BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA PENYELENGGARAAN PEMBAIKKAN TAHUNAN DI BANGUNAN DEWANRAYA DAN BALAIRAYA MILIK MAJLIS BANDARAYA ISKANDAR PUTERI BAGI TEMPOH 24 BULAN

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 JENTERA, MESIN DAN ALATAN**	F/3	
3	**KERJA-KERJA MEMBUKA DAN MEMECAH**	F/4	
4	**KERJA-KERJA ASAS BANGUNAN**	F/6	
5	**KERJA-KERJA ASAS INFRASTRUKTUR**	F/12	
6	**KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN**	F/15	
7	**KERJA-KERJA MENUKAR PERKAKASAN / ALAT GANTI**	F/16	
8	**PERUNTUKAN LUAR JANGKA / PROVISIONAL SUM**	F/18	
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 PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION).	PUKAL	-		
A.1.2	MENYEDIAKAN POLISI INSURAN TANGGUNGAN AWAM (P.L) & INSURAN KERJA (ALL RISKS)	PUKAL	-		
A.2	MENYEDIAKAN DAN MELETAKKAN PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DI ATAS JALANRAYA DENGAN BILANGAN YANG SECUKUPNYA SEPERTI (AWAS, KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN SEDANG DIJALANKAN, LENCONGAN DIHADAPAN, DLL) SEMASA KERJA DIJALANKAN. (SETIAP TUNTUTAN)	KALI	1		
A.3	MENYEDIAKAN GAMBAR KEMAJUAN KERJA SEBANYAK 2 SALINAN (SEBELUM, SEMASA, SELEPAS) PROJEK DALAM BENTUK 'HARDCOPY' DAN 1 SALINAN 'SOFTCOPY' DALAM BENTUK PENDRIVE. (SETIAP TUNTUTAN)	KALI	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	PENYEDIAAN JENTERA, MESIN DAN ALATAN				
B.1	KERJA-KERJA TINGGI MENYEDIAKAN JENTERA, MESIN ATAU ALATAN SECARA SEMENTARA UNTUK MENJALANKAN KERJA-KERJA YANG TINGGI MENGIKUT KESESUAIAN DITAPAK.				
B.1.1	"STAGING SCAFFOLDING"	SET	1		
B.1.2	"SCISSOR LIFT"	HARI	1		
B.1.3	"SKY LIFT" (REGULAR) MAX 18M TINGGI	HARI	1		
B.1.4	"SKY LIFT" (HIGH) MAX 34M TINGGI	HARI	1		
B.2	KERJA-KERJA MENGOREK DAN MEMECAH MENYEDIAKAN JENTERA, MESIN ATAU ALATAN SECARA SEMENTARA UNTUK MENJALANKAN KERJA-KERJA MENGOREK DAN MEMECAH MENGIKUT KESESUAIAN DITAPAK.				
B.2.1	"BACKHOE"	HARI	1		
B.2.2	"BACKHOE BREAKER"	HARI	1		
B.2.3	"EXCAVATOR" (REGULAR)	HARI	1		
B.2.4	"LONG ARM EXCAVATOR"	HARI	1		
B.2.5	LORI "LOW LOADER"	TRIP	1		
B.3	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN MENYEDIAKAN JENTERA, MESIN ATAU ALATAN SECARA SEMENTARA UNTUK MENJALANKAN KERJA-KERJA PEMBERSIHAN MENGIKUT KESESUAIAN DITAPAK.				
B.3.1	LORI RORO 3 TAN	TRIP	1		
B.3.2	LORI RORO 5 TAN	TRIP	1		
B.3.3	LORI TIPPER 6 TAYAR	TRIP	1		
B.3.4	LORI TIPPER 10 TAYAR	TRIP	1		
B.3.5	NOTA : PIHAK KONTRAKTOR PERLU MENGEMUKAKAN SEGALA PEMBUKTIAN GAMBAR SERTA RESIT SEMASA TUNTUTAN DIBUAT.				
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	KERJA-KERJA MEMBUKA DAN MEMECAH				
C.1	BAHAGIAN DALAM BANGUNAN MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN SERTA KELENGKAPAN UNTUK MENJALANKAN KERJA-KERJA MEMBUKA, MEMECAH DAN MENGUMPUL SEGALA SISA KERJA DENGAN BAIK DAN KEMAS.				
C.1.1	DINDING / TEMBOK				
C.1.1.1	DINDING KAYU	M2	1		
C.1.1.2	DINDING BATU BATA	M2	1		
C.1.1.3	DINDING KONKRIT	M2	1		
C.1.1.4	PERMUKAAN "TILES" SAHAJA	M2	1		
C.1.1.5	PECAH 100MM LEBAR X 50MM DALAM TEMBOK BATU BATA	M	1		
C.1.2	LANTAI				
C.1.2.1	LANTAI KONKRIT <100MM TEBAL	M2	1		
C.1.2.2	PERMUKAAN "TILES" SAHAJA	M2	1		
C.1.2.3	PERMUKAAN KAYU "TIMBER FLOORING" SAHAJA	M2	1		
C.1.3	PINTU, GRILL DAN TINGKAP				
C.1.3.1	PINTU / GRILL 1 DAUN SAHAJA	NO	1		
C.1.3.2	PINTU / GRILL 2 DAUN SAHAJA	NO	1		
C.1.3.3	PINTU / GRILL 1 DAUN (TERMASUK JENANG / FRAME)	NO	1		
C.1.3.4	PINTU / GRILL 2 DAUN (TERMASUK JENANG / FRAME)	NO	1		
C.1.3.5	TINGKAP NAKO	SET	1		
C.1.3.6	TINGKAP KACA ALUMINIUM	M2	1		
C.1.4	SILING				
C.1.4.1	SILING KAYU DAN ASBESTOS	M2	1		
C.1.4.2	SILING GANTUNG	M2	1		
C.1.4.3	PLASTER SILING	M2	1		
C.1.4.4	PERMUKAAN SILING SAHAJA	M2	1		
C.1.5	AWNING DAN BUMBUNG				
C.1.5.1	KERANGKA DAN KEMASAN BUMBUNG / AWNING	M2	1		
C.1.5.2	KEMASAN BUMBUNG SAHAJA	M2	1		
C.2	BAHAGIAN LUAR BANGUNAN MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, PERALATAN SERTA KELENGKAPAN UNTUK MENJALANKAN KERJA-KERJA MEMBUKA, MEMECAH DAN MENGUMPUL SEGALA SISA KERJA DENGAN BAIK DAN KEMAS.				
