

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
1.1	งานระบบสุขาภิบาล									
1.1.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)	1	รวม	-	-	-				
1.1.2	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และน้ำทิ้งจากห้องครัว	1	รวม	-	-	-				
1.1.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร	1	รวม	-	-	-				
1.1.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)	1	รวม	-	-	-				
1.1.5	งานระบบป้องกันอัคคีภัย									
1.1.5	งานท่อน้ำ (Fire Piping Work)	1	รวม	-	-	-				
1.1.6	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)	1	รวม	-	-	-				
1.1.7	ตู้เก็บเพลิงและตู้ดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher)	1	รวม	-	-	-				
1.1.8	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	รวม	-	-	-				
1.2	Residential Area									
1.2.1	Unit Type A1	1	รวม	-	-	-				
1.2.2	Unit Type A2	1	รวม	-	-	-				
1.2.3	Unit Type A3	1	รวม	-	-	-				
1.2.4	Unit Type B1	1	รวม	-	-	-				
1.2.5	Unit Type B2	1	รวม	-	-	-				
1.2.6	Unit Type B3	1	รวม	-	-	-				
1.2.7	Unit Type B4	1	รวม	-	-	-				
1.2.8	Unit Type B5	1	รวม	-	-	-	-	-	-	-
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล						-	-	-	
1.1.1	ระบบน้ำประปา (Cold Water Supply System)									
	เครื่องสูบน้ำ (Cold Water Supply Pump)									
	- CWP 01&02 (COLD WATER PUMP):2 X 6CU.M/HR, TDH 20 M.	2	ชุด			-	-	-	-	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน (Constant Pressure Booster Pump)									
	- PBS-01 (COLD WATER PUMP):2 X 18 CU.M/HR, TDH 15 M.	2	ชุด			-	-	-	-	
	ถังเก็บน้ำดี									
	- ถังเก็บน้ำดีทรงอ่าว 2 m³	10	ชุด			-	-	-	-	
	- ถังเก็บน้ำดีทรงแปดเหลี่ยม ใต้ดิน 65 m³	2	ชุด			-	-	-	-	
	- MANHOLE COVER DIA 600 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	
	ท่ CW RISER PP-R 80 PN10 SDR11									
	- DIA 50 mm.	656	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	182	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 90 mm.	48	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- FITTING	1	เมตร			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เมตร			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เมตร			-	-	-	-	
	ท่อประปาไปสวนที่เดินใต้ดิน HDPE (PN 10)									
	- DIA 15 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 30 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 40 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	73	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เมตร			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เมตร			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เมตร			-	-	-	-	
	ท่อพีวีซีชั้น 13.5 (PVC Pipe Class 13.5)									
	- DIA 15 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 30 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 40 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- FITTING	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	Gate Valve									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	189	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 30 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 40 mm.	108	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	8	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	BUTTERFLY VALVE									
	- DIA 50 mm.	6	ชุด			-	-	-	-	

