BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA BINA BARU DAN PELEBARAN LONGKANG SERTA LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI KAWASAN HOTSPOT BANJIR BATU 8 ½ SKUDAI, MB ISKANDAR PUTERI

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)**	F/2	
2	**PENYEDIAAN TAPAK DAN PEMBERSIHAN.**	F/3	
3	**PEMBINAAN LONGKANG DAN TEMBOK (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/4	
4	**LURANG (SUMP) BATU BATA (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/5	
5	**SLAB ENTRANCE (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/6	
6	**PEMBENTUNG (BOX CULVERT) (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/7	
7	**KERJA JALAN (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/8	
8	**PERUNTUKAN SEMENTARA**	F/9	
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 sebutharga dan perkara berikut:-				
A.1	POLISI INSURAN KERJA (ALL RISK)	PUKAL	-		
A.2	POLISI INSURAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION)	PUKAL	-		
A.3	MENGADAKAN DAN MELETAK PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DI ATAS JALANRAYA/LALUAN AWAM DENGAN SECUKUPNYA SEMASA KERJA DIJALANKAN SEPERTI BERIKUT:-				
A.3.1	KON KESELAMATAN	NOS	10		
A.3.2	PAPAN TANDA 'AWAS'	NOS	2		
A.3.3	PAPAN TANDA 'LENCONGAN DI HADAPAN'	NOS	1		
A.3.4	PAPAN TANDA 'KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN'	NOS	2		
A.4	LAPORAN KEMAJUAN KERJA MENYEDIAKAN LAPORAN KEMAJUAN KERJA BULANAN DAN GAMBAR FOTO PERLAKSANAAN KERJA, GAMBAR 2 SALINAN (SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS PROJEK DISIAPKAN) DALAM BENTUK 'HARD COPY DAN SOFT COPY' DALAM BENTUK PENDRIVE UNTUK SIMPANAN FAIL.	PUKAL	-		
A.5	(MBIP/JK/BS/STD/402/SIGNPROJEK(SH&T-2) MEMASANG PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN SEPERTIMANA PERINCIAN LUKISAN PELAN KPKT PIAWAI .	NOS	1		
A.6	MENYEDIAKAN BUKU HARIAN TAPAK BINA MENGIKUT PIAWAIAN MAJLIS DAN MEMASTIKAN DISELENGGARA SERTA DIKEMASKINI DENGAN LENGKAP SEPERTI REKOD CUACA, BILANGAN PEKERJA, JENTERA, PENERIMAAN BAHAN, KEMAJUAN KERJA, PENGUJIAN DAN SEBAGAINYA SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN DIKEMBALIKAN DENGAN LENGKAP SELEPAS SIAP PEMBINAAN.	PUKAL	-		
A.7	PROGRAM KERJA CPM	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	PENYEDIAAN TAPAK DAN PEMBERSIHAN.				
B.1	KERJA PEROBOHAN STRUKTUR ASAL LONGKANG DAN PENGGALIAN TAPAK LONGKANG BAHARU MENGIKUT ARAS KEDALAMAN YANG DITETAPKAN DAN PEMBERSIHAN TAPAK. (500M PANJANG X 1M LEBAR)	PUKAL	-		
B.2	KERJA MENGANGKUT KELUAR SISA BAHAN BUANGAN KE TEMPAT PELUPUSAN SWM SEELONG. RESIT PELUPUSAN HENDAKLAH DIKEMUKAKAN BERSAMA SEMASA MEMBUAT TUNTUTAN BAYARAN.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	PEMBINAAN LONGKANG DAN TEMBOK (KUANTITI PROVISIONAL)				
C.1	RUJ. PELAN: MBIP/JK/BS/402/BT8.5/20245 KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LONGKANG PRECAST U SHAPE DRAIN KELULUSAN SIRIM KETEBALAN 70MM MENGIKUT KECERUNAN YANG SESUAI SERTA MENGEMAS SEJATI SAMBUNGAN PERMUKAAN DENGAN SIMEN MORTAR (1:3) TERMASUK KERJA PENGGALIAN DAN MENGARAS TAPAK SERTA MENGANGKUT LEBIHAN GALIAN KE TEMPAT PELUPUSAN.				