C.2.1	JALAN DAN KERB				
C.2.1.1	PEMOTONGAN JALAN (DIAMOND CUTTER)	M	1		
C.2.1.2	LAPISAN PREMIX JALAN <100MM TEBAL	M2	1		
C.2.1.3	KOREKAN KESELURUHAN LAPISAN JALAN <500MM TEBAL	M2	1		
C.2.1.4	KERB JALAN	M	1		
C.2.2	LONGKANG DAN TEMBOK				
C.2.2.1	SEMUA JENIS LONGKANG SAIZ < 600MM LEBAR	M	1		
C.2.2.2	SEMUA JENIS LONGKANG SAIZ 601MM > < 1200MM LEBAR	M	1		
C.2.2.3	SEMUA JENIS LONGKANG SAIZ 1201MM > < 2000MM LEBAR	M	1		
C.2.2.4	LURANG / SUMP	NO	1		
C.2.2.5	TEMBOK LONGKANG	M2	1		
C.2.2.6	PENUTUP LONGKANG KONKRIT < 150MM TEBAL	M2	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	KERJA-KERJA ASAS BANGUNAN				
D.1	TAPAK ASAS DAN KERANGKA BANGUNAN MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, JENTERA SERTA PERALATAN KERJA SELENGKAPNYA UNTUK MEMBINA DAN MEMASANG APA JUA BINAAN MENGIKUT SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.				
D.1.1	KERJA TANAH				
D.1.1.1	MENGOREK DAN MERATAKAN TANAH < 300MM DALAM	M2	1		
D.1.1.2	MENGOREK TANAH 301MM > < 500MM DALAM	M2	1		
D.1.1.3	MENGOREK TANAH 501MM > < 1000MM DALAM	M2	1		
D.1.1.4	MENGIMPORT DAN MERATAKAN TANAH MERAH	M3	1		
D.1.1.5	MEMBEKAL DAN MERATAKAN PASIR KASAR	M3	1		
D.1.1.6	MEMBEKAL DAN MERATAKAN "CRUSHER RUN"	M3	1		
D.1.1.7	MEMBEKAL DAN MERATAKAN "HARDCORE / AGGREGATE"	M3	1		
D.1.2	KERANGKA BANGUNAN				
D.1.2.1	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 50MM TEBAL "LEAN CONCRETE" GRED 15	M2	1		
D.1.2.2	MEMBEKAL DAN MEMBINA KOTAK BENTUK (FORMWORK)	M2	1		
D.1.2.3	MEMBEKAL DAN MENYUSUN BRC A6	M2	1		
D.1.2.4	MEMBEKAL DAN MENYUSUN BRC A8	M2	1		
D.1.2.5	MEMBEKAL DAN MENYUSUN BRC A10	M2	1		
D.1.2.6	MEMBEKAL DAN MENGIKAT BESI TETULANG Y10	KG	1		
D.1.2.7	MEMBEKAL DAN MENGIKAT BESI TETULANG Y12	KG	1		
D.1.2.8	MEMBEKAL DAN MENGIKAT BESI TETULANG Y16	KG	1		
D.1.2.9	MEMBEKAL DAN MENGIKAT BESI LINK R6	KG	1		
D.1.2.10	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR "CONCRETE" GRED 20	M3	1		
D.1.2.11	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR "CONCRETE" GRED 25	M3	1		
D.1.2.12	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR "CONCRETE" GRED 30	M3	1		
D.1.2.13	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR "CONCRETE" GRED 35	M3	1		
D.1.2.14	MELEPA 6MM TEBAL "SKIM COAT PLASTER"	M2	1		
D.1.3	DINDING / TEMBOK BANGUNAN				
D.1.3.1	MEMBINA 115MM TEBAL TEMBOK BATU BATA	M2	1		
D.1.3.2	MEMBINA 225MM TEBAL TEMBOK BATU BATA	M2	1		
D.1.3.3	MEMASANG KONKRIT LINTOL BERTETULANG 125MM X 125MM (LINTOL BEAM)	M2	1		
D.1.3.4	MELEPA 25MM TEBAL KEMASAN LICIN	M2	1		
D.1.3.5	MELEPA 20MM TEBAL KEMASAN KASAR (UNTUK TILE)	M2	1		
D.1.3.6	MEMBINA TEBOK "CEMENT BOARD" 100MM TEBAL BERKERANGKA BESI BAJA RINGAN	M2	1		
D.1.3.7	MEMASANG "TEMPERED GLASS 10MM THK" TERMASUK "BRACKET"	M2	1		
D.1.3.8	MEMBEKAL DAN MEMASANG "RAILING" TANGGA JENIS BESI (BALUSTRADE) SEBAGAIMANA REKABENTUK SEDIAADA.	M	1		
D.1.4	LANTAI BANGUNAN				
D.1.4.1	MEMBINA <100MM TEBAL LANTAI KONKRIT GRED 25	M2	1		
D.1.4.2	MEMBINA 150MM TEBAL LANTAI KONKRIT GRED 25	M2	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.1.4.3	KERJA KERJA MENGHAMPAR LAPISAN PENEBAT KEBOCORAN DENGAN MENGGUNKAN SIKA TOP SEAL 107 ATAU SETARAF DENGANNYA	M2	1		
D.1.4.4	MELEPA 25MM TEBAL KEMASAN LICIN	M2	1		
D.1.4.5	MELEPA 20MM TEBAL KEMASAN KASAR (UNTUK TILE)	M2	1		
D.1.4.6	50MM LEBAR STIKER AWAS (KUNING HITAM)	M	1		
D.2	KELENGKAPAN BANGUNAN				