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :
เลขอาหาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- DIA 80 mm.	8	ชุด				-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	Check Valve									
	- DIA 50 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	4	ชุด				-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	Strainer									
	- DIA 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	4	ชุด				-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	Flexible Pipe Connector			-	-	-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	8	ชุด				-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	Water Meter W/service box									
	- DIA 65 mm.	2	ชุด				-	-	-	
	- DIA 25 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
	Water Meter From MWA									
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)									
	- DIA 15 mm.	8	ชุด				-	-	-	
	FLOAT VALVE									
	- DIA 25 mm.	10	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	FOOT VALVE									
	- DIA 50 mm.	2	ชุด				-	-	-	
	ELECTRODE LEVEL SWITCH &Controller	4	ชุด			-	-	-	-	
	SMCC-TP	1	ชุด			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวม ระบบฝ้าประปา						-	-	-	
1.1.2	ระบบระบายน้ำไฮโดรค น้ำทิ้ง ระบบอากาศ และน้ำทิ้งจากห้องครัว									
	ท่อพีวีซี 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- DIA 50 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	1,091	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	1,191	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	810	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	147	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 200 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 250 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 300 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- FITTING	1	เมตร			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เมตร			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เมตร			-	-	-	-	
	- Sleeve Work	1	เมตร			-	-	-	-	
	ท่อระบายน้ำที่วิ่งในส่วนที่เดินใต้ดิน HDPE (PN 6)									
	- DIA 65 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	41	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	13	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	33	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เมตร			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เมตร			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เมตร			-	-	-	-	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดพื้น (Floor Cleanout)									
	- DIA 50 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 200 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 250 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 300 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)									
	- DIA 50 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	14	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	14	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 200 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 250 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 300 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	Flexible Pipe Connector, Non-Pressure									
	- DIA 65 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 250 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 300 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	VENT THROUGH ROOF									
	- DIA 65 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 200 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	RCP SLEEVE									
	- DIA 300 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	EXCLUDE	
	- DIA 600 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	EXCLUDE	
	OTHERS									

PROJECT :
 LOCATION :
 OWNER :
 เสนอร่างโดย บจ/พจก. :
 วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาขั้วหน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	รวม ระบบระบายน้ำไฮดรก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และน้ำทิ้งจากห้องครัว						-	-	-	
1.1.3	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 50 mm.	177	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	564	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 200 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- FITTING	1	เมตร			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เมตร			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เมตร			-	-	-	-	
	ท่อระบายน้ำในส่วนที่เดินใต้ดิน HDPE (PN 6)									
	- DIA 50 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 110mm.	35	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 150mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 400 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	ROOF DRAIN									
	- DIA 50 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 65 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	25	ชุด			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN									
	- DIA 50 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	FLEXIBLE CONNECTOR									
	- DIA 65 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	7	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 200 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	ท่อ RCP									
	- DIA 400 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	EXCLUDE	
	- DIA 600 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	EXCLUDE	
	- DIA 800 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	EXCLUDE	
	- DIA 1000 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	EXCLUDE	
	ปลั๊กน้ำจ่อบนกริดสำเร็จรูปพร้อมฝา (MANHOLE)	-	ชุด	-	-	-	-	-	EXCLUDE	
	ปลั๊กขยะ	-	ชุด	-	-	-	-	-	EXCLUDE	
	OTHERS									
	รวม ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร						-	-	-	
1.1.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)									
	ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP									
	ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-A-01 @ 35 m³/ Day	1	ชุด			-	-	-	-	
	ถังบำบัดน้ำเสีย WWTP-B-01 @ 35 m³/ Day	1	ชุด			-	-	-	-	
	MANHOLE COVER									
	- DIA 600 mm.	4	ม.			-	-	-	-	
	- 500 x 500 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- 800 x 800 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวม ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment System)						-	-	-	
	ระบบป้องกันดินร่วนซุย									
1.1.5	งานท่อทำ (FIRE PIPING WORK)									
	BLACK STEEL PIPE A53 SCH.40 (SEAM)									
	- DIA. 25 mm.	9	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 32 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 40 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 50 mm.	20	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 65 mm.	18	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 80 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 100 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 150 mm.	117	ม.			-	-	-	-	
	- PAINTING	1	เมตร			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เมตร			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เมตร			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เมตร			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวม งานท่อทำ (FIRE PIPING WORK)						-	-	-	
1.1.6	วาล์วและอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)									
	CHECK VALVE									
	- DIA. 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA. 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 150 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	OS & Y GATE VALVE									
	- DIA. 50 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :
เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	OS & Y GATE VALVE OPERATING PRESSURE 350 PSI									
	- DIA. 200 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	OS & Y BUTTERFLY VALVE									
	- DIA. 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA. 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	OS & Y BUTTERFLY VALVE OPERATING PRESSURE 350 PSI									
	- DIA. 200 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	SUPERVISORY SWITCH									
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	PRESSURE RELIEFF VALVE									
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	PRESSURE GAUGE	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	FLOWMETER	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	ALARM VALVE									
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	FLEXIBLE CONNECTOR									
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	FLOW SWITCH									
	- DIA 150 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	GATE VALVE									
	- DIA 50 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	SIGHT GLASS	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	UNION WITH ORIFICE	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	AUTOMATIC AIR VENT WITH VALVE									
	- DIA. 20 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	FIRE DEPARTMENT CONNECTION									
	- DIA. 65 mm. X 65 mm. X 160 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	- TEST & COMMISSIONING	1	เหมา			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวม ราคาวัสดุอุปกรณ์ (Valve & Pipe Accessories)						-	-	-	
1.1.7	ตู้เก็บเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher)									
	Fire Hose Cabinet	9	ชุด			-	-	-	-	
	DRY CHEMICAL PORTABLE FIRE EXTINGUISHER 10 LBS. WITH	9	ชุด			-	-	-	-	
	BF 2000 FIRE EXTINGUISHER 15 LBS.	33	ชุด			-	-	-	-	
	CO2 FIRE EXTINGUISHER	18	ชุด			-	-	-	-	
	รวม ตู้เก็บเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ (Fire Hose Cabinet & Portable Fire Extinguisher)						-	-	-	
1.1.8	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	เหมา			-	-	-	-	
	รวม ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)						-	-	-	

