BAHAGIAN L
SENARAI KUANTITI

KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN KEMUDAHAN AWAM HUTAN BANDAR MBIP, TAMAN MUTIARA RINI SKUDAI BAGI TEMPOH 24 BULAN

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	**KEHENDAK-KEHENDAK AWALAN DAN SYARAT-SYARAT AM (PRELIMINARIES)**	L/2	
2	**KERJA PEMBERSIHAN KAWASAN DAN LAIN-LAIN KERJA**	L/4	
3	**KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MEMBINA DAN MEMBAIKPULIH LAIN-LAIN KEMUDAHAN AWAM TAMAN**	L/8	
4	**KERJA JALAN, LONGKANG DAN PERALATAN ELEKTRIK**	L/23	
5	**KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 'INDIVIDUAL COMPONENTS'**	L/29	
6	**KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 'FREE STANDING PLAY ITEM'**	L/33	
7	**KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 'FREE STANDING PLAY ITEM'**	L/35	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KEHENDAK-KEHENDAK AWALAN DAN SYARAT-SYARAT AM (PRELIMINARIES) ***Nota:** **1.Kontraktor perlu memastikan menyediakan tenaga pekerja, peralatan, mesin dan jentera yang mencukupi untuk kerja membekal dan membaikpulih. Lori untuk mengangkut sampah hendaklah sekurang- kurangnya 1 tan untuk mengelakkan kelewatan pembersihan di tapak kerja.** **2.Pemakaian dan perlaksanaan keperluan bagi mematuhi Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (OSHA) dan peraturan-peraturan dan juga Akta yang berkaitan dengan skop kerja. (Jika Berkaitan)**				
A.1	KEPERLUAN-KEPERLUAN DI DALAM SYARAT-SYARAT KONTRAK JKR 203 (SEMAKAN 10/83)				
A.1.1	POLISI INSURAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION)	L/S	-		
A.1.2	POLISI INSURAN TANGGUNGAN AWAM (P.L)	L/S	-		
A.1.3	POLISI KERJA (ALL RISK)	L/S	-		
A.2	TEMPAT MENYIMPAN BARANG-BARANG SEMENTARA ATAU STOR. JAGAAN DAN PERLINDUNGAN.	L/S	-		
A.3	MENYEDIAKAN GAMBAR FOTO PERLAKSANAAN KERJA, GAMBAR 2 SALINAN 3R CUCI DAN BERTARIKH PADA GAMBAR (SEBELUM, SEMASA DAN SELEPAS PROJEK DISIAPKAN) DENGAN KUALITI RESOLUSI SEKURANG-KURANGNYA 4 M PIXEL SETIAP GAMBAR SERTA SATU SALINAN (SOFTCOPY) GAMBAR "PROGRESS" DI TAPAK. 1 SET (1 CUCI ATAU GLOSSY PAPER DAN 1 PRINT WARNA)	L/S	-		
A.4	MENYEDIAKAN SALINAN LAPORAN KEMAJUAN KERJA BULANAN DENGAN GAMBAR WARNA UNTUK DIBENTANGKAN PADA SESI MESYUARAT DENGAN FORMAT LAPORAN PEMBENTANGAN YANG TELAH DITETAPKAN OLEH MBIP	L/S	-		
A.5	MENGADAKAN DAN MELETAK PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DENGAN BILANGAN YANG SECUKUPNYA SEPERTI "AWAS, KERJA-KERJA MBIP SEDANG DIJALANKAN", KON KESELAMATAN, ANAK PANAH ARAH DAN LENCONGAN DI HADAPAN YANG MENCUKUPI SEMASA KERJA DIJALANKAN	L/S	-		
A.6	SAMPEL-SAMPEL BAHAN ATAU KETUKANGAN	L/S	-		
A.7	DOKUMEN KONTRAK 'HARD COVER' TERMASUK PENYEDIANNYA 5 SET TERMASUK STAMPING.	L/S	-		
A.8	MENYEDIAKAN PAPAN TANDA PIAWAI PROJEK DENGAN SAIZ DAN BUTIRAN YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA SEPERTIMANA PERINCIAN LUKISAN.	L/S	-		
A.9	MENDAPATKAN COP PESURUHJAYA SUMPAH BERLESEN PADA SETIAP SALINAN MUKA SURAT YANG DIPERLUKAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P	L/S	-		
A.10	MENYEDIAKAN KENDERAAN/LORI PENGANGKUTAN UNTUK MEMBUANG SAMPAH ATAU SISA BINAAN (TAPAK PELUPUSAN SAMPAH SWM) TONG RORO BESAR/KECIL MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. SILA KEMUKAKAN RESIT ASAL PEMBAYARAN TAPAK PELUPUSAN SWM BERSAMA TUNTUTAN BAYARAN	L/S	-		
A.11	MEMBEKAL DAN MENYEDIAKAN PAKAIAN SERAGAM BERWARNA BIRU KUNING DENGAN BERLOGO "KONTRAKTOR JABATAN LANDSKAP MBIP" PADA BAHAGIAN BELAKANG BAJU SEBAGAIMANA LAMPIRAN 1. PAKAIAN SERAGAM WAJIB DIPAKAI KETIKA KERJA PENYELENGGARAAN SEDANG DIJALANKAN BAGI TEMPOH 24 BULAN.	SET	1		
A.12	SHOP DRAWING MENYEDIAKAN LUKISAN SHOP DRAWING (JIKA DIPERLUKAN) DALAM BENTUK HARD COPY DAN SOFTCOPY SEPERTI OVERALL PLAN, PLANTING PLAN, SECTION PLAN,HARDSCAPE PLAN, DETAIL PLAN, ENGINEERING DETAIL, M&E DAN LAIN-LAIN. PELAN HARDCOPY PERLU DIHANTAR DI DALAM DUA SAIZ (SAIZ A3 DAN A1) BAGI SETIAP PELAN DAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	SET	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A.13	AS-BUILT DRAWING MENYEDIAKAN LUKISAN AS-BUILT DRAWING ATAU LUKISAN AKHIR (JIKA DIPERLUKAN) DALAM BENTUK HARD COPY DAN SOFTCOPY SEPERTI OVERALL PLAN, PLANTING PLAN,SECTION PLAN, HARDSCAPE PLAN, DETAIL PLAN, ENGINEERING DETAIL, M&E DAN LAIN-LAIN DAN PERLU DISAHKAN OLEH PROFESION BERKAITAN YANG BERTAULIAH. PELAN HARDCOPY PERLU DIHANTAR DI DALAM DUA SAIZ (SAIZ A3 DAN A1) BAGI SETIAP PELAN DAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	SET	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	KERJA PEMBERSIHAN KAWASAN DAN LAIN-LAIN KERJA Semua kerja-kerja membaikpulih atau kerja pembersihan sepertimana di dalam kontrak ini perlu mendapat arahan dari Pegawai Penguasa. Harga kerja-kerja membekal dan memasang adalah termasuk dengan harga kerja-kerja membuka keseluruhan alatan /kemudahan tersebut dan perlu dibersihkan dan dibuang ke tempat pembuangan sampah SWM yang dipersetujui oleh pihak Majlis. Sila kemukakan resit asal pembayaran pelupusan SWM bersama tuntutan bayaran. Harga bagi kerja-kerja pembersihan termasuk harga membekal buruh, bahan, peralatan, mesin. jentera dan pengangkutan (jika perlu) dan perlu di bawa keluar. Bagi kerja-kerja mengecat/mencuci perlu di buat dalam 2 lapisan dan pihak kontraktor diwajibkan untuk melampirkan setiap proses mengecat di dalam gambar tuntutan dengan menggunakan cat yang berjenama Jotun atau yang setara dengannya sahaja Pihak kontraktor tidak dibenarkan mengumpul kerja dan setiap arahan perlu dibuat dengan kadar segera. Pihak kontraktor perlu menyiapkan kerja mengikut arahan kerja yang diberi terlebih dahulu sebelum arahan kerja yang lain diberikan.				
B.1	KERJA-KERJA MENCUCI ALAT PERMAINAN DAN KEMUDAHAN AWAM MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN YANG MELIBATKAN KERJA-KERJA MENCUCI DAN MENGGOSOK/MENYENTAL ALATAN PERMAINAN PADA KOMPONEN PLASTIK SEPERTI GELONGSOR, PANEL SERTA LAIN-LAIN KOMPONEN DENGAN MENGGUNAKAN BAHAN AIR SABUN ATAU BAHAN PENCUCI) DAN PERALATAN YANG SESUAI UNTUK MEMBUANG KOTORAN KEKAL DAN BERLUMUT AGAR ALATAN PERMAINAN KELIHATAN BERSIH SERTA MENGGUNAKAN 'WATER JET' PADA BAHAGIAN ATAU PERMUKAAN YANG TERDEDAH.				
B.1.1	SWING (2) SEATER	NR	1		
B.1.2	SEE SAW	NR	1		
B.1.3	SPRING RIDER	NR	1		
B.1.4	BANGKU KONKRIT/BANGKU TAMAN	NR	1		
B.1.5	TONG SAMPAH KONKRIT	NR	1		
B.1.6	KERJA MENCUCI DAN MENGIKIS PERMUKAAN DINDING ATAU TEMBOK (BERLEPA)	M²	1		
B.1.7	KERJA MENCUCI DAN MENGIKIS PERMUKAAN BESI	M²	1		
B.1.8	MENCUCI PERMUKAAN BUMBUNG BANGUNAN	M²	1		
B.1.9	SEBUAH WAKAF (TERMASUK BANGKU DAN KERANGKA BUMBUNG)	M²	1		
B.1.10	HANDRAIL	M	1		
B.1.11	KERJA-KERJA MENCUCI LANTAI 'PAVEMENT' ATAU LALUAN PEJALAN KAKI YANG BERUMPUT, BERPASIR DAN BERLUMUT DENGAN MENGGUNAKAN PERALATAN KHAS ATAU WATER JET DAN BAHAN PENCUCI YANG SESUAI.	M²	1		
B.2	KERJA-KERJA MENGECAT ALAT PERMAINAN DAN KEMUDAHAN MEMBEKAL BURUH, BAHAN, CAT, PERALATAN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA YANG MELIBATKAN KERJA-KERJA MENGECAT PERMUKAAN YANG BERASASKAN BESI ATAU KELULI ATAU KAYU SERTA KOMPONEN-KOMPONEN LAIN YANG BERKAITAN. SEMUA JENIS CAT DAN WARNA HENDAKLAH DARIPADA JENIS CAT YANG DILULUSKAN SETARA DENGAN CAT BERJENAMA JOTUN DENGAN 2 LAPISAN CAT TAHAN CUACA TERMASUK LAPISAN ASAS MENGGUNAKAN CAT BASE JENIS 'ANTI RUST':				
B.2.1	ALATAN PERMAINAN BERSEPADU				
B.2.1.1	BERSAIZ 6 HINGGA 12 TIANG	NR	1		
B.2.1.2	BERSAIZ 12 HINGGA 18 TIANG	NR	1		
B.2.1.3	BERSAIZ 19 TIANG HINGGA KE ATAS	NR	1		
B.2.2	SWING				
B.2.2.1	SWING 2-SEATER	NR	1		
B.2.2.2	SWING 4-SEATER	NR	1		
B.2.3	SEE SAW	NR	1		
B.2.4	SPRING RIDER	NR	1		
B.2.5	OUTDOOR GYM	NR	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B.2.6	PAR COURSE	NR	1		
B.2.7	MENGECAT DI PERMUKAAN KELULI ATAU BESI ATAU BERKAITAN MENGECAT SATU (1) LAPISAN CAT TAHAN CUACA DAN SATU (1) LAPISAN CAT 'UNDERCOAT', CAT JOTUN ATAU SETARA	M²	1		
B.2.8	MENGECAT PERMUKAAN KAYU ATAU YANG BERKAITAN MENGECAT SATU (1) LAPISAN AT BESI ATAU KAYU DENGAN CAT KILAT DAN SATU (1) LAPISAN CAT 'UNDERCOAT'	M²	1		
B.2.9	MENGECAT PERMUKAAN DENGAN MENGGUNAKAN 'SPRAY TILE PAINT'	M²	1		
B.2.10	MENGECAT PERMUKAAN DENGAN MENGGUNAKAN SPRAY CAT 2K DAN SEMBURAN LACQUER TRANSPARENT BAGI KEMASAN AKHIR.	M²	1		
B.2.11	MENAMPAL PERMUKAAN DENGAN MENGGUNAKAN CUT-OUT STICKER DENGAN CORAK DAN WARNA SEBAGAIMAN ARAHAN P.P	M²	1		
B.3	MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA MENGECAT PERMUKAAN DINDING KONKRIT ATAU SIMEN ATAU SERTA KOMPONEN-KOMPONEN LAIN YANG BERKAITAN. SEMUA JENIS CAT DAN WARNA HENDAKLAH DARIPADA JENIS CAT YANG DILULUSKAN SETARA DENGAN CAT BERJENAMA JOTUN DENGAN 2 LAPISAN CAT TAHAN CUACA TERMASUK LAPISAN ASAS MENGGUNAKAN CAT BASE JENIS 'ANTI FUNGUS':				
B.3.1	SEBUAH WAKAF (TERMASUK BANGKU DAN KERANGKA BUMBUNG)	NR	1		
B.3.2	BANGKU KONKRIT / BANGKU TAMAN	NR	1		
B.3.3	MENGECAT DI PERMUKAAN DINDING KONKRIT, TEMBOK ATAU SIMEN ATAU YANG SEUMPAMANYA. (BERLEPA)	M²	1		
B.3.4	MENGECAT PERMUKAAN KONKRIT DENGAN MENGGUNAKAN 'WATER PROFFING' UNTUK DALAMAN DAN 'WATER SHEED' UNTUK PERMUKAAN LUAR	M²	1		
B.3.5	MENGECAT PERMUKAAN BUMBUNG 'ROOF COATING & PROTECTION'	M²	1		
B.4	MENYEDIAKAN KELENGKAPAN UNTUK KERJA-KERJA 'PROTECTION' SEBELUM KERJA-KERJA MENGECAT SET PERMAINAN BERSEPADU DENGAN MEMBUNGKUS ATAU MENUTUPI SEBAHAGIAN SET PERMAINAN DENGAN ALATAN YANG SESUAI SEPERTI 'MASKING TAPE'ATAU 'PAPER', SEBELUM KERJA-KERJA MENGECAT UNTUK MENDAPATKAN HASIL CAT YANG LEBIH SEMPURNA				
B.4.1	SET PERMAINAN BERSEPADU BERSAIZ 6 HINGGA 12 TIANG	NOS	1		
B.4.2	SET PERMAINAN BERSEPADU BERSAIZ 12 HINGGA 18 TIANG	NOS	1		
B.4.3	SET PERMAINAN BERSEPADU BERSAIZ 18 TIANG HINGGA KE ATAS	NOS	1		
B.5	PEMBERSIHAN TAPAK MEROBOHKAN BINAAN STRUKTUR MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN DAN PENGANGKUTAN BAGI MENJALANKAN KERJA-KERJA PEMBERSIHAN KAWASAN DAN MEROBOH STRUKTUR DIKAWASAN TAPAK DAN MELUPUSKAN SAMPAH DI TEMPAT YANG SESUAI IAITU TAPAK PELUPUSAN SAMPAH SWM SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.				
B.5.1	BINAAN STRUKTUR KONKRIT, BESI DAN KAYU	M²	1		
B.5.2	WAKAF /PERGOLA SERTA TAPAK KONKRIT	M²	1		
B.5.3	SET PERMAINAN BERSEPADU ATAU GYM TERMASUK TAPAK KONKRIT, KERB DAN LANTAI GETAH	M²	1		
B.5.4	PAPAN TANDA TAMAN	NR	1		
B.5.5	TONG SAMPAH KONKRIT BESERTA TAPAK	NR	1		
B.5.6	BANGKU KONKRIT ATAU BANGKU TAMAN	NR	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B.6	KERJA TANAH-PENGGALIAN KADAR UNTUK PENGGALIAN HENDAKLAH TERMASUK PENEGAK SISI PENGGALIAN, PENYEDIAAN PERMUKAAN YANG DIGALI, PENGGALIAN TAMBAHAN UNTUK MENYEDIAKAN RUANG KERJA DAN PEMINDAHAN PERKHIDMATAN YANG SUDAH MATI.				
