BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA MEMBINA RUMAH SAMPAH DAN STOR KOMPOS SERTA MENAIKTARAF BUMBUNG DI PASAR AWAM TAMAN UNIVERSITI, SKUDAI, JOHOR.

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 ke dalam butiran lain dan haruslah dilaksanakan.

2. Harga adalah termasuk kerja-kerja pengawalan lalulintas semasa pembinaan dijalankan.

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

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

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES)**	F/2	
2	**PENYEDIAAN DAN PEMBERSIHAN TAPAK**	F/3	
3	**MEMBINA RUMAH SAMPAH DAN STOR**	F/4	
4	**KERJA-KERJA ELEKTRIKAL**	F/5	
5	**KERJA-KERJA BEKALAN AIR**	F/6	
6	**KERJA LONGKANG**	F/7	
7	**KERJA BUMBUNG (BANGUNAN PASAR)**	F/8	
8	**KERJA-KERJA PEMBERSIHAN**	F/9	
9	**WANG PERUNTUKAN SEMENTARA**	F/10	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES)				
A.1	SEJUMLAH WANG BAGI KERJA-KERJA PERMULAAN TERMASUK PEMATUHAN KEPADA SYARAT-SYARAT SEBUTHARGA DAN PERKARA BERIKUT:-				
A.1.1	"MENYEDIAKAN POLISI INSURAN TANGGUNGAN AWAM (P.L) DAN INSURAN KERJA (ALL RISKS); DAN "	PUKAL	-		
A.1.2	"MENYEDIAKAN 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, SEGALA KESULITAN AMAT DIKESALI"", KON-KON KESELAMATAN, DLL) DI TAPAK BINA SEMASA KERJA SEDANG DIJALANKAN. "	PUKAL	-		
A.3	"MENYEDIAKAN GAMBAR FOTO PERLAKSANAAN KERJA, 2 SALINAN (SEBELUM, SEMASA, SELEPAS) PROJEK DALAM BENTUK 'HARD COPY' DAN 1 SALINAN 'SOFT COPY' DALAM BENTUK PENDRIVE. "	PUKAL	-		
A.4	"MENYEDIAKAN BUKU HARIAN TAPAK MENGIKUT PIAWAI MAJLIS DAN DISELENGGARA SERTA DIKEMASKINI SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN DIKEMBALIKAN DENGAN LENGKAP SELEPAS SIAP KERJA "	PUKAL	-		
A.5	"MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK TERMASUK PENYELENGGARAANNYA DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA ATAU WAKILNYA SEBAGAIMANA PERINCIAN LUKISAN. "	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	PENYEDIAAN DAN PEMBERSIHAN TAPAK				
B.1	PENYEDIAAN TONG RORO DAN LORI DARI SAIZ YANG SESUAI DI TAPAK UNTUK PENGUMPULAN SISA PEPEJAL DAN SAMPAH SARAP SERTA 'UNSUITABLE MATERIAL' DI TAPAK BINA SEPANJANG TEMPOH PEMBINAAN.	PUKAL	-		
B.2	KERJA MEMECAH RUMAH SAMPAH SEDIADA DENGAN MENGGUNAKAN JENTERA YANG SESUAI,SISA BINAAN DIKUMPUL DAN DILUPUS KELUAR KE TEMPAT SISA BUANGAN YANG DIPESETUJUI OLEH WAKIL PEGAWAI PENGUASA.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	MEMBINA RUMAH SAMPAH DAN STOR Kuantiti Provisional				
C.1	MEMBINA DAN MENYIAPKAN RUMAH SAMPAH DAN STOR BERUKURAN 12000MM X 4800MM X 2700MM TINGGI, TERMASUK KERJA MENGOREK DAN MEMBINA TAPAK ASAS ,STRUKTUR LANTAI BAWAH DARIPADA KONKRIT BERTETULANG (1:2:4) GED 20 SERTA KERJA RENDER LENGKAP DENGAN "WATER PROOFING" DAN KERJA SUPERSTRUKTUR TERMASUK 'GROUND BEAM' 225MM DINDING BATA LENGKAP KERJA MELEPA DI KEDUA PERMUKAAN YANG TEDEDAH,KERJA MENGECAT,KERJA PINTU,STRUKTUR TIANG KONKRIT,STRUKTUR KERANGKA BUMBUNG,KERJA BUMBUNG,KERJA SILING DAN KERANGKA SERTA LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN SERTA KELENGKAPAN. (SILA RUJUK LUKISAN PERINCIAN YANG DILAMPIRKAN.)	PUKAL	-		
C.2	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG JUBIN LANTAI (300MM X 300MM) DARI 'HOMOGENEOUS TILE' HEAVY DUTY JENIS WHITE HORSE ATAU YANG SETARAF SEPERTIMANA PERSETUJUAN WAKIL PEGAWAI PENGUASA.	M2	50		
C.3	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG JUBIN DINDING (300MM X 300MM) 'HOMOGENEOUS TILE' JENIS HEAVY DUTY (WHITE HORSE) ATAU YANG SETARAF SEPERTIMANA PERSETUJUAN WAKIL PEGAWAI PENGUASA.	M2	63		
C.4	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG PINTU 'ROLLER SHUTTER' TERMASUK KERANGKA PINTU (FRAME) SERTA KELENGKAPAN PEMASANGAN,UKURAN SAIZ PINTU SEPERTIMANA PELAN LAMPIRAN.	NOS	3		
