BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

CADANGAN KERJA MENAIKTARAF GELANGGANG BOLA KERANJANG DI JALAN NAKHODA 3, TAMAN UNGKU TUN AMINAH, JOHOR BAHRU

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)**	F/2	
2	**PENYEDIAAN TAPAK.**	F/3	
3	**PEMBINAAN GELANGGANG BOLA KERANJANG**	F/4	
4	**PAPAN TANDA SELENGGARA GELANGGANG**	F/5	
5	**TEMPAT DUDUK PENONTON/'BENCH'**	F/6	
6	**PENANAMAN RUMPUT (MAKE GOOD)**	F/7	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)				
A.1	POLISI INSURANS 'CONTRATOR'S ALL RISK'.	PUKAL	-		
A.2	POLISI INSURAN 'WORKMEN"S COMPENSATION'.	PUKAL	-		
A.3	MENGADAKAN DAN MELETAKKAN PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN SEPERTI BERIKUT : " **AWAS KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN, SEGALA KESULITAN AMAT DIKESALI** " (2 NOS) DAN **KON KESELAMATAN** (5 NOS) DI TAPAK BINA.	PUKAL	-		
A.4	MENYEDIAAN GAMBAR FOTO KEMAJUAN KERJA/PELAKSANAAN KERJA. GAMBAR 2 SALINAN DALAM BENTUK HARD COPY DAN SOFT COPY@CD (SEBELUM,SEMASA DAN SELEPAS PROJEK DISIAPKAN).	PUKAL	-		
A.5	MENYEDIAKAN PAPANTANDA PIAWAI PROJEK TERMASUK PENYELENGGARAANNYA SEBAGAIMANA LAMPIRAN PELAN NO. RUJ: MBIP/JK/BKA/STD/SIGNBOARD/SH/01	PUKAL	-		
A.6	PENYEDIAAN LANGKAH - LANGKAH KESELAMATAN PEKERJAAN TERMASUK TOPI DAN PAKAIAN KESELAMATAN DLL (OSHA 1970)	PUKAL	-		
A.7	MENYEDIAKAN BUKU HARIAN TAPAK MENGIKUT PIAWAIAN MAJLIS DAN DISELENGGARA SERTA KEMASKINI SEPANJANG TEMPOH KONTRAK DAN DIKEMBALIKAN DENGAN LENGKAP SELEPAS SIAP	PUKAL	-		
A.8	MENYEDIAKAN CADANGAN PROGRAM PROJEK (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	PENYEDIAAN TAPAK. (Kuantiti Provisional)				
B.1	MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA BAGI PEMBERSIHAN KAWASAN DARIPADA SEGALA TANAMAN, POKOK BESERTA TUNGGUL DAN AKAR, SAMPAH SARAP, 'UNSUITABLE MATERIAL' DAN SEGALA SISA BAHAN PEPEJAL YANG TIDAK BERKENAAN	PUKAL	-		
B.2	MENYEDIAKAN TONG SAMPAH JENIS 'RORO' BAGI MENGUMPUL DAN MEMBUANG KELUAR SISA BAHAN BINAAN ATAU MANA-MANA BAHAN 'UNSUITABLE MATERIAL' SEMASA DAN SELEPAS SIAP PEPEJAL YANG BERDAFTAR DAN DILULUSKAN. RESIT PELUPUSAN HENDAKLAH DIKEMUKAKAN SEBAGAI BUKTI SEMASA TUNTUTAN	PUKAL	-		
B.3	MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN DAN JENTERA BAGI MEMECAH DAN MEMBUANG LANTAI KONKRIT SEDIA ADA DAN SEGALA BAHAN BINAAN YANG TIDAK BERKENAAN (KELUASAN, 350 MÃ²)	M²	350		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	PEMBINAAN GELANGGANG BOLA KERANJANG Menaiktaraf gelanggang bola keranjang sediada berukuran 25m x 14m termasuk kelengkapan berkaitan sebagaimana pelan lukisan.				