D.2.1	PINTU, GRILL DAN TINGKAP KERJA-KERJA PEMASANGAN ADALAH TERMASUK SEGALA KELENGKAPAN SEPERTI ENGSEL, TOMBOL, SELAK, HANDLE SERTA KEMASAN CAT / VARNIS (JIKA PERLU)				
D.2.1.1	JENANG PINTU JENIS MILD STEEL 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.2	JENANG PINTU JENIS MILD STEEL 2 DAUN	NO	1		
D.2.1.3	PINTU KAYU RATA BERONGGA (PLYWOOD FLUSH DOOR) 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.4	PINTU KAYU RATA BERONGGA (PLYWOOD FLUSH DOOR) 2 DAUN	NO	1		
D.2.1.5	PINTU KAYU RATA PENUH (PLYWOOD SOLID DOOR) 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.6	PINTU KAYU RATA PENUH (PLYWOOD SOLID DOOR) 2 DAUN	NO	1		
D.2.1.7	PINTU KAYU PANEL (PANEL SOLID DOOR) 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.8	PINTU KAYU PANEL (PANEL SOLID DOOR) 2 DAUN	NO	1		
D.2.1.9	PINTU PVC (REGULAR) 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.10	PINTU PVC BERLIPAT (FOLDING DOOR) 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.11	PINTU "ALUMINIUM DECORATIF DOOR" 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.12	PINTU "ALUMINIUM DECORATIF B-FOLD DOOR" 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.13	PINTU "COMPACT LAMINATED / CUBICAL DOOR" 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.14	PINTU KAYU RINTANGAN API (FIRE RATED DOOR) 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.15	PINTU KACA TERBAJA (TEMPERED GLASS DOOR) 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.16	TINGKAP KACA BINGKAI ALUMINIUM (CASEMENT WINDOW)	M2	1		
D.2.1.17	TINGKAP KACA BINGKAI ALUMINIUM (SLIDING WINDOW)	M2	1		
D.2.1.18	TINGKAP KACA BOLEH LARAS (NAKO) 1200MM X 1200MM	SET	1		
D.2.1.19	PINTU GRIL BESI 1 DAUN	NO	1		
D.2.1.20	PINTU GRIL BESI 2 DAUN	NO	1		
D.2.1.21	TINGKAP GRIL BESI	M2	1		
D.2.1.22	"ROLLER SHUTTER" C/W ACCESSORIES	M2	1		
D.2.2	SILING KERJA-KERJA PEMASANGAN SILING ADALAH TERMASUK 2 LAPISAN KEMASAN CAT (JIKA PERLU)				
D.2.2.1	SILING ASBESTOS KERANGKA KAYU	M2	1		
D.2.2.2	SILING GANTUNG (SUSPENDED CEILING)	M2	1		
D.2.2.3	SILING PLASTER KERANGKA ALUMINIUM (CEILING CORNICE)	M2	1		
D.2.2.4	"PVC STRIP CEILING"	M2	1		
D.2.2.5	"ALUMINIUM STRIP CEILING"	M2	1		
D.2.2.6	BUKAAN SILING (CEILING ACCESS PANEL)	NO	1		
D.2.3	BUMBUNG DAN AWNING KERJA-KERJA PEMBINAAN KERANGKA DAN KEMASAN BUMBUNG ADALAH MERANGKUMI SEGALA KEPERLUAN PEMASANGAN.				

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.2.3.1	LUKISAN BUMBUNG TERPERINCI YANG DISAHKAN. (SHOP DRAWING / DETAIL DRAWING)	SET	1		
D.2.3.2	KERANGKA BUMBUNG JENIS KAYU	M2	1		
D.2.3.3	KERANGKA BUMBUNG JENIS BESI BAJA RINGAN (C-CHANNEL)	M2	1		
D.2.3.4	KEMASAN BUMBUNG GENTING KONKRIT (CONCRETE TILE ROOFING)	M2	1		
D.2.3.5	KEMASAN BUMBUNG GENTING TANAH LIAT (CLAY TILE ROOFING)	M2	1		
D.2.3.6	KEMASAN BUMBUNG ASBESTOS	M2	1		
D.2.3.7	KEMASAN BUMBUNG DEK LOGAM 0.42MM TEBAL	M2	1		
D.2.3.8	KEMASAN BUMBUNG DEK LOGAM 0.42MM TEBAL TERMASUK PU	M2	1		
D.2.3.9	SEMUA JENIS PENUTUP BUMBUNG 'FLASHING / HIP CAPPING ROOF"	M	1		
D.2.3.10	PAPAN PEMANIS JENIS KAYU 25MM TEBAL X <300MM LEBAR	M	1		
D.2.3.11	PAPAN PEMANIS JENIS ZINK 25MM TEBAL X <300MM LEBAR	M	1		
D.2.3.12	KERANGKA AWNING JENIS BESI HOLLOW	M2	1		
D.2.3.13	KERANGKA AWNING JENIS BESI BAJA RINGAN (C-CHANNEL)	M2	1		
D.2.3.14	KEMASAN AWNING DEK LOGAM 0.30MM TEBAL	M2	1		
D.2.3.15	KEMASAN AWNING 6MM TEBAL "SOLID POLYCARBONATE"	M2	1		
D.2.4	SALUR AIR HUJAN (GUTTER) KERJA-KERJA PEMASANGAN ADALAH TERMASUK BRACKET, SILICON SERTA LAIN-LAIN KEPERLUAN.				