C.1.1	600MM X 600MM	M	700		
C.1.2	3000MM X 3000MM	M	130		
C.2	KERJA KONKRIT ASAS TEMBOK BATU BATA (1:3:6-AGG 38MM) DIPERKUAT DENGAN BRC A6 BERUKURAN 300MM LEBAR X 100MM TEBAL X 900M TERMASUK KERJA PENGGALIAN TANAH DAN FORMWORK YANG DIPERLUKAN.	M3	63		
C.3	KERJA MEMBEKAL DAN MEMBINA TEMBOK BATU BATA IKATAN 225MM TEBAL MENGGUNAKAN SIMEN MORTAR (1:3), UNTUK KERJA PEMBINAAN TEMBOK SISI BERSAIZ 600MM PURATA X 1000M TERMASUK KERJA MELEPA PADA KESELURUHAN PERMUKAAN TERDEDAH.	M2	630		
C.4	KERJA MEMBINA DAN MENYIAPKAN "450MM X 300MM R.C. INSITU CAPPING BEAM" DENGAN KONKRIT GRED 20 BERTETULANG 4Y10 DAN R8@150C/C PADA ARAS YANG DITENTUKAN TERMASUK STARTER BAR DAN KOTAK BENTUK YANG DIPERLUKAN	M3	35		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	LURANG (SUMP) BATU BATA (KUANTITI PROVISIONAL) Ruj. Pelan: MBIP/JK/BS/402/BT8.5/20245				
D.1	KERJA-KERJA MEMBINA 225MM TEBAL LURANG (SUMP) DARIPADA KONKRIT GRED 20 TETULANG Y12@200MM C/C TERMASUK 250MM TEBAL TAPAK KONKRIT GRED 20 LENGKAP DENGAN TETULANG Y12@200 C/C SERTA 50MM TEBAL LEAN CONCRETE GRED 15 DAN 100M TEBAL HARDCORE YANG DIPADATKAN				
D.1.1	S1	NOS	4		
D.1.2	S2	NOS	1		
D.2	KERJA-KERJA MEMBINA 225MM TEBAL LURANG (SUMP) DARIPADA BATU BATA TANAH LIAT (CLAY BRICK) DIIKAT DENGAN SIMEN MORTAR TERMASUK MELEPA PADA KESELURUHAN PERMUKAAN YANG TERDEDAH (1:3) SERTA 100MM TEBAL TAPAK DARIPADA KONKRIT GRED 20 LENGKAP DENGAN SATU LAPIS BRC A10 BERUKURAN 750MM X 750MM				
D.2.1	S3	NOS	1		
D.2.2	S4	NOS	3		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	SLAB ENTRANCE (KUANTITI PROVISIONAL)				
E.1	KERJA MEMBINA SLAB ENTRANCE DARIPADA KONKRIT TUANG DISITU (1:2:4 - 20MM) DENGAN KETEBALAN 100MM DIPERKUAT DENGAN BRC A10 SERTA KOTAK BENTUK YANG DIPERLUKAN TERMASUK PARAPET WALL MENGIKUT SEBAGAIMANA BENTUK ASAL.	M3	80		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	PEMBENTUNG (BOX CULVERT) (KUANTITI PROVISIONAL)				
F.1	RUJ. PELAN: MBIP/JK/BS/402/BT8.5/202545 KERJA MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENJAJAR PEMBENTUNG BOX CULVERT TERMASUK PENUTUP YANG DISAHKAN OLEH SIRIM SERTA 450MM TEBAL PENGALAS DARIPADA KONKRIT (1:2:4 - 38MM) LENGKAP DENGAN BRC A12@2 LAYER MENGIKUT KOREKAN				
F.1.1	600MM X 600MM	M	150		
F.1.2	1800MM X 1800MM	M	8		
F.1.3	3000MM X 3000MM	M	8		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	KERJA JALAN (KUANTITI PROVISIONAL)				
G.1	CRUSHER RUN KERJA MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR BATU BAUR HANCUR (AGGREGATE) ATAU BAHAN DASAR JALAN ROAD BASE LAIN YANG SETARA DAN DILULUSKAN, DIMAMPATKAN DENGAN JENTERA PEMADAT 8 TAN DENGAN KETEBALAN 250MM DIPADATKAN SETIAP 150MM DENGAN UKURAN 330 METER	M2	500		
G.2	MENURAP JALAN KERJA-KERJA MEMBEKAL, MENGHAMPAR DAN MELAPIS PREMIX DARI JENIS 'ASPHALTIC CONCRETE WEARING COURSE (ACWC14) DENGAN KANDUNGAN BITUMEN 5%-7% DENGAN SAIZ BATUAN MAKSIMA 14MM DENGAN JENTERA PEMADATAN PNEUMATIC TYRE ROLLER DAN TANDEN ROLLER MINIMA 8 TAN PADA KETEBALAN MAMPAT 50MM TERMASUK 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 25Ã?Â°C - 45Ã?Â°C SEPERTIMANA YANG DIARAHKAN PEGAWAI PENGUASA.	M2	2690		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
H	PERUNTUKAN SEMENTARA				
H.1	SEJUMLAH WANG UNTUK KERJA-KERJA PENGALIHAN/KERJA-KERJA PEMBAIKAN UTILITI YANG ROSAK ATAU APA-APA BINAAN UTILITI AWAM YANG TERJEJAS SEMASA KERJA-KERJA DIJALANKAN. (BAYARAN TERTAKLUK PADA KERJA SEBENAR DI TAPAK)	PUKAL	-		30,000.00
JUMLAH KESELURUHAN (BIL H)					