BAHAGIAN F
SPESIFIKASI

KERJA PENYELENGGARAAN PEMBAIKAN TAHUNAN DI BANGUNAN GERAI, ARKED DAN KIOSK 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 menghargakan 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	BAHAGIAN LUAR BANGUNAN	F/5	
5	KERJA-KERJA ASAS BANGUNAN	F/6	
6	KELENGKAPAN BANGUNAN	F/8	
7	KELENGKAPAN TANDAS	F/11	
8	KELENGKAPAN DAPUR	F/12	
9	KERJA MEMASANG TANGKI AIR	F/13	
10	AUTOMATIC WATER PUMP (UNTUK TANGKI)	F/14	
11	LAIN-LAIN KELENGKAPAN BANGUNAN	F/15	
12	STAINLESS STEEL "RAILING" (UNTUK OKU)	F/16	
13	JARING HALANGAN BURUNG	F/17	
14	HEAVY DUTY SUBMERSIBLE SEWAGE WATER PUMP	F/18	
15	KERJA ASAS KELENGKAPAN ELEKTRIK	F/19	
16	KERJA-KERJA ASAS INFRASTRUKTUR	F/20	
17	KERJA JALAN DAN KELENGKAPAN	F/22	
18	KERJA PAGAR KESELAMATAN DAN PAGAR UTAMA	F/23	
19	TIANG BENDERA	F/24	
20	KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN	F/25	
21	KERJA-KERJA MENUKAR PERKAKASAN / ALAT GANTI	F/26	
22	LAIN-LAIN KERJA	F/29	
23	PERUNTUKAN LUAR JANGKA/PROVISIONAL SUM	F/30	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA-KERJA AWALAN (PRELIMINARIES) Sejumlah wang bagi kerja-kerja permulaan termasuk pematuhan kepada syarat-syarat sebutharga dan perkara berikut :-				
A.1	MENYEDIAKAN POLISI INSURAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION)	PUKAL	-		
A.2	MENYEDIAKAN POLISI INSURAN TANGGUNGAN AWAM (P.L) & INSURAN KERJA (ALL RISKS)	PUKAL	-		800.00
A.3	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.4	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 DI TAPAK.				
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	SKYLIFT >18M <25M	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.2.1.1	BACKHOE BREAKER	HARI	1		
B.2.2	EXCAVATOR (REGULAR)	HARI	1		
B.2.3	LONG ARM EXCAVATOR	HARI	1		
B.2.4	LORI "LOW LOADER"	TRIP	1		
B.3	KERJA-KERJA PEMBERSIHAN MENYEDIAKAN JENTERA, MESIN ATAU ALATAN SECARA SEMENTARA UNTUK MENJALANKAN KERJA-KERJA PEMBERSIHAN MENGIKUT KESESUAIAN DI TAPAK.				
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	HARI	1		
B.3.4	LORI TIPPER 10 TAYAR	HARI	1		
B.4	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 200MM LEBAR X 100MM 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	NOS	1		
C.1.3.2	PINTU/GRILL 2 DAUN SAHAJA	NOS	1		
C.1.3.3	PINTU/ GRILL 1 DAUN (TERMASUK JENANG/FRAME)	NOS	1		
C.1.3.4	PINTU/ GRILL 2 DAUN (TERMASUK JENANG/FRAME)	NOS	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 AWNING	M2	1		
C.1.5.2	KEMASAN BUMBUNG SAHAJA	M2	1		
C.1.5.3	KEMASAN DAN KERANGKA BUMBUNG (KAYU ATAU BESI)	M2	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	BAHAGIAN LUAR BANGUNAN Menyediakan tenaga kerja, peralatan serta kelengkapan untuk menjalankan kerja-kerja membuka, memecah dan mengumpul segala sisa kerja dengan baik dan kemas				
D.1	JALAN DAN KERB				
D.1.1	PEMOTONGAN JALAN (DIAMOND CUTTER)	M	1		
D.1.2	LAPISAN PREMIX JALAN <100MM TEBAL	M2	1		
D.1.3	KOREKAN KESELURUHAN LAPISAN JALAN <500MM TEBAL	M2	1		
D.1.4	KERB JALAN	M	1		
D.2	LONGKANG DAN TEMBOK				
D.2.1	SEMUA JENIS LONGKANG SAIZ <600MM LEBAR	M	1		
D.2.2	SEMUA JENIS LONGKANG SAIZ 601MM ><1200MM LEBAR	M	1		
D.2.3	SEMUA JENIS LONGKANG 1201MM><2000MM LEBAR	M	1		
D.2.4	LURANG/SUMP	NOS	1		
D.2.5	TEMBOK LONGKANG	M2	1		
