

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN SISTEM PENGHAWA DINGIN SPLIT UNIT</u>		
	<u>Penghawa Dingin Split Unit</u>		
A	Kerja-kerja penyelenggaraan penghawa dingin split unit jenis Wallmounted, ceiling expose dan Cassette type (1.0Hp – 5.0Hp) di dalam bangunan Pejabat/ASET MPSJ.(Kerja-kerja melibatkan membersihkan filter, fan blower, flushing drainage pipe, dan aksesori kecil, skru, bolt, gasket dan sebagainya termasuk memeriksa tekanan gas dan ampere (Amp) compressor .	SET	80.00
B	Kerja-kerja penyelenggaraan sistem penghawa dingin jenis Air Handling Unit AHU di aSET bangunan MPSJ.	SET	200.00
C	Kerja-kerja penyelenggaraan penghawa dingin split unit jenis <i>Air cooled package Type</i> seperti AHU/FCU (7.5Hp – 15.0Hp) di dalam bangunan Pejabat MPSJ.(Kerja-kerja penyelenggaraan seperti membersihkan <i>filter, fan blower, flushing drainage pipe, motor blower</i> dan aksesori kecil seperti skru, bolt, gasket dan sebagainya.)	SET	180.00
	<u>Ekzos Fan & Air Curtain</u>		
D	Kerja-kerja penyelenggaraan pada <i>ekzos fan</i> dan <i>air curtain</i> di dalam bangunan pejabat MPSJ.(Kerja-kerja penyelenggaraan seperti membersihkan <i>filter, fan blower</i> , dan aksesori kecil seperti skru, bolt, gasket dan sebagainya.).	SET	60.00
	<u>Fan Coil Unit (FCU)</u>		
E	Kerja-kerja penyelenggaraan sistem penghawa dingin jenis Fan Coil Unit di aSET bangunan MPSJ.(Kerja-kerja penyelenggaraan seperti membersihkan filter, fan blower, minyak gris pada motor, flushing drainage pipe, motor blower dan aksesori kecil seperti skru, bolt, gasket dan sebagainya.	SET	230.00
F	<i>Kerja-kerja pembersihan untuk Diffuser Grill supply air atau return air Grill saluran udara di aSET bangunan MPSJ.</i>	SET	40.00
G	<i>Kerja-kerja pembersihan dan selenggara Drain Water Pump penghawa dingin split unit termasuk menanggal dan memasang semula di aSET bangunan MPSJ.</i>	SET	50.00
	<i>Chemical cleaning Condenser Unit :</i>		
H	1.0HP / 1.5HP / 2.0HP / 2.5HP	SET	120.00
J	3.0HP / 3.5HP / 4.0HP / 5.0HP	SET	160.00
	6.0HP / 7.0HP / 8.0HP / 10HP / 12.5HP / 15.0Hp	SET	250.00
K	<i>Chemical Cleaning Evaporator Coil (Indoor Unit) :</i>		
L	1.0HP / 1.5HP / 2.0HP / 2.5HP	SET	120.00
M	3.0HP / 3.5HP / 4.0HP / 5.0HP	SET	160.00
N	6.0HP / 7.0HP / 8.0HP / 10HP / 12.5HP / 15.0Hp	SET	350.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN SISTEM PENGHAWA DINGIN SPLIT UNIT</u>		
	<i>Membekal dan memasang Compressor penghawa dingin l/d welding and flaring works untuk:- Jenis R22 atau R410A atau R32</i>		
A	1.0Hp / 1.5Hp	SET	1,000.00
B	2.0Hp / 2.5Hp	SET	1,700.00
C	3.0Hp / 3.5Hp	SET	2,500.00
D	4.0Hp / 5.0Hp	SET	4,000.00
E	6.0Hp / 7.5Hp	SET	7,000.00
F	10Hp / 12.5Hp	SET	9,000.00
G	15.0Hp	SET	12,500.00
H	20.0Hp	SET	15,000.00
J	25.0Hp	SET	16,000.00
K	<i>To Replace New Electronic Remote Control Acson/York (1.0 Hp - 5.0 Hp)</i>	SET	150.00
	<i>To Replace Condenser Fan Motor for Split / Ducted Split</i>		
L	1.0Hp / 1.5Hp	SET	700.00
M	2.0Hp / 2.5Hp	SET	800.00
N	3.0Hp / 3.5Hp	SET	1,200.00
P	4.0Hp / 5.0Hp	SET	1,600.00
Q	6.0Hp / 7.5Hp	SET	1,800.00
R	10Hp / 12.5Hp	SET	2,000.00
S	15.0Hp	SET	2,400.00
T	<i>To Rewind Condenser Motor for Split / Ducted Split 7.5Hp – 15.0Hp</i>	SET	2,800.00
	<i>To Rewind The Startor Coil And Renewing The Bearing For Motors :</i>		
U	1.0 Hp - 5.0H p	SET	550.00
V	5.5Hp - 10.0 Hp	SET	950.00
W	10.5Hp - 15.0 Hp	SET	1,050.00
X	<i>Menukar cable sensor suhu pada indoor coil</i>	SET	300.00
Y	<i>Replace Electronic PC Board Acson/York (1.0Hp hingga 5.0Hp)</i>	SET	600.00
Z	<i>Memasang Wired Controller atau Thermostate Controller</i>	SET	400.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN SISTEM PENGHAWA DINGIN SPLIT UNIT</u>		
	<i>To Supply and Install Copper Pipe and Armaflex insulation c/w fitting work (per meter) :</i>		
A	Diameter 1/4"	M	18.00
B	Diameter 3/8"	M	30.00
C	Diameter 1/2"	M	60.00
D	Diameter 5/8"	M	70.00
E	Diameter 3/4"	M	73.00
F	Diameter 7/8"	M	80.00
G	Diameter 1 1/8"	M	96.00