B.6.1	PENGGALIAN TANAH	M^3	1		
B.6.2	KERJA TANAH-PENGISIAN KADAR UNTUK PENGISIAN HENDAKLAH DISIFATKAN SEBAGAI TERMASUK PEMADATAN, DAN PENGISIAN TAMBAHAN YANG DIPERLUKAN OLEH 'SETTLEMENT' OR 'PENETRATION' KE DALAM BAHAN ASAS YANG BERKENAAN.				
B.6.2.1	MENAMBAK TANAH DAN PEMADATAN	M^3	1		
B.6.2.2	MENAMBAK PASIR KASAR DAN PEMADATAN	M^3	1		
B.6.2.3	MENAMBAK PASIR HALUS DAN PEMADATAN	M^3	1		
B.6.2.4	CRUSHER RUN	M^3	1		
B.7	SEWA JENTERA MENYEDIAKAN JENTERA BAGI KERJA-KERJA MELIBATKAN PENGOREKAN ATAU PENAMBAKAN YANG TIDAK TERDAPAT DIDALAM SKOP KERJA SEDIA ADA TETAPI KERJA YANG DIPERLUKAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P				
B.7.1	JENTOLAK (BACKHOE)	HARI	1		
B.7.2	JENGKAUT (EXCAVATOR)	HARI	1		
B.7.3	JENGKAUT PANJANG (LONG ARM EXCAVATOR)	HARI	1		
B.7.4	LORI PENGANGKUT (3 TON)	HARI	1		
B.7.5	LORI PENGANKUT (8-10 TON)	HARI	1		
B.7.6	SKY LIFT 15M	HARI	1		
B.7.7	SKY LIFT 20M	HARI	1		
B.7.8	SKY LIFT 30M	HARI	1		
B.7.9	CRANE (3 TON)	HARI	1		
B.7.10	CRANE (8-10 TON)	HARI	1		
B.7.11	PAVER	HARI	1		
B.7.12	ROLLER	HARI	1		
B.8	PENANAMAN RUMPUT KADAR HENDAKLAH DIANGGAP TERMASUK MELINDUNGI, MENYIRAM, MERUMPUT, MEMBAJA DAN PENGGANTIAN RUMPUT MATI SEHINGGA RUMPUT BETUL-BETUL HIDUP.				
B.8.1	KERJA-KERJA MEMBEKAL, TAMBAK DAN MERATAKAN TANAH TOP-SOIL / TANAH KE PARAS YANG DITENTUKAN BAGI TUJUAN PENANAMAN RUMPUT DAN LEVEL TANAH (70MM KETEBALAN) TERMASUK PENGENDALIAN DAN MENIMBUS DENGAN TANAH CAMPURAN DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	M^3	1		
B.8.2	MENAMBAH PASIR SUNGAI (RIVER SAND) /TANAH DI KAWASAN TANAH TOP SOIL SEBELUM/SELEPAS PENANAMAN RUMPUT, ATAU BOLEH DIGUNAKAN UNTUK TOP DRESSING, KETEBALAN 25MM.	M^3	1		
B.8.3	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MENANAM RUMPUT DENGAN TEBAL 50MM, RUMPUT-RUMPUT HENDAKLAH BEBAS DARIPADA LALANG DAN DITANAM SECARA TANAM-RAPAT (CLOSE TURFING), TERMASUK KOS PEKERJA, PENGENDALIAN, KERJA-KERJA COMPACTION SELEPAS PENANAMAN, RUANG DIANTARA RUMPUT SEHARUSNYA TIDAK KELIHATAN DAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P. RUMPUT PERLU DITANAM HARI YANG SAMA RUMPUT SAMPAI DI TAPAK BAGI MENJAGA KUALITI RUMPUT				
B.8.3.1	RUMPUT 'AXONOPUS COMPRESSUS (COW GRASS) 3 BUNGA'JENIS CANGKUL 'SECARA CLOSE TURFING	M^2	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B.8.3.2	RUMPUT 'AXONOPUS COMPRESSUS (COW GRASS) 3 BUNGA 'JENIS GULUNG' SECARA CLOSE TURFING	M²	1		
B.8.3.3	MEMBEKAL DAN MENANAM RUMPUT 'ZOYSIA MATRELLA' (CARPET GRASS) SECARA CLOSE TURFING	M²	1		
B.9	PENCEGAHAN SERANGGA DAN SEMBURAN ANAI-ANAI				
B.9.1	MELAKUKAN KERJA-KERJA PENEBUKAN LUBANG DAN MENYUNTIK BAHAN RACUN DIKAWASAN BANGUNAN DAN TEMPAT-TEMPAT YANG BERKAITAN DI HUTAN BANDAR SEBAGAIMANA ARAHAN	NOS	1		
B.9.2	MELAKUKAN KERJA-KERJA PENYEMBURAN RACUN PADA STRUKTUR BANGUNAN (KAYU) DIKAWASAN HUTAN BANDAR SEBAGAIMANA ARAHAN	NOS	1		
B.9.3	MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG				
B.9.3.1	PEST CONTROL BOX / STESEN UMPAN TIKUS DARIPADA BAHAN PLASTIK HDPE TAHAN LASAK, KALIS CUACA DAN SINARAN UV, JENIS TAMPER-RESISTANT LENGKAP DENGAN SISTEM KUNCI KESELAMATAN.	NOS	1		
B.9.3.2	PEST CONTROL LIZARD REPELLENT - SEMBURAN PENGHALAU CICAK SECARA BERSKALA SEMBURAN DI DINDING, TINGKAP, KABINET.	NOS	1		
B.10	KERJA BEKAL DAN MEMASANG (HOARDING) SEMENTARA				
B.10.1	MEMBINA DAN MENYIAPKAN PAGAR KESELAMATAN MENGGUNAKAN 0.35MM TEBAL METAL DECKING BERKETINGGIAN 1800MM MENGGUNAKAN ANGLE IRON YANG BERSESUAIAN 60MM X 60MM X 3MM TEBAL SERTA PENGGUNAAN TIANG BESI (RHS) BERSAIZ 60MM X 60MM X 3MM TEBAL TERMASUK KERJA-KERJA PENYAMBUNGAN WELDING DI TAPAK DAN 2 LAPISAN ANTIRUST. KERJA-KERJA TERMASUK PENYEDIAAN CONCRETE FOOTING ATAU BRACET TIANG BAGI MENYOKONG TIANG TERSEBUT.	M	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	KERJA-KERJA MEMBEKAL, MEMASANG, MEMBINA DAN MEMBAIKPULIH LAIN-LAIN KEMUDAHAN AWAM TAMAN Semua kerja-kerja membaikpulih atau kerja pembersihan sepertimana di dalam kontrak ini perlu mendapat arahan dari Majlis atau Pegawai Penguasa. Harga kerja-kerja membekal dan memasang adalah termasuk dengan harga kerja-kerja membuka keseluruhan alatan /kemudahan tersebut dan perlu dibersihkan dan dibuang ke tempat pembuangan sampah SWM yang dipersetujui oleh pihak Majlis. Sila kemukakan resit asal pembayaran pelupusan SWM bersama tuntutan bayaran. Pihak kontraktor tidak dibenarkan mengumpul kerja dan setiap arahan perlu dibuat dengan kadar segera. Pihak kontraktor perlu menyiapkan kerja mengikut arahan kerja yang diberi terlebih dahulu sebelum arahan kerja yang lain diberikan.				
C.1	BEKAL DAN MEMBAIKPULIH PERMUKAAN PEBBLE WASHED SEDIAAD				
C.1.1	KERJA MEMBUKA/MEMECAH PERMUKAAN KONKRIT ASAL YANG TIDAK DIPERLUKAN	M²	1		
C.1.2	MEMBEKAL KONKRIT SETEBAL 100MM DENGAN MELETAKKAN BRC A6 DENGAN RENDER KASAR DAN KEMASAN PERMUKAAN KONKRIT DENGAN BATU PEBBLE WASH 5MM THK TEBAL 20MM SERTA SIAP DENGAN MENYAPU LICKER PADA PERMUKAAN PEBBLE WASED	M²	1		
C.1.3	MENCUCI PERMUKAAN PEBBLE WASHED DAN MENYAPU PENGILAT 'LICKER' PADA KESELURUHAN PERMUKAAN PEBBLE WASHED KESELURAHAN KAWASAN SEDIAADA	M²	1		
C.1.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG 3MM TEBAL DAN 20MM TEBAL 'ALUMINIUM STRIP' SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	M	1		
C.2	BEKAL DAN MEMBAIKPULIH LALUAN PEJALAN KAKI KONKRIT SEDIAADA				
C.2.1	MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA MEMOTONG, MEMBONGKAH SEBAHAGIAN AKAR POKOK YANG MEROSAKKAN LALUAN PEJALAN KAKI. MEMBINA SEMULA PERMUKAAN LALUAN PEJALAN KAKI DENGAN LAPISAN KONKRIT GRED 25 SERTA MEMBUAT KEMASAN SIMEN SETEBAL 50MM DENGAN KEMASAN BORDER LALUAN PEJALAN KAKI YANG ASAL (PATTERN BATU BATA)	M²	1		
C.2.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG ROOT BARRIER JENIS HDPE BERKETEBALAN MINIMUM 1.5-2.0 MM DAN KETINGGIAN 600-1000 MM SECARA MENEGAK DI KAWASAN YANG DITETAPKAN BAGI MENGAWAL PERTUMBUHAN AKAR POKOK DAN MENGELAKKAN KEROSAKAN KEPADA LALUAN PEJALAN KAKI, BANGUNAN ATAU KEMASAN SEKELILING, TERMASUK KERJA KOREKAN, SAMBUNGAN, PENIMBUSAN SEMULA SERTA KERJA BERKAITAN MENGIKUT SPESIFIKASI PENGELUAR DAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. (JARAK 300-600 MM DARI BATANG POKOK DAN BAHAGIAN ATAS ±25-50 MM MELEPASI ARAS TANAH)				
C.2.2.1	TAMAN PERMAINAN /LANDSKAP (600MM TINGGI HDPE PENGHALANG AKAR)	M²	1		
C.2.2.2	LALUAN PEJALAN KAKI (800MM TINGGI HDPE PENGHALANG AKAR)	M²	1		
C.2.2.3	STRUKTUR BANGUNAN (1000MM TINGGI HDPE PENGHALANG AKAR)	M²	1		
C.3	BEKAL DAN MEMBAIKPULIH LALUAN PEJALAN KAKI INTERLOCKING PAVMENT SEDIAADA				
C.3.1	MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA MEMBONGKAH SEBAHAGIAN AKAR POKOK YANG MEROSAKKAN LALUAN PEJALAN KAKI DENGAN COMPACT PASIR KEMUDIAN MENYUSUN SEMULA.	M²	1		
C.3.2	MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA MEMBONGKAH SEBAHAGIAN AKAR POKOK YANG MEROSAKKAN LALUAN PEJALAN KAKI DENGAN COMPACT PASIR DAN MEMBEKAL 'INTERLOCKING PAVMENT' YANG BARU.	M²	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.4	KERJA-KERJA LANTAI KONKRIT BERTETULANG				
C.4.1	MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN DAN MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA, BAGI KERJA-KERJA MEMBINA LANTAI KONKRIT BERTETULANG G20 (1:2:4), 100MM TEBAL BERSERTA LAPISAN BRC A6 (MS STANDARD/ BS) DENGAN 'LAPPING' DAN 'SPACING BLOCK' DILETAKKAN, LAPISAN AWALAN BATU HARDCORE MAMPAT (BATU TANPA HABUK)150MM TEBAL TERMASUK PAPAN ACUAN, KERJA PENGOREKAN DAN PEMAMPATAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN SEBAGAIMANA PERINCIAN DAN ARAHAN P.P DAN MEMASTIKAN PERMUKAAN AKHIR LICIN	M²	1		
C.4.1.1	KEMASAN AKHIR CEMENT RENDER 20MM TEBAL SIMEN DAN PASIR (1:3) DAN MEMASTIKAN PERMUKAAN AKHIR LICIN.	M²	1		
C.4.1.2	KEMASAN AKHIR CEMENT RENDER 40MM TEBAL SIMEN DAN PASIR (1:3) DAN MEMASTIKAN PERMUKAAN AKHIR LICIN.	M²	1		
C.4.1.3	KEMASAN AKHIR 'BROOM FINISHED' DENGAN 'GROOVE LINE' SETIAP 1.0M HINGGA 5.0M PANJANG. 15MM TEBAL 'BROOM FINISH' SIMEN DAN PASIR (1:3) DAN MEMASTIKAN PERMUKAAN AKHIR LICIN KE ATAS PERMUKAAN LANTAI, CERUN YANG TIDAK MELEBIHI 15 DARJAH KECERUNAN	M²	1		
C.4.1.4	''FLOOR HARDENER FINISH' AS DESCRIBED, APPLIED STRICTLY IN ACCORDANCE TO THE MANUFACTURER'S ACCOMMENDATION. TO FLOOR, LEVEL, FALLS AND CROSSFALLS AND TO SLOPE NOT EXCEEDING 15 DEGREES FROM HORIZONTAL.	M²	1		
C.4.1.5	KEMASAN AKHIR 'STAMPING CONCRETE' DENGAN CORAK DAN WARNA MENGIKUT ARAHAN AL	M²	1		
C.4.1.6	DUA (2) LAPISAN 'EPOXY PAINT' ATAU YANG SETARA DENGANNYA SEPERTI 'MANUFACTURER'S RECOMMENDATION' SERTA MENYEDIAKAN LIMA (5) TAHUN WARANTI BERTULIS.	M²	1		
C.4.1.7	MEMBINA KEMASAN AKHIR 'SAND WASH' DENGAN WARNA TERMASUK ALUMINIUM STRIP DENGAN TEBAL 3MM DAN 25MM LEBAR SEBAGAI PEMBAHAGI DENGAN 'GROOVE LINE' SETIAP 1.00M HINGGA 5.00M PANJANG SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	M²	1		
C.4.1.8	MEMBINA KEMASAN AKHIR 'SAND WASH' DENGAN WARNA DENGAN 'GROOVE LINE' SETIAP 1.00M HINGGA 5.00M PANJANG SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	M²	1		
C.4.2	MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN DAN MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA, BAGI KERJA-KERJA SIMEN PLASTER DARIPADA CAMPURAN SIMEN DAN PASIR (1:4) DI ATAS PERMUKAAN KONKRIT SEDIA DAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P.	M²	1		
C.4.3	MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN DAN MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA, BAGI KERJA-KERJA MEMBINA LANTAI JENIS 'PERMEABLE' ATAU TELAP AIR ATAU 'NEUPAVE' ATAU YANG SETARA SAHAJA. LAPISAN AWAL PASIR, SUB BASE CRUSHER RUN ATAU HARDCORE SETEBAL 300MM, SAND BEDDING 30MM DAN MENGIKUT SEBAGAIMANA 'TYPICAL DETAIL SUPPLIER'S DAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA SEBAGAIMANA BERIKUT:				
C.4.3.1	60MM THK NEUPAVE FINE/ROUGH FINISH STANDARD COLOUR (BLACK, GREY & RED)	M²	1		
C.4.3.2	80MM THK NEUPAVE FINE/ROUGH FINISH STANDARD COLOUR (BLACK, GREY & RED)	M²	1		
C.4.3.3	60MM THK NEUPAVE FINE/ROUGH FINISH (PREMIUM COLOUR)	M²	1		
C.4.3.4	80MM THK NEUPAVE FINE/ROUGH FINISH (PREMIUM COLOUR)	M²	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.4.4	MEMBEKAL SEMUA BURUH, BAHAN, PERALATAN DAN MESIN SERTA PERKARA BERKAITAN BAGI MELAKSANAKAN KERJA-KERJA PEMASANGAN LANTAI EPOXY JENIS ANTI-LICIN DI ATAS PERMUKAAN KONKRIT SEDIA ADA, TERMASUK KERJA PENYEDIAAN PERMUKAAN, SAPUAN PRIMER, LAPISAN EPOXY, RAWATAN ANTI-GELINCIR DAN LAPISAN KEMASAN (TOP COAT), MENGIKUT SPESIFIKASI DAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. (PEMILIHAN WARNA MENGIKUT RFI)				
C.4.4.1	EPOXY ANTI-SLIP STANDARD DUTY DENGAN KETEBALAN MINIMUM SISTEM EPOXY: 2.0 MM	M²	1		
C.4.4.2	EPOXY ANTI-SLIP HEAVY DUTY UNTUK HEAVY DUTY: 3.0 - 4.0 MM	M²	1		
C.4.5	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG BRC BRITISH STANDARD (BS) DAN YANG DISAHKAN SIRIM.				