D.2.6	PENUTUP LONGKANG KONKRIT <150MM TEBAL	M2	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	KERJA-KERJA ASAS BANGUNAN				
E.1	TAPAK ASAS DAN KERANGKA BANGUNAN MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, JENTERA SERTA PERALATAN KERJA SELENGKAPNYA UNTUK MEMBINA DAN MEMASANG APA JUA BINAAN MENGIKUT SEBAGAIMANA YANG DIARAH OLEH PEGAWAI PENGUASA				
E.1.1	KERJA TANAH				
E.1.1.1	MENGOREK DAN MERATAKAN TANAH <300MM DALAM	M2	1		
E.1.1.2	MENGOREK TANAH 301MM><500MM DALAM	M2	1		
E.1.1.3	MENGOREK TANAH 501MM><100MM DALAM	M2	1		
E.1.1.4	MENGIMPORT DAN MERATAKAN TANAH MERAH	M3	1		
E.1.1.5	MEMBEKAL DAN MERATAKAN PASIR KASAR	M3	1		
E.1.1.6	MEMBEKAL DAN MERATAKAN "CRUSHER RUN"	M3	1		
E.1.1.7	MEMBEKAL DAN MERATAKAN "HARDCORE / AGGREGATE"	M3	1		
E.1.2	KERANGKA BANGUNAN				
E.1.2.1	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 50MM TEBAL "LEAN CONCRETE" GRED 15	M2	1		
E.1.2.2	MEMBEKAL DAN MEMBINA KOTAK BENTUK (FORMWORK)	M2	1		
E.1.2.3	MEMBEKAL DAN MENYUSUN BRC A6	M2	1		
E.1.2.4	MEMBEKAL DAN MENYUSUN BRC A8	M2	1		
E.1.2.5	MEMBEKAL DAN MENYUSUN BRC A10	M2	1		
E.1.2.6	MEMBEKAL DAN MENGIKAT BESI TETULANG Y10	KG	1		
E.1.2.7	MEMBEKAL DAN MENGIKAT BESI TETULANG Y12	KG	1		
E.1.2.8	MEMBEKAL DAN MENGIKAT BESI TETULANG Y16	KG	1		
E.1.2.9	MEMBEKAL DAN MENGIKAT BESI LINK R6	KG	1		
E.1.2.10	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR "CONCRETE' GRED 20	M3	1		
E.1.2.11	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR "CONCRETE" GRED 25	M3	1		
E.1.2.12	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR "CONCRETE" GRED 30	M3	1		
E.1.2.13	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR "CONCRETE" GRED 35	M3	1		
E.1.2.14	MELEPA 6MM TEBAL "SKIM COAT PLASTER"	M2	1		
E.1.3	DINDING / TEMBOK BANGUNAN				
E.1.3.1	MEMBINA 115MM TEBAL TEMBOK BATU BATA	M2	1		
E.1.3.2	MEMBINA 225MM TEBAL TEMBOK BATU BATA	M2	1		
E.1.3.3	MEMASANG KONKRIT LINTOL BERTETULANG 125MM X 125MM (LINTOL BEAM)	M	1		
E.1.3.4	MELEPA 25MM TEBAL KEMASAN LICIN	M2	1		
E.1.3.5	MELEPA 20MM TEBAL KEMASAN KASAR (UNTUK TILE)	M2	1		
E.1.3.6	MEMBINA DINDING "CEMENT BOARD" 100MM TEBAL BERKERANGKA BESI	M2	1		
E.1.3.7	MEMASANG "TEMPERED GLASS 10MM THK" TERMASUK "BRACKET"	M2	1		
E.1.4	LANTAI BANGUNAN				
E.1.4.1	MEMBINA <100MM TEBAL LANTAI KONKRIT GRED 25	M2	1		
E.1.4.2	MEMBINA 150MM TEBAL LANTAI KONKRIT GRED 25	M2	1		
E.1.4.3	KERJA-KERJA MENGHAMPAR LAPISAN PENEBAT KEBOCORAN DENGAN MENGGUNAKAN SIKA TOP SEAL 107 ATAU SETARAF DENGANNYA	M2	1		
E.1.4.4	MELEPA 25MM TEBAL KEMASAN LICIN	M2	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E.1.4.5	MELEPA 30MM TEBAL KEMASAN KASAR (UNTUK TILE)	M2	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F	KELENGKAPAN BANGUNAN				
F.1	PINTU, GRILL DAN TINGKAP KERJA-KERJA PEMASANGAN ADALAH TERMASUK SEGALA KELENGKAPAN SEPERTI ENGSEL, TOMBOL, SELAK, HANDLE SERTA KEMASAN CAT/VARNIS (JIKA PERLU)				
F.1.1	JENANG PINTU JENIS MILD STEEL 1 DAUN	NOS	1		
F.1.2	JENANG PINTU JENIS MILD STEEL 2 DAUN	NOS	1		
F.1.3	PINTU KAYU RATA BERONGGA (PLYWOOD FLUSH DOOR) 1 DAUN	NOS	1		
F.1.4	PINTU KAYU RATA BERONGGA (PLYWOOD FLUSH DOOR) 2 DAUN	NOS	1		
F.1.5	PINTU KAYU RATA PENUH (PLYWOOD SOLID DOOR) 1 DAUN	NOS	1		
F.1.6	PINTU KAYU RATA PENUH (PLYWOOD SOLID DOOR) 2 DAUN	NOS	1		
F.1.7	PINTU KAYU PANEL (PANEL SOLID DOOR) 1 DAUN	NOS	1		