H	Diameter 1 1/4"	M	110.00
J	<i>Memasang Armaflex insulation pada paip gas penghawa dingin termasuk menggunakan perekat pada sambungan insulaton dan menanggalkan insulation sedia ada :</i>	M	35.00
K	<i>To Replace and Install New Condenser Fan Blade</i>	SET	500.00
	<i>To Replace PVC Drain Pipe (expose/hacking) :</i>		
L	Diameter 1/2"	M	15.00
M	Diameter 3/4"	M	18.00
N	Diameter 1"	M	35.00
P	Diameter 1 1/2"	M	38.00
	<i>To Supply and Install Filter Drier :</i>		
Q	3/8"	SET	60.00
R	5/8"	SET	105.00
S	3/4"	SET	140.00
T	1/2"	SET	150.00
U	1"	SET	250.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN SISTEM PENGHAWA DINGIN SPLIT UNIT</u>		
	<i>To Supply and Install New Blower Fan Motor</i>		
A	1.0Hp – 2.5Hp	SET	700.00
B	3.0Hp – 5.0Hp	SET	900.00
	<i>To Replace Blower Fan Bearing (Roller Ball Bearing)</i>		
C	1.0Hp – 2.5Hp	SET	250.00
D	3.0Hp – 5.0Hp	SET	350.00
E	7.5Hp – 10.0Hp	SET	430.00
F	12.5Hp – 20.0Hp	SET	500.00
	<i>To Rewind Blower Fan Motor (Ducted Unit)</i>		
G	7.5Hp – 10.0Hp	SET	1,200.00
H	12.5Hp – 20.0Hp	SET	1,600.00
	Membekal dan Mengisi Gas Jenis R22 atau R410A atau R32 Sehingga Mencukupi :		
J	1.0Hp / 1.5Hp	SET	70.00
K	2.0Hp / 2.5Hp	SET	90.00
L	3.0Hp / 3.5Hp	SET	120.00
M	4.0Hp / 5.0HP / 6.0HP	SET	180.00
N	7.5Hp / 10.0HP / 12.5HP / 15 HP	SET	250.00
	Menukar <i>terminal wire-compressor</i> :		
P	1.0Hp / 1.5Hp / 2.0Hp / 2.5Hp / 3.0Hp / 3.5Hp	SET	100.00
Q	4.0Hp / 5.0HP / 6.0HP	SET	120.00
R	7.5Hp / 10.0HP / 12.5HP / 15 HP	SET	250.00
S	<i>To Replace Capillary Tube Split Unit 1.0HP hingga 5.0HP</i>	SET	250.00
	<i>To Refrigerant Test Repair by Vacuum Pump c/w system flushing & vacuuming, welding and top up gas Jenis R22 atau R410A atau R32, testing & commissioning (for copper pipe leaking) :</i>		
T	1.0Hp – 1.5Hp	SET	200.00
U	2.0Hp – 3.0Hp	SET	300.00
V	4.0Hp – 5.0Hp	SET	400.00
W	7.5Hp – 15.0Hp	SET	500.00
X	To Replace Air Filter Split Unit : 1.0Hp – 5.0Hp (Wallmounted / Ceiling Expose / Ceiling Cassate)	SET	100.00
Y	To Replace Disposable Cardboard Air Filter F7 Merv 13 Disposable Cardboard (Ducted Type)	SET	250.00
Z	To Replace Washable Air Filter F3 Merv 7 Aluminium Frame (Ducted Type)	SET	300.00
AA	To Replace Air Filter F7 Merv 13 Aluminium Frame (Ducted Type)	SET	350.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN SISTEM PENGHAWA DINGIN SPLIT UNIT</u>		
A	Membekal dan memasang High/Low Pressure Switch jenis manual reSET switch untuk condenser unit 3.0HP hingga 15HP <i>To Replace Single Phase DOL Air-Cond Starter Brand Kawa (Metal Clad) :</i>	SET	400.00
B	16A	SET	200.00
C	18A	SET	280.00
D	<i>To Replace 3 Phase DOL Air-Cond Starter Brand Kawa (Metal Clad) :</i> 20A <i>To Replace Capacitor (compressor/ fan motor) :</i>	SET	350.00
E	0.1uf – 18.0uf	SET	40.00
F	20.0uf – 50.0uf <i>To Supply, Replace, Install Autotrans System air-cond Switchboard c/w electrical component and wiring :</i>	SET	70.00
G	1 x 5.0Hp	SET	3,000.00
H	1 x 7.5Hp	SET	4,000.00
J	1 x 10.0Hp	SET	5,000.00
K	1 x 12.5Hp	SET	6,000.00
L	1 x 15.0Hp <i>To Replace Electrical Component (Air-cond switchboard spare parts) c/w interconnecting PVC wiring, label, etc</i> <i>HRC Fuse :</i>	SET	7,000.00
M	6A – 32A	SET	10.00
N	40A – 75A	SET	26.00
P	6A – 32A <i>Magnetic Contactor :</i>	SET	30.00
Q	4KW - 7.5KW (MC-9B) (MC-12B) (MC-18B)	SET	210.00
R	11KW - 22KW (MC-22B) (MC-32a) (MC-40a) (MC-50a) <i>Thermal Overload :</i>	SET	300.00
S	18A - 32A <i>Contactor type Motor Protection Curcuit Breaker combine On-Off Button and Thermal Overload</i>	SET	90.00
T	1 Amp – 6.3 Amp	SET	280.00
U	9 Amp – 18 Amp	SET	500.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN SISTEM PENGHAWA DINGIN SPLIT UNIT</u>		
	<i>Auto Transformer</i>		
A	3.75kW – 5.5kW	SET	380.00
B	7.5kW	SET	630.00
C	12.5kW	SET	800.00
D	15kW	SET	1,000.00
E	45kW	SET	1,200.00
F	100kW	SET	1,500.00
G	210kW	SET	1,800.00
H	<i>8pins 240 VAC Relay</i>	SET	95.00
J	<i>8pins 24 VDC Relay</i>	SET	65.00
K	<i>8pins 240 VAC Timer Relay</i>	SET	78.00