C.4.5.1	BRC A6 BS	M²	1		
C.4.5.2	BRC A7 BS	M²	1		
C.4.5.3	BRC A8 BS	M²	1		
C.4.5.4	BRC A9 BS	M²	1		
C.4.5.5	BRC A10 BS	M²	1		
C.5	KERJA-KERJA BESI ATAU YANG BERKAITAN MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN DAN MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA, BAGI KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG KERJA-KERJA BERKAITAN BESI ATAU YANG BERKAITAN DENGANNYA MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P. HARGA-HARGA ADALAH TERMASUK KERJA PEMASANGAN SKRU, BOLT, NUT, WASHER, KERJA MEMATRI, KERJA DRILLING ATAU SEBARANG KERJA YANG DIPERLUKAN KETIKA KERJA PEMASANGAN DIBUAT JIKA ADA.				
C.5.1	M.S RECTANGULAR HOLLOW SECTION				
C.5.1.1	M.S RHS 100MM X 50MM X 1.9MM THK	M	1		
C.5.1.2	M.S RHS 100MM X 50MM X 2.3 MM THK	M	1		
C.5.1.3	M.S RHS 100MM X 50MM X 3.0MM THK	M	1		
C.5.1.4	M.S RHS 100MM X 50MM X 4.0MM THK	M	1		
C.5.1.5	M. S RHS 100MM X 75MM X 3.0MM THK	M	1		
C.5.1.6	M.S RHS 100MM X 75MM X 4.0MM THK	M	1		
C.5.1.7	M.S RHS 100MM X 75MM X 4.5MM THK	M	1		
C.5.1.8	M.S RHS 100MM X 75MM X 6.0MM THK	M	1		
C.5.1.9	M. S RHS 75MM X 250MM X 6.0MM THK	M	1		
C.5.2	MILD STEEL C-CHANNEL				
C.5.2.1	38MM X 75MM X 3.8MM THK	M	1		
C.5.2.2	38MM X 75MM X 5.0MM THK	M	1		
C.5.2.3	50MM X 100MM X 3.8MM THK	M	1		
C.5.2.4	50MM X 100MM X 5.0MM THK	M	1		
C.5.2.5	65MM X 125MM X 5.2MM THK	M	1		
C.5.2.6	65MM X 125MM X 6.0 MM THK	M	1		
C.5.2.7	75MM X 150MM X 5.5MM THK	M	1		
C.5.2.8	75MM X 150MM X 6.5MM THK	M	1		
C.5.3	M. S SQUARE HOLLOW SECTION				
C.5.3.1	38MM X 38MM X 1.5MM THK	M	1		
C.5.4	MILD STEEL U-CHANNEL				
C.5.4.1	25MM X 25MM X 1.6MM THK	M	1		
C.5.5	M. S BLACK 'AAA' PIPE				

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.5.5.1	DIA. 25MM	M	1		
C.5.5.2	DIA. 32MM	M	1		
C.5.5.3	DIA. 40MM	M	1		
C.5.5.4	DIA. 50MM	M	1		
C.5.5.5	DIA. 65MM	M	1		
C.5.5.6	DIA. 80MM	M	1		
C.6	KERJA INI MELIBATKAN PEMBINAAN, PENYEDIAAN DAN PEMASANGAN SAMBUNGAN ANTARA STRUKTUR KELULI DAN STRUKTUR KAYU, TERMASUK PENYEDIAAN BAHAN, FABRIKASI, PENYAMBUNGAN SERTA KEMASAN PERLINDUNGAN ANTI-KARAT DAN ANTI-ANAI-ANAI.				
C.6.1	BAHAN KELULI MILD STEEL / STRUCTURAL STEEL (GRED TIDAK KURANG DARIPADA BS 4360 GRADE 43A ATAU ASTM A36).KEMASAN: HOT DIP GALVANIZED ATAU DUA LAPISAN CAT ANTI-KARAT (RED OXIDE PRIMER + FINISHING ENAMEL PAINT).PLAT SAMBUNGAN (GUSSET PLATE), ANGLE BRACKET, FLAT BAR, BOLT, DAN WASHER (MINIMUM M12 – M16) KETEBALAN MINIMUM PLAT SAMBUNGAN: 6 MM – 10 MM, BERGANTUNG PADA BEBAN STRUKTUR.	M	1		
C.7	KERJA-KERJA MENGIMPAL (WELDING) MENGGUNAKAN ROD DAN PERALATAN KIMPALAN YANG SESUAI SERTA DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.SEMUA KERJA PENGIMPALAN HENDAKLAH DILAKUKAN OLEH JURU KIMPAL YANG BERTAULIAH DAN BERPENGALAMAN, MENGIKUT KAEDAH SERTA PIAWAIAN KIMPALAN YANG DILULUSKAN BAGI MEMASTIKAN KEKUATAN DAN KESELAMATAN SAMBUNGAN.SELEPAS KERJA KIMPALAN, SEMUA SAMBUNGAN HENDAKLAH DIBERSIHKAN DAN DISALUT SEMULA DENGAN CAT ANTIKARAT ATAU ZINC-RICH PAINT BAGI MENGELAKKAN HAKISAN.KERJA HENDAKLAH DILAKSANAKAN SEHINGGA MENCAPAI TAHAP MUTU KERJA YANG MEMUASKAN SERTA MENDAPAT KELULUSAN PP				
C.7.1	STRUKTUR KELULI/GALVANI	M	1		
C.7.2	MID STEEL ANGLE IRON (GALVANIS)	M	1		
C.8	TONG SAMPAH GFRC MEMBEKAL MENGHANTAR DAN MEMASANG TONG SAMPAH CUSTOM JENIS GFRC 690MMX690MMX1375MM TERMASUK TONG SAMPAH INNER JENIS 'FIBER RENFORCED PASTIC' DAN TAPAK ALAS KONKRIT SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	UNIT	1		
C.9	SIMEN BOARD KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG SIMEN BOARD MENGIKUT SAIZ DAN KETEBALAN SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.PEMASANGAN HENDAKLAH DILAKUKAN MENGIKUT KAEDAH DAN ARAHAN PENGILANG, SERTA MERANGKUMI SEMUA AKSESORI, KELENGKAPAN DAN KEMASAN YANG DIPERLUKAN				
C.9.1	4'X8' KETEBALAN KETEBALAN 8MM	NR	1		
C.9.2	4'X8' KETEBALAN KETEBALAN 10MM	NR	1		
C.9.3	4'X8' KETEBALAN KETEBALAN 12MM	NR	1		
C.10	'CUBICLES & TOILET PARTITION SYSTEMS' KERJA-KERJA INI MERANGKUMI PEMBEKALAN, PENGHANTARAN, PEMASANGAN, PENGUJIAN DAN PENYERAHAN LENGKAP SISTEM KUBIKEL DAN PETAK TANDAS DI LOKASI YANG TELAH DITETAPKAN LENGKAP DENGAN AKSESARI DAN PEKAKAS ENGSEL TAHAN KARAT HEAVY-DUTY,SISTEM KUNCI PINTU DENGAN INDIKATOR "VACANT/ENGAGED",TAPAK PENYOKONG (LEG SUPPORT) KELULI TAHAN KARAT, PENAHAN PINTU (DOOR STOPPER) DAN PENYAMBUNG PANEL BERKUALITI TINGGI DAN BRACKET PENYAMBUNG DINDING DAN PANEL ANTI-KARAT.				
C.10.1	COMPACT GRADE LAMINATE (CGL) 12MM THICK	M^2	1		
C.10.2	SOLID COLOR REINFORCED COMPOSITE (SCRC) 13MM THICK	M^2	1		
C.10.3	HIGH PRESSURE LAMINATE (HPL) 12MM THICK	M^2	1		
C.11	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG BANGKU TAMAN KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG BANGKU TAMAN JENIS KONKRIT) 6000MM(L)X 300MM (W) X 450MM (H), C/W PEBBLE WASH FINISHED DILEKATKAN DI ATAS TAPAK KONKRIT (6M X 0.6 M) MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN AL DAN SEBAGAIMANA PELAN BANGKU ASAL STADARD MBIP.	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.12	MEMBAIKPULIH, MEVARNIS DAN MENGECAT STRUKTUR KAYU DAN PAPAN MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN DAN SEGALA KEPERLUAN BERKAITAN BAGI KERJA-KERJA MEMBUKA KAYU-KAYU YANG TIDAK DIPERLUKAN LAGI, SERTA MEMBAIK PULIH STRUKTUR TIANG KAYU. KERJA-KERJA TERMASUK MELARASKAN DAN MEMASANG KEPINGAN LOGAM BERSESUAIAN , LENGKAP DENGAN SKRU DAN NAT UNTUK MENGIKAT STRUKTUR KAYU TERSEBUT. MEMBEKAL DAN MENGGANTIKAN STRUKTUR-STRUKTUR KAYU YANG ROSAK DENGAN KAYU GRED A MENGIKUT SAIZ YANG DITETAPKAN.				
C.12.1	KAYU (KETEBALAN)				
C.12.1.1	½" × 1"	M	1		
C.12.1.2	½"X 2"	M	1		
C.12.1.3	½"X 3"	M	1		
C.12.1.4	½"X 4"	M	1		
C.12.1.5	½"X 5"	M	1		
C.12.1.6	½"X 6"	M	1		
C.12.1.7	1"X 1"	M	1		
C.12.1.8	1"X 2"	M	1		
C.12.1.9	1"X 3"	M	1		
C.12.1.10	1"X 4"	M	1		
C.12.1.11	1"X 6"	M	1		
C.12.1.12	1"X 8"	M	1		
C.12.1.13	1"X 9"	M	1		
C.12.1.14	1"X 10"	M	1		
C.12.1.15	1"X 12"	M	1		
C.12.1.16	1½" × 2"	M	1		
C.12.1.17	1½" × 3"	M	1		
C.12.1.18	1½" × 4"	M	1		
C.12.1.19	1½" × 6"	M	1		
C.12.1.20	1½" × 8"	M	1		
C.12.1.21	1" × 9½"	M	1		
C.12.1.22	1½" × 12"	M	1		
C.12.1.23	2"X 1"	M	1		
C.12.1.24	2"X 2"	M	1		
C.12.1.25	2"X 3"	M	1		
C.12.1.26	2"X 4"	M	1		
C.12.1.27	2"X 5"	M	1		
C.12.1.28	2"X 6"	M	1		
C.12.1.29	2"X 8"	M	1		
C.12.1.30	2"X 10"	M	1		
C.12.1.31	2"X 12"	M	1		
C.12.1.32	3"X 2"	M	1		
C.12.1.33	3"X 3"	M	1		
C.12.1.34	3"X 4"	M	1		
C.12.1.35	3"X 6"	M	1		
C.12.1.36	3"X 8"	M	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.12.1.37	4"X 4"	M	1		
C.12.1.38	4"X 6"	M	1		
C.12.1.39	4"X 8"	M	1		
C.12.1.40	5"X 5"	M	1		
C.12.1.41	5"X 6"	M	1		
C.12.1.42	6"X 6"	M	1		
C.12.1.43	8"X 8"	M	1		
C.12.2	PAPAN (KETEBALAN)				
C.12.2.1	½" X 2"	M	1		
C.12.2.2	1" × 2"	M	1		
C.12.2.3	1" × 3"	M	1		
C.12.2.4	1" × 4"	M	1		
C.12.2.5	1" × 6"	M	1		
C.12.2.6	1" × 8"	M	1		
C.12.2.7	1 ½" X 9 ½"	M	1		
C.12.2.8	1½" × 12"	M	1		
C.12.2.9	2" × 2"	M	1		
C.12.2.10	2" × 4"	M	1		
C.12.2.11	2 ½" X ½"	M	1		
C.12.2.12	2" X 6"	M	1		
C.12.2.13	2" X 8"	M	1		
C.12.2.14	3" × 2"	M	1		
C.12.2.15	3" × 4"	M	1		
C.12.2.16	4" × 4"	M	1		
C.12.2.17	5" X ½"	M	1		
C.12.2.18	5 ½" X ½"	M	1		
C.12.2.19	5 ½" X 1 ½"	M	1		
C.12.2.20	6" × 2"	M	1		
C.12.2.21	6" × 1"	M	1		
C.12.2.22	8" × 1"	M	1		
C.12.2.23	9 ½" X 1 "	M	1		
C.12.3	PEMANIS KAYU MEMBEKAL DAN MEMASANG KAYU PEMANIS YANG BERCORAK UKIRAN TRADISIONAL MENGIKUT SEBAGAIMANA ASAL BAGI MENGGANTIKAN KAYU PEMANIS YANG TELAH HILANG ATAU PATAH	NOS	1		
C.12.4	PEMEGANG PINTU KAYU HARDWOOD (BALAU/MERANTI) UNTUK JENIS UKIRAN TRADISIONAL.MEMBEKAL DAN MEMASANG PEMEGANG KAYU YANG BERCORAK UKIRAN TRADISIONAL MENGIKUT SEBAGAIMANA ASAL BAGI MENGGANTIKAN TELAH HILANG ATAU PATAH	NOS	1		
C.12.5	POST CAP KAYU HARDWOOD (BALAU/MERANTI) UNTUK JENIS UKIRAN TRADISIONAL.MEMBEKAL DAN MEMASANG POST CAP YANG BERCORAK UKIRAN TRADISIONAL MENGIKUT SEBAGAIMANA ASAL BAGI MENGGANTIKAN TELAH HILANG ATAU PATAH	NOS	1		
C.13	MEMBEKAL DAN MEMBAIKPULIH SILING MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMBAIKPULIH SILING DENGAN KOMPONEN-KOMPONEN SERTA KERJA BERKAITAN.				
C.13.1	SILING GANTUNG	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.13.2	METAL SILING	M²	1		
C.13.3	PLASTER SILING	M²	1		
C.14	MEMBEKAL DAN MEMBAIKPULIH BUMBUNG KERJA MEMBEKAL BAHAN/KEMASAN, TENAGA KERJA, PERALATAN (SCAFFOLDING, STAGING, BESI PERANCAH > 5'), BAGI MEMBAIKPULIH KEROSAKAN BUMBUNG PECAH/TERTANGGAL/MELENGKUNG/HILANG) BANGUNAN TERMASUK PERABUNG SEBAGIMANA ARAHAN				
C.14.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG POLYCARBONATE	M²	1		
C.14.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG ACP (ALLUMINIUM COMPOSITE)	M²	1		
C.14.3	MEMBEKAL DAN MEMASANG ATAP METAL DECK TANPA INSULATION	M²	1		
C.14.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG ATAP METAL DECK JENIS INSULATION	M²	1		
C.14.5	MEMBEKAL DAN MEMASANG ATAP GENTING JENIS TANAH LIAT	NR	1		
C.14.6	MEMBEKAL DAN MEMASANG ATAP GENTING JENIS TANAH LIAT	NR	1		
C.14.7	MEMBEKAL DAN MEMASANG ATAP ONDULINE CLASSIC	NR	1		
C.14.8	MEMBEKAL DAN MEMASANG TENSILE ROOF	M²	1		
C.14.9	AWNING (KERANGKA BESI) BEKAL DAN PASANG KERANGKA BUMBUNG ATAU AWNING DARI STRUKTUR BESI TERMASUK KELENGKAPAN NOSING DAN EDGE DAN SEGALA PEMASANGAN YANG BERKAITAN SEPERTI PURLINS, TIANG, BESI BERBENTUK SEGIEMPAT DAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P DAN AL	M²	1		
C.14.10	AWNING (KERANGKA KAYU) BEKAL DAN PASANG KERANGKA BUMBUNG ATAU AWNING DARI STRUKTUR KAYU TERMASUK KELENGKAPAN NOSING DAN EDGE DAN SEGALA PEMASANGAN YANG BERKAITAN SEPERTI PURLINS, TIANG, BESI BERBENTUK SEGIEMPAT DAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P DAN AL	M²	1		
C.14.11	SILIKON (MENUTUP BUMBUNG YANG BOCOR)	M²	1		
C.15	KERJA-KERJA BEKAL PASANG WPC KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC) BERWARNA HENDAKLAH DIPASANG MENGGUNAKAN SISTEM HIDDEN FASTENER ATAU SISTEM LAIN YANG SETARA DENGANNYA. PEMASANGAN HENDAKLAH MERANGKUMI SEMUA AKSESORI, KELENGKAPAN, DAN SAMBUNGAN YANG DIPERLUKAN, SERTA DILAKSANAKAN MENGIKUT KEPUASAN DAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA.				