PROJECT : สามย่านอพาร์ทเมนต์และโรงแรมพระรามที่4

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :

LOCATION :

วันที่

OWNER :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
1.2	ระบบสุขาภิบาล (Residential Area)									
1.2.1	Unit Type A1	56	รวม			-	-	-	-	
1.2.2	Unit Type A2	21	รวม			-	-	-	-	
1.2.3	Unit Type A3	13	รวม			-	-	-	-	
1.2.4	Unit Type B1	20	รวม			-	-	-	-	
1.2.5	Unit Type B2	41	รวม			-	-	-	-	
1.2.6	Unit Type B3	14	รวม			-	-	-	-	
1.2.7	Unit Type B4	6	รวม			-	-	-	-	
1.2.8	Unit Type B5	-	รวม		-	-	-	-	-	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล (Residential Area)	171					-	-	-	
1.2.1	Unit Type A1									
	ท่อ CW (PP-R 80 PN10 SDR11)									
	- DIA 20 mm.	20	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	3	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 32 mm.	7	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	Gate Valve									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Water Meter									
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)									
	- DIA 15 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Stop Valve									
	- DIA 15 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และน้ำทิ้งจากห้องครัว									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 35 mm.	12	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	14	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)									
	- DIA 80 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN W/P-TRAP									
	- DIA 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำฝน									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 50 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN									
	- DIA 50 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	เครื่องทำน้ำอุ่น									
	- 3.8 KW	1	ชุด			-	-	-	-	
	OTHER									
	รวม Unit Type A1						-	-	-	
1.2.2	Unit Type A2									
	ท่อ CW (PP-R 80 PN10 SDR11)									
	- DIA 20 mm.	20	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	3	ม.			-	-	-	-	

PROJECT : สามย่านอพาร์ทเมนต์และโรงแรมพระรามที่4
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- DIA 32 mm.	7	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	Gate Valve									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Water Meter									
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)									
	- DIA 15 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Stop Valve									
	- DIA 15 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และน้ำทิ้งจากห้องครัว									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 35 mm.	12	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	14	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)									
	- DIA 80 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN W/P-TRAP									
	- DIA 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำฝน									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 50 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN									
	- DIA 50 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	เครื่องทำน้ำอุ่น									
	- 3.8 KW	1	ชุด			-	-	-	-	
	OTHER									
	รวม Unit Type A2						-	-	-	
1.2.3	Unit Type A3									
	ท่อ CW (PP-R 80 PN10 SDR11)									
	- DIA 20 mm.	20	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	3	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 32 mm.	7	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	Gate Valve									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Water Meter									
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)									
	- DIA 15 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Stop Valve									
	- DIA 15 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และน้ำทิ้งจากห้องครัว									

