KERJA MERENTANG KABEL BARU SERTA PEMBAIKAN TERTAKLUK KEPADA LAPORAN UJIAN KABEL, LAKARAN PELAN DAN ARAHAN PEGAWAI YANG MENJAGA. PIHAK MAJLIS BERHAK MEMBUAT PENGUKURAN SEMULA BAGI PELARASAN HARGA SERTA KUANTITI DI TAPAK.	M	50		
H.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG 4 INCI HDPE PIPE (JENIS 2 LAPISAN) MERENTANG KABEL BAWAH TANAH DARI TIANG LAMPU SEDIA ADA KE DISTRIBUTION BOARD (DB).	M	50		
H.3	BEKAL DAN PASANG DISTRIBUTION BOARD (DB) DARI JENIS TAHAN CUACA WALL MOUNTED LENGKAP DENGAN SUIS FIUS 63 AMP SERTA MCB AMP SEKURANG-KURANGNYA 2 OUTGOING FIUS LENGKAP DENGAN SYSTEM PEMBUMIAN DAN SEGALA PEMASANGAN SEHINGGA SEMPURNA.	NO	1		
H.4	BEKAL DAN PASANG LAMPU KALIMANTANG 2 X 36 WATT LENGKAP DENGAN WIRE GUARD DAN SEGALA PEMASANGAN SEHINGGA SEMPURNA.	NO	3		
H.5	BEKAL DAN PASANG PENDAWAIAN POINT LAMPU MENGGUNAKAN 1.5MM PVC DI DALAM CONDUILT PVC HIGH IMPACT 25MM Ø DAN SEGALA PEMASANGAN SEHINGGA SEMPURNA.	POINT	3		
H.6	SEJUMLAH WANG BAGI KERJA PENGUJIAN DAN PERTAULIAHAN PEMASANGAN ELEKTRIK.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL H)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
I	WANG PERUNTUKAN SEMENTARA				
I.1	WANG PERUNTUKAN SEMENTARA SEBANYAK RM 15,000.00. SEBARANG PERUNTUKAN DI BAWAH ITEM INI, SEKIRANYA TIDAK DIGUNAKAN AKAN DITOLAK DARI JUMLAH HARGA KONTRAK.	PUKAL	-		15,000.00
JUMLAH KESELURUHAN (BIL I)					