C.15.1	2900MM (PANJANG) X 150MM (LEBAR) X 25MM (TEBAL)	M	1		
C.15.2	2900MM (PANJANG) X 140MM (LEBAR) X 25MM (TEBAL)	M	1		
C.15.3	2900MM (PANJANG) X 105MM (LEBAR) X 50MM (TEBAL)	M	1		
C.16	BEKAL, PASANG DAN MENYELENGGARA 'PADDLE WHEEL AREATOR'				
C.16.1	KERJA MEMBEKAL DAN PASANG 'PADDLEWHEEL AERATOR' 4 KIPAS BARU SERTA KOMPONEN-KOMPONEN AERATOR YANG BERKAITAN TERMASUK KERJA MEMBEKAL KABEL ELEKTRIK	NOS	1		
C.16.2	MENYELENGGARA (SERVICES)MINYAK PELINCIR AREATOR SERTA LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN.	NOS	1		
C.17	'STAINLESS STEEL' KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG ATAU MEMBAIKPULIH DARI JENIS 'STAINLESS STEEL'				
C.17.1	HANDRAIL RAILLING MEMPUNYAI UKURAN LILIT/LEBAR MINIMUM 40MM DAN MAKSIMUM 60MM) TIDAK LICIN DAN SELAMAT UNTUK DIGENGAM (BERSERTA LAPISAN GETAH) DI LALUAN PEJALAN KAKI, RAMP UNTUK KEGUNAAN OKU DENGAN KETINGGIAN MINIMUM 840MM DAN MAKSIMUM 900MM DARI ARAS LANTAI SEBAGAIMANA ARAHAN.	M	1		
C.17.2	'BOLLARD' 'BOLLARD STAINLESS STEEL, BOLLARD REMOVABLE, HEAVY DUTY BOLLARD POST POLE WITH RING TYPE COMES WITH FREE KEY LOCK 9CM DIAMETER 75CM (H)'	M	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.18	MEMBEKAL DAN MEMBAIKPULIH LANTAI KEMASAN TILE KERJA MEMBEKAL TENAGA KERJA, PERALATAN, MESIN, JENTERA BAHAN/KEMASAN BERSESUAIAN BAGI MEMBAIKPULIH KEROSAKAN LANTAI (PECAH/TERTANGGAL/MELENGKUNG/HILANG) DENGAN MENGHAMPAR 25MM LAPISAN CEMENT RENDER (1:3) DIPERKUAT DENGAN KEMASAN TILE (WARNA SEPERTIMANA SEDIAADA) DI DALAM BANGUNAN SEBAGIMANA ARAHAN.				
C.18.1	HOMOGENEOUS TILE 200MM X 200MM	M²	1		
C.18.2	HOMOGENEOUS TILE 300MM X 300MM	M²	1		
C.18.3	HOMOGENEOUS TILE 330MM X 330MM	M²	1		
C.18.4	HOMOGENEOUS TILE 350MM X 350MM	M²	1		
C.18.5	HOMOGENEOUS TILE 400MM X 400MM	M²	1		
C.18.6	HOMOGENEOUS TILE 450MM X 450MM	M²	1		
C.18.7	HOMOGENEOUS TILE 150MM X 300MM	M²	1		
C.18.8	HOMOGENEOUS TILE 200MM X 300MM	M²	1		
C.18.9	HOMOGENEOUS TILE 300MM X 400MM	M²	1		
C.18.10	HOMOGENEOUS TILE 600MM X 600MM	M²	1		
C.18.11	HOMOGENEOUS TILE 100MM X 200MM	M²	1		
C.18.12	HOMOGENEOUS TILE 250MM X 400MM	M²	1		
C.18.13	HOMOGENEOUS TILE 250MM X 500MM	M²	1		
C.19	KERJA-KERJA MEMBINA KEMASAN BRAILLE TILE MEMBEKAL DAN MEMASANG EUROTILES, BRAILLE RIBBED, DOTTED PAVING UNTUK ORANG BUTA TERMASUKLAH LAPISAN SIMEN DAN PASIR, WARNA SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA				
C.19.1	300MM X 30MM X 28MM	M²	1		
C.19.2	400MM X 40MM X 40MM	M²	1		
C.20	KERJA MEMBAIKPULIH PINTU PAGAR UTAMA MEMBEKAL TENAGA KERJA, BAHAN, MESIN DAN PERALATAN YANG BERSESUAIAN BAGI KERJA-KERJA SEPERTI BERIKUT:				
C.20.1	MEMBAIKPULIH KERANGKA PINTU PAGAR	NOS	1		
C.20.2	MEMBAIKPULIH LALUAN RODA PINTU PAGAR	NOS	1		
C.20.3	BEKAL DAN PASANG AC SLIDING AUTOGATE HEAVY DUTY 230V~240V SIAP DENGAN KERJA PENDAWAIAN SERTA LAIN-LAIN YANG BERKAITAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	NOS	1		
C.21	KERJA-KERJA HURUF, NOMBOR. LOGO DAN YANG BERKAITAN MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN DAN MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA, BAGI KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG KERJA-KERJA BERKAITAN HURUF, NOMBOR ATAU LOGO ATAU YANG BERKAITAN DENGANNYA MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P. HARGA-HARGA ADALAH TERMASUK KERJA PEMASANGAN SKRU, BOLT, NUT, WASHER, KERJA MEMATRI, KERJA DRILLING ATAU SEBARANG KERJA YANG DIPERLUKAN KETIKA KERJA PEMASANGAN DIBUAT JIKA ADA. BOX-UP ADALAH JENIS 2,3 ATAU 4 SIDED MENGIKUT SEBAGAIMANA REKABENTUK, CARA PEMASANGAN DAN ARAHAN P.P				
C.21.1	BOX-UP JENIS STAINLESS STEEL HURUF ALPHABET DAN NOMBOR GRAFIK				
C.21.1.1	15MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.1.2	30MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.1.3	150MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.1.4	200MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.21.1.5	250MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.1.6	300MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.1.7	400MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.1.8	500MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2	BOX-UP JENIS STAINLESS STEEL LOGO RASMI MBIP				
C.21.2.1	15MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2.2	30MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2.3	60MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2.4	100MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2.5	150MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2.6	200MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2.7	250MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2.8	300MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2.9	400MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.2.10	500MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3	BOX-UP JENIS ARCYLIC LOGO RASMI MBIP				
C.21.3.1	15MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3.2	30MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3.3	60MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3.4	100MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3.5	150MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3.6	200MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3.7	250MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3.8	300MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3.9	400MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.21.3.10	500MM THK SAIZ BOX UP	SQ INCH	1		
C.22	BEKAL DAN MEMBAIKPULIH BARRIER GATE FOR 1 'IN' AND 1 'OUT' (IN-CARD ACCESS /OUT-AUTOMATIC) MEMBEKAL TENAGA KERJA, BAHAN, MESIN DAN PERALATAN YANG BERSESUAIAN BAGI 'SUPPLY AND INSTALL EXEN BS-128 BARRIER GATE COMPLETE WITH 3 METER ROUND ALUMINIUM BARRIER ARM AND 2 NOS SINGLE CHANNEL LOOP DETECTOR'.	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.23	RETRACTABLE DOOR STAINLESS STEEL GATE SLIDING DOOR MEMBEKAL TENAGA KERJA, BAHAN, MESIN DAN PERALATAN YANG BERSESUAIAN BAGI MEMASANG 'RETRACTABLE DOOR STAINLESS STEEL GATE SLIDING DOOR 160CM HEIGHT TICKNESS 0.5-0.7MM BERCIRIKAN STAINLESS STEEL CROSS BLANKET WITH WEAR RESISTANT STEEL SLEEVE, THE TENSILE COEFFICIENT IS ENHANCED ,TELESCOPIC DOORS ARE MORE DURABLE AND CAST' ALUMINUM HEAD WHEEL'	NOS	1		
C.24	PAPAN TANDA TAMAN				
C.24.1	PAPAN TANDA TAMAN LENGKUNG SAIZ 120"(H) X 41"(W), TIANG 3" MILD STEEL(DIA.) DENGAN SPESIFIKASI ARAHAN STANDARD '8 LARANGAN TAMAN PERMAINAN' YANG TELAH DILULUSKAN MAJLIS.	NOS	1		
C.24.2	PAPAN TANDA TAMAN LENGKUNG SAIZ 120"(H) X 41"(W), TIANG 3" MILD STEEL(DIA.) DENGAN 'LAIN-LAIN SPESIFIKASI' DAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P ATAU AL	NOS	1		
C.24.3	KERJA INI MELIBATKAN MEREKA BENTUK, MEMBEKAL, DAN MEMASANG PAPAN TANDA KESELAMATAN "TITIK KUMPUL (ASSEMBLY POINT)" LENGKAP DENGAN TIANG SOKONGAN, KEMASAN, DAN PEMASANGAN DI LOKASI YANG DITETAPKAN 600 MM (LEBAR) × 900 MM (TINGGI) ALUMINIUM SHEETING KETEBALAN 3 MM	NOS	1		
C.24.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA ARAH BERDIRI MENEGAK JENIS BERSUSUN DENGAN BEBERAPA PENUNJUK, BERSAIZ 120" (TINGGI) X 41" (LEBAR), TERMASUK TIANG KELULI PAIP Ø3" (MILD STEEL) SERTA PAPAN KELULI RHS BERKEMASAN WARNA CORAK KAYU BERSAIZ 75MM X 250MM, LENGKAP DENGAN SEMUA AKSESORI PEMASANGAN, ASAS KONKRIT (JIKA PERLU), KEMASAN AKHIR DAN KERJA-KERJA BERKAITAN, MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA (P.P)	NOS	1		
C.24.5	MENAMPAL PELEKAT PAPAN MUKA (STICKER) SAHAJA 60"(H) X 41"(W), MENGGUNAKAN TIANG SEDIA ADA DENGAN DENGAN SPESIFIKASI ARAHAN STANDARD YANG TELAH DILULUSKAN MAJLIS DLL YANG BERKAITAN ATAU MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PP ATAU AL.				
C.24.5.1	LOGO DAN PERKATAAN MBIP	NOS	1		
C.24.5.2	PAPAN TANDA 8 LARANGAN MBIP/LARANGAN MEROKOK/TUNJUK ARAH /BINATANG BERBISA/ SEBARANG KEMALANGAN DAN KEHILANGAN HARTA BENDA/PENCEROBOH/ HAD UMUR TAMAN PERMAINAN KANAK-KANAK/ LARANGAN AKTIVITI SUKAN LASAK/TEMPAT LETAK KERETA STAFF/PEJABAT/WAKTU OPERASI	NOS	1		
C.24.5.3	KADAR SEWAAN PENGGUNAAN KAWASAN MBIP	NOS	1		
C.24.5.4	TAG QR CODE POKOK	NOS	1		
C.24.5.5	PAPAN TANDA TANDAS/ TANDAS OKU/ TANDAS VIP/SURAU LELAKI/SURAU PEREMPUAN/ARAH KIBLAT/BILIK SEMINAR/LOGO TANDAS LELAKI DAN PEREMPUAN/LARANGAN MEROKOK DAN LAIN-LAIN YANG BERKAITAN	NOS	1		
C.24.6	PAPAN UTAMA (MAIN BOARD) MATERIAL GALVANIZED STEEL SHEET (GI SHEET) KETEBALAN: 1.0MM – 1.2MM DAN DIPASANG DENGAN RANGKA BESI SEDIAADA SKRU DAN AKSESORI	NOS	1		
C.24.7	PAPAN TANDA STOR PENYELENGGARAAN HUTAN BANDAR MBIP MEMBINA DAN MENYIAPKAN PAPAN TANDA, UKURAN KESELURUHAN 3700MM (W) X 1270MM (H), TERMASUK CONCRETE WALL C/W PEBBLE WASH FINISHED 1450MM (W) X 1270MM (H), RHS COLOURED FINISHED WITH WOOD PATTERN 75MMX 250MM, 15MM THK STAINLESS STEEL GRAPHIC LETTERS DAN 150MM X 150MM LOGO RASMI MBIP	NOS	1		
C.24.8	PAPAN TANDA BAHAGIAN PENGURUSAN HUTAN BANDAR MBIP MEMBINA DAN MENYIAPKAN PAPAN TANDA UKURAN KESELURUHAN 3700MM (W) X 1270MM (H), TERMASUK CONCRETE WALL C/W PEBBLE WASH FINISHED 1450MM (W) X 1270MM (H), HARDWOOD GRED A 75MMX 250MM, 15MM THK STAINLESS STEEL GRAPHIC LETTERS DAN 150MM X 150MM LOGO RASMI MBIP	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.24.9	ARCYLIC SHEET LAPISAN PERTAMA JENIS PLASTIC KETEBALAN 10MM BERSERTA KETERANGAN PAPAN PLAT BERWARNA BIRU GELAP DAN LAPISAN KEDUA PLASTIC JENIS ARCYLIC KETEBALAN 20MM BERSERTA DENGAN BOLT DAN NUT DARI BAHAN KRUM ATAU KELULI TAHAN KARAT (STAINLESS STEEL) UNTUK MENGIKAT PAPAN PLAT SERTA TIANG PEMACAK MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	M²	1		
C.25	KERJA-KERJA BEKAL DAN MEMASANG SUB SOIL PIPE				
C.25.1	BEKAL DAN PASANG CORRUGATED PIPE C/W 'WRAPE WOVEN GETEXTTILE' DISCHARGE TO NEAREST DRAIN, DENGAN 200MM THK. BATU CHIPPING TANPA HABUK (BATU SAHAJA) DAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P DAN UKURAN SEBAGAIMANA BERIKUT				
C.25.1.1	CORRUGATED PIPE 100MM DIA.	M	1		
C.25.1.2	CORRUGATED PIPE 150MM DIA.	M	1		
C.25.1.3	CORRUGATED PIPE 200MM DIA.	M	1		
C.25.2	KERJA MENGOREK DAN MENGGALI TANAH BAGI KERJA KERJA MENANAM PAIP PVC MAKSIMUM KEDALAMAN 1.50M DALAM MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN P.P				
C.25.2.1	PAIP PVC 100MM DIA.	M	1		
C.25.2.2	PAIP PVC 150MM DIA.	M	1		
C.25.2.3	PAIP PVC 200MM DIA.	M	1		
C.26	KERJA-KERJA BEKAL DAN PASANG PAGAR HI-SEC MEMBEKAL TENAGA KERJA, BAHAN, MESIN DAN PERALATAN YANG BERSESUAIAN BAGI KERJA-KERJA SEPERTI BERIKUT:				
C.26.1	KERJA-KERJA MENGOREK TANAH DAN MENYEDIAKAN TAPAK ASAS MENGGUNAKAN KONKRIT ASAS GRED 20 DENGAN LAPISAN ASAS HARDCORE SETEBAL 100MM,TERMASUK 'FORMWORK', PENGENDALIAN UPAH PASANG SERTA KERJA-KERJA BERKAITAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA SAIZ 0.25M (LEBAR) X 0.30M (TINGGI)	M	1		
C.26.2	KERJA-KERJA MEMASANG SIMEN ASAS TAPAK TIANG PAGAR HI-SEC. ANGGARAN SAIZ MIN. 0.1-0.2M X 0.1-0.2M (LEBAR) X 0.20M (DALAM) MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN DAN KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA.	M	1		