PROJECT : สามย่านอพาร์ทเมนต์และโรงแรมพระรามที่4
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 35 mm.	12	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	14	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)									
	- DIA 80 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN W/P-TRAP									
	- DIA 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำฝน									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 50 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN									
	- DIA 50 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	เครื่องทำน้ำอุ่น									
	- 3.8 KW	1	ชุด			-	-	-	-	
	OTHER									
	รวม Unit Type A3						-	-	-	
1.2.4	Unit Type B1									
	ท่อ CW (PP-R 80 PN10 SDR11)									
	- DIA 20 mm.	20	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	3	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 32 mm.	7	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	Gate Valve									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Water Meter									
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	Stop Valve									
	- DIA 15 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และน้ำทิ้งจากห้องครัว									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 35 mm.	12	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	14	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)									
	- DIA 80 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN W/P-TRAP									
	- DIA 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำฝน									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 50 mm.	2	ม.			-	-	-	-	

PROJECT : สามย่านอพาร์ทเมนต์และโรงแรมพระรามที่4

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :

LOCATION :

วันที่

OWNER :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN									
	- DIA 50 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	เครื่องทำน้ำอุ่น									
	- 3.8 KW	1	ชุด			-	-	-	-	
	OTHER									
	รวม Unit Type B1						-	-	-	
1.2.5	Unit Type B2									
	ท่อ CW (PP-R 80 PN10 SDR11)									
	- DIA 20 mm.	20	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	3	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 32 mm.	7	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	Gate Valve									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Water Meter									
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด		-	-	-	-	-	
	Stop Valve									
	- DIA 15 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และน้ำทิ้งจากห้องครัว									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 35 mm.	12	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	14	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)									
	- DIA 80 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN W/P-TRAP									
	- DIA 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำฝน									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 50 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN									
	- DIA 50 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	เครื่องทำน้ำอุ่น									
	- 3.8 KW	1	ชุด			-	-	-	-	
	OTHER									
	รวม Unit Type B2						-	-	-	
1.2.6	Unit Type B3									
	ท่อ CW (PP-R 80 PN10 SDR11)									
	- DIA 20 mm.	20	ม.			-	-	-	-	

PROJECT : สามย่านอพาร์ทเมนต์และโรงแรมพระรามที่4

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :

LOCATION :

วันที่

OWNER :

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- DIA 25 mm.	3	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 32 mm.	7	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	Gate Valve									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Water Meter									
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	Stop Valve									
	- DIA 15 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ และน้ำทิ้งจากห้องครัว									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 35 mm.	12	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 50 mm.	14	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	ช่องสำหรับทำความสะอาดท่อ (Cleanout)									
	- DIA 80 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN W/P-TRAP									
	- DIA 50 mm.	2	ชุด			-	-	-	-	
	ระบบระบายน้ำฝน									
	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC Pipe Class 8.5)									
	- DIA 50 mm.	2	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN									
	- DIA 50 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	เครื่องทำน้ำอุ่น									
	- 3.8 KW	1	ชุด			-	-	-	-	
	OTHER									
	รวม Unit Type B3						-	-	-	
1.2.7	Unit Type B4									
	ท่อ CW (PP-R 80 PN10 SDR11)									
	- DIA 20 mm.	20	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	3	ม.			-	-	-	-	
	- DIA 32 mm.	7	ม.			-	-	-	-	
	- FITTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	Gate Valve									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 20 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	Water Meter									
	- DIA 25 mm.	1	ชุด			-	-	-	-	
	ก๊อกสนาม (Hose Bibb)									
	- DIA 15 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	Stop Valve									
	- DIA 15 mm.	4	ชุด			-	-	-	-	

เสนอราคาโดย บจ/หจก. :