D.2.4.1	PVC GUTTER SAIZ >100MM <200MM LEBAR DAN TINGGI	M	1		
D.2.4.2	PVC GUTTER SAIZ >201MM <300MM LEBAR DAN TINGGI	M	1		
D.2.4.3	STAINLESS STEEL GUTTER SAIZ >101MM <200MM LEBAR DAN TINGGI	M	1		
D.2.4.4	STAINLESS STEEL GUTTER SAIZ >201MM <300MM LEBAR DAN TINGGI	M	1		
D.2.4.5	COSTUM "ALUMINIUM SHEET" GUTTER SIZE >300MM X <600MM LEBAR DAN TINGGI	M2	1		
D.2.4.6	COSTUM "STAINLESS STEEL SHEET" GUTTER SIZE >300MM X <600MM LEBAR DAN TINGGI	M2	1		
D.2.4.7	100MM DIA. PIPE PVC	M	1		
D.2.4.8	150MM DIA. PIPE PVC	M	1		
D.2.4.9	150MM DIA. "PVC DOME GUTTER DEBRIS TRAP"	NOS	1		
D.2.4.10	225MM HALF ROUND "PRECAST CONCRETE PREMETER DRAIN"	M	1		
D.2.5	KEMASAN LANTAI, DINDING, SILING DAN BESI MEMBEKAL, MEMASANG SERTA MELAPIS SEGALA KEMASAN DENGAN SEMPURNA TERMASUK SEGALA KEPERLUAN SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN				
D.2.5.1	DINDING / TEMBOK / SILING				
D.2.5.2	BERSIH DAN CUCI CAT SEDIADA DENGAN AIR BERTEKANAN TINGGI (WATER JET)	M2	1		
D.2.5.3	TAMPAL / FILLER PERMUKAAN DINDING YANG ROSAK	M2	1		
D.2.5.4	CAT ASAS (UNDERCOAT) 1 LAPISAN	M2	1		
D.2.5.5	KEMASAN CAT DALAM (EMULTION PAINT) 2 LAPISAN	M2	1		
D.2.5.6	KEMASAN CAT LUAR (WEATHERSHEEL PAINT) 2 LAPISAN	M2	1		
D.2.5.7	KEMASAN TILE JENIS "HOMOGENOUSE TILE" PELBAGAI SAIZ	M2	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.2.5.8	"ACOUSTIC PANEL BOARD" JENIS PAPAN SOUNDPROOF	M2	1		
D.2.5.9	"ACOUSTIC PANEL FOAM" JENIS FOAM DITUTUP DENGAN KAIN	M2	1		
D.2.5.10	"ALUMINIUM LOUVERS"	M2	1		
D.2.5.11	LANTAI				
D.2.5.12	KEMASAN CAT "EPOXY" 3 LAPISAN	M2	1		
D.2.5.13	KEMASAN TILE JENIS "HOMOGENOUSE TILE" PELBAGAI SAIZ	M2	1		
D.2.5.14	KEMASAN TILE JENIS "NON SLIP HOMOGENOUSE TILE" PELBAGAI SAIZ	M2	1		
D.2.5.15	KEMASAN TILE JENIS 15MM X 300MM X 300MM "TACTILE / BRAILLE PAVING" PELBAGAI WARNA UNTUK KEMUDAHAN OKU	M2	1		
D.2.5.16	KEMASAN JENIS "SPC" 4MM TEBAL	M2	1		
D.2.5.17	KEMASAN KAYU "TIMBER FLOORING SYSTEM" MIN. 8MM TEBAL	M2	1		
D.2.5.18	KEMASAN KARPET 10MM TEBAL	M2	1		
D.2.5.19	KEMASAN KARPET JENIS TILE (CARPET TILES)	M2	1		
D.2.5.20	SKIRTING JENIS KAYU PELBAGAI SAIZ	M	1		
D.2.5.21	SKIRTING JENIS TILE PELBAGAI SAIZ	M	1		
D.2.5.22	BESI / KAYU				
D.2.5.23	CAT ANTI RUST (RED OXIDE) 1 LAPISAN	M2	1		
D.2.5.24	KEMASAN CAT MINYAK "GLOSS PAINT" 2 LAPISAN	M2	1		
D.2.5.25	KEMASAN CAT KAYU "VARNISH" 2 LAPISAN	M2	1		
D.2.6	KELENGKAPAN TANDAS MEMBEKAL DAN MEMASANG SEGALA KELENGKAPAN TANDAS SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN.				
D.2.6.1	MANGKUK TANDAS DUDUK JENIS SERAMIK C/W CISTERN	SET	1		
D.2.6.2	MANGKUK TANDAS CANGKUNG JENIS SERAMIK C/W PLASTIC CISTERN	SET	1		
D.2.6.3	MANGKUK "URINAL BAWL" JENIS SERAMIK C/W HANDLE FLUSH	SET	1		
D.2.6.4	SINKI JENIS SERAMIK TERMASUK PERANGKAP DAN PAIP BUANGAN	SET	1		
D.2.6.5	PILI AIR KELULI TAHAN KARAT (STAINLESS STEEL BIP TAP) UTAMA	NO	1		
D.2.6.6	TEMPAT LETAK SABUN "SOAP HOLDER" JENIS SIRAMIK	NO	1		
D.2.6.7	TEMPAT LETAK TISU "TISU HOLDER" JENIS SIRAMIK	NO	1		
D.2.6.8	CERMIN MUKA BERBINGKAI <450MM LEBAR X <900MM TINGGI	NO	1		
D.2.6.9	PILI AIR KUPRUM (STEEL BIP TAP) BIASA	NO	1		
D.2.6.10	PILI AIR KUPRUM (SWAN NECK STEEL BIP TAP) TINGGI	NO	1		
D.2.6.11	PILI AIR KUPRUM 2 HALA (2-WAY STEEL BIP TAP)	NO	1		
D.2.6.12	PILI AIR KUPRUM 3 HALA (3-WAY STEEL BIP TAP)	NO	1		
D.2.6.13	BIDET TANGAN KUPRUM (STEEL HAND BIDET)	NO	1		
D.2.6.14	PANCURAN MANDI KUPRUM (STEEL SHOWER HEAD)	NO	1		
D.2.6.15	PENYANGKUT PAKAIAN KUPRUM (DOOR HOOK)	NO	1		
D.2.7	KERJA MEMASANG TANGKI AIR KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG TANGKI AIR JENIS PVC TERMASUK SEGALA KELENGKAPAN SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN.				
D.2.7.1	TANGKI SAIZ <100 GELEN	SET	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.2.7.2	TANGKI 101 GELEN> <200 GELEN	SET	1		
D.2.7.3	TANGKI 201 GELEN> <300 GELEN	SET	1		
D.2.7.4	ALAS TANGKI JENIS KAYU SAIZ 100MM X 150MM	M	1		
D.2.7.5	ALAS TANGKI JENIS "BESI HOLLOW 3MM TEBAL" SAIZ 80MM X 125MM	M	1		
D.2.7.6	BRACKET BESI "COSTUM" TERMASUK WALL PLUG	NO	1		
D.2.7.7	PAPAN LAPIS (ALAS) <20MM TEBAL	M2	1		
D.2.7.8	BEBOLA TANGKI (SAHAJA)	SET	1		
D.2.8	AUTOMATIC WATER PUMP (UNTUK TANGKI) MEMBEKAL DAN MEMASANG SEBUAH "AUTOMATIC WATER PUMP" < 1.5HP JENAMA TSUNAMI ATAU YANG SETARA DENGANNYA UNTUK KEGUNAAN TANGKI SIMPANAN AIR SERTA SEGALA PENDAWAIAN YANG DIPERLUKAN MENGIKUT ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	UNIT	1		
D.3	LAIN-LAIN KELENGKAPAN BANGUNAN				
D.3.1	BANGKU MENUNGGU JENIS "STAINLESS STEEL" MEMBINA DAN MEMASANG BANGKU MENUNGGU SAIZ 1500MM PANJANG X 500MM LEBAR X 600MM TINGGI MENGGUNAKAN BESI "STAINLESS STEEL".	UNIT	1		
D.3.2	"STAINLESS STEEL" RAILING (UNTUK OKU) KERJA MEMASANG "STAINLESS STEEL" RAILING PADA RAMP ATAU TANGGA DI KAWASAN BANGUNAN MAJLIS MENGIKUT ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.				
