

**PERKHIDMATAN MEMERIKSA, MENGUJI DAN MENYELENGGARA SISTEM PENDINGIN HAWA DI BANGUNAN-BANGUNAN MILIK
MAJLIS BANDARAYA ISKANDAR PUTERI BAGI TEMPOH 24 BULAN**

Catatan

Catitan:	1)	Pemborong adalah dinasihatkan supaya melawat dan meninjau tapak bina sebelum memasuki tawaran sebutharga. Sebarang butiran yang tidak diperhargakan adalah dianggap telah dimasukkan kedalam butiran lain dan haruslah dilaksanakan.
	2)	Harga adalah termasuk kerja-kerja pengawalan lalulintas semasa pembinaan dijalankan.
	3)	Sebarang item yang tidak dinyatakan dalam ringkasan sebutharga ini tetapi dikehendaki dalam spesifikasi dan skop kerja, hendaklah dimasukkan ke dalam salah satu butiran dalam ringkasan sebutharga.
	4)	Pemborong harus menghargakan sesuatu sebutharga sepenuhnya mengikut lukisan terperinci atau lampiran yang disediakan dengan merujuk kepada spesifikasi/huraian kerja dalam ringkasan sebutharga.

RINGKASAN SENARAI KUANTITI

BIL.	BAHAGIAN	MUKA SURAT	JUMLAH (RM)
1	KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES)	2/8	
2	DEWANRAYA TAMAN BUKIT INDAH	3/8	
3	DEWANRAYA TAMAN UNIVERSITI	4/8	
4	DEWAN PULAI UTAMA	5/8	
5	PENYELENGGARAAN BULANAN	6/8	
JUMLAH KESELURUHAN			

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
A	KERJA-KERJA PERMULAAN (PRELIMINARIES) SEJUMLAH WANG BAGI KERJA-KERJA PERMULAAN TERMASUK PEMATUHAN KEPADA SYARAT-SYARAT SEBUTHARGA DAN PERKARA BERIKUT:-				
A.1	POLISI INSURAN PEKERJA (WORKMEN'S COMPENSATION) (INSIST AMILAT).	L/SUM	-		
A.2	POLISI INSURAN TANGGUNGAN AWAM (P.L) & INSURAN KERJA (ERECTION ALL RISK) (INSIST AMILAT).	L/SUM	-		
A.3	MENGADAKAN DAN MELETAKKAN PAPAN TANDA AMARAN KESELAMATAN DENGAN BILANGAN SECUKUPNYA SEPERTI("AWAS, KERJA-KERJA SEDANG DIJALANKAN,DLL) SEMASA KERJA DIJALANKAN.	L/SUM	-		
A.4	MENYEDIAKAN GAMBAR FOTO PERLAKSANAAN KERJA, GAMBAR 2 SALINAN (SEBELUM DAN SEMASA DAN SELEPAS PROJEK DISIAPKAN).	BULAN	100		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL A)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
B	DEWANRAYA TAMAN BUKIT INDAH KERJA KERJA PENYELENGGARAAN DAN SERVIS PENDINGIN HAWA DI BILIK AHU TERMASUK KERJA KERJA PEMBERSIHAN DENGAN MENGGUNAKAN WATER JET SERTA MEMASTIKAN SISTEM BERJALAN DENGAN LANCAR				
B.1	STARTER PANEL (BILIK AHU 1) AHU-Z1 500,00 BTU/H @ 15000 CFM, CU-AHU-Z1-1,2,3,4	SET	1		
B.2	STARTER PANEL (BILIK AHU 2) AHU-Z2 500,00 BTU/H @ 15000 CFM, CU-AHU-Z1-1,2,3,4	SET	1		
B.3	STARTER PANEL (BILIK AHU 3) AHU-Z3 500,00 BTU/H @ 15000 CFM, CU-AHU-Z1-1,2,3,4	SET	1		
B.4	STARTER PANEL (BILIK AHU 4) AHU-Z3 500,00 BTU/H @ 15000 CFM, CU-AHU-Z1-1,2,3,4	SET	1		
B.5	SPLIT UNIT 1.5HP WALL MOUNTED/ CEILING CASSETTE	UNIT	9		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL B)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
C	DEWANRAYA TAMAN UNIVERSITI KERJA KERJA PENYELENGGARAAN DAN SERVIS PENGHAWA DINGIN DI BILIK AHU TERMASUK KERJA KERJA PEMBERSIHAN DENGAN MENGGUNAKAN WATER JET SERTA MEMASTIKAN SISTEM BERJALAN DENGAN LANCAR				
C.1	STARTER PANEL A (BILIK AHU 1) COMPRESSOR JENAMA YORK 60HP MODEL (MYSS150-FBAN)	SET	1		
C.2	STARTER PANEL A (BILIK AHU 2) COMPRESSOR JENAMA YORK 60HP MODEL (MYSS150-FBAN)	SET	1		
C.3	STARTER PANEL A (BILIK AHU 3) COMPRESSOR JENAMA YORK 60HP MODEL (MYSS150-FBAN)	SET	1		
C.4	STARTER PANEL A (BILIK AHU 4) COMPRESSOR JENAMA YORK 60HP MODEL (MYSS150-FBAN)	SET	1		
C.5	SPLIT UNIT 1.5HP WALL MOUNTED/ CEILING CASSETTE 2.0HP	UNIT	1		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL C)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
D	DEWAN PULAI UTAMA KERJA KERJA PENYELENGGARAAN AIR COOLED MODULAR SCROLL CHILLER (ACSON/ A5MAC210DM5M)				
D.1	AIR COOLED MODULAR CH NO 1-CH NO9	UNIT	9		
D.2	PUMP: MODEL TRE 80-32 CH WP-1 CH WP-2	UNIT	2		
D.3	AHU- AIR HANDLING UNIT: ACSON AHU-1A AHU-2A AHU-1B AHU-2B	UNIT	4		
D.4	SPLIT UNIT SYSTEM (ACSON)				
D.4.1	2.0HP WALL MOUNTED	UNIT	4		
D.4.2	2.5HP WALL MOUNTED	UNIT	6		
D.4.3	3.0HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
D.4.4	2.5HP CEILING CASSETTE	UNIT	3		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL D)					