วันที่

BOQ.MEP SAM_YAN APARTMENT Price (Rev.0) Volumn

PROJECT : สามย่านอพาร์ทเมนต์และโรงแรมพระรามที่4
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย			ราคารวม		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	- DIA 50 mm.	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- FITTING	-	เหมา	-	-	-	-	-	-	
	- HANGER & SUPPORT	-	เหมา	-	-	-	-	-	-	
	- ACCESSORIES	-	เหมา	-	-	-	-	-	-	
	FLOOR DRAIN									
	- DIA 50 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 80 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- DIA 100 mm.	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	เครื่องทำน้ำอุ่น									
	- 3.8 KW	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	OTHER									
	รวม Unit Type B5						-	-	-	

PROJECT :		เสนอราคาโดย บจ/พจก. :								
LOCATION :		วันที่								
OWNER :										
ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
2.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
2.1.1	สายเมนไฟฟ้าแรงสูง (Main Incoming & HV Routing)	1	รวม	-	-	-		-	-	
2.1.2	หม้อแปลงไฟฟ้า, ริงเมนยูนิค และอุปกรณ์ประกอบ (Transformer Dry	1	รวม	-	-	-		-	-	
2.1.3	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)	1	รวม	-	-	-		-	-	
2.1.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์และเซฟตี้สวิตช์ (CB Box & Safety Switch)	1	รวม	-	-	-		-	-	
2.1.5	แผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์ (Distribution board , Panelbo	1	รวม	-	-	-		-	-	
2.1.6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	1	รวม	-	-	-		-	-	
2.1.7	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.8	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.9	โคมไฟฟ้า (Luminaire)	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.10	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Ligh	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.11	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.12	ระบบโทรศัพท์และรับส่งข้อมูล (Telephone System & Data Sy	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.13	ระบบสัญญาณโทรทัศน์รวม (MATV System)	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.14	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.15	ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control System)	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.16	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & G	1	รวม	-	-	-			-	
2.1.7	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	รวม	-	-	-			-	
2.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Residential Area)									
2.2.1	Unit Type A1	1	รวม	-	-	-			-	
2.2.2	Unit Type A2	1	รวม	-	-	-			-	
2.2.3	Unit Type A3	1	รวม	-	-	-			-	
2.2.4	Unit Type B1	1	รวม	-	-	-			-	
2.2.5	Unit Type B2	1	รวม	-	-	-			-	
2.2.6	Unit Type B3	1	รวม	-	-	-			-	
2.2.7	Unit Type B4	1	รวม	-	-	-			-	
2.2.8	Unit Type B5	1	รวม	-	-	-			-	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						-	-	-	
2.1.1	สายเมนไฟฟ้าแรงสูง (Main Incoming & HV Routing)									
	MEA COORDINATION FEE	1	เหมา	"BY OWNER"			"BY OWNER"	-	-	
	12 M CONCRETE RISER POLE w/ACCESSORIES	1	ชุด					-	-	
	LIGHTNING ARRESTOR	3	ชุด			-	-	-	-	
	DROP OUT FUSE w/FUSELINK	3	ชุด			-	-	-	-	
	HV TERMINATOR KIT IN DOOR (35 SQMM)	6	ชุด			-	-	-	-	
	MANHOLE & DUCT BANK									
	- MANHOLE(TYPE C-1)	2	ชุด			-	-	-	-	
	- DUCT BANK 2x2	103	ม.			-	-	-	-	
	- PULL BOX	4	ชุด			-	-	-	-	
	- ค่าขุดกลบและค่าทราย	1	เหมา			-	-	-	-	
	Cable & Wire									
	- 1C-35 Sq.mm. CU XLPE (24 KV)	620	ม.			-	-	-	-	
	- 1C-95 SAC	40	ม.			-	-	-	-	
	- Accessories	1	เหมา			-	-	-	-	
	Raceway									
	- Dia. 100 mm.RSC	40	ม.			-	-	-	-	
	- Dia. 110 mm. HDPE	414	ม.			-	-	-	-	
	- Cable Tray 300x100 mm.	13	ม.			-	-	-	-	
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	เหมา			-	-	-	-	
	Hipot Test	1	เหมา	-		-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวม สายเมนไฟฟ้าแรงสูง (Main Incoming & HV Routing)						-	-	-	