D.3.2.1	RAILING JENIS A. MENGGUNAKAN BESI SAIZ 50MM DIA. MEMPUNYAI 1 JALUR (ATAS) DAN TIANG 900MM TINGGI SETIAP JARAK 1500MM.	M	1		
D.3.2.2	RAILING JENIS B. MENGGUNAKAN BESI SAIZ 50MM DIA. MEMPUNYAI 2 JALUR (ATAS DAN BAWAH) DAN TIANG 900MM TINGGI SETIAP JARAK 1500MM	M	1		
D.3.2.3	RAILING JENIS C. MENGGUNAKAN BESI SAIZ 50MM DIA. MEMPUNYAI 2 JALUR (ATAS DAN BAWAH) SERTA JALUR ANAK BESI DAN TIANG 900MM SETIAP 1500MM	M	1		
D.3.2.4	PINTU RAILING 900MM TINGGI 1200MM LEBAR. MENGGUNAKAN BESI SAIZ 50MM DIA. MEMPUNYAI 2 JALUR (ATAS DAN BAWAH) SERTA JALUR ANAK BESI.	UNIT	1		
D.3.3	BOLLARD KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG BOLLARD JENIS BESI ATAU KONKRIT TERMASUK KERJA MENANAM DAN MEMBAIKI PERMUKAAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.				
D.3.3.1	BOLLARD JENIS KONKRIT BERTETULANG <200MM DIA. 1000MM TINGGI	NO	1		
D.3.3.2	BOLLARD JENIS BESI <150MM DIA. 1000MM TINGGI	NO	1		
D.3.3.3	BOLLARD JENIS BESI TAHAN KARAT <150MM DIA. 1000MM TINGGI	NO	1		
D.3.4	JARING HALANGAN BURUNG KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG JARING UNTUK MENGHALANG BURUNG DARI MEMASUKI BANGUNAN TERMASUK PEMASANGAN BINGKAI KAYU / BESI				
D.3.4.1	JARING JENIS BESI (METAL EXPENDED 3MM THICK)	M2	1		
D.3.4.2	JARING JENIS DAWAI BESI (WIRE MESH)	M2	1		
D.3.4.3	JARING JENIS PVC / PLASTIK	M2	1		
D.3.5	KERJA ASAS KELENGKAPAN ELEKTRIK KERJA PEMASANGAN KELENGKAPAN BARANGAN ASAS ELEKTRIK YANG MEMPUNYAI SIRIM DAN MENGIKUT KEPERLUAN DITAPAK SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.				
D.3.5.1	LAMPU KALIMANTANG (SINGLE PENDAFLOR) 18W	SET	1		
D.3.5.2	LAMPU KALIMANTANG (DOUBLE PENDAFLOR) 36W	SET	1		
D.3.5.3	LAMPU LED (DOWNLIGHT) 18W	SET	1		
D.3.5.4	KIPAS SILING '3 BLADE' SAIZ 1500MM DIA (KDK ATAU SETARA)	UNIT	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D.3.5.5	KIPAS DINDING '5 BLADE' SAIZ 400MM DIA	UNIT	1		
D.3.5.6	KIPAS DINDING INDUSTRI '3 BLADE' SAIZ 700MM DIA	UNIT	1		
D.3.5.7	"EXHAUST FAN" DINDING SAIZ 300MM X 300MM	UNIT	1		
D.3.5.8	SUIS "SWITCH" < 4 GANG 1 WAY	NO	1		
D.3.5.9	SUIS PLUG "SWITCH SOCKET" 13A SINGLE	NO	1		
D.3.5.10	"AUTOMATIC HAND DRYER" (1800W)	UNIT	1		
D.3.6	HEAVY DUTY SUBMERSIBLE SEWAGE WATER PUMP MEMBEKAL DAN MEMASANG SEBUAH "HEAVY DUTY SUBMERSIBLE SERWAGE WATER PUMP" < 1.5HP JENAMA TSUNAMI ATAU YANG SETARA DENGANNYA UNTUK KEGUNAAN TANGKI SEPTIK SERTA SEGALA PENDAWAIAN YANG DIPERLUKAN MENGIKUT ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	KERJA-KERJA ASAS INFRASTRUKTUR				
E.1	KERJA PENYALURAN AIR MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, JENTERA SERTA PERALATAN KERJA SELENGKAPNYA UNTUK MEMBINA DAN MEMASANG APA JUA BINAAN MENGIKUT SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.				
E.2	KERJA LONGKANG MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENJAJAR LONGKANG MENGIKUT KECERUNAN YANG SESUAI SERTA MENGEMAS SEJATI SAMBUNGAN SIMEN MOTAR (1:3) TERMASUK KERJA-KERJA PENGGALIAN SERTA MENAMBAK SEMULA LEBIHAN TANAH SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN.				