L	<i>8pins 240 VAC Relay</i>	SET	90.00
M	<i>60 sec timer</i>	SET	80.00
N	<i>60 min timer</i>	SET	150.00
P	<i>Hager 24 Hours Timer</i>	SET	250.00
Q	<i>To Replace SoleNOSid Valve Control</i>	SET	150.00
	<i>To Replace Components at Control Panel Switch Board :</i>		
R	<i>ToggleSwitch</i>	SET	20.00
S	<i>Indicating Light</i>	SET	30.00
T	<i>Ammeter</i>	SET	130.00
U	<i>Voltmeter</i>	SET	130.00
V	<i>Selector Switch</i>	SET	150.00
W	<i>Start/Stop Push Button</i>	SET	40.00
X	<i>Impulse Power Relay Switch 2 pole 240V / 24 VAC</i>	SET	300.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN SISTEM PENGHAWA DINGIN SPLIT UNIT</u>		
	<i>To Replace Isolator Switch :</i>		
A	30A	SET	60.00
B	60A	SET	85.00
C	100A	SET	120.00
D	<i>To Supply and Install Thermostat Control with wiring system (Thermostat ET)</i>	SET	150.00
E	<i>To Supply & Install Diffuser 2" x 2"</i>	SET	100.00
F	<i>To Supply & Install Flexible Duct (per meter)</i>	SET	50.00
G	<i>To Supply & Install Complete Ducting</i>	SET	90.00
H	<i>To Supply & Install G.I Braket for Duct Support</i>	SET	75.00
J	<i>To Supply & Install G.I Braket for Condenser Unit (any model)</i>	SET	50.00
	<i>To Supply & Install Metal Clad Trunking :</i>		
K	1" x 2"	M	7.00
L	2" x 2"	M	8.00
M	2" x 4"	M	9.00
N	3" x 4"	M	11.00
	<i>To Dismantling the existing split unit (indoor & outdoor) air conditioning/drain water pump :</i>		
P	1.0Hp – 2.5Hp	SET	500.00
Q	3.0Hp – 7.5Hp	SET	700.00
R	10.0Hp – 15Hp	SET	1,200.00
	<i>To Complete installation the split unit air conditioning c/w copper pipe, drainage piping, wiring indoor-outdoor. (Untuk jarak tidak lebih 1 meter indoor ke outdoor) (Jarak melebihi 1 meter tambahan harga mengikut kerja berkaitan untuk copper pipe dan kabel)</i>		
S	1.0Hp – 2.5Hp	SET	500.00
T	3.0Hp – 7.0Hp	SET	700.00
U	10.0Hp – 15Hp	SET	2,000.00
V	Membekal dan memasang <i>Drain Water Pump</i> untuk penghawa dingin jenis <i>Split Unit Wallmounted</i> atau <i>Ceiling Exposed</i>	SET	800.00
W	Membekal dan memasang Motor Drain Pump untuk penghawa dingin jenis <i>Cassette Type</i>	SET	520.00
X	<i>To Dismantling and reinstallation the Indoor Unit (Cooling Coil Unit) c/w charge in gas Jenis R22 atau R410A, vacuuming, pump down and test run. (1.0Hp - 6.0Hp)</i>	SET	480.00
Y	<i>To Dismantling and reinstallation the condenser unit c/w charge in gas Jenis R22 atau R410A, vacuuming, pump down and test run. (1.0Hp - 6.0Hp)</i>	SET	400.00
Z	Membekal dan memasang sangkar besi untuk unit <i>outdoor</i> penghawa dingin 1.0HP hingga 5.0HP	SET	1,000.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN SISTEM PENGHAWA DINGIN SPLIT UNIT</u>		
	<i>Fabricate, Supply, Replace, Install Softstarter, inverter, Autotrans System air-cond Switchboard c/w electrical component and wiring :</i>		
A	1 unit hingga 3 unit x 4.0Hp hingga 7.5Hp	SET	8,000.00
B	4 unit hingga 6 unit x 4.0Hp hingga 7.5Hp	SET	10,000.00
C	1 x 10.0Hp hingga 15.0Hp	SET	8,000.00
D	Penyewaan kipas industrial, kipas pengudaraan (<i>aircooler</i>) untuk majlis rasmi termasuk pemasangan, pengangkutan dan yang berkaitan. Harga di kira satu (1)unit/hari	SET	1,000.00
E	<i>Replace Air Filter pada indoor unit 1.0HP hingga 6.0HP Wallmounted, Ceiling Expose, Cassette Type</i>	SET	100.00
F	<i>Replace Steel Frame Air Filter c/w frame and media air filter (washable)panel indoor unit AHU/FCU</i>	NOS	300.00
G	<i>Replace Valve Stop suction / discharge</i>	NOS	480.00
H	<i>Install Hand Valve Refrigerant Pipe</i>	NOS	400.00
J	Membekal dan pasang <i>Jet Diffuser / Linear Diffuser / Round Diffuser / Square Diffuser</i> termasuk kerja berkaitan.	NOS	800.00
K	Memotong siling plaster berukuran 2ft x 2ft untuk pemasangan semula kemasan siling jenis gentian mineral untuk membuat laluan <i>sevice door</i> termasuk <i>braket</i> yang digunakan dan cat kemasan.	SET	130.00
L	Menyediakan jentera <i>Crane / Lorry crane</i> untuk kerja-kerja yang melibatkan pemunggahan barang.	Hari	1,800.00
