BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA MENAIKTARAF PARIT TEPI JALAN SEDIADA DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN DI JALAN KEBANGSAAN 28, TAMAN UNIVERSITI, SKUDAI, JOHOR BAHRU, JOHOR

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)**	F/2	
2	**PENYEDIAAN TAPAK**	F/3	
3	**LONGKANG U SHAPE (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/4	
4	**KERJA KONKRIT**	F/5	
5	**TEMBOK BATU BATA**	F/6	
6	**PEMBENTUNG (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/7	
7	**ANAK TANGGA**	F/8	
8	**SUMP (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/9	
9	**RUBBLE WALL (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/10	
10	**PENGHADANG KESELAMATAN (GUARDRAIL) (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/11	
11	**PENANAMAN RUMPUT (KUANTITI PROVISIONAL)**	F/12	
12	**KERJA JALAN**	F/13	
13	**WANG PERUNTUKAN SEMENTARA**	F/14	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)				
A.1	POLISI INSURAN KERJA (ALL RISK).	PUKAL	-		
A.2	POLISI INSURAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION)	PUKAL	-		
A.3	MENYEDIAKAN DAN MELETAK PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DI ATAS JALAN RAYA DENGAN SECUKUPNYA SEMASA KERJA DIJALANKAN SEPERTI BERIKUT:	PUKAL	-		
A.3.1	A) KON KESELAMATAN - 15 NOS				
A.3.2	B) SAFETY BARRIER (KONKRIT/PLASTIK)				
A.3.3	C) PAPAN TANDA LENCONGAN DI HADAPAN - 2 NOS				
A.3.4	D) PAPAN TANDA KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN - 4 NOS				
A.4	MENYEDIA DAN MENGEMUKAKAN LAPORAN KEMAJUAN KERJA DALAM BENTUK SOFT COPY (PEMICU KILAT ATAU CD) DAN HARD COPY (2 SALINAN) YANG MENGANDUNGI LAPORAN BERGAMBAR KERJA (SEBELUM, SEMASA & SELEPAS) 4 SUDUT PANDANG YANG SAMA DAN MAKLUMAT PERANCANGAN KERJA (CPM), AKTIVITI YANG DIJALANKAN, BILANGAN JENTERA, PEKERJA, KEADAAN CUACA, KELULUSAN PENGESAHAN BAHAN (BORANG RFI), PELAWAT DAN LAIN-LAIN YANG BERKAITAN DENGAN KELULUSAN.	PUKAL	-		
A.5	MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN SEPERTIMANA PERINCIAN LUKISAN PELAN PIAWAI. (MBIP/JK/BS/STD/402SIGNPROJEK)	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	MENYEDIAKAN DAN MENGEMUKAKAN DALAM TEMPOH 2 MINGGU DARI TARIKH MILIK TAPAK BINA PERINCIAN PROGRAM KERJA CRITICAL PATH METHOD (CPM) YANG MENUNJUKKAN SEGALA AKTIVITI, PERANCANGAN, KOS, TEMPOH, CARTA PERBATUAN DAN SEGALA BENTUK MAKLUMAT PENYELESAIAN DAN DIKEMASKINI.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	PENYEDIAAN TAPAK				
B.1	KERJA MEROBOH KERJA MENGOREK, MEROBOH, MEMECAH STRUKTUR SEDIADA DENGAN MENGGUNAKAN JENTERA YANG SESUAI TERMASUK MEMBERSIH DAN MENGUTIP SISA BINAAN, SISA PEPEJAL SERTA UNSUITABLE MATERIALS DI KAWASAN PEMBINAAN SEMASA DAN SELEPAS SIAP KERJA SERTA MENGANGKUT DAN MEMBUANG KE TEMPAT PELUPUSAN YANG SAH YANG DIBENARKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA. SILA KEMUKAKAKN RESIT ASAL PEMBAYARAN TAPAK PELUPUSAN SEMASA TUNTUTAN BAYARAN UNTUK TUJUAN PEMBUKTIAN.	PUKAL	-		