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E	PENYELENGGARAAN BULANAN KERJA-KERJA PENYELENGGARAAN DAN SERVIS PENGHAWA DINGIN (SPLIT UNIT) TERMASUK KERJA-KERJA PEMBERSIHAN DENGAN MENGGUNAKAN WATER JET SERTA MEMASTIKAN SISTEM BERJALAN DENGAN LANCAR.				
E.1	DEWAN TAMAN NUSANTARA				
E.1.1	1.0 HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
E.1.2	1.5HP WALL MOUNTED	UNIT	1		
E.1.3	2.0HP WALL MOUNTED	UNIT	5		
E.1.4	5.0HP CEILING EXPOSED	UNIT	12		
E.2	DEWAN GELANG PATAH				
E.2.1	2.0 HP CEILING EXPOSED	UNIT	1		
E.2.2	2.5HP CEILING EXPOSED	UNIT	2		
E.2.3	2.5HP CEILING CASSETTE	UNIT	1		
E.2.4	5.0HP CEILING EXPOSED	UNIT	12		
E.3	DEWAN TAMAN TUN AMINAH				
E.3.1	5.0HP CEILING EXPOSED	UNIT	12		
E.4	DEWAN JALAN UNDAN,TAMAN PERLING				
E.4.1	5.0HP CEILING EXPOSED	UNIT	8		
E.5	DEWAN TAMAN PULAI INDAH				
E.5.1	5.0HP CEILING EXPOSED	UNIT	12		
E.5.2	1.5HP WALL MOUNTED	UNIT	4		
E.5.3	2.5HP WALL MOUNTED	UNIT	1		
E.6	STOR TAMAN DAMAI JAYA				
E.6.1	1.5 HP WALL MOUNTED	UNIT	1		
E.6.2	3.0HP WALL MOUNTED	UNIT	1		
E.7	GELERI TAMAN NUSA BAYU				
E.7.1	2.0 HP CEILING CASSETTE	UNIT	2		
E.8	STOR LIMA KEDAI				
E.8.1	1.5 HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
E.9	STOR KANGKAR PULAI				
E.9.1	1.5 HP WALL MOUNTED	UNIT	3		
E.9.2	2.0HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
E.10	STOR JALAN PONTIAN				
E.10.1	1.0 HP WALL MOUNTED	UNIT	6		
E.10.2	1.5HP WALL MOUNTED	UNIT	3		
E.10.3	2.0HP WALL MOUNTED	UNIT	3		
E.10.4	3.0HP CEILING EXPOSED	UNIT	1		
E.11	STOR IMPIAN EMAS				
E.11.1	1.0 HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
E.12	PEJABAT HUTAN BANDAR MUTIARA RINI				