F.1.8	PINTU KAYU PANEL (PANEL SOLID DOOR) 2 DAUN	NOS	1		
F.1.9	PINTU PVC (REGULAR) 1 DAUN	NOS	1		
F.1.10	PINTU PVC BERLIPAT (FOLDING DOOR) 1 DAUN	NOS	1		
F.1.11	PINTU "ALUMINIUM DECORATIF DOOR" 1 DAUN	NOS	1		
F.1.12	PINTU "ALUMINIUM DECORATIF B-FOLD DOOR" 1 DAUN	NOS	1		
F.1.13	PINTU "COMPACT LAMINATED/CUBICAL DOOR" 1 DAUN	NOS	1		
F.1.14	PINTU KAYU RINTANGAN API (FIRE RATED DOOR) 1 DAUN (2JAM)	NOS	1		
F.1.15	PINTU KACA TERBAJA (TEMPERED GLASS DOOR) 1 DAUN	NOS	1		
F.1.16	TINGKAP KACA BINGKAI ALUMINIUM (CASEMENT WINDOW)	M2	1		
F.1.17	TINGKAP KACA BINGKAI ALUMINIUM (SLIDING WINDOW)	M2	1		
F.1.18	TINGKAP KACA BOLEH LARAS (NAKO) 1200MM X 1200MM	SET	1		
F.1.19	TINGKAP KAYU 2 DAUN SAIZ 1200MM X 1200MM TERMASUK PANEL KACA DAN KEMASAN VARNIS	SET	1		
F.1.20	PINTU GRIL BESI 1 DAUN	NOS	1		
F.1.21	PINTU GRIL BESI 2 DAUN	NOS	1		
F.1.22	TINGKAP GRIL BESI	M2	1		
F.1.23	"ROLLER SHUTTER" C/W ACCESSORIES	M2	1		
F.2	SILING KERJA-KERJA PEMASANGAN SILING ADALAH TERMASUK 2 LAPISAN KEMASAN CAT (JIKA PERLU)				
F.2.1	SILING ASBESTOS KERANGKA KAYU	M2	1		
F.2.2	SILING GANTUNG (SUSPENDED CEILING)	M2	1		
F.2.3	SILING PLASTER KERANGKA ALUMINIUM (CEILING CORNICE)	M2	1		
F.2.4	"PVC STRIP CEILING"	M2	1		
F.2.5	"ALUMINIUM STRIP CEILING"	M2	1		
F.2.6	BUKAAN SILING (CEILING ACCESS PANEL)	NOS	1		
F.3	BUMBUNG DAN AWNING KERJA-KERJA PEMBINAAN KERANGKA DAN KEMASAN BUMBUNG ADALAH MERANGKUMI SEGALA KEPERLUAN PEMASANGAN				
F.3.1	LUKISAN BUMBUNG TERPERINCI YANG DISAHKAN. (SHOP DRAWING / DETAIL DRAWING)	SET	1		
F.3.2	KERANGKA BUMBUNG JENIS KAYU	M2	1		
F.3.3	KERANGKA BUMBUNG JENIS BESI (C-CHANNEL)	M2	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F.3.4	KEMASAN BUMBUNG GENTING KONKRIT (CONCRETE TILE ROOFING)	M2	1		
F.3.5	KEMASAN BUMBUNG GENTING TANAH LIAT (CLAY TILE ROOFING)	M2	1		
F.3.6	KEMASAN BUMBUNG ASBESTOS	M2	1		
F.3.7	KEMASAN BUMBUNG DEK LOGAM 0.42MM TEBAL	M2	1		
F.3.8	KEMASAN BUMBUNG DEK LOGAM 0.42MM TEBAL TERMASUK PU	M2	1		
F.3.9	SEMUA JENIS PENUTUP BUMBUNG 'FLASHING/HIP CAPPING ROOF"	M	1		
F.3.10	PAPAN PEMANIS JENIS KAYU 25MM TEBAL <300MM LEBAR	M	1		
F.3.11	PAPAN PEMANIS JENIS ZINK 25MM TEBAL X <300MM LEBAR	M	1		
F.3.12	KERANGKA AWNING JENIS BESI HOLLOW	M2	1		
F.3.13	KERANGKA AWNING JENIS BESI (C-CHANNEL)	M2	1		
F.3.14	KEMASAN AWNING DEK LOGAM 0.30MM TEBAL	M2	1		
F.3.15	KEMASAN AWNING 6MM TEBAL "SOLID POLYCARBONATE"	M2	1		
F.4	SALUR AIR HUJAN (GUTTER) KERJA-KERJA PEMASANGAN ADALAH TERMASUK BRACKET, SILICON SERTA LAIN-LAIN KEPERLUAN				
F.4.1	PVC GUTTER SAIZ >100MM <200MM LEBAR DAN TINGGI	M	1		
F.4.2	PVC GUTTER SAIZ >201MM <300MM LEBAR DAN TINGGI	M	1		
F.4.3	STAINLESS STEEL GUTTER SAIZ >101MM<200MM LEBAR DAN TINGGI	M	1		
F.4.4	STAINLESS STEEL GUTTER SAIZ >201 <300MM LEBAR DAN TINGGI	M	1		
F.4.5	COSTUM "ALUMINIUM SHEET " GUTTER SIZE >300MM X <600MM LEBAR DAN TINGGI	M2	1		
F.4.6	COSTUM "STAINLESS STEEL SHEET" GUTTER SIZE >300MM X <600MM LEBAR DAN TINGGI	M2	1		
F.4.7	100MM DIA.PIPE PVC	M	1		
F.4.8	150MM DIA.PIPE PVC	M	1		
F.4.9	150MM DIA. "PVC DOME GUTTER DEBRIS TRAP"	NOS	1		
F.4.10	225MM HALF ROUND "PRECAST CONCRETE PREMETER DRAIN"	M	1		
F.5	KEMASAN LANTAI, DINDING ,SILING DAN BESI MEMBEKAL , MEMASANG SERTA MELAPIS SEGALA KEMASAN DENGAN SEMPURNA TERMASUK SEGALA KEPERLUAN SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN.				