2.1.2	หม้อแปลงไฟฟ้า, ไขมันชนิด และอุปกรณ์ประกอบ (Transformer Dry, RMU & Acc)									
	Oil Type Transformer 500 kVA	2	ชุด			-	-	-	-	
	Transformer Platform	2	ชุด			-	-	-	-	
	HV TERMINATOR KIT IN DOOR (95 SQMM)	6	ชุด			-	-	-	-	
	Grounding System	2	เหมา			-	-	-	-	
	OTHERS									
	หม้อแปลงไฟฟ้า, ไขมันชนิด และอุปกรณ์ประกอบ (Transformer Dry, RMU & Acc)						-	-	-	
2.1.3	แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)									
	MDB-1 & CAP1	1	ชุด			-	-	-	-	
	MDB-2 & CAP2	1	ชุด			-	-	-	-	
	Concrete Foundation	1	เหมา			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวม แผงเมนไฟฟ้าปกติ (Main Distribution Board)						-	-	-	
2.1.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์และเซฟตี้สวิตช์ (CB Box & Safety Switch)									
	Disconnecting Switch (Air Condition)									
	- Rotary Switch Rating 2P 16 A. (แอร์ส่วนกลาง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- Rotary Switch Rating 2P 20 A. (แอร์ส่วนกลาง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- Rotary Switch Rating 2P 30 A. (แอร์ส่วนกลาง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- Rotary Switch Rating 2P 40 A. (แอร์ส่วนกลาง)	4	ชุด			-	-	-	-	
	- Rotary Switch Rating 3P 16 A. (แอร์ส่วนกลาง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- Rotary Switch Rating 3P 20 A. (แอร์ส่วนกลาง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- Rotary Switch Rating 3P 30 A. (แอร์ส่วนกลาง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- Rotary Switch Rating 3P 40 A. (แอร์ส่วนกลาง)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวม เซอร์กิตเบรกเกอร์และเซฟตี้สวิตช์ (CB Box & Safety Switch)						-	-	-	
2.1.5	แผงสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์ (Distribution board , Panelboard & CB)									
	Distribution Board									
	- DB1 (kWh Meter)	2	ชุด			-	-	-	-	
	- A-DB2 (kWh Meter)	1	ชุด			-	-	-	-	
	- A-DB3-7 (kWh Meter)	5	ชุด			-	-	-	-	
	- A-DB3-8 (kWh Meter)	1	ชุด			-	-	-	-	
	- B-DB2 (kWh Meter)	1	ชุด			-	-	-	-	
	- B-DB3-7 (kWh Meter)	5	ชุด			-	-	-	-	
	- B-DB3-8 (kWh Meter)	1	ชุด			-	-	-	-	
	- CB-LIFT1,2,3,4	4	ชุด			-	-	-	-	
	Load Panel									
	- PB1	2	ชุด			-	-	-	-	
	- PB2	2	ชุด			-	-	-	-	
	- PB3	2	ชุด			-	-	-	-	
	- PB4	2	ชุด			-	-	-	-	
	- PB5	2	ชุด			-	-	-	-	
	- PB6	2	ชุด			-	-	-	-	
	- PB7	2	ชุด			-	-	-	-	
	- PB8	2	ชุด			-	-	-	-	
	- PBR	2	ชุด			-	-	-	-	
	- LP-WH	1	ชุด			-	-	-	-	
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวม แผงสวิตช์และเซอร์กิต เบรกเกอร์ (Distribution board , Panelboard & CB)						-	-	-	
2.1.6	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)									
	สายไฟชนิด IEC01, 750V 70 °C									
	- 2.5 mm. ² IEC01	15,641	ม.			-	-	-	-	
	- 4 mm. ² IEC01	3,742	ม.			-	-	-	-	
	- 6 mm. ² IEC01	8,495	ม.			-	-	-	-	
	- 10 mm. ² IEC01	659	ม.			-	-	-	-	
	- 16 mm. ² IEC01	22,916	ม.			-	-	-	-	
	- 25 mm. ² IEC01	356	ม.			-	-	-	-	
	- 35 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- 50 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- 70 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- 95 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- 120 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- 150 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- 185 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- 240 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- 300 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	สายไฟชนิด CV, 0.6/1kV									
	- 4 mm. ² CV	2,279	ม.			-	-	-	-	