	Split Unit Wallmounted (Wireless Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor & outdoor units) Jenis R22 atau R410A atau R32 :		
M	1.0H.p	SET	2,000.00
N	1.5H.p	SET	2,600.00
P	2.0H.p	SET	3,900.00
Q	2.5H.p	SET	4,500.00
R	3.0H.p	SET	6,000.00
	Split Unit Wallmounted (Wireless Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor units only) Jenis R22 atau R410A atau R32 :		
S	1.0H.p	SET	950.00
T	1.5H.p	SET	1,100.00
U	2.0H.p	SET	1,500.00
V	2.5H.p	SET	1,800.00
W	3.0H.p	SET	2,210.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN SISTEM PENGHAWA DINGIN SPLIT UNIT</u>		
	Split Unit Wallmounted (CCL Wired Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor & outdoor units) Jenis R22 atau R410A atau R32 :		
A	1.0H.p	SET	2,200.00
B	1.5H.p	SET	2,800.00
C	2.0H.p	SET	4,100.00
D	2.5H.p	SET	4,700.00
E	3.0H.p	SET	5,600.00
	Split Unit Wallmounted (CCL Wired Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor units only) JR22 atau R410A atau R32 :		
F	1.0H.p	SET	1,100.00
G	1.5H.p	SET	1,260.00
H	2.0H.p	SET	1,700.00
J	2.5H.p	SET	1,800.00
K	3.0H.p	SET	2,400.00
	Split Unit Ceiling Expose (Wireless Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor & outdoor unit only) JR22 atau R410A atau R32 :		
L	2.0H.p	SET	4,900.00
M	2.5H.p	SET	5,400.00
N	3.0H.p	SET	6,600.00
P	3.5H.p	SET	8,500.00
Q	4.0H.p	SET	8,900.00
R	5.0H.p	SET	9,700.00
S	6.0Hp	SET	11,000.00
	Split Unit Ceiling Expose (Wireless Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor unit only) R22 atau R410A atau R32 :		
T	2.0H.p	SET	2,600.00
U	2.5H.p	SET	2,800.00
V	3.0H.p	SET	3,200.00
W	3.5H.p	SET	3,300.00
X	4.0H.p	SET	3,700.00
Y	5.0H.p	SET	3,800.00
Z	6.0H.p	SET	4,200.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<p><u>D) KERJA MEMBEKAL ALAT PENGHAWA DINGIN TERMASUK UPAH MEMASANG. (Harga Tidak Termasuk Pendawaian Kabel Elektrik, Copper Pipe dan Ducting/Trunking)</u></p> <p><i>Split Unit Ceiling Expose (CCL Wired Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor & outdoor units) R22 atau R410A atau R32 :</i></p>		
A	2.0H.p	SET	5,000.00
B	2.5H.p	SET	5,500.00
C	3.0H.p	SET	6,600.00
D	3.5H.p	SET	8,500.00
E	4.0H.p	SET	9,000.00
F	5.0H.p	SET	9,800.00
G	6.0H.p	SET	11,000.00
	<p><i>Split Unit Ceiling Expose (CCL Wired Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor unit only) R22 atau R410A atau R32 :</i></p>		
H	2.0H.p	SET	2,700.00
J	2.5H.p	SET	3,000.00
K	3.0H.p	SET	3,400.00
L	3.5H.p	SET	3,500.00
M	4.0H.p	SET	3,800.00
N	5.0H.p	SET	3,900.00
P	6.0H.p	SET	4,400.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) KERJA MEMBEKAL ALAT PENGHAWA DINGIN TERMASUK UPAH MEMASANG. (Harga Tidak Termasuk Pendawaian Kabel Elektrik, Copper Pipe dan Ducting/Trunking)</u> <i>Split Unit Ceiling Cassette (Wireless Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor & outdoor units) R22 atau R410A atau R32 :</i>		
A	1.0H.p	SET	3,500.00
B	1.5H.p	SET	3,800.00
C	2.0H.p	SET	6,000.00
D	2.5H.p	SET	7,400.00
E	3.0H.p	SET	9,000.00
F	3.5H.p	SET	11,200.00
G	4.0H.p	SET	11,600.00
H	5.0H.p	SET	12,400.00
	<i>Split Unit Ceiling Cassette (Wireless Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor units only) R22 atau R410A atau R32 :</i>		
J	1.0H.p	SET	2,300.00
K	1.5H.p	SET	2,500.00
L	2.0H.p	SET	3,680.00
M	2.5H.p	SET	3,750.00
N	3.0H.p	SET	3,800.00
P	3.5H.p	SET	4,000.00
Q	4.0H.p	SET	4,320.00
R	5.0H.p	SET	4,560.00
	<i>Split Unit Ceiling Cassette (CCL Wired Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor & outdoor units) R22 atau R410A atau R32 :</i>		
S	1.0H.p	SET	3,840.00
T	1.5H.p	SET	4,440.00
U	2.0H.p	SET	6,100.00
V	2.5H.p	SET	7,500.00
W	3.0H.p	SET	9,100.00
X	3.5H.p	SET	11,300.00
Y	4.0H.p	SET	11,700.00
Z	5.0H.p	SET	12,500.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) KERJA MEMBEKAL ALAT PENGHAWA DINGIN TERMASUK UPAH MEMASANG. (Harga Tidak Termasuk Pendawaian Kabel Elektrik, Copper Pipe dan Ducting/Trunking)</u> <i>Split Unit Ceiling Cassette (CCL Wired Controller) (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor units only) R22 atau R410A atau R32 :</i>		