C.5	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG PINTU KAYU DARI JENIS 'SOLID WOOD DOOR' 1 DAUN LENGKAP DENGAN KERANGKA PINTU DARI JENIS 'MILD STEEL' TERMASUK KELENGKAPAN PEMASANGAN DAN AKSESORI.	NOS	1		
C.6	MENYEDIAKAN 'AS BUILT DRAWING' YANG DISAHKAN OLEH JURUTERA BERTAULIAH SEBANYAK 3 (1 SALINAN LINEN 2 SALINAN BERSAIZ A4).	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	KERJA-KERJA ELEKTRIKAL Kuantiti Provisional				
D.1	KERJA PERMOHONAN BEKALAN DAN KERJA YANG BERKAITAN DENGAN PENYAMBUNGAN BEKALAN TERMASUK URUSAN PERMOHONAN,BORANG DAN LAIN-LAIN PERKARA DENGAN PIHAK TNB SEHINGGA SELESAI	PUKAL	-		
D.2	KERJA PENYAMBUNGAN PENDAWAIAN DARI METER TNB DAN KERJA PENGUJIAN PENDAWAIAN TERMASUK KERJA PEMBEKALAN DAN PEMASANGAN KOTAK PAPAN AGIHAN UTAMA (DB BOX) 3 PHASE UNTUK RUMAH SAMPAH DAN STOR SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	PUKAL	-		
D.3	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG SOKET ALUR KELUAR 3 PIN TERMASUK KELENGKAPAN PEMASANGAN SERTA KERJA PENDAWAIAN SEHINGGA IA BERFUNGSI DENGAN BAIK.	NOS	3		
D.4	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LAMPU KALIMANTANG (DOUBLE PENDAFLOR) 36W TERMASUK KELENGKAPAN PEMASANGAN SERTA KERJA PENDAWAIAN ELEKTRIK SEHINGGA BERFUNGSI DENGAN BAIK.	NOS	6		
D.5	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 'EXHAUSTFAN '' DINDING BERUKURAN SAIZ 300MM X 300MM TERMASUK KELENGKAPAN PEMASANGAN DAN KERJA PENDAWAIAN SEHINGGA BERFUNGSI DENGAN BAIK	NOS	2		
D.6	KERJA PENGUJIAN DAN PERTAULIAHAN.	PUKAL	-		
D.7	MENYEDIAKAN SKEMATIK DIAGRAM YANG DISAHKAN OLEH JURUTERA BERTAULIAH . (1 SALINAN LINEN 2 SALINAN A1)	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	KERJA-KERJA BEKALAN AIR Kuantiti Provisional				
E.1	KERJA MEMBEKAL DAN MEMBINA SISTEM PERPAIPAN BARU DARI PAIP 'POLYVINYL CHLORIDE' BAGI RUMAH SAMPAH DAN STOR KOMPOS TERMASUK MENYAMBUNG BEKALAN AIR DARI PUNCA AIR YANG BERDEKATAN SERTA KELENGKAPAN AKSESORI PEMASANGAN (KERJA TERMASUK PENGGALIAN DAN MENGEMASKINI SEMULA PERMUKAAN YANG DIKOREK)	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	KERJA LONGKANG Kuantiti Provisional				
F.1	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG LONGKANG SEPARA BULAT 'HALF ROUND' 225MM DI SEKELILING KAWASAN RUMAH SAMPAH DAN STOR TERMASUK KERJA-KERJA PENGGALIAN TANAH BAGI PENYEDIAAN PEMASANGAN LONGKANG DENGAN JENTERA ATAU ALATAN YANG SESUAI SERTA KERJA KEMASAN PERMUKAAN TANAH SETELAH SIAP	M	24		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	KERJA BUMBUNG (BANGUNAN PASAR) Kuantiti Provisional				
G.1	PENYEDIAAN JENTERA SKYLIFT ATAU PERALATAN YANG BERSESUAIAN BAGI KERJA PEMBAIKAN DAN PENGGANTIAN BUMBUNG PASAR TERMASUK KOS TENAGA KERJA DAN LAIN-LAIN PERKARA YANG BERKAITAN.	PUKAL	-		
G.2	KERJA MEMBUKA BUMBUNG SEDIADA YANG ROSAK,MEMBEKAL DAN MEMASANG BUMBUNG JENIS METAL DECK LOGAM DENGAN KETEBALAN 0.53MM LENGKAP DENGAN SKRU/BOLT DAN AKSESORINYA TERMASUK KELENGKAPAN PEMASANGAN DI BANGUNAN PASAR TAMAN UNIVERSITI SEBAGAIMANA ARAHAN WAKIL PEGAWAI PENGUASA	M2	500		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
H	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN				
H.1	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN TAPAK BINA SEBELUM SERAH KEPADA MBIP DENGAN MEMBUANG SEGALA SAMPAH SARAP SISA BAHAN BINAAN DAN DIBUANG KE TEMPAT PELUPUSAN (SILA KEMUKAKAN RESIT ASAL PEMBAYARAN TAPAK PELUPUSAN SWM SEMASA TUNTUTAN BAYARAN).	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL H)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
I	WANG PERUNTUKAN SEMENTARA				
I.1	SEJUMLAH WANG YANG DIPERUNTUKAN UNTUK MENJALANKAN KERJA -KERJA PEMBAIKAN ATAU MENAIKTARAF UNTUK ITEM YANG TIADA DI DALAM KONTRAK INI TERTAKLUK KEPADA KELULUSAN MESYUARAT PANEL. PIHAK KONTRAKTOR PERLU MENGEMUKAKAN SEBUTHARGA (QUOTATION) DAN MENDAPAT KELULUSAN DARI PIHAK MBIP SEBELUM MENJALANKAN KERJA.	PUKAL	-		10,000.00
JUMLAH KESELURUHAN (BIL I)					