C.26.3	PAGAR HI-SEC MEMBEKAL, MENGHANTAR DAN MEMASANG PAGAR JENIS SSM FB SERIES, STEEL WELDED MESH TERMASUK TIANG GALVANISED STEEL POST, DITANAM PADA ASAS TAPAK, SAMBUNGAN BOLT DAN NUT ATAU YANG BERSESUAIAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA				
C.26.3.1	2200 X 900MM TINGGI	M	1		
C.26.3.2	2200 X 1500MM TINGGI	M	1		
C.26.3.3	MEMBEKAL DAN MEMASANG TIANG JENIS GALVANISED STEEL POST YANG DITANAM PADA TAPAK ASAS KONKRIT MENGGUNAKAN U-CLIP, BOLT DAN NAT, SERTA DIPATRI SEPENUHNYA MENGIKUT LUKISAN, LAMPIRAN DAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	NR	1		
C.26.4	PINTU PAGAR HI-SEC MEMBEKAL, MENGHANTAR DAN MEMASANG PINTU PAGAR HI SEC JENIS FA/FB SERIES, STEEL WELDED MESH TERMASUK TIANG GALVANISED STEEL POST, DITANAM PADA ASAS TAPAK, SAMBUNGAN BOLT DAN NUT ATAU YANG BERSESUAIAN DAN AKSESORI BERKAITAN SEPERTI ENGSEL, SELAK DAN LAIN-LAIN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA				
C.26.4.1	1200 X 900MM TINGGI SINGLE LEAF	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.27	KERJA-KERJA MEMBINA LANTAI GETAH MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN DAN MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA, BAGI KERJA-KERJA MEMBINA LANTAI KONKRIT BERTETULANG G20 (1:2:4), 100MM TEBAL BERSERTA LAPISAN BRC A6 (MS STANDARD/ BS) DENGAN 'LAPPING' DAN 'SPACING BLOCK' DILETAKKAN, LAPISAN AWALAN BATU AGGREGATE MAMPAT 150MM TEBAL , KERJA PENGOREKAN DAN PEMAMPATAN DAN LAIN-LAIN KERJA YANG BERKAITAN SEBAGAIMANA PERINCIAN DAN ARAHAN P.P DAN SEBAGAIMANA BERIKUT:				
C.27.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG 25MM LANTAI GETAH JENIS 'RUBBER TILES' TERMASUK PELEKAT EPOXY/ LATEX GUM/CEMENT GUM (MENGIKUT KESESUAIAN) DAN DITAMPAL RATA PADA SETIAP KEPINGAN LANTAI GETAH TERMASUKMEMASANG PAIP PVC DIPOTONG (BERUKURAN 150MM PANJANG X MIN 10MM DIA.) DAN DIPASANG PADA SETIAP 1.0M ANTARA PAIP YANG LAIN.	M²	1		
C.27.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG 25MM KEMASAN LANTAI GETAH JENIS EPDM (ETHYLENE PROPYLENE DIENE MONOMER) TERMASUK CAMPURAN EPOXY/ LATEX GUM/CEMENT GUM (MENGIKUT KESESUAIAN) TERMASUK MEMASANG PAIP PVC DIPOTONG (BERUKURAN 150MM PANJANG X MIN 10MM DIA.) DAN DIPASANG PADA SETIAP 1.0M ANTARA PAIP YANG LAIN.	M²	1		
C.27.3	MEMBUKA, MEMBEKAL DAN MEMASANG LANTAI GETAH PADA TAPAK SEDIAADA KERJA-KERJA MEMBUKA LANTAI GETAH LAMA DAN MEMASANG SAHAJA 25MM LANTAI GETAH JENIS 'RUBBER TILES' TERMASUK PELEKAT EPOXY/ LATEX GUM/CEMENT GUM (MENGIKUT KESESUAIAN) DAN DITAMPAL RATA PADA SETIAP KEPINGAN LANTAI GETAH DAN DILEKATKAN DI ATAS LANTAI KONKRIT SEDIA ADA	M²	1		
C.27.4	KERJA-KERJA MEMBUKA LANTAI GETAH LAMA DAN MEMASANG 25MM KEMASAN LANTAI GETAH JENIS EPDM (ETHYLENE PROPYLENE DIENE MONOMER) TERMASUK CAMPURAN EPOXY/ LATEX GUM/CEMENT GUM (MENGIKUT KESESUAIAN) DAN DITAMPAL RATA PADA SETIAP KEPINGAN LANTAI GETAH DAN DILEKATKAN DI ATAS LANTAI KONKRIT SEDIA ADA.	M²	1		
C.27.5	MEMBEKAL DAN MENGAPLIKASIKAN KEMASAN PERMUKAAN GELANGGANG FUTSAL SINTETIK MENGIKUT ARAHAN PENGELUAR (LAYKOLD COLOURCOAT CONCRETE) DENGAN 2-3 LAPISAN SAPUAN, MENGGUNAKAN SALUTAN EMULSI AKRILIK 100% YANG MENGANDUNGI PIGMEN BERWARNA TERANG DAN POLIMER	M²	1		
C.27.6	MENANDA, MENETAPKAN DAN MENGAPLIKASIKAN GARISAN PERMAINAN FUTSAL MENGIKUT KEPERLUAN SUKAN YANG DITETAPKAN MENGGUNAKAN CAT GARISAN PUTIH LAYKOLD DENGAN 1-2 LAPISAN SAPUAN."	M	1		
C.28	KERJA-KERJA PLUMBER KERJA-KERJA PLUMBER MERANGKUMI MEMBEKAL, MEMASANG, MENGUJI DAN MEMASTIKAN SISTEM PAIP AIR BERSIH, PAIP SISA, PAIP PEMBETUNG, FLOOR TRAP, MANHOLE, INSPECTION CHAMBER SERTA AKSESORI BERKAITAN BERFUNGSI DENGAN BAIK MENGIKUT PIAWAIAN; MEMBAIKI KEBOCORAN PADA PAIP, SAMBUNGAN, VALVE, FITTING DAN PERALATAN SANITARI; MENGGANTI ATAU MEMBAIKI PERALATAN SEPERTI SINKI, TANDAS, PAIP BIB, SHOWER, FLUSH VALVE, STOP COCK DAN LAIN-LAIN; SERTA MEMBUAT KEMASAN SEMULA SELEPAS KERJA PAIP DISIAPKAN.	M²	1		
C.28.1	STOP COCK ½' / ¾' ORIGINAL	NOS	1		
C.28.2	HDPE POLY SOKET PENYAMBUNG				
C.28.2.1	SAIZ 25MM	NOS	1		
C.28.2.2	SAIZ 32MM	NOS	1		
C.28.2.3	SAIZ 63MM	NOS	1		
C.28.2.4	SAIZ 90MM	NOS	1		
C.28.2.5	SAIZ 110MM	NOS	1		
C.28.3	HDPE POLY PIPE				

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.28.3.1	SAIZ 25MM (50M)	GULUNG	1		
C.28.3.2	SAIZ 32MM (50M)	GULUNG	1		
C.28.3.3	SAIZ 63MM (50M)	GULUNG	1		
C.28.3.4	SAIZ 90MM (50M)	GULUNG	1		
C.28.3.5	SAIZ 110MM (50M)	GULUNG	1		
C.28.4	HDPE POLY PIPE FITTING TEE				
C.28.4.1	SAIZ 25MM	NOS	1		
C.28.4.2	SAIZ 32MM	NOS	1		
C.28.4.3	SAIZ 63MM	NOS	1		
C.28.4.4	SAIZ 90MM	NOS	1		
C.28.4.5	SAIZ 110MM	NOS	1		
C.28.5	HDPE POLY FITTING STRAIGHT COUPLER				
C.28.5.1	SAIZ 25MM	NOS	1		
C.28.5.2	SAIZ 32MM	NOS	1		
C.28.5.3	SAIZ 63MM	NOS	1		
C.28.5.4	SAIZ 90MM	NOS	1		
C.28.5.5	SAIZ 110MM	NOS	1		
C.28.6	15MM CITY BRASS BIB TAP + LOSE HANDLE	NOS	1		
C.28.7	BOLA INJAP (PELAMPUNG) TANGKI HEAVY DUTY	NOS	1		
C.28.8	SALUR PAIP AIR JENIS STAINLESS STEEL (SET SIAP PENGANTUNG JENIS HANDLE)	NOS	1		
C.28.9	TANGKI PAM TANDAS CERAMIC (SET)	NOS	1		
C.28.10	KEPALA PAIP (SINKI) JENIS HANDLE STAINLESS STEEL	NOS	1		
C.28.11	CERAMIC WALL HAND URINAL BASIN POT MALE (SET)	NOS	1		
C.28.12	TOILET BOWL S TRAP WATER CLOSET STRONG DUAL FLUSHING WC	NOS	1		
C.28.13	TOILET BOWL S TRAP SQUAT WC STRONG DUAL FLUSHING WC	NOS	1		
C.28.14	PERANGKAP SAMPAH SINKI /LANTAI	NOS	1		
C.28.15	PENUTUP MANGKUK TANDAS	NOS	1		
C.28.16	SANITARI BIN	NOS	1		
C.28.17	SOAP DIAPENSER/TISU	NOS	1		
C.28.18	DELUXE POLYETHYLENE WATER TANK	NOS	1		
C.28.19	CERMIN TANDAS	NOS	1		
C.28.20	PERANTI DENGAN LENGAN TANGAN LIPAT TANDAS OKU JENIS 'STAINLESS STEEL'(BERGERAK KE ATAS DAN KE KANAN) MEMBOLEHKAN OKU MENCAPAI TANDAS YANG ERGONOMIK DAN MESRA PENGGUNA MENGIKUT SEBAGAIMANA STANDART	NOS	1		
C.29	MENYEDIAKAN PERKHIDMATAN PENYELENGGARAAN PAIP AIR DAN KUMBAHAN YANG TERSUMBAT DI TANDAS-TANDAS AWAM YANG TERDAPAT DIDALAM HUTAN BANDAR MBIP PEMERIKSAAN AWAL BAGI MENENTUKAN LOKASI DAN TAHAP SUMBATAN (DI MANGKUK TANDAS, PAIP PEMBUANGAN, ATAU TANGKI SEPTIK).				
C.29.1	VACUUM TANKER / MESIN SEDUT MUDAH ALIH	L/SUM	-		
C.29.2	WATER JET MACHINE (HIGH-PRESSURE HOSE)	L/SUM	-		
C.29.3	RODING SET / DRAIN AUGER / PLUMBER SNAKE	L/SUM	-		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.30	SALURAN PENYAMBUNGAN TANGKI SEPTIK				
C.30.1	KERJA-KERJA MENGOREK 30M (1M LEBAR X 0.60M DALAM) DAN MEMASANG SALURAN NAJIS BARU HENDAKLAH DIJALANKAN PADA KEDALAMAN 600MM MINIMA DAN MENGIKUT KESESUAIAN MENGGUNAKAN PVC 350MM DIAMETER YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA. KERJA INI TERMASUK PENGGALIAN, PENYEDIAAN DASAR PARIT, PEMASANGAN PAIP, PENIMBUSAN SEMULA DAN PEMADATAN TANAH MENGIKUT SPESIFIKASI TEKNIKAL YANG DITETAPKAN. SALURAN NAJIS SEDIA ADA HENDAKLAH DITUTUP DAN DINYAHFUNGSI SEPENUHNYA BAGI MEMASTIKAN SISTEM BAHARU BEROPERASI DENGAN SEMPURNA DAN SELAMAT.	M	1		
C.30.2	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG SALURAN NAJIS JENIS 'STONEWARE PIPE' BERUKURAN 350MM DIAMETER HENDAKLAH DIJALANKAN DARI MANHOLE TANDAS HINGGA KE TANGKI SEPTIK, DENGAN TAHAP "INVERT LEVEL" MINIMUM 750MM. PEMASANGAN HENDAKLAH DILAKUKAN MENGIKUT SPESIFIKASI TEKNIKAL DAN PIAWAIAN YANG DILULUSKAN, TERMASUK SEMUA KELENGKAPAN, SAMBUNGAN, FITTINGS, BAHAN PENAMBAT DAN SOKONGAN YANG DIPERLUKAN.SEMUA KERJA HENDAKLAH DILAKSANAKAN SEHINGGA MENCAPAI TAHAP MUTU KERJA YANG MEMUASKAN SERTA MENDAPAT KELULUSAN PEGAWAI PENGUASA	M	1		
C.31	KERJA MEMBEKAL DAN MEMBAIKPULIH KEROSAKAN / BANGUNAN LITAR LUMBA KERETA KAWALAN JAUH/STORE PENYELENGGARAAN/BANGUNAN PAINTBALL/POST GUARD/GYM MUAFAKAT JOHOR MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA MEMBUKA DAN MEMBUANG SEGALA PERALATAN YANG ROSAK DAN YANG TIDAK DIPERLUKAN LAGI.				
C.31.1	TONG SAMPAH OUTDOOR/INDOOR	NOS	1		
C.31.2	CERMIN /KACA	NOS	1		
C.31.3	TOMBOL/HANDLE PINTU	NOS	1		
C.31.4	PINTU KAYU 1 DAUN	NOS	1		
C.31.5	PINTU SOLID KAYU TANDAS OKU	NOS	1		
C.31.6	PINTU PLASTIC 1 DAUN	NOS	1		
C.31.7	CERMIN TINGKAP SLIDING/NAKO	NOS	1		
C.31.8	GALVANISED STEEL WINCH CABLE 16MM - 20MM AND ACCESSORIES	M	1		
C.31.9	PELEKAT GETAH HANDRAILING STAINLESS STEEL	M	1		
C.31.10	RUMPUT TIRUAN PLASTIK KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG RUMPUT CARPET TIRUAN (ARTIFICIAL ZOYSIA MIX GRASS SPP OR EQUIVALENT) RANGE 10MM-35MM YARN HT. SIAP DENGAN PENGIKAT, WALL PLUG, PELEKAT EPOXY ATAU SETARA DAN LAIN-LAIN KERJA BERKAITAN MENGIKUT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	M²	1		
C.31.11	TELEKUNG	NOS	1		
C.31.12	SEJADAH	NOS	1		
C.31.13	STAINLESS STEEL RAINFALL SHOWER	NOS	1		
C.31.14	RAK KASUT STAINLESS STEEL 3 TINGKAT	NOS	1		
C.31.15	KARPET	M	1		
C.31.16	TINTING CERMIN MELIBATKAN PEMASANGAN FILEM KHAS PADA CERMIN UNTUK MENINGKATKAN PRIVASI, MENGURANGKAN HABA DAN UV, SERTA MENINGKATKAN KESELAMATAN.	M²	1		
C.31.17	NETTING JENIS NYLON (POLYMIDE) SERTA AKSESARI PEMASANGAN LAIN-LAIN	M²	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C.31.18	PINTU KACA ALUMINIUM FRAME 2 PINTU BERENGSEL KIRI DAN KANAN PENUH KACA TEMPERED 8-10MM BESERTA HANDLE DAN LOCK SET	NOS	1		
C.31.19	SELIPAR	NOS	1		
C.32	KERJA-KERJA MEMBINA, MENYIAPKAN DAN MEMBEKAL KIOS BUKU MEMBINA DAN MENYIAPKAN KIOS BERBENTUK RUMAH BURUNG DENGAN MENGGUNAKAN HDPE 10MM KETEBALAN(LANTAI DAN DINDING) , BUMBUNG JENIS SOLID POLYCARBONATE DAN FRAME PINTU MENGGUNAKAN MATERIAL ALUMINIUM. TIANG MENGGUNAKAN BESI HOLLOW SAIZ 100MMX 50MM UNTUK 4 TIANG DAN SETIAP FRAME MENGGUNAKAN ARCLIC KETEBALAN 20MM BESERTA DENGAN BOLT DAN NUT DARI BAHAN KRUM ATAU KELULI TAHAN KARAT (STAINLESS STEEL) SEBAGIMANA PELAN YANG DILAMPIRKAN.	NOS	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	KERJA JALAN, LONGKANG DAN PERALATAN ELEKTRIK Semua kerja-kerja membaikpulih atau kerja pembersihan sepertimana di dalam kontrak ini perlu mendapat arahan dari Pegawai Penguasa. Harga kerja-kerja membekal dan memasang adalah termasuk dengan harga kerja-kerja membuka keseluruhan alatan /kemudahan tersebut dan perlu dibersihkan dan dibuang ke tempat pembuangan sampah SWM yang dipersetujui oleh pihak Majlis. Sila kemukakan resit asal pembayaran pelupusan SWM bersama tuntutan bayaran. Harga bagi kerja-kerja pembersihan termasuk harga membekal buruh, bahan, peralatan, mesin. jentera dan pengangkutan (jika perlu) dan perlu di bawa keluar. Bagi kerja-kerja mengecat/mencuci perlu di buat dalam 2 lapisan dan pihak kontraktor diwajibkan untuk melampirkan setiap proses mengecat di dalam gambar tuntutan dengan menggunakan cat yang berjenama Jotun atau yang setara dengannya sahaja Pihak kontraktor tidak dibenarkan mengumpul kerja dan setiap arahan perlu dibuat dengan kadar segera. Pihak kontraktor perlu menyiapkan kerja mengikut arahan kerja yang diberi terlebih dahulu sebelum arahan kerja yang lain diberikan.				