E.2.1	LONGKANG PARAMETER (PIPE CULVERT)				
E.2.1.1	300MM DIA. CONCRETE PIPE	M	1		
E.2.1.2	450MM DIA. CONCRETE PIPE	M	1		
E.2.1.3	600MM DIA. CONCRETE PIPE	M	1		
E.2.2	LONGKANG PENCEGAH MALARIA (V-SHAPE)				
E.2.2.1	375MM X 375MM (60MM)	M	1		
E.2.2.2	450MM X 450MM (60MM)	M	1		
E.2.2.3	600MM X 600MM (60MM)	M	1		
E.2.3	LONGKANG U (U-SHAPE)				
E.2.3.1	450MM X 450MM (60MM)	M	1		
E.2.3.2	600MM X 600MM (60MM)	M	1		
E.2.3.3	900MM X 900MM (60MM)	M	1		
E.2.4	LONGKANG KEKOTAK (BOX CULVERT)				
E.2.4.1	450MM X 450MM (60MM)	M	1		
E.2.4.2	600MM X 600MM (60MM)	M	1		
E.2.5	LURANG (SUMP)				
E.2.5.1	LURANG 250MM TEBAL TEMBOK BATU BATA BERLEPA SAIZ 600MM X 600MM X MAX. 1500MM KEDALAMAN	NO	1		
E.2.5.2	LURANG 250MM TEBAL TEMBOK BATU BATA BERLEPA SAIZ 1000MM X 1000MM X MAX. 2000MM KEDALAMAN	NO	1		
E.2.6	TEMBOK / PENAHAN				
E.2.6.1	100MM TEBAL X 300MM LEBAR ASAS TEMBOK MENGGUNAKAN KONKRIT GRED 20 SERTA 1 LAPISAN BRC A6.	M	1		
E.2.6.2	225MM TEBAL TEMBOK BATU BATA TERMASUK MELEPA LICIN 20MM TEBAL PADA BAHAGIAN TERDEDAH.	M2	1		
E.2.6.3	125MM X 125MM X <1200MM PANJANG KONKRIT PENAHAN (CONCRETE STRUT) MENGGUNAKAN KONKRIT BERTETULANG GRED 20.	NO	1		
E.2.7	PENUTUP LONGKANG / SUMP				
E.2.7.1	MEMASANG PENUTUP LONGKANG JENIS BESI BERSERTA KEMASAN CAT.	M2	1		
E.2.7.2	MEMBINA <100MM PENUTUP LONGKANG MENGGUNAKAN KONKRIT GRED 20 BERSERTA 1 LAPISAN BRC A10 DAN PAPAN ACUAN.	M2	1		
E.2.7.3	MEMBEKAL DAN MEMASANG "MBR PRECAST CONCRETE DRAIN COVER" SIZE 300MM LEBAR X 450MM PANJANG.	NO	1		
E.2.7.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG "MBR PRECAST CONCRETE DRAIN COVER" SIZE 450MM LEBAR X 600MM PANJANG.	NO	1		
E.2.7.5	MEMASANG "ANGLE BAR" SAIZ 50MM X 50MM X 3MM TEBAL.	M	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E.3	KERJA PERPAIPAN BAWAH TANAH MEMBEKAL, MEMASANG DAN MENJAJAR PAIP BAWAH TANAH MENGIKUT KECERUNAN YANG SESUAI SERTA MENGEMAS SAMBUNGAN PAIP TERMASUK KERJA-KERJA PENGGALIAN SERTA MENAMBAK SEMULA LEBIHAN TANAH SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN.				
E.3.1	<50MM DIA. PAIP G.I.	M	1		
E.3.2	51MM> <100MM DIA. PAIP G.I.	M	1		
E.3.3	<50MM DIA. PAIP UPVC	M	1		
E.3.4	51MM> <100MM DIA. PAIP UPVC	M	1		
E.3.5	101MM> <150MM DIA. PAIP UPVC	M	1		
E.3.6	<50MM DIA. PAIP POLY	M	1		
E.3.7	51MM> <100MM DIA. PAIP POLY	M	1		
E.3.8	<225MM DIA. PAIP TANAH LIAT (CLAY PIPE)	M	1		
E.3.9	100MM> <150MM DIA. PAIP PN10	M	1		
E.4	KERJA JALAN DAN KELENGKAPAN				
E.4.1	KERJA JALAN MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, JENTERA, MESIN SERTA KELENGKAPAN SELENGKAPNYA UNTUK MEMBINA JALAN SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN.				
E.4.1.1	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 150MM TEBAL "CRUSHER RUN"	M2	1		
E.4.1.2	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 300MM TEBAL "CRUSHER RUN"	M2	1		
E.4.1.3	MENYEMBUR 1 LAPISAN BITUMEN CECAIR "PRIME COAT" PADA KADAR 1.4 LITER / METER PERSEGI.	M2	1		
E.4.1.4	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 60MM TEBAL "ACBC20" DIMAMPATKAN DENGAN MESIN PENGGELEK 8 TAN.	M2	1		
E.4.1.5	MENYEMBUR 1 LAPISAN BITUMEN CECAIR "TACK COAT" PADA KADAR 1.4 LITER / METER PERSEGI.	M2	1		
E.4.1.6	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 50MM TEBAL "ACWC14" DIMAMPATKAN DENGAN MESIN PENGGELEK 8 TAN.	M2	1		
E.4.1.7	MEMBEKAL DAN MEMASANG "80MM THICK INTERLOCKING PAVING" TERMASUK 50MM TEBAL PASIR SEBAGAI ALAS.	M2	1		
E.4.2	GARISAN JALAN MENYEDIAKAN DAN MENYAPU LAPISAN CAT JALAN JENIS "REFLECTIVE TRERMOPLASTIC" DIATAS PERMUKAAN JALAN.				
E.4.2.1	100MM LEBAR GARISAN JALAN.	M	1		
E.4.2.2	100MM LEBAR GARISAN PUTUS-PUTUS JALAN.	M	1		
E.4.2.3	200MM LEBAR GARISAN JALAN.	M	1		
E.4.2.4	ANAK PANAH LURUS/ BELOK (SINGLE ARROW)	NO	1		
E.4.2.5	ANAK PANAH LURUS DAN BELOK KANAN/KIRI (DOUBLE ARROW)	NO	1		
E.4.2.6	ANAK PANAH LURUS DAN BELOK KANAN DAN KIRI (TRIPLE ARROW)	NO	1		
E.4.2.7	100MM LEBAR GARISAN 'PETAK PARKING KERETA'	NO	1		
E.4.2.8	100MM LEBAR GARISAN 'PETAK PARKING MOTOR'	NO	1		
E.4.2.9	3600MM LEBAR X 5200MM PANJANG PETAK PARKING OKU BERSERTA BOARDER DAN LOGO OKU	UNIT	1		
E.4.3	KERB JALAN MEMBINA KERB JALAN TERMASUK MENYEDIAKAN TAPAK ASAS SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN.				
E.4.3.1	150MM TEBAL X <300MM TINGGI "PRECAST CONCRETE KERB"	M	1		
E.4.3.2	<200MM TEBAL X <300MM TINGGI "INSITU CONCRETE KERB"	M	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E.4.3.3	MENGECAT 1 LAPISAN ASAS DAN 2 LAPISAN KEMASAN "WEATHERSHIELD" PADA KERB.	M	1		
E.4.4	PAPANTANDA JALAN MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPANTANDA (STANDARD) JALAN SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN.				
E.4.4.1	PAPANTANDA 'BERHENTI'	NO	1		
E.4.4.2	PAPANTANDA 'DILARANG MASUK'	NO	1		
E.4.4.3	PAPANTANDA 'JALAN SEHALA'	NO	1		
E.4.4.4	PAPANTANDA 'PAKIR OKU SAHAJA'	NO	1		
E.5	KERJA PAGAR KESELAMATAN DAN PINTU PAGAR				
E.5.1	KERJA PAGAR KESELAMATAN MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, JENTERA SERTA PERALATAN KERJA SELENGKAPNYA UNTUK MEMBINA DAN MEMASANG PAGAR MENGIKUT SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.				