C.1	MENYEDIAKAN JENTERA BERKAITAN SERTA PERALATAN KERJA BAGI MENGANGKAT DAN MENGALIHKAN BAHAN BINAAN KE TAPAK BINA SEMASA MELAKSANAKAN KERJA MEMBAIKPULIH PERMUKAAN GELANGGANG FUTSAL	PUKAL	-		
C.2	MEMBEKAL DAN MENYEMBUR SATU LAPISAN BITUMINOUS EMULSION TACK 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 25°C - 45°C SEPERTIMANA PELAN DAN SPESIFIKASI.	M²	350		
C.3	MEMBEKAL, MENGHAMPAR DAN MELAPIS PREMIX DARI JENIS 'ASPHALTIC CONCRETE WEARING COURSE' (ACWC 10) DENGAN KANDUNGAN BITUMEN 5%-7% DENGAN JENTERA TERMASUK PEMADATAN DENGAN JENTERA 'TANDEM ROLLER' PADA KETEBALAN MAMPAT 50MM. SUHU PREMIX DI TAPAK ADALAH TIDAK KURANG 100°C. KAWASAN KERJA TURAPAN HENDAKLAH DIBERSIHKAN DARI SAMPAH, PASIR DAN SEBAGAINYA SEBELUM KERJA TURAPAN DILAKUKAN.	M²	350		
C.4	BEKAL PERALATAN, BAHAN SERTA TENAGA PEKERJA MAHIR DAN KELENGKAPAN KEMAHIRAN BERKAITAN BAGI MELAKSANAKAN KERJA MELAPIS PERMUKAAN GELANGGANG BOLA KERANJANG DENGAN MENGUNAKAN 'ACRYLIC COATING SYSTEM' JENAMA PENGELUAR 'ATLASKOTE', 'TECH TONE', 'PLEXIPAVE' ATAU YANG SETARANYA. PIHAK KONTRAKTOR HENDAKLAH MENGEMUKAKAN DAHULU KATALOG DAN MANUAL OPERASI KERJA BERDASARKAN KEPADA JENAMA PENGELUAR. KELULUSAN DAN PEMILIHAN HENDALAH DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA SEBELUM KERJA-KERJA DILAKSANAKAN TERMASUK MENDAPATKAN SIJIL JAMINAN DARIPADA PEMBEKAL. (25 METER PANJANG X 14 METER LEBAR) A. MEMBEKAL DAN MENGAPLIKASIKAN 2 LAPISAN 'ACRYLIC FILLER COATING' DENGAN CAMPURAN PASIR SILIKA TERMASUK MELAKSANAKAN UJIAN TAKUNGAN AIR (WATER PONDING TEST). B. MEMBEKAL DAN MENGAPLIKASI 2 LAPISAN ACRYLIC TOP COAT BEWARNA SEBAGAIMANA KELULUSAN. C. MEMBEKAL DAN MENGAPLIKASI GARISAN 'ACRYLIC TOP COAT' BEWARNA PUTIH SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. NOTA: PETENDER DIKEHENDAKI **WAJIB (COMPULSARY)** UNTUK MENYERTAKAN KATALOG BAHAN SEPERTI YANG DIKEHENDAKI ATAU SETARAF DENGANNYA. **BRAND :** **MANUFACTURER :** **COUNTRY OF ORIGIN :**	M²	350		
C.5	BEKAL DAN PASANG TIANG GOL BOLA KERANJANG DARI JENIS 'CIRCULAR HOLLOW SECTION (CHS) MILD STEEL PIPE (M.S)' BERUKURAN 305MM Ø LUAR X 6.3MM TEBAL, TERMASUK KERJA KOREK TANAH 1.2M DALAM MENYEDIAKAN 'CONCRETE ANCHOR BLOCK' DARI 'READY-MIX CONCRETE' GRED 25 SERTA KERJA MENYAPU DENGAN SEMPURNA 2 LAPIS UNDERCOAT 'ANTIRUST RED-OXIDE', DAN 2 LAPISAN KEMASAN CAT AKHIR DARI JENIS 'NIPPON GLOSS FINISH' ATAU SETARAF DENGANNYA SEPERTIMANA LUKISAN PELAN DAN SPESIFIKASI PIAWAI. (2 UNIT TIANG)	NO	2		
C.6	BEKAL DAN PASANG PAPAN GOL DARI JENIS 'ARCYLIC PLATE BOLTED TO M.S ANGLE FRAME' TERMASUK JARING GOL DENGAN SEMPURNA, DARI JENIS YANG DILULUSKAN SEPERTIMANA LUKISAN PELAN DAN SPESIFIKASI PIAWAI. (2 UNIT PAPAN GOL)	NO	2		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	PAPAN TANDA SELENGGARA GELANGGANG *(Rujukan Pelan : MBIP/JK/BKA/STD/107/PTG/01)*				
D.1	BEKAL DAN PASANG PAPAN TANDA SELENGGARA GELANGGANG BOLA KERANJANG YANG LENGKAP DAN SEMPURNA SEPERTIMANA LUKISAN PELAN DAN SPESIFIKASI PIAWAI.	NO	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	TEMPAT DUDUK PENONTON/'BENCH' *(Rujukan Pelan: MBIP/JK/BKA/2023/GBK/TUTA/04/04)*				
E.1	BEKAL DAN PASANG SIAP TEMPAT DUDUK PENONTON ('BENCH') TERMASUK TAPAK ASAS DAN LANTAI KONKRIT, DIKEMASKAN PERMUKAAN TERDEDAH DENGAN KEMASAN 'PEBBLE WASH' DAN 'SMOOTH CAST SKIMMING FLOAT' SERTA LAIN-LAIN KELENGKAPAN YANG BERKAITAN SEPERTIMANA LUKISAN PELAN DAN SPESIFIKASI PIAWAI.	NO	3		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	PENANAMAN RUMPUT (MAKE GOOD)				
F.1	SEJUMLAH WANG BAGI KERJA-KERJA MENCANTIKKAN SEMULA PERMUKAAN YANG BERUMPUT DENGAN MEMBEKAL RUMPUT 'ANONOPUS COMPRESSUS (COW GRASS)' DAN DITANAM SECARA RAPAT TERMASUK MEMBEKAL, MENAMBAK DAN MERATAKAN TANAH TOP SOIL/TANAH KE PARAS YANG DITENTUKAN SERTA KERJA BERKAITAN. RUMPUT PETAK AXONOPUS COMPRESSUS / RUMPUT COW GRASS JENIS POTONGAN PETAK (SOD CUTTER) SAIZ POTONGAN ±700MM X550MM ATAU YANG SETARA DENGANNYA.	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					