B.2	PEMBERSIHAN DAN PEMOTONGAN POKOK (KUANTITI PROVISIONAL) MENEBANG POKOK DENGAN MENEBANG HINGGA KE PANGKAL TEMASUK MENGGALI AKAR UMBI POKOK, KAMBUS KEMBALI TANAH DAN MERATAKAN DENGAN JENTERA YANG SESUAI TERMASUK PENYEDIAAN JENTERA SKYLIFT DAN KUMPUL SERTA DILUPUS KE TEMPAT PELUPUSAN YANG DIBENARKAN DENGAN UKUR LILIT SEPERTI BERIKUT:				
B.2.1	UKUR LILIT 900MM HINGGA 1500MM	NOS	10		
B.2.2	UKUR LILIT 1500MM HINGGA 2100MM	NOS	10		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	LONGKANG U SHAPE (KUANTITI PROVISIONAL)				
C.1	RUJ. PELAN: JK(STD)/U SHAPE DRAIN/TYPE 1 MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENJAJAR LONGKANG U SHAPE DRAIN 70MM TEBAL DAN JENIS YANG DILULUSKAN MENGIKUT KECERUNAN YANG SESUAI SERTA MENGEMAS SEJATI SAMBUNGAN DENGAN SIMEN MORTAR (1:3) UKURAN SEPERTI BERIKUT:				
C.1.1	450MM X 450MM	M	150		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	KERJA KONKRIT				
D.1	MEMBINA TAPAK ASAS TEMBOK BATU BATA 150MM DARIPADA JENIS KONKRIT BERTETULANG GRED 20 READY MIX SERTA BRC A8 TERMASUK PEMASANGAN FORMWORK	M3	5		
D.2	MEMBINA DAN MEMASANG STRUKTUR KONKRIT SOKONGAN TUPANG (STRUT) KONKRIT BERTETULANG GRED 20 DIPERKUAT DENGAN TETULANG Y10 BERUKURAN 150MM X 150MM TERMASUK PEMASANGAN FORMWORK.	M3	10		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	TEMBOK BATU BATA				
E.1	MEMBINA DAN MENYIAPKAN TEMBOK BATU BATA JENIS TANAH LIAT (CLAY BRICK) BERSERTA RC STIFNER 2.0M C/C DAN DIIKAT DENGAN SIMEN MORTAR (1:3) TERMASUK MELEPA PADA KESELURUHAN PERMUKAAN TERDEDAH DAN MENGEMAS SEJATI TANAH KE PARAS TEMBOK DENGAN UKURAN TEBAL BERIKUT : MEROBOH, MEMECAH DAN MEMBERSIH STRUKTUR PARIT ATAU BINAAN SEDIADA DARI LOGAM KONKRIT ATAU SEUMPAMANYA DENGAN MENGGUNAKAN JENTERA YANG SESUAI DAN KUMPUL (0.45 (T) X 150M (P))				
E.1.1	225MM TEBAL	M2	90		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	PEMBENTUNG (KUANTITI PROVISIONAL)				
F.1	RUJ. PELAN: JK(STD)/BOX CULVERT/TYPE 1/1 MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENJAJAR PEMBENTUNG BULAT DARI JENIS P.C KONKRIT BERTETULANG YANG DILULUSKAN TERMASUK KONKRIT ALAS 150MM TEBAL (1:3:6) DAN DIPASANG DENGAN SIMPAI (COLLAR) DAN RUANG SEKELILING PAIP DITUTUP DENGAN LEPA PASIR DAN SIMEN MORTAR DENGAN UKURAN BERIKUT:				
F.1.1	DIAMETER 600MM	NOS	2		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	ANAK TANGGA				
G.1	MEMBEKAL DAN MEMBINA ANAK TANGGA DARIPADA TEMBOK BATU BATA BERSERTA PEMEGANG HANDRAILING UNTUK LALUAN DAN KEMUDAHAN AWAM KE KAWASAN LAPANG UNTUK BERIADAH. TANGGA 1.5M LEBAR X 2M TINGGI	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