E.5.1.1	PAGAR HIGH-SEC "FA/FB SERIES" SAIZ 1200MM TINGGI TERMASUK TIANG DAN SEGALA KELENGKAPAN	M	1		
E.5.1.2	PAGAR HIGH-SEC "FA/FB SERIES" SAIZ 1500MM TINGGI TERMASUK TIANG DAN SEGALA KELENGKAPAN	M	1		
E.5.1.3	PAGAR HIGH-SEC "FA/FB SERIES" SAIZ 1800MM TINGGI TERMASUK TIANG DAN SEGALA KELENGKAPAN	M	1		
E.5.1.4	"CONCRETE GROUND BEAM" SAIZ 200MM LEBAR X <300MM TINGGI	M	1		
E.5.2	KERJA PAGAR UTAMA MEREKABENTUK, MEMBINA DAN MEMASANG PAGAR UTAMA JENIS BERODA MENGGUNAKAN "BESI HOLLOW" SERTA KEMASAN CAT SEBAGAIMANA YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.				
E.5.2.1	PAGAR 1 DAUN SAIZ < 2100MM TINGGI X < 1500MM LEBAR	UNIT	1		
E.5.2.2	PAGAR 2 DAUN SAIZ < 2100MM TINGGI X < 3000MM LEBAR	UNIT	1		
E.5.2.3	PAGAR GELUNGSUR SAIZ < 2400MM TINGGI X < 6000MM PANJANG	UNIT	1		
E.5.2.4	PAGAR GELUNGSUR SAIZ < 2400MM TINGGI X 6000MM > <12000MM PANJANG	UNIT	1		
E.5.2.5	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG "HEAVYDUTY AUTO GATE" TERMASUK PENDAWAIAN SERTA SEGALA KELENGKAPAN TERMASUK KERJA PENGUJIAN SEHINGGA SIAP SEMPURNA SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	SET	1		
E.5.3	TIANG BENDERA BEKAL DAN PASANG 50MM DIA. X 6000MM TINGGI TIANG BENDERA "STAINLESS STEEL" TERMASUK 80MM DIA. "ROUND BALL", "STEEL BEARING" DAN "ROPE HOOK".	NO	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN				
F.1	TINDAKAN SERTA MERTA MELAKSANAKAN TINDAKAN SERTA-MERTA APABILA MENDAPAT PANGGILAN KECEMASAN (EMERGENCY) SEPERTI PAIP PECAH, BUMBUNG TANGGAL ATAU TANAH MENDAP SETERUSNYA MEMBUAT KERJA / TINDAKAN PEMBAIKAN AWAL SEBELUM KERJA PEMBAIKAN SEBENAR DIBUAT.	LOT	1		
F.2	KERJA TERSUMBAT KERJA MENJOLOK DAN MEMBERSIH SALURAN PAIP TERMASUK MENGANGKUT KELUAR SISA BAHAN PENYEBAB TERSUMBAT SERTA MEMASTIKAN IANYA BERFUNGSI DENGAN BAIK				
F.2.1	PERANGKAP LANTAI (FLOOR TRAP)	NO	1		
F.2.2	MANGKUK TANDAS (DUDUK / CANGKUNG)	NO	1		
F.2.3	MAINHOLE / LUBANG PEMERIKSAAN.	NO	1		
F.3	KERJA PEMBERSIHAN TANGKI NAJIS KERJA MENYEDUT DAN MEMBERSIH TANGKI NAJIS MENGGUNAKAN LORI PAM TANGKI NAJIS SEBAGAIMANA YANG YANG DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA.	LOT	1		
F.4	KERJA MENCUCI KOTORAN KERJA-KERJA MEMBERSIH DAN MENCUCI APA JUA KOTORAN DENGAN MENGGUNAKAN SABUN / BAHAN KIMIA YANG SESUAI SERTA DENGAN PENYEMBURAN AIR BERTEKANAN TINGGI (WATER JET).	M2	1		
F.5	KERJA MENGILAT LANTAI KAYU MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, MESIN SERTA PERALATAN YANG SECUKUPNYA UNTUK MENGIKIS PERMUKAAN LANTAI KAYU, SERTA MENGECAT DENGAN LAPISAN PENGILAT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.	M2	1		
F.6	KERJA MENAMPAL KEBOCORAN BUMBUNG MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, MESIN SERTA PERALATAN YANG SESUAI UNTUK MENJALANKAN KERJA PEMBAIKAN BUMBUNG SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA. GAMBAR KESELURUHAN KERJA MESTILAH DITUNJUKKAN DENGAN JELAS. UKURAN KAWASAN PEMBAIKAN BUMBUNG AKAN DIKIRA MENGIKUT KAWASAN YANG DIBAIKI SAHAJA.				
F.6.1	MENAMPAL BUMBUNG DENGAN PELEKAT BITUMEN BERGAM (WATERPROOF TAPE) SAIZ 200MM X 200MM	KPG	1		
F.6.2	MENUTUP LUBANG BOCOR DENGAN MENGGUNAKAN "BITUMEN SEALANT COMPUND"	M2	1		
F.6.3	MENUTUP LUBANG BOCOR DENGAN MENGGUNAKAN "SILICON AWNING GUM"	M2	1		
F.6.4	MENGECAT PERMUKAAN BUMBUNG DENGAN 1 LAPISAN ASAS DAN 2 LAPISAN KEMASAN GLOSS FINISH MENGGUNAKAN TEKNIK SEMBURAN.	M2	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	KERJA-KERJA MENUKAR PERKAKASAN / ALAT GANTI				
G.1	KELENGKAPAN AKSESORI TANDAS KERJA-KERJA ADALAH TERMASUK MEMBUKA ALATAN LAMA YANG ROSAK, MEMBEKAL DAN MEMASANG ALATAN BAHARU TERMASUK SEGALA KELENGKAPAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.				