F.5.1	DINDING/TEMBOK/SILING				
F.5.1.1	CAT ASAS (UNDERCOAT) 1 LAPISAN	M2	1		
F.5.1.2	KEMASAN CAT DALAM (EMULTION PAINT) 2 LAPISAN	M2	1		
F.5.1.3	KEMASAN CAT LUAR (WEATHERSHEEL PAINT) 2 LAPISAN	M2	1		
F.5.1.4	KEMASAN TILE JENIS "HOMOGENOUSE TILE" PELBAGAI SAIZ	M2	1		
F.5.1.5	"ACOUSTIC PANEL BOARD" JENIS PAPAN SOUNDPROOF	M2	1		
F.5.1.6	"ACOUSTIC PANEL FOAM" JENIS FOAM DITUTUP DENGAN KAIN	M2	1		
F.5.1.7	"ALUMINIUM LOUVERS"	M2	1		
F.5.2	LANTAI				
F.5.2.1	KEMASAN CAT "EPOXY" 3 LAPISAN	M2	1		
F.5.2.2	KEMASAN TILE JENIS "HOMOGENOUSE TILE" PELBAGAI SAIZ	M2	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
F.5.2.3	KEMASAN TILES JENIS "NON SLIP HOMOGENOUSE TILE" PELBAGAI SAIZ	M2	1		
F.5.2.4	KEMASAN TILE JENIS 15MM X 300MM X 300MM "TACTILE/ BRAILLE PAVING" PELBAGAI WARNA UNTUK KEMUDAHAN OKU	M2	1		
F.5.2.5	KEMASAN JENIS "SPC" 4MM TEBAL	M2	1		
F.5.2.6	KEMASAN KAYU "TIMBER FLOORING SYSTEM" MIN.8MM TEBAL	M2	1		
F.5.2.7	KEMASAN KARPET 10MM TEBAL	M2	1		
F.5.2.8	KEMASAN KARPET JENIS TILE (CARPET TILES)	M2	1		
F.5.2.9	SKIRTING JENIS KAYU PELBAGAI SAIZ	M	1		
F.5.2.10	SKIRTING JENIS TILE PELBAGAI SAIZ	M	1		
F.5.3	BESI / KAYU				
F.5.3.1	CAT ANTI RUST (RED OXIDE) 1 LAPISAN	M2	1		
F.5.3.2	KEMASAN CAT MINYAK " GLOSS PAINT' 2 LAPISAN	M2	1		
F.5.3.3	KEMASAN CAT KAYU "VARNISH" 2 LAPISAN	M2	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL F)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
G	KELENGKAPAN TANDAS Membekal dan memasang segala kelengkapan tandas sebagaimana yang diarahkan				
G.1	PERANGKAP LANTAI /"FLOOR TRAP"C/W STAINLESS STEEL COVER	SET	1		
G.2	MANGKUK TANDAS DUDUK JENIS SERAMIK C/W CISTERN	SET	1		
G.3	MANGKUK TANDAS CANGKUNG JENIS SERAMIK C/W PLASTIC CISTERN	SET	1		
G.4	MANGKUK "URINAL BAWL" JENIS SERAMIK C/W HANDLE FLUSH	NOS	1		
G.5	SINKI JENIS SERAMIK TERMASUK PERANGKAP DAN PAIP BUANGAN	SET	1		
G.6	PILI AIR KELULI TAHAN KARAT (STAINLESS STEEL BIP TAP) UTAMA	NOS	1		
G.7	TEMPAT LETAK SABUN "SOAP HOLDER"JENIS SIRAMIK	NOS	1		
G.8	TEMPAT LETAK TISU "TISU HOLDER" JENIS SIRAMIK	NOS	1		
G.9	CERMIN MUKA BERBINGKAI <600MM LEBAR X <1200MM TINGGI	NOS	1		
G.10	PILI AIR KUPRUM (STEEL BIP TAP) BIASA	NOS	1		
G.11	PILI AIR KUPRUM (SWAN NECK STEEL BIP TAP) TINGGI	NOS	1		
G.12	PILI AIR KUPRUM 2 HALA (2-WAY STEEL BIP TAP)	NOS	1		
G.13	PILI AIR KUPRUM 3 HALA (3-WAY STEEL BIP TAP)	NOS	1		
G.14	BIDET TANGAN KUPRUM (STEEL HAND BIDET)	NOS	1		
G.15	PANCURAN MANDI KUPRUM (STEEL SHOWER HEAD)	NOS	1		
G.16	PENYANGKUT PAKAIAN KUPRUM (DOOR HOOK)	NOS	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL G)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
H	KELENGKAPAN DAPUR Membekal dan memasang segala kelengkapan dapur sebagaimana yang diarahkan				
H.1	SINGKI "STAINLESS STEEL SINGLE BOWL"(STANDARD) SAIZ 500MM LEBAR X 1000MM PANJANG TERMASUK SEGALA KELENGKAPAN PERPAIPAN	SET	1		
H.2	SINGKI "STAINLESS STEEL DOUBLE BOWL " SAIZ 500MM LEBAR X 1000MM PANJANG TERMASUK SEGALA KELENGKAPAN PERPAIPAN	SET	1		
H.3	PILI AIR KUPRUM (FLEXSIBLE)	NOS	1		
H.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG "STANLESS STEEL GREASE TRAP"SAIZ 450MM LEBAR X 800MM PANJANG	NOS	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL H)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
I	KERJA MEMASANG TANGKI AIR Kerja membekal dan memasang tangki air jenis PVC termasuk segala kelengkapan sebagaimana yang diarahkan				
I.1	TANGKI SAIZ <100 GELEN	NOS	1		
I.2	TANGKI 101 GELEN ><200 GELEN	NOS	1		
I.3	TANGKI 201 GELEN ><300 GELEN	NOS	1		
I.4	ALAS TANGKI JENIS KAYU SAIZ 100MM X 150MM	M	1		
I.5	ALAS TANGKI JENIS "BESI HOLLOW 3MM TEBAL" SAIZ 80MM X 125MM	M	1		
I.6	BRAKET BESI "COSTUM" TERMASUK WALL PLUG	NOS	1		
I.7	PAPAN LAPIS (ALAS)<20MM TEBAL	M2	1		
I.8	BEBOLA TANGKI (SAHAJA)	NOS	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL I)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
J	AUTOMATIC WATER PUMP (UNTUK TANGKI)				
J.1	MEMBEKAL DAN MEMASANG SEBUAH "AUTOMATIC WATER PUMP" <1.0HP JENAMA TSUNAMI ATAU YANG SETARA DENGANNYA UNTUK KEGUNAAN TANGKI SIMPANAN AIR SERTA SEGALA PENDAWAIAN YANG DIPERLUKAN MENGIKUT ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL J)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