	- 6 mm. ² CV	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 10 mm. ² CV	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 16 mm. ² CV	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 25 mm. ² CV	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 240 mm. ² CV	1,082	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	Accessories	1	พม่า			-	-	-	-	-	
	OTHERS										
	รวม สายไฟฟ้า (Cable & Wire)							-	-	-	
2.1.7	รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)										
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด uPVC										
	- 15 mm. Ø uPVC	5,242	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 20 mm. Ø uPVC	330	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 25 mm. Ø uPVC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 32 mm. Ø uPVC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 40 mm. Ø uPVC	7,725	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 50 mm. Ø uPVC	784	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)										
	- 15 mm. Ø IMC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 20 mm. Ø IMC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 25 mm. Ø IMC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 32 mm. Ø IMC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 40 mm. Ø IMC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 50 mm. Ø IMC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 65 mm. Ø IMC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 80 mm. Ø IMC	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 90 mm. Ø IMC	271	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 15 mm. Ø Flexible	1,054	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	Fitting, Accessories, Hanger & Suppor For Condu	1	พม่า			-	-	-	-	-	
	Wireway										
	- 150 mm. x 100 mm. Wireway	119	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- 200 mm. x 100 mm. Wireway	295	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	พม่า			-	-	-	-	-	
	OTHERS										
	รวม รางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)							-	-	-	
2.1.8	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)										
	สวิตช์ (Switch)										
	- 15A 250V, Single Pole Switch 1 Gang	54	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch 2 Gang	40	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- 15A 250V, Single Pole Switch 3 Gang	2	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- 15A 250V, Four-Way Switch	24	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	เต้ารับ (Outlet)										
	- 15A 250V, Simplex Outlet	112	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- 15A 250V, Duplex Outlet	88	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- 15A 250V, Water Proof Simplex Outlet	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- 15A 250V, Water Proof Duplex Outlet	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- Pop-up Flush Mounting on Floor Simplex Rec	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- Pop-up Flush Mounting on Floor Duplex Rec	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	Accessories	1	พม่า			-	-	-	-	-	
	OTHERS										
	รวม สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)							-	-	-	
2.1.9	โคมไฟฟ้า (Luminaire)										
	Public Area										
	- LUMINAIRE BARE TYPE WITH 1X18W FLUO	57	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- DOWNLIGHT 16W	360	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- DOWNLIGHT 24W	123	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	Accessories	1	พม่า			-	-	-	-	-	
	OTHERS										
	รวม โคมไฟฟ้า (Luminaire)							-	-	-	
2.1.10	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Light & Exit Sign)										
	- 1 Side, Slimline w/ Sign Exit Sign(LED)	14	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- 2 Side, Slimline w/ Sign Exit Sign(LED)	26	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- 1 Side box w/ Sign Exit Sign(LED)	55	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	- Emergency Battery Light w/ Seal Lead Batter	112	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	Accessories	1	พม่า			-	-	-	-	-	
	OTHERS										
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉิน (Emergency Light & Exit Sign)							-	-	-	
2.1.11	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)										