H	SUMP (KUANTITI PROVISIONAL)				
H.1	RUJ. PELAN: JK(STD)/SUMP/TYPE 1/01 MEMBINA DAN MENYIAPKAN LURANG (SUMP) DARIPADA JENIS TEMBOK BATU BATA TANAH LIAT 225MM TEBAL DIIKAT DENGAN SIMEN MORTAR (1:3) DILEPA PADA PERMUKAAN TERDEDAH DENGAN UKURAN BERIKUT:				
H.1.1	900 (P) X 900 (L) X 9600-120000MM (D)	NOS	5		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL H)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
I	RUBBLE WALL (KUANTITI PROVISIONAL)				
I.1	RUJ. PELAN: MBIP/JK/BS/402/KEB28/TMNU/2025 MEMBINA DAN MENYIAPKAN TEMBOK BATU PEJAL (RUBBLE WALL) MINIMA UKURLILIT 100MM SETIAP SATU DARI JENIS YANG DILULUSKAN SERTA DIPADAT DAN DIIKAT DENGAN SEMPURNA TERMASUK KERJA PASANG UPVC PAIP 75MM DIAMETER (WHEEPHOLES) @ 1500MM C/C DENGAN UKURAN SEPERTI BERIKUT				
I.1.1	TEBAL MINIMA 300MM - MAKSIMA 900MM	M2	300		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL I)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
J	PENGHADANG KESELAMATAN (GUARDRAIL) (KUANTITI PROVISIONAL)				
J.1	RUJ. PELAN: JK(STD)/GUARDRAIL/01 MEMBEKAL DAN MEMASANG SET GUARDRAIL BAHARU JENIS GUARDRAIL BEAM SERTA TIANG JENIS TERMINAL UNIT (TYPE 1) DENGAN SPACING 2M, END WING DELINEATOR, END BUFFER, NUT DAN PACKER TIDAK MELEBIHI 1 METER TINGGI TERMASUK KERJA PENYAMBUNGAN SERTA LAIN-LAIN KELENGKAPAN YANG DIPERLUKAN	M	150		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL J)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
K	PENANAMAN RUMPUT (KUANTITI PROVISIONAL)				
K.1	KERJA BEKAL DAN TANAM RUMPUT JENIS 'COW GRASS' BERUKURAN TIDAK KURANG 225MM X 225MM SEKEPING. RUMPUT HENDAKLAH DISIRAM SEHINGGA KE PERINGKAT YANG MEMUASKAN DAN SEMUA RUMPUT YANG MATI ATAU JENIS YANG TIDAK DIKEHENDAKI DIKELUARKAN DAN DIGANTI SEBELUM PENYERAHAN.	M2	300		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL K)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
L	KERJA JALAN				
L.1	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 50MM TEBAL LAPISAN HAUS ASPHALTIC CONCRETE WEARING COURSE (ACWC14) TERMASUK LAPISAN BITUMEN CECAIR (TACT COAT) DISEMBUR PADA KADAR 2 LITER/M2 DAN DIMAMPAT HINGGA RATA DENGAN JENTERA PEMADAT.	M2	1400		
L.2	GARISAN JALAN (KUANTITI PROVISIONAL)				
L.2.1	GARIS PUTUS-PUTUS THERMOPLASTIC (LEBAR MINIMA 100MM)	M2	20		
L.2.2	GARISAN BERHENTI (LEBAR MINIMA 300MM)	NOS	2		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL L)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
M	WANG PERUNTUKAN SEMENTARA				
M.1	SEJUMLAH WANG UNTUK KERJA-KERJA PEMBAIKAN LONGKANG / APA-APA BINAAN AWAM (UTILITI) YANG TERJEJAS SEMASA KERJA-KERJA DIJALANKAN. (BAYARAN TERTAKLUK PADA KERJA SEBENAR DI TAPAK)	PUKAL	-		20,000.00
JUMLAH KESELURUHAN (BIL M)					