K	LAIN-LAIN KELENGKAPAN BANGUNAN				
K.1	MEJA MAKAN "FIBREGLASS" KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG MEJA MAKAN JENIS KEMASAN "FIBREGLASS"				
K.1.1	MEJA MAKAN "2-SEATER"	SET	1		
K.1.2	MEJA MAKAN "4-SEATER"	SET	1		
K.1.3	MEJA MAKAN "6-SEATER"	SET	1		
K.1.4	MEJA MAKAN "8-SEATER"	SET	1		
K.2	BANGKU MENUNGGU JENIS "STAINLESS STEEL" MEMBINA DAN MEMASANG BANGKU MENUNGGU SAIZ 1500MM PANJANG X 500MM LEBAR X 600MM TINGGI MENGUNAKAN BESI "STAINLESS STEEL"	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL K)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
L	STAINLESS STEEL "RAILING" (UNTUK OKU) Kerja memasang "Stainless Steel" railing pada ramp atau tangga di kawasan bangunan Majlis mengikut arahan Pegawai Penguasa				
L.1	TIANG SAIZ <50MM DIA.X<1000MM TINGGI DIPASANG TANAM ATAU WALLPLUG TERMASUK PENUTUP BRACKET	NOS	1		
L.2	TIANG SAIZ 51MM ><100MM DIA.X< 1000MM TINGGI DIPASANG TANAM ATAU WALLPLUG TERMASUK PENUTUP BRACKET	NOS	1		
L.3	RAILLING SAIZ <50MM DIA. DIKIMPAL KEMAS PADA TIANG TERMASUK RAILLING SUPPORT SAIZ YANG SAMA ATAU LEBIH KECIL	M	1		
L.4	RAILING SAIZ 51MM><100MM DIA. DIKIMPAL KEMAS PADA TIANG TERMASUK RAILING SUPPORT SAIZ YANG SAMA ATAU LEBIH KECIL	M	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL L)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
M	JARING HALANGAN BURUNG Kerja membekal dan memasang jaring untuk menghalang burung dari memasuki bangunan termasuk pemasangan bingkai kayu/besi				
M.1	JARING JENIS BESI (METAL EXPENDED 3MM THICK)	M2	1		
M.2	JARING JENIS DAWAI BESI (WIRE MESH)	M2	1		
M.3	JARING JENIS PVC / PLASTIK	M2	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL M)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
N	HEAVY DUTY SUBMERSIBLE SEWAGE WATER PUMP				
N.1	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 N)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
O	KERJA ASAS KELENGKAPAN ELEKTRIK Kerja pemasangan kelengkapan barangan asas elektrik yang mempunyai SIRIM dan mengikut keperluan ditapak sebagaimana arahan Pegawai Penguasa				
O.1	LAMPU KALIMANTANG (SINGLE PENDAFLOR) 18W LED T8	SET	1		
O.2	LAMPU KALIMANTANG (DOUBLE PENDAFLOR) 36W LED T8	SET	1		
O.3	LAMPU LED (DOWNLIGHT) 18W	SET	1		
O.4	KIPAS SILING '3 BLADE' SAIZ 1500MM DIA (KDK ATAU SETARA)	SET	1		
O.5	KIPAS DINDING '5 BLADE' SAIZ 400MM DIA.	SET	1		
O.6	KIPAS DINDING INDUSTRI '3 BLADE' SAIZ 700MM DIA.	SET	1		
O.7	"EXHAUST FAN" DINDING SAIZ 300MM X 300MM	SET	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL O)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
P	KERJA-KERJA ASAS INFRASTRUKTUR				
P.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				
P.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.				
P.2.1	LONGKANG PARAMETER (PIPE CULVERT)				
P.2.1.1	300MM DIA.CONCRETE PIPE	M	1		
P.2.1.2	450MM DIA.CONCRETE PIPE	M	1		
P.2.1.3	600MM DIA. CONCRETE PIPE	M	1		
P.2.2	LONGKANG PENCEGAH MALARIA (V-SHAPE)				
P.2.2.1	300MM X 300MM (60MM)	M	1		
P.2.2.2	375MM X 375MM (60MM)	M	1		
P.2.2.3	450MM X 450MM (60MM)	M	1		
P.2.2.4	600MM X 600MM (60MM)	M	1		
P.2.3	LONGKANG U (U-SHAPE)				
P.2.3.1	450MM X 450MM (60MM)	M	1		
P.2.3.2	600MM X 600MM (60MM)	M	1		
P.2.3.3	900MM X 900MM (60MM)	M	1		
P.2.4	PEMBENTUNG KEKOTAK (BOX CULVERT)				
P.2.4.1	450MM X 450MM (60MM)	M	1		
P.2.4.2	600MM X 600MM (60MM)	M	1		
P.2.4.3	900MM X 900MM (60MM)	M	1		
P.2.5	LURANG (SUMP)				
P.2.5.1	LURANG 250MM TEBAL TEMBOK BATU BATA BERLEPA SAIZ 600MM X 600MM X MAX. 1500MM KEDALAMAN	NOS	1		
P.2.5.2	LURANG 250MM TEBAL TEMBOK BATU BATA BERLEPA SAIZ 1000MM X 1000MM X MAX.2000MM KEDALAMAN	NOS	1		
P.2.6	TEMBOK DAN PENAHAN				
P.2.6.1	100MM TEBAL X 300MM LEBAR ASAS TEMBOK MENGGUNAKAN KONKRIT GRED 20 SERTA 1 LAPISAN BRC A6	M	1		
P.2.6.2	225MM TEBAL TEMBOK BATU BATA TERMASUK MELEPA LICIN 20MM TEBAL PADA BAHAGIAN TERDEDAH	M2	1		
P.2.6.3	125MM X 125MM X <1200MM PANJANG KONKRIT PENAHAN (CONCRETE STRUT) MENGGUNAKAN KONKRIT BERTETULANG GRED 20.	NOS	1		
P.2.7	PENUTUP LONGKANG / SUMP				
P.2.7.1	MEMASANG PENUTUP LONGKANG JENIS BESI BERSERTA KEMASAN CAT.	M2	1		
P.2.7.2	MEMBINA <100MM PENUTUP LONGKANG MENGGUNAKAN KONKRIT GRED 20 BERSERTA 1 LAPISAN BRC A10 DAN PAPAN ACUAN	M	1		