A	1.0H.p	SET	3,400.00
B	1.5H.p	SET	2,600.00
C	2.0H.p	SET	3,700.00
D	2.5H.p	SET	3,800.00
E	3.0H.p	SET	3,900.00
F	3.5H.p	SET	4,200.00
G	4.0H.p	SET	4,400.00
H	5.0H.p	SET	4,680.00
	<i>Split Unit (Outdoor Units only)(Acson atau yang setaraf dengannya) R22 atau R410A atau R32 :</i>		
J	1.0H.p	SET	1,560.00
K	1.5H.p	SET	2,040.00
L	2.0H.p	SET	2,750.00
M	2.5H.p	SET	3,300.00
N	3.0H.p	SET	3,800.00
P	3.5H.p	SET	5,600.00
Q	4.0H.p	SET	5,800.00
R	5.0H.p	SET	6,600.00
S	6.0 H.p	SET	6,700.00
T	7.5H.p (model : 75C)	SET	8,500.00
U	10.0H.p (model : 100B)	SET	9,100.00
V	12.5H.p (model : 125B)	SET	10,500.00
W	15.0H.p (model : 150C)	SET	16,500.00
	<i>Air-Cooled Ducted Split (Acson only) (indoor & outdoor units) c/w accessories (Harga tidak termasuk pendawaian elektrik, copper pipe dan ducting/trunking) R22 atau R410A atau R32 :</i>		
X	<i>Indoor Model (ADB 75B) Outdoor Model (ALC 75C)</i>	SET	12,000.00
Y	<i>Indoor Model (ADB 100B) Outdoor Model (ALC 100B)</i>	SET	14,400.00
Z	<i>Indoor Model (ADB 125B) Outdoor Model (ALC 125B)</i>	SET	18,000.00
AA	<i>Indoor Model (ADB 150B) Outdoor Model (AMC 150C)</i>	SET	22,800.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) KERJA MEMBEKAL ALAT PENGHAWA DINGIN TERMASUK UPAH MEMASANG. (Harga Tidak Termasuk Pendawaian Kabel Elektrik, Copper Pipe dan Ducting/Trunking)</u> <i>Air-Cooled Ducted Split (Acson only) (indoor & Blower units) c/w accessories (Harga tidak termasuk pendawaian elektrik, copper pipe dan ducting/trunking) R22 atau R410A atau R32 :</i>		
A	<i>Indoor Model (ADB 75B)</i>	SET	6,000.00
B	<i>Indoor Model (ADB 100B)</i>	SET	7,440.00
C	<i>Indoor Model (ADB 125B)</i>	SET	8,400.00
D	<i>Indoor Model (ADB 150B 1)</i>	SET	9,600.00
E	<i>Indoor Model (ADB 150B 2)</i>	SET	10,800.00
F	<i>Indoor Model (ADB 200B 2)</i>	SET	12,000.00
G	<i>Supply and Install Air Curtain (Acson atau yang setaraf dengannya)</i>		
H	<i>Model : ACA 308 D (Saiz Length 3FT x Air Throw 8 FT)</i>	SET	1,200.00
J	<i>Model : ACA 408 D (Saiz Length 4FT x Air Throw 8 FT)</i>	SET	1,300.00
K	<i>Model : ACA 310 D (Saiz Length 3FT x Air Throw 10 FT)</i>	SET	1,250.00
L	<i>Model : ACA 410 D (Saiz Length 4FT x Air Throw 10 FT)</i>	SET	1,350.00
M	<i>Model : ACA 412 D (Saiz Length 3FT x Air Throw 12 FT)</i>	SET	1,400.00
N	<i>Model : ACA 412 D (Saiz Length 4FT x Air Throw 12 FT)</i>	SET	1,450.00
	<i>Supply Portable Air- conditioning Jenis R22 atau R410A atau R32 :</i>		
P	<i>1.0 HP</i>	SET	2,500.00
Q	<i>1.5 HP</i>	SET	4,000.00
	<i>Split Unit Ceiling Concealed SLM Wired c/w diffuser, return bracket, Y-Joint, Discharge Adaptor, Flexible Round Duct, Return Grille & Adaptor, Filter (Acson atau yang setaraf dengannya) (indoor & outdoor unit only) Jenis</i>		
R	<i>2.5H.p</i>	SET	10,000.00
S	<i>3.0H.p</i>	SET	12,000.00
T	<i>4.0H.p</i>	SET	14,000.00
U	<i>6.0H.p</i>	SET	17,000.00
V	<i>Ceiling Cassette Front Panel c/w filter(Model APLCKEN / APLCKCN / APLCKEW / APLCKW)</i>	SET	800.00
W	<i>Membuka, membaiki dan memasang compressor untuk kerja-kerja overhaul seperti rewind compressor motor coil, menukar compressor gasket, menukar connecting rod (6 pcs), menukar valve plate, remachine compressor shaft dan kerja-kerja berkaitan. Model : 30HK065</i>	SET	13,000.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN PERALATAN & KOMPONEN PENGHAWA DINGIN DAN PERALATAN MEKANIKAL & ELEKTRIKAL.</u>		
A	Membekal dan memasang Kipas ekzos 10" sehingga 12") termasuk membuat lubang pada dinding/siling dan kerja kemasan.	SET	400.00
B	60A TPN Contactor dari jenama ABB/Mitsubishi/Fuji atau yang setaraf dengannya.	NOS	300.00
C	30A SPN Contactor dari jenama ABB/Mitsubishi/Fuji atau yang setaraf dengannya.	NOS	200.00
D	100A TPN Contactor dari jenama ABB/Mitsubishi/Fuji atau yang setaraf dengannya.	NOS	500.00
E	Soft Starter ABB 25 A , IP20, 11 kW, 600 V atau yang setaraf dengannya.	SET	1,900.00