D.1	KERJA JALAN KERJA-KERJA PREMIX MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN DAN PENGANGKUTAN BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA 'DEMOLISH' TERMASUK MENYUSUN DAN MEMBAWA KELUAR SISA KE TAPAK PELUPUSAN YANG DILULUSKAN OLEH MAJLIS DAN SEBAGAIMANA BERIKUT:				
D.1.1	KERJA MEMOTONG DAN MENGOREK TANAH 450MM DALAM MENGGUNAKAN JENTERA TERMASUK MEMAMPAT DAN MEMBERSIH TAPAK BINA DAN MEMBUANG SISA-SISA BAHAN DENGAN MENGANGKUT KELUAR KE TEMPAT PELUPUSAN YANG DIBENARKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA	M²	1		
D.1.2	MEMBEKAL, MENGHAMPAR, MERATA DAN MENGENAP CRUSHER-RUN 350MM TEBAL, DIGELEK DENGAN JENTERA PENGGELEK PADA SETIAP 150MM TEBAL	M²	1		
D.1.3	KERJA-KERJA MENGHAMPAR 50MM TEBAL LAPISAN PENGIKAT BINDER COURSE (ACBC 28) TERMASUK LAPISAN ASAS BERBITUMEN BERGRED PENEMBUSAN 80/100 (PRIME COAT) DISEMBUR PADA KADAR 4 LITER/METER PERSEGI DAN LAPISAN ATAS DISEMBUR PADA KADAR 1.4 LITER/ METER PERSEGI DAN DIMAMPATKAN DENGAN MESIN PENGGELEK 6 TAN	M²	1		
D.1.4	MEMBEKAL,MENGHAMPAR DAN MELAPIS PREMIX DARI JENIS 'ASPHALTIC CONCRETE WEARING COURSE' (ACWC 14) DENGAN KANDUNGAN BITUMEN 5% - 7% DENGAN SAIZ BATUAN MAKSIMA 14MM DENGAN JENTERA PEMADATAN 'PNEUMATIC ROLLER' DAN 'TANDEM ROLLER' MINIMA 8 TAN PADA KETEBALAN MAMPAT 50MM TERMASUK MENYEMBUR SATU LAPISAN (RS-1K) GRED PENEMBUSAN PADA KADAR 2 LITER/M².	M²	1		
D.1.5	UJIAN INI DIJALANKAN BAGI MENENTUKAN KETEBALAN SEBENAR LAPISAN PREMIX YANG TELAH DIPASANG DI TAPAK SERTA MEMASTIKAN PEMATUHAN TERHADAP KETEBALAN MINIMUM SEPERTI YANG DITETAPKAN DALAM JKR/SPJ/2008-S4/S5 (STANDARD JKR BAGI KERJA-KERJA JALAN). UJIAN HENDAKLAH DILAKSANAKAN MENGGUNAKAN KAEDAH LUBANG TERAS (CORE TEST) DENGAN SAMPEL DIAMBIL MENGGUNAKAN MESIN CORE CUTTER BERDIAMETER 100 MM ATAU 150 MM. KETEBALAN LAPISAN PREMIX HENDAKLAH DIUKUR MENGGUNAKAN VERNIER CALIPER ATAU DIGITAL CALIPER DI BAWAH PEMANTAUAN PEGAWAI PENGUASA. KONTRAKTOR HENDAKLAH MENGEMUKAKAN LAPORAN LENGKAP KEPUTUSAN UJIAN BAGI REKOD DAN PENGESAHAN PEMATUHAN SPESIFIKASI.	L/SUM	-		
D.2	MENGECAT DAN MENANDA JALAN DAN 'PAVER' MENGECAT DAN MENANDA JALAN DAN 'PAVEMENT' DARIPADA 'HOT-APPLIED SUPERIMPOSED REFLECTORISED THERMOPLASTIC				
D.2.1	MEMBEKAL BAHAN, PERALATAN DAN PEKERJA BAGI MEMBUAT GARISAN TEMPAT LETAK KENDERAAN (4.8MX2.4M BIASA),(6.0MX 2.4M SELARI), (6.0M X 3.0M LORI/VAN) MENGGUNAKAN 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC WITH GLASS BEAD' (10%) BERWARNA PUTIH TEBAL 2MM, LEBAR 100MM SEBAGAIMANA PELAN LAMPIRAN DAN BERPANDUKAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.2.2	MEMBEKAL BAHAN, PERALATAN DAN PEKERJA BAGI MEMBUAT GARISAN TEMPAT LETAK KENDERAAN OKU, LATAR BELAKANG WARNA BIRU GELAP, LOGO OKU WARNA PUTIH, DAN GARISAN KELILING WARNA PUTIH MENGGUNAKAN 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC WITH GLASS BEAD' (10%) KESELURUHANNYA SEBAGAIMANA PELAN LAMPIRAN DAN BERPANDUKAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. (MINIMUM 5.4M X 3.6M)	NOS	1		
D.2.3	MENGECAT TEMPAT LETAK MOTOSIKAL (2.0-2.4M X 0.8-1.0M) MENGGUNAKAN 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC WITH GLASS BEAD' (10%) BERWARNA PUTIH TEBAL 2MM, LEBAR 100MM DAN BERPANDUKAN ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	NOS	1		
D.2.4	'DIRECTIONAL SINGLE STRAIGHT ARROW'	NOS	1		
D.2.5	'DIRECTIONAL DOUBLE TURN ARROW	NOS	1		
D.2.6	MENYEDIAKAN DAN MENGECAT GARISAN KUNING BERKEMBAR DENGAN 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC WITH GLASS BEAD' (20%) 6MM MINIMA TEBAL BERWARNA KUNING SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	M²	1		
D.2.7	MENYEDIAKAN DAN MENGECAT GARISAN PUTIH BERKEMBAR DENGAN 'HOT APPLIED THERMOPLASTIC WITH GLASS BEAD' (20%) 6MM MINIMA TEBAL BERWARNA KUNING SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	M²	1		
D.3	WATER BASE BITUMEN EMULSION TRACK COAT RS-1K				
D.3.1	KEJA-KERJA MEMBEKAL WATER BASE BITUMEN EMULSION TRACK COAT RS-1K	TONG/DRUM	1		
D.3.2	KEJA-KERJA MENGHAMPAR DAN MERATAKAN WATER BASE BITUMEN EMULSION TRACK COAT RS-1K DI KESELURUHAN LITAR KERETA KAWALAN JAUH	M²	1		
D.4	MEMBINA DAN MEMBAIKPULIH PERMUKAAN KONKRIT KERB SEDAADA				
D.4.1	MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN, MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA MEMBUKA / MEMECAH KERB YANG TELAH HILANG, TUMBANG ATAU PATAH DAN MEMBEKAL DAN MEMASANG SUSUR JALAN 'CONCRETE KERB' YANG BARU BERSAIZ 100MM X 225MM JENIS PASANG SIAP TERMASUK TAPAK ASAS KERB.	M	1		
D.4.2	MENGECAT KERB JALAN MENGGUNAKAN CAT ALAS (SEALER) BERWARNA PUTIH (1 LAPISAN)DAN CAT KALIS CUACA 'WEATHER SHIELD' (2 LAPISAN) BERWARNA HITAM DAN PUTIH / HITAM DAN KUNING / KELABU SEPERTIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	M	1		
D.5	PAPAN TANDA JALAN MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA JALAN DIDALAM HUTAN BANDAR MBIP				
D.5.1	AWAS BONGGOL	NOS	1		
D.5.2	NO ENTRY	NOS	1		
D.5.3	BERHENTI	NOS	1		
D.5.4	KELUAR	NOS	1		
D.5.5	MASUK	NOS	1		
D.5.6	DILARANG PARKIR KENDERAAN	NOS	1		
D.5.7	PARKIR OKU	NOS	1		
D.5.8	PARKIR MOTOSIKAL	NOS	1		
D.5.9	SLOW	NOS	1		
D.5.10	DILARANG BELOK KANAN	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.6	KERJA LONGKANG KERJA-KERJA MEMBINA LONGKANG MEMBEKAL BURUH, BAHAN, PERALATAN DAN MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA, BAGI KERJA-KERJA MEMBINA, MEMASANG DAN MENJAJAR LONGKANG 70MM TEBAL MENGIKUT KECERUNAN YANG SESUAI SERTA MENGEMAS SEJATI SAMBUNGAN SIMPAI SIMEN MORTAR (1:3) TERMASUK KERJA-KERJA PENGGALIAN TANAH ATAU LONGKANG SERTA MENAMBAK SEMULA LEBIHAN PENGGALIAN.				
D.6.1	LONGKANG PENCEGAH MALARIA (V SHAPE)				
D.6.1.1	300MM X 300MM (12 INCH)	M	1		
D.6.1.2	375MM X 375MM (15INCH)	M	1		
D.6.1.3	450MM X 450MM (18INCH)	M	1		
D.6.1.4	600MM X 600MM (24INCH)	M	1		
D.6.2	LONGKANG (U SHAPE)				
D.6.2.1	450MM X 450MM (18INCH)	M	1		
D.6.2.2	600MM X 600MM (24INCH)	M	1		
D.6.2.3	900MM X 900MM (24INCH)	M	1		
D.6.3	HALF ROUND DRAIN				
D.6.3.1	225MM DIAMETER DALAMAN, 900MM PANJANG	M	1		
D.6.3.2	300MM DIAMETER DALAMAN, 900MM PANJANG	M	1		
D.7	PENUTUP LONGKANG KERJA INI MELIBATKAN PEMBONGKARAN GRATING LAMA YANG BERKARAT DAN ROSAK SERTA PEMASANGAN GRATING BESI BAHARU YANG KUKUH DAN SELAMAT.MENANGGALKAN GRATING SEDIA ADA YANG TELAH BERKARAT DAN TIDAK SELAMAT DIGUNAKAN, MEMBERSIHKAN BINGKAI SOKONGAN (FRAME) DAN MEMASTIKAN DIMENSI BUKAAN LONGKANG DIUKUR DENGAN TEPAT.				
D.7.1	'JENIS MILD STEEL HOT DIP GALVANIZED FLAT BAR 25MM X 6MM DAN KETEBALAN BAR 6MM DENGAN KEMASAN HOT DIP GALVANIZED MENGIKUT UKURAN				
D.7.1.1	300MM X 300MM	M	1		
D.7.1.2	375MM X 375MM	M	1		
D.7.1.3	450MM X 200MM	M	1		
D.7.1.4	450MM X 450MM	M	1		
D.7.1.5	600MM X 600MM	M	1		
D.7.1.6	800MM X 800MM	M	1		
D.7.1.7	900MM X 900MM	M	1		
D.7.1.8	1000MMX 1000MM	M	1		
D.7.2	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG PENUTUP LONGKANG KONKRIT DIPERKUATKAN DENGAN TETULANG BRC A10 DAN KONKRIT GRED G20 SEBAGAIMANA UKURAN				
D.7.2.1	900MM X 700MM	NOS	1		
D.7.3	BEKAL DAN MEMASANG PENUTUP LONGKANG DARI JENIS FIBER REINFORCED PLASTICS (FRP) UNTUK PERLINDUNGAN SALIRAN 16MM DIAMETER ROD PENGALAS PADA SETIAP JARAK 30MM DIKIMPAL KAMBI PADA 50MM X 50MM X 8MM TEBAL RANGKA SESIKU TERMASUK SATU LAPIS CAT ASAS LOGAM DENGAN PENGESYORAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.				
D.7.3.1	800MM X 600MM	M^2	1		
D.7.4	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG PENUTUP LONGKANG KONKRIT COMPRESSED CONCRETE GRATING DRAIN COVER LENGKAP (MBR) HEAVY DUTY DENGAN KELENGKAPAN LAIN DI LONGKANG-LONGKANG YANG BERKAITAN				
D.7.4.1	450MMX300MM THK50MM	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.7.4.2	450MMX450MM THK50MM	NOS	1		
D.7.4.3	600MMX400MM THK 95MM	NOS	1		
D.7.4.4	800MMX450MM THK 100MM	NOS	1		
D.8	CULVERT				
D.8.1	150MM DIAMETER DALAMAN PIPE CULVERT	M	1		
D.8.2	225MM DIAMETER DALAMAN PIPE CULVERT	M	1		
D.9	PENUTUP SUM MEMBEKAL, MEMASANG, MENYEDIAKAN BURUH, BAHAN, PERALATAN DAN MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA, BAGI KERJA-KERJA MEMBINA,MEMASANG ITEM DI BAWAH SERTA MENGEMAS SEJATI SAMBUNGAN SIMPAI SIMEN MORTAR (1:3) (JIKA BERKAITAN) TERMASUK LAIN-LAIN KERJA-KERJA. MBR PRODUCT ATAU YANG SETARA DENGANNYA. **SINGLE SLAB**				
D.9.1	450 X 300 X 50MM LIGHT DUTY MANHOLE COVER	NR	1		
D.9.2	600 X 400 X 50MM LIGHT DUTY MANHOLE COVER	NR	1		
D.9.3	600 X 400 X 70MM MEDIUM DUTY MANHOLE COVER	NR	1		
D.9.4	600 X 400 X 95MM HEAVY DUTY MANHOLE COVER	NR	1		
D.9.5	600 X 400 X 50MM LIGHT DUTY MANHOLE COVER WITH ANGLE FRAME	NR	1		
D.9.6	610 X 410 X 50MM LIGHT DUTY MANHOLE COVER WITH ANGLE FRAME	NR	1		
D.9.7	800 X 450 X 50MM LIGHT DUTY MANHOLE COVER WITH ANGLE FRAME	NR	1		
D.9.8	800 X 450 X 75MM MEDIUM DUTY MANHOLE COVER WITH ANGLE FRAME	NR	1		
D.9.9	600 X 400 X 95MM HEAVY DUTY MANHOLE COVER WITH ANGLE FRAME	NR	1		
D.9.10	610 X 410 X 100MM HEAVY DUTY MANHOLE COVER WITH ANGLE FRAME	NR	1		
D.9.11	800 X 450 X 100MM HEAVY DUTY MANHOLE COVER WITH ANGLE FRAME	NR	1		
D.10	PERALATAN ELEKTRIK KERJA MEMBEKAL BURUH, PERALATAN DAN BAHAN BINAAN PENGENDALIAN DAN PENGHANTARAN KE TAPAK. SEMUA BAHAN DAN PERALATAN ELEKTRIK YANG DIGUNAKAN HENDAKLAH YANG BARU (BELUM TERPAKAI) DAN SESUAI KEPADA BEKALAN TEMPATAN. UNTUK BAHAN-BAHAN DAN PERALATAN ELEKTRIK, HANYA JENAMA-JENAMA, JENIS-JENIS DAN MODEL-MODEL YANG TELAH DILULUSKAN OLEH JKR AKAN DITERIMA. PERALATAN, MESIN SERTA YANG BERKAITAN DENGANNYA BAGI MEMBUAT KERJA-KERJA MEMBUKA DAN MEMBUANG SEGALA PERALATAN YANG ROSAK DAN YANG TIDAK DIPERLUKAN LAGI.				