P.2.7.3	MEMBEKAL DAN MEMASANG "MBR PRECAST CONCRETE DRAIN COVER" SIZE 300MM LEBAR X 450MM PANJANG	NO	1		
P.2.7.4	MEMBEKAL DAN MEMASANG "MBR PRECAST CONCRETE DRAIN COVER " SIZE 450MM LEBAR X 600MM PANJANG	NO	1		
P.2.7.5	MEMASANG "ANGLE BAR" SAIZ 50MM X 50MM X 3MM TEBAL	M	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
P.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				
P.3.1	<50MM DIA. PAIP G.I	M	1		
P.3.2	51MM><100MM DIA.PAIP G.I	M	1		
P.3.3	<50MM DIA. PAIP UPVC	M	1		
P.3.4	51MM ><100MM DIA. PAIP UPVC	M	1		
P.3.5	101MM ><150MM DIA.PAIP UPVC	M	1		
P.3.6	<50MM DIA. PAIP POLY	M	1		
P.3.7	51MM><100MM DIA. PAIP POLY	M	1		
P.3.8	<225MM DIA. PAIP TANAH LIAT (CLAY PIPE)	M	1		
P.3.9	100MM><150MM DIA. PAIP PN10	M	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL P)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
Q	KERJA JALAN DAN KELENGKAPAN				
Q.1	KERJA JALAN MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, JENTERA, MESIN SERTA KELENGKAPAN SELENGKAPNYA UNTUK MEMBINA JALAN SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN				
Q.1.1	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 150MM TEBAL "CRUSHER RUN"	M2	1		
Q.1.2	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 300MM TEBAL "CRUSHER RUN"	M2	1		
Q.1.3	MENYEMBUR 1 LAPISAN BITUMEN CECAIR "PRIME COAT" PADA KADAR 1.4 LITER /METER PERSEGI	M2	1		
Q.1.4	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 60MM TEBAL "ACBC20" DIMAMPATKAN DENGAN MESIN PENGGELEK 8 TAN	M2	1		
Q.1.5	MENYEMBUR 1 LAPISAN BITUMEN CECAIR "TACK COAT" PADA KADAR 1.4 LITER / METER PERSEGI	M2	1		
Q.1.6	MEMBEKAL DAN MENGHAMPAR 50MM TEBAL "ACWC14" DIMAMPATKAN DENGAN MESIN PENGGELEK 8 TAN	M2	1		
Q.1.7	MEMBEKAL DAN MEMASANG "80MM THICK INTERLOCKING PAVING" TERMASUK 50MM TEBAL PASIR SEBAGAI ALAS	M2	1		
Q.2	GARISAN JALAN MENYEDIAKAN DAN MENYAPU LAPISAN CAR JALAN JENIS " REFLECTIVE" TRERMOPLASTIC " DIATAS PERMUKAAN JALAN				
Q.2.1	100MM LEBAR GARISAN JALAN	M	1		
Q.2.2	100MM LEBAR GARISAN PUTUS-PUTUS JALAN	M	1		
Q.2.3	200MM LEBAR GARISAN JALAN	M	1		
Q.2.4	ANAK PANAH LURUS / BELOK (SINGLE ARROW)	NOS	1		
Q.2.5	ANAK PANAH LURUS DAN BELOK KANAN/KIRI (DOUBLE ARROW)	NOS	1		
Q.2.6	ANAK PANAH LURUS DAN BELOK KANAN DAN KIRI (TRIPLE ARROW)	NOS	1		
Q.2.7	100MM LEBAR GARISAN ' PETAK PARKING KERETA'	SET	1		
Q.2.8	100MM LEBAR GARISAN 'PETAK PARKING MOTOR'	SET	1		
Q.2.9	3600MM LEBAR X 5200MM PANJANG PETAK PARKING OKU BERSERTA BORDER DAN LOGO OKU	SET	1		
Q.3	KERB JALAN MEMBINA KERB JALAN TERMASUK MENYEDIAKAN TAPAK ASAS SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN				
Q.3.1	150MM TEBAL X <300MM TINGGI "PRECAST CONCRETE KERB"	M	1		
Q.3.2	<200MM TEBAL X <400MM TINGGI "INSITU CONCRETE KERB"	M	1		
Q.3.3	MENGECAT 1 LAPISAN ASAS DAN 2 LAPISAN KEMASAN "WEATHERSHIELD" PADA KERB.	M	1		
Q.4	PAPANTANDA JALAN MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPANTANDA (STANDARD) JALAN SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN				
Q.4.1	PAPANTANDA 'BERHENTI'	NOS	1		
Q.4.2	PAPANTANDA 'DILARANG MASUK'	NOS	1		
Q.4.3	PAPANTANDA 'JALAN SEHALA'	NOS	1		
Q.4.4	PAPANTANDA 'PAKIR OKU SAHAJA'	NOS	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL Q)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
R	KERJA PAGAR KESELAMATAN DAN PAGAR UTAMA				
R.1	KERJA PAGAR KESELAMATAN MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, JENTERA SERTA PERALATAN KERJA SELENGKAPNYA UNTUK MEMBINA DAN MEMASANG PAGAR MENGIKUT SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA				
R.1.1	PAGAR HIGH-SEC "FA/FB SERIES" SAIZ 1200MM TINGGI TERMASUK TIANG DAN SEGALA KELENGKAPAN	M	1		
R.1.2	PAGAR HIGH-SEC "FA/FB SERIES" SAIZ 1500MM TINGGI TERMASUK TIANG DAN SEGALA KELENGKAPAN	M	1		
R.1.3	PAGAR HIGH-SEC "FA/FB SERIES" SAIZ 1800MM TINGGI TERMASUK TIANG DAN SEGALA KELENGKAPAN	M	1		
R.1.4	"CONCRETE GROUND BEAM"SAIZ 200MM LEBAR X 300MM TINGGI	M	1		
R.2	KERJA PAGAR UTAMA MEREKABENTUK, MEMBINA DAN MEMASANG PAGAR UTAMA JENIS BERODA MENGGUNAKAN BESI HOLLOW SERTA KEMASAN CAT SEBAGAIMANA YANG DILULUSKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA				
R.2.1	PAGAR 1 DAUN SAIZ <2100MM TINGGI X <1500MM LEBAR	UNIT	1		
R.2.2	PAGAR 2 DAUN SAIZ <2100MM TINGGI X <3000MM LEBAR	UNIT	1		