F	Soft Starter ABB 30 A , IP20, 15 kW, 600 V atau yang setaraf dengannya.	NOS	2,500.00
G	Pemutus Litar Kecil MCB kutub tunggal berkadar sehingga 32A / 6kA	SET	35.00
H	Time Switch Daily Cycle With Reserve Switch dari jenama Hager atau yang setaraf dengannya.	NOS	250.00
J	Digital Time Switches Multifunction daily or weekly program dari jenama Legrand atau yang setaraf dengannya.	NOS	430.00
K	Suis Water Heater , dwi kutub dengan lampu penunjuk.20A lengkap dengan kotak PVC	SET	40.00
L	Kabel Kord boleh lentur (Tri-core) teranyam benang PVC 3 x 2.5mm	M	35.00
M	Kabel Kord boleh lentur (Tri-core) teranyam benang PVC 3 x 4mm	M	45.00
N	Membekal dan memasang kabel PVC 2 x 2.5mm persegi l/d pengalir perlindungan.	M	35.00
P	Membekal dan memasang kabel PVC 2 x 4mm persegi l/d pengalir perlindungan.	M	45.00
Q	Mata soket penghawa dingin l/d suis water heater 20A menggunakan kabel: 2 x 2.5mm persegi	SET	250.00
R	Mata soket penghawa dingin l/d suis water heater 20A menggunakan kabel: 2 x 4.0mm persegi	SET	350.00
S	Mata kipas exzos l/d suis kutub tunggal 10A, dan bingkai kayu pelekap 1.3mm x 8mm yang bercat. (termasuk menyediakan lubang).	SET	200.00
T	63A RCCB TPN, 415V kepekaan arus 100 mA	NOS	300.00
U	63A RCCB SPN, 250V kepekaan arus 100 mA / 30 mA	NOS	250.00
V	30A & 40A RCCB TPN, 415V kepekaan arus 100mA	NOS	280.00
W	30A & 40A RCCB SPN, 250V kepekaan arus 100mA	NOS	240.00
	<i>Fabricate, Supply, Replace, System air-cond Switchboard c/w electrical component and wiring. (1HP to 3.5HP)</i>		
X	2 hingga 3 SET Controller	SET	4,800.00
Y	4 hingga 6 SET Controller	SET	6,800.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN PERALATAN & KOMPONEN PENGHAWA DINGIN, SISTEM PAM DAN PERALATAN MEKANIKAL & ELEKTRIKAL.</u>		
	Kerja-kerja membekal dan memasang kabel termasuk semua penyambungan aksesori kelengkapan serta menanda kabel untuk <i>indentify</i> kabel ;		
A	1 x 25mm ² PVC.	M	25.00
B	1 x 35mm ² PVC.	M	30.00
C	1 x 16mm ² PVC.	M	15.00
D	2.5mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	24.70
E	4mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	26.60
F	4mm ² /4C PVC/SWA/PVC cable.	M	29.80
G	6mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	28.60
H	6mm ² /4C PVC/SWA/PVC cable.	M	34.70
J	10mm ² /4C PVC/SWA/PVC cable.	M	42.00
K	25mm ² /2C PVC/SWA/PVC cable.	M	46.40
L	25mm ² /4C PVC/SWA/PVC cable.	M	67.70
M	25mm ² /4CXLPE/SWA/PVC cable.	M	67.70
	Membekal dan memasang peralatan Chilled Water Pump dan Condenser Water Pump		
N	Membekal dan memasang peralatan CHWP (Chilled Water Pump) LF40129 berkapasiti 22kW 4 pole motor	NOS	30,360.00
P	Membekal dan memasang peralatan CDWP (Condenser Water Pump) LF40159 berkapasiti 30kW 4 pole motor	NOS	34,200.00
Q	Membekal dan memasang peralatan CHWP (Chilled Water Pump) 150 x 125 FS4KA berkapasiti 22kW 4 pole motor	NOS	24,800.00
P	Membekal dan memasang peralatan CDWP (Condenser Water Pump) 125 x 100 FS4LA berkapasiti 30kW 4 pole motor	NOS	24,700.00
R	Pam bekalan air 3 Fasa (Multistage Vertical In Line) berkapasiti 5.5kW hingga 7.5kW	NOS	8,000.00
	Membekal dan memasang Pam Bekalan Air		
S	Pam air kapasiti 1 Phase (0.5kW / 1.0kW / 2 kW)	SET	2,300.00
T	Pam air kapasiti 3 Phase 1.5kW sehingga 7.5 kW	SET	6,000.00
U	Pam air kapasiti 3 Phase 10kW sehingga 15 kW	SET	16,000.00
V	Automatic Pressure controller Water Pump 240V	SET	600.00
W	Kerja-kerja membuka dan menanggalkan pam dari paip dan tapak(base untuk pam selam (submersible pump) atau domestic water pump yang rosak termasuk kos buruh, peralatan dan pengangkutan.	NOS	500.00
X	Kerja-kerja penyediaan pam air sementara atau sewaan pam sedutan(Sump Pump / Vacuum Pump) dan hos sementara(standby pump) untuk penyaluran air atau pembuangan air bertakung atau sisa kumbahan ke tempat lain.	LOT	300.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN PERALATAN & KOMPONEN PENGHAWA DINGIN, SISTEM PAM DAN PERALATAN MEKANIKAL & ELEKTRIKAL.</u>		
	<u>Membekal dan memasang peralatan Pam Air Domestik</u>		