D.10.1	WAYAR ELEKTRIK				
D.10.1.1	3 CARE COPPER WIRE PVC INSULATED CABLE 90M	ROLE	1		
D.10.1.2	2.5MM COPPER WIRE PVC CABLE 100M (3 WARNA)	ROLE	1		
D.10.1.3	4MM COPPER WIRE PVC CABLE 100M (3 WARNA)	ROLE	1		
D.10.1.4	VDE 23/0.15 X 2 CORE PVC CABLE 70M	ROLE	1		
D.10.2	SOKET SWITCH SOKET PVC BOX				
D.10.2.1	3" X 3" BOX	NOS	1		
D.10.2.2	3" X 6" BOX	NOS	1		
D.10.2.3	HEAVY DUTY 13A SOKET PLUG 3 PIN	NOS	1		
D.10.2.4	HEAVY DUTY 13A 3 PIN PLUG TOP (KEPALA PLUG)	NOS	1		
D.10.2.5	1 GANG 1 WAY SWITCH	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.10.2.6	2 GANG 1 WAY SWITCH	NOS	1		
D.10.2.7	3 GANG 1 WAY SWITCH	NOS	1		
D.10.3	LAMPU				
D.10.3.1	LAMPU KALIMANTANG LED T5 2'	NOS	1		
D.10.3.2	LAMPU KALIMANTANG LED T5 4'	NOS	1		
D.10.3.3	RGB SPORTLIGHT LED 50WATT	NOS	1		
D.10.3.4	RGB SPORTLIGHT LED 100WATT	NOS	1		
D.10.3.5	RGB SPORTLIGHT LED 150WATT	NOS	1		
D.10.3.6	ROUND HALOGEN DULB BULAT 5WATT	NOS	1		
D.10.3.7	PHILIPS ESSENTIAL PLCE 18W E27 (DAYLIGHT)	NOS	1		
D.10.3.8	12W LED DOWN LIGHT FITTING (ROUND) C/W DRIVER (65500K)	NOS	1		
D.10.3.9	18W LED DOWN LIGHT FITTING (ROUND) C/W DRIVER (65500K)	NOS	1		
D.10.3.10	10" PVC LAMP SHADE (COVER WHITE)	NOS	1		
D.10.3.11	400W WATERPROOF LED FLOOD LIGHT OUTDOOR	NOS	1		
D.10.3.12	10M LAMP HOLDER WATERPROOF OUTDOOR LED LIGHT GARDEN FLEXIBLE HANGING SOCKETS PATIO LIGHT	NOS	1		
D.10.3.13	CHIYODA GLASS BULB/MENTOL KACA 40W	NOS	1		
D.10.4	PERALATAN ELEKTRIK				
D.10.4.1	WIRE CONNECTOR 6A	NOS	1		
D.10.4.2	WIRE CONNECTOR 10A	NOS	1		
D.10.4.3	WIRE CONNECTOR 15A	NOS	1		
D.10.4.4	WIRE CONNECTOR 20A	NOS	1		
D.10.4.5	PVC CABLE U-CLIP 6MM (100PCS/BOX)	BOX	1		
D.10.4.6	PVC CABLE U-CLIP 10MM (50PCS/BOX)	BOX	1		
D.10.4.7	PVC DB BOX (DISTRIBUTION BOX) 6 WAY	NOS	1		
D.10.4.8	PVC DB BOX (DISTRIBUTION BOX) 8WAY	NOS	1		
D.10.4.9	PVC DB BOX (DISTRIBUTION BOX) 10 WAY	NOS	1		
D.10.4.10	PVC DB BOX (DISTRIBUTION BOX) 12 WAY	NOS	1		
D.10.4.11	PVC DB BOX (DISTRIBUTION BOX) 16 WAY	NOS	1		
D.10.4.12	PVC DB BOX (DISTRIBUTION BOX) 19WAY	NOS	1		
D.10.4.13	PVC DB BOX (DISTRIBUTION BOX) 23 WAY	NOS	1		
D.10.4.14	RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER (RCCB)	NOS	1		
D.10.4.15	RESIDUAL CURRENT DEVICE (RCD)	NOS	1		
D.10.4.16	EARTH LEAKAGE CIRCUIT BREAKER (ELCB)	NOS	1		
D.10.4.17	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 6A	NOS	1		
D.10.4.18	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 10A	NOS	1		
D.10.4.19	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 16A	NOS	1		
D.10.4.20	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 20A	NOS	1		
D.10.4.21	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 32A	NOS	1		
D.10.4.22	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 40A	NOS	1		
D.10.4.23	MINIATURE CIRCUIT BREAKER 63A	NOS	1		
D.10.4.24	PVC CONNECTOR TERMINAL BLOCK 10A	NOS	1		
D.10.4.25	PVC CONNECTOR TERMINAL BLOCK 15A	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.10.4.26	PVC CONNECTOR TERMINAL BLOCK 20A	NOS	1		
D.10.4.27	PVC CONNECTOR TERMINAL BLOCK 30A	NOS	1		
D.10.4.28	PVC CONNECTOR TERMINAL BLOCK 60A	NOS	1		
D.10.4.29	STRIP LIGHT PIN HOLDER/CONNECTOR (MALE/FEMALE)	NOS	1		
D.10.4.30	SPRING PUSH QUICK CABLE CONNECTOR TERMINAL 2 PIN	NOS	1		
D.10.4.31	SPRING PUSH QUICK CABLE CONNECTOR TERMINAL 3 PIN	NOS	1		
D.10.4.32	PVC TAPE ELECTRICAL (WARNA)	NOS	1		
D.10.4.33	HEAT SHRINK TUBE 2MM	NOS	1		
D.10.4.34	HEAT SHRINK TUBE 2.5MM	NOS	1		
D.10.4.35	HEAT SHRINK TUBE 3MM	NOS	1		
D.10.4.36	HEAT SHRINK TUBE 4MM	NOS	1		
D.10.4.37	PVC CONDUIT CORRUGATED FLEXIBLE PIPE 7MM HINGGA 50MM	NOS	1		
D.10.4.38	PVC CSBLE U-CLIP 4MM	NOS	1		
D.10.4.39	PVC CSBLE U-CLIP 5MM	NOS	1		
D.10.4.40	PVC CSBLE U-CLIP 6MM	NOS	1		
D.10.4.41	PVC CSBLE U-CLIP 7MM	NOS	1		
D.10.4.42	PVC CSBLE U-CLIP 8MM	NOS	1		
D.10.4.43	PVC CSBLE U-CLIP 9MM	NOS	1		
D.10.4.44	PVC CSBLE U-CLIP 10MM	NOS	1		
D.10.4.45	PVC CSBLE U-CLIP 12MM	NOS	1		
D.10.4.46	PVC CSBLE U-CLIP 16MM	NOS	1		
D.10.4.47	PVC CSBLE U-CLIP 18MM	NOS	1		
D.10.4.48	PVC CSBLE U-CLIP 20MM	NOS	1		
D.10.4.49	PVC CSBLE U-CLIP 25MM	NOS	1		
D.10.4.50	PVC CSBLE U-CLIP 35MM	NOS	1		
D.10.4.51	PVC MODULAR TRUNKING/PVC CASING 1" X 2"	NOS	1		
D.10.4.52	PVC MODULAR TRUNKING/PVC CASING 2" X 2"	NOS	1		
D.10.4.53	PVC MODULAR TRUNKING/PVC CASING 2" X 3"	NOS	1		
D.10.4.54	PVC MODULAR TRUNKING/PVC CASING 2" X 4"	NOS	1		
D.10.5	LAIN-LAIN ALAT ELEKTRIK				
D.10.5.1	EXHAUST FAN	NOS	1		
D.10.5.2	KIPAS SYILING	NOS	1		
D.10.5.3	KIPAS DINDING HEAVY DUTY	NOS	1		
D.10.5.4	WIRED DISABLE TOILET ALARM KIT PULL CORD PANIC BUTTON OKU	NOS	1		
D.10.5.5	BOLLARD LAMPU TAMAN OUTDOOR	NOS	1		
D.10.5.6	WATER HEATER PREMIUM	NOS	1		
D.10.5.7	AIR COND 1.5 HP	NOS	1		
D.10.5.8	KIPAS DINDING	NOS	1		
D.10.5.9	BIRDXPELLER® PRO SONIC BIRD DETERRENT - SINGLE SPEAKER	NOS	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 'INDIVIDUAL COMPONENTS' Pembekal alat permainan mestilah berdaftar dan mempunyai pengesahan SIRIM MS 966:2017 (Product Certification) berserta No.Lesen, Waranti untuk bahan aluminium waranti bahan dan 'Insurance on Product Liability' 1 tahun Alat-alat permainan tersebut diwajibkan mematuhi spesifikasi umum Harga kerja-kerja membekal dan memasang adalah termasuk dengan harga kerja-kerja membuka keseluruhan alatan /kemudahan tersebut dan perlu dibersihkan dan dibuang ke tempat pembuangan sampah SWM yang dipersetujui oleh pihak Majlis. Sila kemukakan resit asal pembayaran pelupusan SWM bersama tuntutan bayaran Pihak kontraktor tidak dibenarkan mengumpul kerja dan setiap arahan perlu dibuat dengan kadar segera. Pihak kontraktor perlu menyiapkan kerja mengikut fasa arahan kerja yang diberi terlebih dahulu sebelum fasa arahan kerja yang lain diberikan. Jika ukuran item di tapak tidak terdapat dengan apa yang ada disenaraikan pada spesifikasi kerja (ukuran di tapak hanya tersedia mengikut ukuran standard pihak pembekal atau pengeluar), satu ukuran paling hampir akan diambil oleh P.P sebagai kadar harga bagi item tersebut dan dikira sebagai harga muktamad. Kontraktor perlu melampirkan bukti sokongan berkaitan ukuran tersebut.				
E.1	CRAWL TUBE C/W PANEL MEMBEKAL, MENGHANTAR DAN MEMASANG 800 HINGGA 1200MM DIAMETER 'CRAWL TUBE COMPLETE WITH PANEL' TERMASUK SAMBUNGAN DAN KEMASAN AKHIR CAT ATAU SETARA				
E.1.1	1600 HINGGA 2500MM PANJANG (90Â° CRAWL TUBE TUNNEL)	NOS	1		
E.1.2	1600 HINGGA 2500MM PANJANG (60Â° CRAWL TUBE TUNNEL)	NOS	1		
E.1.3	SHORT TUBE TUNNEL	NOS	1		
E.1.4	1000 HINGGA 1800MM PANJANG (1600MM TINGGI SINGLE TUBE)	NOS	1		
E.1.5	2600 HINGGA 6500MM PANJANG (UPLINK C TUBE TUNNEL)	NOS	1		
E.2	TUBE SLIDE MEMBEKAL, MENGHANTAR DAN MEMASANG 800 HINGGA 1100MM DIAMETER 'TUBE SLIDE' TERMASUK SAMBUNGAN DAN KEMASAN AKHIR CAT ATAU SETARA				
E.2.1	2300 HINGGA 2900MM PANJANG (1000MM TINGGI TUBE SLIDE)	SET	1		
E.2.2	2300 HINGGA 3300MM PANJANG (1200MM TINGGI TUBE SLIDE)	SET	1		
E.2.3	3300 HINGGA 3800MM PANJANG (1300MM TINGGI TUBE SLIDE)	SET	1		
E.2.4	3300 HINGGA 8100MM PANJANG (1500MM TINGGI TUBE SLIDE/SPIRAL TUBE SLIDE)	SET	1		
E.2.5	3300 HINGGA 8150MM PANJANG (600MM TINGGI TUBE SLIDE/SPIRAL TUBE SLIDE)	SET	1		
E.2.6	3300 HINGGA 8150MM PANJANG (1800MM TINGGI TUBE SLIDE/SPIRAL TUBE SLIDE)	SET	1		
E.2.7	6000 HINGGA 9900MM PANJANG (2700MM TINGGI TUBE SLIDE/SPIRAL TUBE SLIDE)	SET	1		
E.2.8	800 HINGGA 1200MM PANJANG EXIT TUBE	SET	1		
E.2.9	700 HINGGA 1400MM LEBAR, 150 HINGGA 600MM TINGGI EXIT TUBE HOLDER	SET	1		
E.2.10	30 HINGGA 50MM DIAMAETER , 1000 HINGGA 1500MM TINGGI TUBE SUPPORTING POST	SET	1		
E.2.11	700 HINGGA 1200MM LEBAR SINGLE TUBE (INDEPENDENT TUBE)	SET	1		
E.3	OPEN SLIDE C/W SLIDE ENCLOSURE MEMBEKAL, MENGHANTAR DAN MEMASANG 800 HINGGA 1100MM LEBAR 'OPEN SLIDE' TERMASUK SAMBUNGAN DAN KEMASAN AKHIR CAT ATAU SETARA				
E.3.1	LONG WAVE SLIDE (LEBIH 1500MM MHT) (>< 2400MM-5000MM (L)	SET	1		
E.3.2	SHORT WAVE SLIDE (KURANG 1000MM MHT) (>< 900MM-2400MM (L)	SET	1		
E.3.3	SLIDE ENCLOSE (BOLT-IN) (>< 400MM-500MM (H)	SET	1		
E.3.4	SLIDE ENCLOSE (CLAMP) (>< 800MM-1000MM (H)	SET	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E.4	ROOF STANDARD POLYTHLENE ROOF				
E.4.1	SEMI-DOME ROOF	NOS	1		
E.4.2	STAR ROOF	NOS	1		
E.4.3	STANDARD STEEL ROOF HEXAGON (RAINBOW) ROOF	NOS	1		
E.4.4	PYRAMID SQUARE CONE ROOF	NOS	1		
E.4.5	PYRAMID HEXAGON CONE ROOF	NOS	1		
E.5	ACCESSES/ACCESS CLIMBER & ACCESSORIES				
E.5.1	ARCH CLIMBER C/W 1 PAIR	NOS	1		
E.5.2	LOOPS SAHAJA	NOS	1		
E.5.3	CARGO CHAIN NET	NOS	1		
E.5.4	CURLY CLIMBER	NOS	1		
E.5.5	DOUBLE VERTICAL LADDER	NOS	1		
E.5.6	VERTICAL ROPE NET CLIMBER	NOS	1		
E.5.7	FIREMAN POST	NOS	1		
E.5.8	SPIDER WEB NET	NOS	1		
E.5.9	STAIRCASE C/W HANDRAIL	NOS	1		
E.5.10	STAIRCASE HAND RAIL SAHAJA	NOS	1		
E.5.11	TRANSFER PLATFORM (SG.PLATFORM)	NOS	1		
E.5.12	TRANSFER PLATFORM (TRI.PLATFORM)	NOS	1		
E.5.13	TREE CLIMBER	NOS	1		
E.5.14	VERTICAL CHAIN NET CLIMBER	NOS	1		
E.5.15	CHAIN NET SAHAJA	NOS	1		
E.5.16	VERTICAL LADDER (0.60M)	NOS	1		
E.5.17	VERTICAL LADDER (1.0M)	NOS	1		
E.5.18	VERTICAL LADDER (1.3M)	NOS	1		
E.5.19	VERTICAL LADDER (1.6M)	NOS	1		
E.5.20	VERTICAL ROPE CLIMBER (1.0M)	NOS	1		
E.5.21	WAVY CHAIN NET CLIMBER C/W LOOPS	NOS	1		
E.5.22	WAVY ROPE NET CLIMBER C/W LOOPS	NOS	1		
E.5.23	HANDHOLD WALL CLIMBER	NOS	1		
E.5.24	ROCK WALL CLIMBER	NOS	1		
E.5.25	DRUM PANEL	NOS	1		
E.5.26	CHIME PANEL	NOS	1		
E.5.27	BELL PANEL	NOS	1		
E.5.28	ARCH ROCK CLIMBER	NOS	1		
E.5.29	WOBBLE STEPPER (HDPE DENGAN KETEBALAN 15MM)	NOS	1		
E.6	DECK C/W STANDARD PANEL/RAIL				
E.6.1	ARCH BRIDGE DECK	NOS	1		
E.6.2	BALCONY DECK C/W SAFETY RAIL	NOS	1		
E.6.3	BALCONY DECK	NOS	1		
E.6.4	HALF DECK	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E.6.5	SQUARE DECK	NOS	1		
E.6.6	SUSPENSION BRIDGE DECK (2.4M)	NOS	1		
E.6.7	TRIANGLE DECK	NOS	1		
E.6.8	PLASTISOL SEAT ON DECK	NOS	1		
E.7	BRIDGES C/W STANDARD PANEL/RAIL				
E.7.1	ARCH BRIDGE C/W SAFETY RAIL	NOS	1		
E.7.2	CHAIN NET BRIDGE	NOS	1		
E.7.3	CLATTER BRIDGE C/W SAFETY RAIL	NOS	1		
E.7.4	CURVE BRIDGE C/W SAFETY RAIL	NOS	1		
E.7.5	SUSPENSION BRIDGE C/W MUSHROOM RAIL	NOS	1		
E.7.6	STEPPER BRIDGE	NOS	1		
E.7.7	JARING KELULI TAHAN KARAT (STAINLESS STEEL) BERSAIZ LEBAR 1.2M DAN TEBAL JARING Ø2MM BERSULAM DENGAN KAEDAH SILANG X.	M	1		
E.8	STANDARD ACTIVITY & SAFETY PANEL				
E.8.1	760MM DIAMETER TUBE PANEL	NOS	1		
E.8.2	BALCONY RAIL	NOS	1		
E.8.3	ACRYLIC BUBBLE PANEL	NOS	1		
E.8.4	ACRYLIC BUBBLE TANPA PANEL	NOS	1		
E.8.5	BUBBLE PANEL (1.8MHT PUNCH-HOLE)	NOS	1		
E.8.6	CASTLE PANEL (LOWER)	NOS	1		
E.8.7	CASTLE PANEL (UPPER)	NOS	1		
E.8.8	NUMBERING WHEEL C/W SAFETY RAIL	NOS	1		
E.8.9	SAFETY RAIL (1.2M)	NOS	1		
E.8.10	SAFETY RAIL (1.8MHT)	NOS	1		
E.8.11	SAFETY RAIL (2.4M)	NOS	1		
E.8.12	STEERING WHEEL C/W SAFETY RAIL	NOS	1		
E.8.13	TIC-TAC-TOE C/W SAFETY RAIL	NOS	1		
E.8.14	TIC-TAC-TOE C/W PLASTIC HOLDER	NOS	1		
E.8.15	TUBE PANEL (1.2M)	NOS	1		
E.8.16	TUBE TUNNEL (1.8M PUNCH-HOLE)	NOS	1		
E.9	SAFETY PANEL				
E.9.1	STANDARD PANEL (ALL CONCEPT)	NOS	1		
E.9.2	PANEL (1.8MTH)	NOS	1		
E.10	CLIMBER /OVERHEAD CLIMBER WITHOUT PLATFORM				
E.10.1	CHALLENGE LADDER C/W TWO RUNG LADDER	NOS	1		
E.10.2	CURVE LADDER	NOS	1		
E.10.3	CURVE RING TRACK	NOS	1		
E.10.4	DOUBLE RING TRACK	NOS	1		
E.10.5	HORIZONTAL LOOP LADDER	NOS	1		
E.10.6	LOOP BEAM OVERHEAD LADDER	NOS	1		
E.10.7	RAINBOW CLIMBER (1.2M)	NOS	1		
E.10.8	RAINBOW CLIMBER (1.4M)	NOS	1		
E.10.9	RAINBOW CLIMBER (1.6M)	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E.10.10	RING TRACK	NOS	1		
E.10.11	RING SAHAJA	NOS	1		
E.10.12	'S' LADDER	NOS	1		
E.10.13	'S' RING TRACK	NOS	1		
E.10.14	SKY RIDER WITHOUT PLATFORM	NOS	1		
E.10.15	SKY RIDER C/W 2 PLATFORMS	NOS	1		
E.10.16	SKY RIDER HANDLE SAHAJA	NOS	1		
E.11	ROPE				
E.11.1	BRIDGE ROPE	SET	1		
E.11.2	ROPE BERUKURAN Ø16MM DIPERBUAT DARI NYLON MEMPUNYAI TERAS KABEL KELULI TAHAN KARAT DI DALAM.	SET	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 'FREE STANDING PLAY ITEM' Pembekal alat permainan mestilah berdaftar dan mempunyai pengesahan SIRIM MS 966:2017 (Product Certification) berserta No.Lesen, Waranti untuk bahan aluminium waranti bahan dan 'Insurance on Product Liability' 1 tahun Alat-alat permainan tersebut diwajibkan mematuhi spesifikasi umum Harga kerja-kerja membekal dan memasang adalah termasuk dengan harga kerja-kerja membuka keseluruhan alatan /kemudahan tersebut dan perlu dibersihkan dan dibuang ke tempat pembuangan sampah SWM yang dipersetujui oleh pihak Majlis. Sila kemukakan resit asal pembayaran pelupusan SWM bersama tuntutan bayaran Pihak kontraktor tidak dibenarkan mengumpul kerja dan setiap arahan perlu dibuat dengan kadar segera. Pihak kontraktor perlu menyiapkan kerja mengikut fasa arahan kerja yang diberi terlebih dahulu sebelum fasa arahan kerja yang lain diberikan. Jika ukuran item di tapak tidak terdapat dengan apa yang ada disenaraikan pada spesifikasi kerja (ukuran di tapak hanya tersedia mengikut ukuran standard pihak pembekal atau pengeluar), satu ukuran paling hampir akan diambil oleh P.P sebagai kadar harga bagi item tersebut dan dikira sebagai harga muktamad. Kontraktor perlu melampirkan bukti sokongan berkaitan ukuran tersebut.				