R.2.3	PAGAR GELUNGSUR SAIZ <2400MM TINGGI X <6000MM PANJANG	UNIT	1		
R.2.4	PAGAR GELUNGSUR SAIZ <2400MM TINGGI X 6000MM ><12000MM PANJANG	UNIT	1		
R.2.5	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG "HEAVY DUTY AUTO GATE" TERMASUK PENDAWAIAN SERTA SEGALA KELENGKAPAN TERMASUK KERJA PENGUJIAN SEHINGGA SIAP SEMPURNA SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	NOS	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL R)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
S	TIANG BENDERA				
S.1	BEKAL DAN PASANG 50MM DIA. X 6000MM TINGGI TIANG BENDERA "STAINLESS STEEL" TERMASUK 80MM DIA, "ROUND BALL", "STEEL BEARING" DAN "ROPE HOOK".	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL S)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
T	KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN				
T.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	UNIT	1		
T.2	KERJA TERSUMBAT KERJA MENJOLOK DAN MEMBERSIH SALURAN PAIP TERMASUK MENGANGKUT KELUAR SISA BAHAN PENYEBAB TERSUMBAT SERTA MEMASTIKAN IANYA BERFUNGSI DENGAN BAIK				
T.2.1	PERANGKAP LANTAI (FLOOR TRAP)	NOS	1		
T.2.2	MANGKUK TANDAS (DUDUK/CANGKUK)	NOS	1		
T.2.3	MAINHOLE / LUBANG PEMERIKSAAN	NOS	1		
T.3	KERJA PEMBERSIHAN TANGKI NAJIS				
T.3.1	KERJA MENYEDUT DAN MEMBERSIH TANGKI NAJIS MENGGUNAKAN LORI PAM TANGKI NAJIS SEBAGAIMANA YANG DIARAHKAN OLEH PEGAWAI PENGUASA	LOT	1		
T.4	KERJA MENCUCI KOTORAN				
T.4.1	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		
T.5	KERJA MENGILAT LANTAI KAYU				
T.5.1	MENYEDIAKAN TENAGA KERJA, MESIN SERTA PERALATAN YANG SECUKUPNYA UNTUK MENGIKIS PERMUKAAN LANTAI KAYU, SERTA MENGECAT DENGAN LAPISAN PENGILAT SEBAGAIMANA ARAHAN PEGAWAI PENGUASA	M2	1		
T.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.				
T.6.1	MENAMPAL BUMBUNG DENGAN PELEKAT BITUMEN BERGAM (WATERPROOF TAPE) SAIZ 200MM X 20MM	KPG	1		
T.6.2	MENUTUP LUBANG BOCOR DENGAN MENGGUNAKAN "BITUMEN SEALANT COMPUND"	M2	1		
T.6.3	MENUTUP LUBANG BOCOR DENGAN MENGGUNAKAN "SILICON AWNING GUM"	M2	1		
T.6.4	MENGECAT PERMUKAAN BUMBUNG DENGAN 1 LAPISAN ASAS DAN 2 LAPISAN KEMASAN GLOSS FINISH MENGGUNAKAN TEKNIK SEMBURAN	M2	1		
T.7	MEMBERSIH PERMUKAAN DINDING SEBELUM MENGECAT				
T.7.1	BUKA DAN BERSIH KERTAS DINDING (WALL PAPER) DENGAN MENGGUNAKAN KELENGKAPAN YANG SESUAI	M2	1		
T.7.2	BERSIH DAN CUCI CAT SEDIADA DENGAN AIR BERTEKANAN TINGGI (WATER JET)	M2	1		
T.7.3	TAMPAL / FILLER PERMUKAAN DINDING YANG ROSAK	M2	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL T)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
U	KERJA-KERJA MENUKAR PERKAKASAN / ALAT GANTI				
U.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				
U.1.1	"FLEXSIBLE HOSE PAIP" JENIS GETAH	NOS	1		
U.1.2	TANGKI AIR (CISTERN) PLASTIK FULL SET (PUSH BUTTON)	NOS	1		
U.1.3	BEBOLA TANGKI (CISTERN)	NOS	1		
U.1.4	HANDLE TANGKI (CISTERN) PLASTIK DAN BERTALI	NOS	1		
U.1.5	PENUTUP MANGKUK TANDAS JENIS PLASTIK	NOS	1		
U.1.6	PILI AIR JENIS PLASTIK	NOS	1		
U.1.7	PILI AIR JENIS TEMBAGA/KUPRUM	NOS	1		
U.1.8	PENUTUP FLOOR TRAP JENIS PLASTIK	NOS	1		
U.1.9	PENUTUP FLOOR TRAP JENIS "STAINLESS STEEL"	NOS	1		
U.1.10	HAND BIDET JENIS GETAH DAN PLASTIK	NOS	1		
U.1.11	SALUR SINGKI JENIS PERANGKAP BOTOL	NOS	1		
U.1.12	SALUR SINGKI JENIS "FLEXSIBLE PIPE"	NOS	1		
U.1.13	"32MM DIA. STAINLESS STEEL U-SHAPED FOLDABLE HANDBAR'	NOS	1		
U.1.14	"32MM DIA. L-SAHPE STAINLESS STEEL GRAB BAR / HANDBAR	NOS	1		
U.1.15	"32MM DIA. 500MM LENGHT STAINLESS STEEL GRAB BAR"	NOS	1		
U.1.16	HAND BIDET JENIS STAINLESS STEEL	NOS	1		
U.2	KERJA PERTUKARAN PAIP KERJA-KERJA MENGESAN DAN MEMBAIKI KEBOCORAN PAIP DI DALAM DINDING DAN LANTAI SERTA KERJA PENGGANTIAN DAN PENYAMBUNGAN SEMULA				
U.2.1	PAIP POLIETILENA				
U.2.1.1	<30MM DIAMETER	M	1		
U.2.1.2	31MM ><50MM DIAMETER	M	1		
U.2.1.3	51MM><100MM DIAMETER	M	1		
U.2.1.4	"CONNECTOR PIPE" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.1.5	"BEND" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.1.6	"TEE" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.1.7	"STOPPER PLUG" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.1.8	"STOPCOCK" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.2	PAIP(UPVC)				