A	Pam selam 3 Fasa (<i>submersible pump CR3-6 A-A-A-E-HQQE</i>) berkapasiti 0.55kW	NOS	3,240.00
B	Pam bekalan air 3 Fasa (Multistage Vertical In Line CR10-03-A-A-A-HQQE) berkapasiti 1.1kW	NOS	6,000.00
C	Pam selam 3 Fasa (<i>submersible pump DPK.V.65.80.15.4.5.0D</i>) berkapasiti 1.5kW	NOS	6,840.00
D	Pam selam 3 Fasa (<i>submersible pump DWK.O.13.100.55.5.1D</i>) berkapasiti 5.5kW	NOS	9,600.00
E	Pam selam (<i>submersible pump Compact -R2x CR10-3 consist 2 unit pump 1.1 kW c/w 35 litres pressure tank, 2.5" GI manifold, indoor control</i>)	NOS	29,000.00
F	Pam selam (<i>submersible pump Compact -R2x CR3-6 consist 2 unit pump 0.5 kW c/w 18 litres pressure tank, 2" GI manifold, indoor control panel</i>)	NOS	22,100.00
	<u>Membekal dan memasang Alat Ganti Pam</u>		
G	Pam 3 Fasa berkapasiti 0.55kW - <i>Kit Gasket including O-Ring</i>	SET	312.00
H	Pam 3 Fasa berkapasiti 0.55kW - <i>Kit Shaft Seal HQQE including Emery Cloth, Emery Cloth, Shaft Seal</i>	SET	1,116.00
J	Pam3 Fasa berkapasiti 0.55kW - <i>Kit Wear Part including Chamber w.bearing cpl, lock nut, gasket, neck ring, bearing ring rotating, clamp spined, spacing pipi, neck ring retainer, wedge lock washer</i>	SET	1,080.00
K	Pam 3 Fasa berkapasiti 1.1kW - <i>Kit Gasket including O-ring, gasket, spring</i>	SET	768.00
L	Pam 3 Fasa berkapasiti 1.1kW - <i>Kit Shaft Seal HQQE including Emery Cloth, Grinding device, shaft seal</i>	SET	1,356.00
M	Pam 3 Fasa berkapasiti 1.1kW - <i>Kit Wear Part including intermediate chamber couple, washer, hexagon head screw, lock nut, neck ring couple, bearing ring, retaining ring, spacing pipe, spacer, spacing bush, retainer, wedge lock washer</i>	SET	1,560.00
N	Kerja-kerja menyelenggara Penapis Air Kolam Renang <i>Waterco Sand Filter</i> termasuk membekal, menghantar, membuang dan memasukkan <i>silica sand</i> yang baru, tenaga buruh, lori dan membuang <i>silica sand</i> lama ke tempat pembuangan yang dibenarkan	SET	5,000.00
P	Kerja-kerja penyelenggaraan, pembersihan, membuang udara (<i>Water Air Lock</i>) pada Sewerage/Sump Pump , atau Domestic Water Pump termasuk sistem valve, piping dan aksesori, menambah minyak gris pada motor dan memeriksa bacaan <i>ampere</i> dan tekanan air termasuk melaporkan ke atas kerosakan lain.	SET	300.00
	<u>Membekal dan memasang peralatan Pam Air Domestik</u>		
Q	Pam selam 3 Fasa (<i>submersible pump</i>) berkapasiti 1.5kW - <i>Kit Shaft Seal including mechanical seal, seal stopper</i>	SET	780.00
R	Pam selam 3 Fasa (<i>submersible pum</i>) berkapasiti 5.5kW - <i>Kit Shaft Seal including mechanical seal, seal stopper, screw</i>	SET	852.00
S	Kerja-kerja penyelenggaraan pam selam (<i>submersible pump</i>) termasuk kos buruh, peralatan dan pengangkutan.	NOS	350.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN PERALATAN & KOMPONEN PENGHAWA DINGIN, SISTEM PAM DAN PERALATAN MEKANIKAL & ELEKTRIKAL. (SAMBUNGAN)</u>		
	Membekal dan memasang Alat Ganti Untuk Sistem Paip Air dan Pam Air		
A	Paip air <i>Galvanised iron</i> (Kelas B atau C) termasuk peralatan tambahan <i>socket, elbow, tee</i> , pili, pendakap, <i>bolt & nut</i> . 20mm hingga 50mm (3/4 inch hingga 1 1/2 inch dia.)	M	200.00
B	Paip air <i>Galvanised iron</i> (Kelas B atau C) termasuk peralatan tambahan <i>socket, elbow, tee</i> , pili, pendakap, <i>bolt & nut</i> . 63mm hingga 101mm (2 inch dia. Hingga 3 inch dia.)	M	400.00
C	Paip air <i>Galvanised iron</i> (Kelas B atau C) termasuk peralatan tambahan <i>socket, elbow, tee</i> , pili, pendakap, <i>bolt & nut</i> . 63mm hingga 101mm (4 inch dia. Hingga 5 inch dia.)	M	600.00
D	Paip air <i>Galvanised iron</i> (Kelas B atau C) termasuk peralatan tambahan <i>socket, elbow, tee</i> , pili, pendakap, <i>bolt & nut</i> . 63mm hingga 101mm (6 inch dia. Hingga 8 inch dia.)	M	800.00
E	<i>Gate Valve</i> 20mm (3/4inch) hingga 25mm (1inch)	SET	33.00
F	<i>Gate Valve</i> 50mm (2inch) hingga 80mm (3inch)	SET	70.00
G	<i>Check Valve</i> 20mm (3/4inch) hingga 25mm (1inch)	SET	70.00