F.1	SWING & ACCESSORIES SWING				
F.1.1	2-SEATER SWING C/W FLAT/BELT SEAT	NOS	1		
F.1.2	4-SEATER SWING C/W FLAT/BELT SEAT	NOS	1		
F.1.3	2 SEATER SWING ORANG DEWASA	NOS	1		
F.1.4	ACCESSORIES				
F.1.4.1	FLAT/BELT SEAT C/W CHAIN	NOS	1		
F.1.5	TOADLER SEAT C/W CHAIN	NOS	1		
F.1.6	FLAT SEAT	NOS	1		
F.1.7	TODDLER SEAT	NOS	1		
F.1.8	BELT SEAT	NOS	1		
F.1.9	CHAIN SAHAJA	NOS	1		
F.1.10	PENGALAS TEMPAT DUDUK BUAIAN ORANG DEWASA	NOS	1		
F.1.11	TALI PEMEGANG BERUKURAN Ø16MM DIPERBUAT DARI NYLON MEMPUNYAI TERAS KABEL KELULI TAHAN KARAT DI DALAM.	M	1		
F.2	"SEE SAW & ACCESSORIES " SEE-SAW				
F.2.1	2-SEATER SINGLE SPRING SEE-SAW	NOS	1		
F.2.2	4-SEATER SINGLE SPRING SEE-SAW	NOS	1		
F.2.3	ACCESSORIES POLYEHTYLENE SADDLE SEAT	NOS	1		
F.2.4	POLYEHTYLENE FLAT SEAT	NOS	1		
F.2.5	HANDLE SEE-SAW (PEMEGANG)	NOS	1		
F.2.6	SPRING SAHAJA	NOS	1		
F.2.7	PLASTIK END CAP	NOS	1		
F.3	SPRING RIDER & ACCESSORIES SPING RIDER				
F.3.1	SPRING RIDER (SEBARANG KONSEP REKABENTUK, ANIMAL, TRANSPORTATION ETC)	NOS	1		
F.3.2	HIGH DENSITY COIL SPRING	NOS	1		
F.3.3	FLAT SPRING BODY (SAHAJA)	NOS	1		
F.3.4	HANDLE (PEMEGANG SAHAJA)	NOS	1		
F.3.5	POS CAP (SMALL)	NOS	1		
F.4	INDEPENDENT SLIDE ACCESSORIES				
F.4.1	CROSS BAR (BOLT IN)	NOS	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F.4.2	POST (114MM DIAMETER)	NOS	1		
F.4.3	POST CAP	NOS	1		
F.4.4	CLAMP	NOS	1		
F.4.5	TUBE SUPPORT POST	NOS	1		
F.4.6	TUBE SUPPORT C BRACKET	NOS	1		
F.4.7	TUBE SUPPORT C	NOS	1		
F.4.8	EXIT TUBE SUPPORT HOLDER	NOS	1		
F.4.9	'T' NUT	NOS	1		
F.4.10	STAINLESS STEEL SPRING WASHER	NOS	1		
F.4.11	STAINLESS STEEL BUTTON CRAP SCREW	NOS	1		
F.4.12	STAINLESS STEEL NYLOK NUT	NOS	1		
F.4.13	HOLDER BRACKER	NOS	1		
F.4.14	'J' BOLT	NOS	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 'FREE STANDING PLAY ITEM' Pembekal alat permainan mestilah berdaftar dan mempunyai pengesahan SIRIM MS 966:2017 (Product Certification) berserta No.Lesen, Waranti untuk bahan aluminium waranti bahan dan 'Insurance on Product Liability' 1 tahun Alat-alat permainan tersebut diwajibkan mematuhi spesifikasi umum Harga kerja-kerja membekal dan memasang adalah termasuk dengan harga kerja-kerja membuka keseluruhan alatan /kemudahan tersebut dan perlu dibersihkan dan dibuang ke tempat pembuangan sampah SWM yang dipersetujui oleh pihak Majlis. Sila kemukakan resit asal pembayaran pelupusan SWM bersama tuntutan bayaran Pihak kontraktor tidak dibenarkan mengumpul kerja dan setiap arahan perlu dibuat dengan kadar segera. Pihak kontraktor perlu menyiapkan kerja mengikut fasa arahan kerja yang diberi terlebih dahulu sebelum fasa arahan kerja yang lain diberikan. Jika ukuran item di tapak tidak terdapat dengan apa yang ada disenaraikan pada spesifikasi kerja (ukuran di tapak hanya tersedia mengikut ukuran standard pihak pembekal atau pengeluar), satu ukuran paling hampir akan diambil oleh P.P sebagai kadar harga bagi item tersebut dan dikira sebagai harga muktamad. Kontraktor perlu melampirkan bukti sokongan berkaitan ukuran tersebut.				
G.1	PAR COURSE 114MM DIAMETER POST				
G.1.1	BALACNE BEAM (>< 1500MM-5000MM (L)	SET	1		
G.1.2	VERTICAL LADDER (>< 800-1200MM (W) X 1200MM-2700MM (H)	SET	1		
G.1.3	PUSH-UP BAR (>< 800-2000MM (L) X 300MM-800MM (H)	SET	1		
G.1.4	ACHILLES STRETCH (>< 113MM DIA. X 1300MM-2600MM (H)	SET	1		
G.1.5	CHAIN WALK (>< 1000-1500MM (L) X 800MM-1300MM (W) X 1000-2500MM (L)	SET	1		
G.1.6	TURNING BAR/SPRING UP (>< 900MM-2300MM (L) X 1000MM-1900MM (H)	SET	1		
G.1.7	JUMP TOUCH BEAM >< 1800MM-3400MM (H) X 1000MM-3000MM (L)	SET	1		
G.1.8	STRETCH POLE >< 1700MM-2400MM (H)	SET	1		
G.1.9	CHINNING BAR/PULL UP BAR (>< 1800MM-2300MM (L) X 1800MM-2500MM (H)	SET	1		
G.1.10	BEAM JUMP (>< 1200MM-3000MM (L) X 500-600MM (W) X 300-700MM (H)	SET	1		
G.1.11	PARALLEL BAR (>< 900MM-3200MM (L) X 600-900MM (W) X 900MM-1200MM (H)	SET	1		
G.1.12	CHALLENGE LADDER (>< 1500MM-2400MM (L) X 1800-2400MM (H)	SET	1		
G.2	OUTDOOR GYM				
G.2.1	"SPACE WALK (>< 900MM-1200MM (L) X 400-900MM (W) X 1000MM-1400MM (H)"	SET	1		
G.2.2	"POWER UP BIKE (>< 900MM-1300MM (L) X 400MM-600MM (W) X 1000MM-1400MM (H)"	SET	1		
G.2.3	"UP-DOWN KICK (>< 1500MM-2500MM (L) X 500MM-1000MM (W) X 1800MM-2200MM (H) "	SET	1		
G.2.4	"DOUBLE UP PULL DOWN (>< 1000MM-2200MM (L) X 400-600MM (W) X 1000MM-1600MM (H)"	SET	1		
G.2.5	"BODY TWIST TRI >< 900MM-1500MM (L) X 900MM-1500MM (H)"	SET	1		
G.2.6	"LEG RISE (>< 900MM-1500MM (L) X 700MM-1200MM (W) X 1000MM-2000MM (H)"	SET	1		
G.2.7	" DOUBLE FLEXI WALK (>< 1800MM-2300MM (L) X 900MM-1000MM (W) X 1000MM-1300MM (H)"	SET	1		
G.2.8	"DOUBLE MINI TAIICHI (>< 1000MM-2000MM (L) X 800MM-1000MM (W) X 900MM-1700MM (H)"	SET	1		
G.2.9	"DOUBLE CURVE SIT UP BENCH (>< 1400MM-2400MM (L) X 600-1400MM (W) X 500MM-1200MM (H)"	SET	1		
G.2.10	"DOUBLE TORSO SWING STATION (>< 1000MM-1400MM (L) X 700-1000MM (W) X 1000MM-1600MM (H)"	SET	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G.2.11	"PUSH UP BODY STRETCH (>< 1500MM-2500MM (L) X 500MM-1000MM (W) X 1800MM-2200MM (H)"	SET	1		
G.2.12	"POWER TREADMILL (>< 1200MM-2500MM (L) X 600MM-1200MM (W) X 1200MM-1600MM (H)"	SET	1		
G.2.13	"HYPER EXTENSION BODY CURL (>< 400MM-650MM (L) X 400MM-700MM (W) X 1600MM-1900MM (H)"	SET	1		
G.2.14	"TRIPLE UP-DOWN PULL (>< 750MM-1200MM (L) X 1700MM-2600MM (H)"	SET	1		
G.2.15	"UP RIGHT ELLIPTICAL (>< 1000MM-1500MM (L) X 500-700MM (W) X 1200MM-1700MM (H)"	SET	1		
G.3	FITNESS ACCESSORIES				
G.3.1	"PE BACREST & SEAT FOR LATERALL PULL DOWN (>< 250-500 MM (L) X 250-450MM (W)"	SET	1		
G.3.2	"PE BACREST & SEAT FOR LATERALL PULL UP (>< 250-500 MM (L) X 250-450MM (W)"	SET	1		
G.3.3	"PE BACREST & SEAT FOR LEG LIFTER (>< 250-500 MM (L) X 250-450MM (W)"	SET	1		
G.3.4	"PE BACREST & SEAT FOR LEG PRESS (>< 250-500 MM (L) X 250-450MM (W)"	SET	1		
G.3.5	"PE BODY CURL BENCH PANEL (>< 1000-1200 MM (L) X 400-500MM (W)"	SET	1		
G.3.6	"PE SEAT & STEP FOR CYCLE (SEAT >< 250-350 MM (L) X 100-250MM (W) STEP >< 100-150 MM (L) X 100-130MM (W)"	SET	1		
G.3.7	"PE SEAT & STEP FOR ROWING BOAT (SEAT >< 250-380 MM (L) X 100-280MM (W) , STEP >< 100-150 MM (L) X 100-130MM (W)"	SET	1		
G.3.8	"PE SEAT FOR PULL BIKE (SEAT >< 250-380 MM (L) X 100-280MM (W)"	SET	1		
G.3.9	"PE SEAT FOR PULL TWISTER (>< 250-350 MM DIA.)"	SET	1		
G.3.10	"PE STEP FOR PULL CYCLE RUNNER >< 100-150 MM (L) X 100-130MM (W)"	SET	1		
G.3.11	"PE STEP FOR DOUBLE SKY WALKER (1 STEP >< 300-400 MM (L) X 200-250MM (W)"	SET	1		
G.3.12	"PE STEP FOR SKY WALKER (1 STEP >< 300-400 MM (L) X 200-250MM (W)"	SET	1		
G.3.13	"PE STEP FOR STOOP CROSSWAY (1 STEP >< 300-350 MM (L) X 200-250MM (W)"	SET	1		
G.3.14	"PE STEP FOR STEP UP (>< 250-350 MM DIA.)"	SET	1		
G.3.15	"PE STEP FOR TRIO STATION-1 (>< 250-350 MM DIA.)"	SET	1		
G.3.16	"PE STEP FOR WAIST SWAY 1 STEP >< 300-350 MM (L) X 200-250MM (W)"	SET	1		
G.3.17	" PE STEP FOR WALK SLIDER 1 STEP >< 300-400 MM (L) X 200-250MM (W)"	SET	1		
G.4	PAPAN TANDA ARAHAN PENGGUNAAN KERJA-KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA ARAHAN PENGGUNAAN TERMASUK KERJA PENGOREKAN DAN KERJA KONKRIT ASAS NISBAH 1:2:4 PADA SEKURANG-KURANGNYA 1 KAKI KEDALAMAN.				
G.4.1	PAPAN TANDA DENGAN UKURAN PAPAN MUKA (1200MM X 900MM) C/W 2 TIANG	SET	1		
G.4.2	PAPAN TANDA DENGAN UKURAN PAPAN MUKA (900MM X 600MM) C/W 2 TIANG	SET	1		
G.4.3	PAPAN TANDA DENGAN UKURAN PAPAN MUKA (500MM X 300MM) C/W 1 TIANG	SET	1		
G.4.4	PAPAN TANDA DENGAN UKURAN PAPAN MUKA (400MM X 600MM) C/W 1 TIANG	SET	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G.4.5	PAPAN TANDA DENGAN UKURAN PAPAN MUKA (300MM X 300MM) C/W 1 TIANG	SET	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					