U.2.2.1	<30MM DIAMETER	M	1		
U.2.2.2	31MM ><50MM DIAMETER	M	1		
U.2.2.3	51MM><100MM DIAMETER	M	1		
U.2.2.4	"CONNECTOR PIPE" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.2.5	"BEND" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.2.6	"TEE" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.2.7	"STOPPER PLUG" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.2.8	"STOPCOCK" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.3	PAIP GALVANI (GI)				
U.2.3.1	<30MM DIAMETER	M	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
U.2.3.2	31MM ><50MM DIAMETER	M	1		
U.2.3.3	51MM><100MM DIAMETER	M	1		
U.2.3.4	"CONNECTOR PIPE" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.3.5	"BEND" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.3.6	"TEE" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.2.3.7	"STOPPER PLUG"	NOS	1		
U.2.3.8	"STOPCOCK" PELBAGAI SAIZ	NOS	1		
U.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				
U.3.1	TOMBOL PINTU UTAMA (MAIN LOCK SET)	NOS	1		
U.3.2	TOMBOL PINTU BIASA	NOS	1		
U.3.3	"LOCK SET" PINTU GRILL	NOS	1		
U.3.4	SELAK PINTU BIASA (BESI)	NOS	1		
U.3.5	SELAK PINTU (PLASTIK) UNTUK "COMPACT LAMINATE "(TANDAS)	NOS	1		
U.3.6	"DOOR CLOSER"	NOS	1		
U.3.7	"LOCK SET" UNTUK "ROLLER SHUTTER"	NOS	1		
U.3.8	5MM TEBAL KACA SAIZ 200MM LEBAR X <500MM PANJANG UNTUK TINGKAP NAKO	KPG	1		
U.3.9	ALUMINIUM WINDOW HANDLE (TINGKAP CASMENT)	NOS	1		
U.3.10	"3M GLASS TINTED"	M2	1		
U.3.11	"ALUMINIUM BLINDS SHEET" C/W RAILING	M2	1		
U.3.12	"ROLLER BLINDS" C/W RAILING	M2	1		
U.3.13	"VERTICAL BLINDS" C/W RAILLING	M2	1		
U.3.14	AKSESORI MEJA FIBRE				
U.3.14.1	UPAH KERJA MEMBUKA DAN MENGANGKAT KELUAR SET MEJA	SET	1		
U.3.14.2	UPAH KERJA MENGHANTAR DAN MEMASANG SET MEJA DARI STOR MAJLIS	SET	1		
U.3.14.3	BEKAL DAN PASANG TEMPAT DUDUK FIBRE (BULAT) 300MM DIA.	NOS	1		
U.3.14.4	BEKAL DAN PASANG TEMPAT DUDUK FIBRE 2 SEATER (PETAK) 1200MM PANJANG X 300MM LEBAR	NOS	1		
U.3.14.5	BEKAL DAN PASANG TEMPAT DUDUK FIBRE 3 SEATER (PETAK) 1800MM PANJANG X 300MM LEBAR	NOS	1		
U.3.15	LOGO JATA MBIP DAN HURUF				
U.3.15.1	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	NOS	1		
U.3.15.2	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	NOS	1		
U.3.16	KERJA-KERJA PAPAN TANDA BANGUNAN				
U.3.16.1	MEREKABENTUK, MEMBEKAL DAN MEMASANG PAPAN TANDA DARI JENIS MATERIAL "6MM THICK ACRYLIC" SERTA TULISAN TENGGELAM DAN PEMASANGAN BRAKET	M2	1		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
U.3.16.2	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 U)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
V	LAIN-LAIN KERJA				
V.1	KERJA MENGIMPAL/MEMETRI BAHAGIAN KERUSI ATAU MEJA ATAU YANG BERKAITAN DENGAN TUJUAN PENYAMBUNGAN SEMULA BAHAGIAN YANG ROSAK ATAU BENGKOK SERTA YANG BERKAITAN	SET	1		
V.2	KERJA PEMBAIKKAN SPRING SERTA BATANG ROD ROLLER SHUTTER YANG ROSAK DENGAN MENGGANTIKAN YANG BARU TERMASUK MELETAK GRIS	SET	1		
V.3	KERJA MENGGANTIKAN PENUTUP GULUNG (ROLLER SHUTTER) DARI 0.5MM TEBAL KELULI LEMBUT TERGALVANI BEROPERASI SECARA MANUAL, LENGKAP DENGAN SEMUA ALAT TAMBAHAN YANG PERLU (DIPASANG SIAP) MENGIKUT PENENTU PEMBUAT.	M2	1		
V.4	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG 'HAND DRYER' DARI JENIS PERALATAN ELEKTRIK TERMASUK KERJA SKRU DAN NUT DAN YANG BERKAITAN SEBAGAIMANA ARAHAN PENGUASA	NO	1		
V.5	KERJA MEMBEKAL DAN MEMASANG PELEKAT PANTUL CAHAYA (REFLEXTIF STICKER) 3M" PADA KEDUDUKAN TANGGA ATAU BERKAITAN YANG BERKAITAN SEBAGAIMANA ARAHAN PENGUASA	M	1		
V.6	KERJA-KERJA MEMASANG SEMULA TEMPAT DUDUK YANG TERCABUT ATAU TERTANGGAL DENGAN MENGETATKAN SEMULA SKRU YANG LONGGAR PADA BOLT DAN NUT SEHINGGA SEMPURNA TERMASUK KERJA-KERJA BERKAITAN	NOS	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL V)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
W	PERUNTUKAN LUAR JANGKA/PROVISIONAL SUM				
W.1	SEJUMLAH WANG DIPERUNTUKAN UNTUK MENJALANKAN KERJA-KERJA PEMBAIKAN ATAU MENAIKTARAF UNTUK ITEM YANG TIADA DI DALAM KONTRAK INI TERTAKLUK PADA KELULUSAN MESYUARAT PANEL. PIHAK KONTRAKTOR PERLU MENGEMUKAKAN SEBUT HARGA (QOUTATION) DAN MENDAPAT KELULUSAN DARI PIHAK MBIP SEBELUM MENJALANKAN KERJA	PUKAL	-		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL W)					