H	<i>Check Valve</i> 50mm (2inch) hingga 80mm (3inch)	SET	107.00
J	<i>Rubber Flexible Joint</i> 50mm (2inch) hingga 80mm (3inch)	SET	650.00
K	<i>Strainer Valve</i> 100mm (4 inch)	SET	900.00
L	<i>Sluice Valve</i> 80mm(3 inch) hingga 100mm (4 inch)	SET	900.00
M	<i>Pump Control Panel c/w accessories and wiring internal</i>	SET	5,000.00
N	<i>Tank Level Float</i>	SET	300.00
P	<i>Electrode SET Level Sensor</i>	SET	700.00
Q	<i>Float Valve</i> 40mm	SET	400.00
R	<i>Pressure Gauge</i>	SET	500.00
S	<i>Pressure Switch</i>	SET	500.00
T	<i>HDPE Clamp Saddle with Rubber Gasket</i> 50mm (2 inch) hingga 100mm (4 inch)	SET	100.00
U	<i>Galvanised Iron Clamp Saddle with Rubber Gasket</i> 50mm (2 inch) hingga 100mm (4 inch)	SET	500.00
V	<i>Stainless Steel Clamp Saddle with Rubber Gasket</i> 50mm (2 inch) hingga 100mm (4 inch)	SET	300.00
	Membekal dan memasang Alat Pemadam Api :		
W	9 kg ABC Dry Powder	SET	280.00
	2 kg Co2 Gas	SET	300.00
X	ABC Powder Refill	SET	20.00
Y	Co2 Gas Refill	SET	30.00
Z	<i>Pressured Tank for water pump</i>	SET	1,500.00
AA	ABC Horn NOSzzle	SET	30.00
AB	Co2 Horn NOSzzle	SET	40.00
AC	<i>Butterfly Valve</i> 50mm (2inch) hingga 80mm (3inch)	SET	800.00
AD	<i>Lead Acid Battery</i> 24V 24 AH	SET	700.00

JADUAL KADAR HARGA

BIL	HURAIAN	UNIT	KADAR HARGA (RM)
	<u>D) PENYELENGGARAAN PERALATAN & KOMPONEN PENGHAWA DINGIN, SISTEM PAM DAN PERALATAN MEKANIKAL & ELEKTRIKAL.</u>		
	<u>Kerja-Kerja Awam</u>		
A	Menggali tanah untuk tapak konkrit tidak melebihi 1500mm dalam (menggunakan cangkul)	M3	53.40
B	Kerja-kerja membina bebendul atau konkrit slab dan sepertinya dengan kuantiti konkrit (1:3:6 - 38mm) tebal melebihi 350mm menggunakan granit yang kecil untuk tapak(base) <i>Outdoor Unit</i> penghawa dingin.	M3	548.10
C	Membekal dan memasang pagar dawai bergalvani dibina daripada 5mm ϕ <i>mesh</i> , dengan jarak tegak 50mm dan jarak mendatar 150mm berbentuk segiempat termasuk tiang <i>Frame</i> jenis <i>SHS / Ultragal Post / MS Hollow</i> dan kerja-kerja menanam tiang sehingga sempurna.	M2	122.60
D	Membekal dan memasang dinding atau siling jenis <i>Gypsum Board</i> ketebalan 12mm termasuk rangka aluminium dan kemasan permukaan di cat emulsion	M2	145.00
E	Membekal dan memasang kepingan siling jenis <i>PlasterGlass</i> tebal 9mm termasuk rangka aluminium dan kemasan permukaan dicat emulsion	M2	101.80
F	Membekal dan memasang kepingan siling jenis <i>Gypsum</i> tebal 12mm dan kemasan permukaan dicat emulsion	M2	135.00
G	Sediakan permukaan dan sapu satu lapis cat berasaskan (<i>undercoat</i>) pada permukaan yang berlepa.	M2	4.50
H	Sediakan permukaan dan cat semula permukaan engan menggunakan cat jenis <i>Epoxy</i> .	M2	10.00
J	Sediakan permukaan dan sapu dua lapis cat kilat (<i>gloss</i>) pada permukaan kayu/logam	M2	12.00
K	Membekal dan memasang bumbung/dinding jenis metaldeck termasuk rangka logam <i>MS Hollow 1"x2"</i> , kimpalan, skru, <i>bolt & nut</i> dan peralatan tambahan.	M	182.80
L	Membekal dan memasang <i>gutter</i> PVC separuh bulat 150mm termasuk peralatan tambahan <i>down spout head, end cap</i> , besi pendakap dan <i>bolt & nut</i> .	M	80.00
M	Membekal dan memasang salur tegak air hujan PVC 150mm termasuk peralatan tambahan <i>socket, elbow, end cap</i> , besi pendakap dan <i>bolt & nut</i> .	M2	80.00
N	Membekal dan memasang paip air PVC 20mm/25mm termasuk peralatan tambahan <i>socket, elbow, tee</i> , pili, pendakap, <i>bolt & nut</i> .	M	60.00
P	Memotong siling plaster berukuran 2" x 2" untuk pemasangan semula kemasan siling jenis gentian mineral untuk membuat laluan <i>sevice door</i> termasuk <i>braket</i> yang digunakan dan cat kemasan.	SET	130.00
Q	Membekal dan memasang pagar jejaring berangkai 3.5mm tebal bersalut PVC dengan jejaring berukuran 75mm berbentuk berlian.	M2	28.60
R	Membekal dan memasang <i>Awning</i> bagi keluasan tidak melebihi 5 meter persegi termasuk 25mm tebal bingkai/rangka besi (<i>framing</i>)	M2	151.80