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E.12.1	1.5 HP CEILING CASSETTE	UNIT	1		
E.12.2	2.0 HP CEILING CASSETTE	UNIT	1		
E.12.3	2.5 HP CEILING CASSETTE	UNIT	2		
E.12.4	2.0HP WALL MOUNTED	UNIT	3		
E.12.5	2.5HP WALL MOUNTED	UNIT	6		
E.13	PEJABAT CAWANGAN PERLING				
E.13.1	1.5HP WALL MOUNTED	UNIT	1		
E.13.2	2.0 HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
E.14	DEPO SIMPANAN KENDERAAN,SKUDAI BARU				
E.14.1	2.0HP WALL MOUNTED	UNIT	4		
E.14.2	3.0 HP CEILING CASSETTE	UNIT	2		
E.14.3	3.0HP CEILNG EXPOSED	UNIT	2		
E.15	KOLAM RENANG TUN AMINAH				
E.15.1	1.5HP WALL MOUNTED	UNIT	1		
E.15.2	3.0HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
E.16	TAPAK SEMAIAN IMPAIAN EMAS				
E.16.1	2.5HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
E.16.2	2.0HP CEILNG EXPOSED	UNIT	2		
E.16.3	4.0HP CEILNG EXPOSED	UNIT	2		
E.17	PENGKALAN LELURI KG SG MELAYU				
E.17.1	1.5 HP WALL MOUNTED	UNIT	4		
E.17.2	2.0HP CEILING CASSETTE	UNIT	7		
E.18	HENTIAN LELURI KG SG MELAYU				
E.18.1	1.5 HP WALL MOUNTED	UNIT	1		
E.18.2	2.0HP CEILING CASSETTE	UNIT	1		
E.19	TUNKU MAHKOTA ISMAIL YOUTH CENTRE(TMIYC)				
E.19.1	PEJABAT PENTADBIRAN				
E.19.1.1	1.0 HP WALL MOUNTED	UNIT	3		
E.19.1.2	1.5HP WALL MOUNTED	UNIT	1		
E.19.1.3	3.0HP CEILING CASSETTE	UNIT	4		
E.19.2	RUANG PERNIAGAAN & RUANG MAKAN MINUM				
E.19.2.1	3.0 HP CEILING CASSETTE	UNIT	18		
E.19.3	BLOK STUDIO				
E.19.3.1	1.0 HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
E.19.3.2	3.0HP CEILING EXPOSED	UNIT	3		
E.19.3.3	4.0HP CEILING EXPOSED	UNIT	2		
E.19.4	GYM RAKYAT				
E.19.4.1	1.0 HP WALL MOUNTED	UNIT	2		
E.19.4.2	2.0HP CEILING CASSETTE	UNIT	1		
E.19.4.3	5.0HP CEILING CASSETTE	UNIT	8		
E.20	RUANG SERBAGUNA				
E.20.1	95,500BTU/ HR HIGH STATIC DUCTED VRV INDOOR	UNIT	14		
E.20.2	95,500BTU/ HR HIGH STATIC DUCTED VRV FRESH AIR	UNIT	3		

BIL.	KETERANGAN	UNIT	KUANTITI	KADAR (RM)	AMAUN (RM)
E.20.3	54,600BTU/HR CEILING CASSETTE VRV INDOOR	UNIT	4		
E.20.4	47,800BTU/HR CEILING EXPOSED VRV INDDOR	UNIT	3		
E.20.5	36,500BTU/HR CEILING EXPOSED VRV INDOOR	UNIT	2		
E.20.6	12,300BTU/HR WALL MOUNTED VRV INDOOR	UNIT	1		
E.20.7	553,000BTU/HR VRV OUTDOOR SYSTEM	UNIT	2		
E.20.8	339,000 BTU/HR VRV OUTDOOR SYSTEM	UNIT	1		
E.20.9	95,500 BTU/HR VRV OUTDOOR SYSTEM	UNIT	3		
E.20.10	9,500BTU/HR SINGLE SPLIT WALL MOUNTED	UNIT	2		
JUMLAH KESELURUHAN (BIL E)					