G.1.1	"FLEXSIBLE HOSE PAIP" JENIS GETAH	NO	1		
G.1.2	TANGKI AIR (CISTERN) PLASTIK FULL SET	SET	1		
G.1.3	TANGKI AIR (CISTERN) CERAMIC FULL SET	SET	1		
G.1.4	BEBOLA TANGKI (CISTERN) PLASTIK	NO	1		
G.1.5	HANDLE TANGKI (CISTERN) PLASTIK DAN BERTALI	NO	1		
G.1.6	INLET FLUSH VALVE (CISTERN)	NO	1		
G.1.7	MANUAL "URINAL FLUSH VALVES" (CHROME)	NO	1		
G.1.8	PENUTUP MANGKUK TANDAS JENIS PLASTIK	NO	1		
G.1.9	PILI AIR JENIS PLASTIK	NO	1		
G.1.10	PILI AIR JENIS TEMBAGA	NO	1		
G.1.11	SHOWER STOPCOCK VALVE HANDLE (CHROME)	NO	1		
G.1.12	PERANGKAP LANTAI PVC (PVC FLOOR TRAP)	NO	1		
G.1.13	PERANGKAP LANTAI BESI (STAINLESS STEEL FLOOR TRAP)	NO	1		
G.1.14	HAND BIDET JENIS GETAH DAN PLASTIK	NO	1		
G.1.15	HAND BIDET JENIS "FLEXSIBLE STEEL HOSE"	NO	1		
G.1.16	SALUR SINGKI JENIS PERANGKAP BOTOL	NO	1		
G.1.17	SALUR SINGKI JENIS "FLEXSIBLE PLASTIC PIPE"	NO	1		
G.1.18	"32MM DIA. STAINLESS STEEL U-SHAPED FOLDABLE HANDBAR"	NO	1		
G.1.19	"32MM DIA. L-SHAPE STAINLESS STEEL GRAB BAR / HANDBAR"	NO	1		
G.1.20	"32MM DIA. 500MM LENGTH STAINLESS STEEL GRAB BAR"	NO	1		
G.2	KERJA PERTUKANGAN PAIP KERJA-KERJA MENGESAN DAN MEMBAIKI KEBOCORAN PAIP DI DALAM DINDING ATAU DI LUAR DINDING SERTA KERJA PENGGANTIAN DAN PENYAMBUNGAN SEMULA.				
G.2.1	PAIP POLIETILENA				
G.2.1.1	<30MM DIAMETER	M	1		
G.2.1.2	31MM> <50MM DIAMETER	M	1		
G.2.1.3	51MM> <100MM DIAMETER	M	1		
G.2.1.4	"CONNECTOR PIPE" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.1.5	"BEND" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.1.6	"TEE" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.1.7	"STOPPER PLUG" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.1.8	"STOPCOCK" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.2	PAIP (UPVC)				
G.2.2.1	<30MM DIAMETER	M	1		
G.2.2.2	31MM> <50MM DIAMETER	M	1		
G.2.2.3	51MM> <100MM DIAMETER	M	1		
G.2.2.4	"CONNECTOR PIPE" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.2.5	"BEND" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.2.6	"TEE" PELBAGAI SAIZ	NO	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G.2.2.7	"STOPPER PLUG" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.2.8	"STOPCOCK" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.3	PAIP GALVANI (GI)				
G.2.3.1	<30MM DIAMETER	M	1		
G.2.3.2	31MM> <50MM DIAMETER	M	1		
G.2.3.3	51MM> <100MM DIAMETER	M	1		
G.2.3.4	"CONNECTOR PIPE" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.3.5	"BEND" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.3.6	"TEE" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.3.7	"STOPPER PLUG" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.2.3.8	"STOPCOCK" PELBAGAI SAIZ	NO	1		
G.3	KELENGKAPAN AKSESORI TINGKAP DAN PINTU KERJA-KERJA ADALAH TERMASUK MEMBUKA ALATAN LAMA YANG ROSAK, MEMBEKAL DAN MEMASANG ALATAN BAHARU TERMASUK SEGALA KELENGKAPAN SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA.				
G.3.1	TOMBOL PINTU UTAMA (MAIN LOCK SET)	NO	1		
G.3.2	TOMBOL PINTU BIASA	NO	1		
G.3.3	"LOCK SET" PINTU GRILL	NO	1		
G.3.4	SELAK PINTU BIASA (BESI)	NO	1		
G.3.5	SELAK PINTU (PLASTIK) UNTUK "PVC DOOR" (TANDAS)	NO	1		
G.3.6	SELAK PINTU (PLASTIK) UNTUK "COMPACT LAMINATE" (TANDAS)	NO	1		
G.3.7	"DOOR CLOSER"	NO	1		
G.3.8	"LOCK SET" UNTUK "ROLLER SHUTTER"	SET	1		
G.3.9	5MM TEBAL KACA SAIZ 200MM LEBAR X <500MM PANJANG UNTUK TINGKAP NAKO	KPG	1		
G.3.10	ALUMINIUM WINDOW HANDLE (TINGKAP CASMENT)	NO	1		
G.3.11	"3M GLASSTINTED"	M2	1		
G.3.12	"ALUMINIUM BLINDS SHEET" C/W RAILLING	M2	1		
G.3.13	"ROLLER BLINDS" C/W RAILLING	M2	1		
G.3.14	"VERTICAL BLINDS" C/W RAILLING	M2	1		
G.4	LOGO JATA MBIP DAN HURUF				
G.4.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG 50MM TEBAL "STAINLESS STEEL BOX-UP" LOGO JATA MBIP BERUKURAN < 1000MM LEBAR X < 1200MM TINGGI TERMASUK KEMASAN STIKER "HIGH GLOSS 3M" SERTA BRACKET DAN PEMASANGAN.	NO	1		
G.4.2	MEMBEKAL DAN MEMASANG 30MM TEBAL "STEEL BOX-UP" HURUF (NAMA DEWAN / MBIP) BERUKURAN < 400MM LEBAR X < 600MM TINGGI TERMASUK KEMASAN STIKER "HIGH GLOSS 3M" SERTA BRACKET DAN PEMASANGAN.	NO	1		
G.5	KERJA-KERJA PAPAN TANDA BANGUNAN				
G.5.1	MEREKABENTUK, MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA DARI JENIS MATERIAL "6MM THICK ACRYLIC" SERTA TULISAN TENGGELAM DAN PEMASANGAN BRAKET.	M2	1		
G.5.2	MEREKABENTUK, MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA DARI JENIS "3MM THICK ALUMINIUM COMPOSIT" SERTA TULISAN "REFLEXTIF 3M STIKER", SERTA TIANG GALVANISE / CAT.	M2	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
H	PERUNTUKAN LUAR JANGKA / PROVISIONAL SUM				
H.1	SEJUMLAH WANG DIPERUNTUKKAN UNTUK MENJALANKAN KERJA-KERJA PEMBAIKAN ATAU MENAIKTARAF UNTUK ITEM YANG TIADA DI DALAM KONTRAK INI TERTAKLUK PADA 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 H)					