	Equipment								
	- Fire Alarm Control Panel	2	ชุด			-	-	-	-
	- Graphic Annunciator Panel	2	ชุด			-	-	-	-
	- Fire Alarm Terminal Box Module/Wring	16	ชุด			-	-	-	-
	- Single Input Module (for Detector Zone)	38	ชุด			-	-	-	-
	- Single Input Module (for Manual)	16	ชุด			-	-	-	-
	- Single Input Module (for Speaker)	18	ชุด			-	-	-	-
	- Control Relay Module (for Access control, Lift)	2	ชุด			-	-	-	-
	- Isolator Module	2	ชุด			-	-	-	-
	- Heat Detector	47	ชุด			-	-	-	-
	- Heat Detector 200 °F	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- Smoke Detector	135	ชุด			-	-	-	-
	- Smoke Detector and Sounder Base	165	ชุด			-	-	-	-
	- Fire Alarm Manual Pull station w/ Key Switch	34	ชุด			-	-	-	-
	- Bell	55	ชุด			-	-	-	-
	- Remote LED Alarm Indicating	182	ชุด			-	-	-	-
	Cable & Wire								
	- 4C TIEV 0.65 mm.	1,201	ม.			-	-	-	-
	- IEC01 1.5 mm. ²	16,436	ม.			-	-	-	-
	- FRC 2.5 mm. ²	10,578	ม.			-	-	-	-
	- TWISTED PAIR SHIELD (FRC)	282	ม.			-	-	-	-
	- Accessories	1	พม่า			-	-	-	-
	Raceway								
	- 15 mm. Ø EMT	6,777	ม.			-	-	-	-
	- 20 mm. Ø EMT	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- 15 mm. Ø IMC	4,877	ม.			-	-	-	-
	- 20 mm. Ø IMC	121	ม.			-	-	-	-
	- Wireway 150x100 mm	150	ม.			-	-	-	-
	- 15 mm. Ø Flexible	881	ม.			-	-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	พม่า			-	-	-	-
	Test & Commissioning	1	พม่า	-		-	-	-	-
	OTHERS								
	รวม ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm System)					-	-	-	
2.1.12	ระบบโทรศัพท์และรับส่งข้อมูล (Telephone System & Data System)								
	HANDHOLE	2	ชุด			-	-	-	-
	Main ODF Terminal Cabinet (By Other)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	Main Terminal Cabinet	2	ชุด			-	-	-	-
	Wall Rack 19"	6	ชุด			-	-	-	-
	- Switch 24 Port	10	ชุด			-	-	-	-
	- CAT 6 Patch Panel 24 Ports	10	ชุด			-	-	-	-
	Access Point	-	ชุด	-	-	-	-	-	"BY OWNER"
	Computer Outlet (RJ45)								
	- Computer Outlet (RJ45)	2	ชุด			-	-	-	-
	- Computer Outlet (RJ45) (For WIFI)	30	ชุด			-	-	-	-
	- Computer Outlet Pop Up (RJ45)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	PABX (สำหรับโรงแรม)	1	ชุด			-	-	-	-
	MDF	1	ชุด			-	-	-	-
	Telephone Cabinet 20P	7	ชุด			-	-	-	-
	Telephone Outlet (RJ11)	2	ชุด			-	-	-	-
	Cable & Wire								
	- TPEV 20P-065 mm	323	ม.			-	-	-	-
	- 4C TIEV 0.65 mm.	2,587	ม.			-	-	-	-
	- UTP CAT 6	5,174	ม.			-	-	-	-
	- Fiber Optic Cable 12 core (SM)	399	ม.			-	-	-	-
	- Accessories	1	พม่า			-	-	-	-
	Raceway								
	Conduit								
	- 15 mm. Ø uPVC	7,762	ม.			-	-	-	-
	- 50 mm. Ø IMC	26	ม.			-	-	-	-
	- 63 mm. Ø HDPE	121	ม.			-	-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	พม่า			-	-	-	-
	Wireway								
	- 100 mm. x 100 mm. Wireway	145	ม.			-	-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	พม่า			-	-	-	-
	Test & Commissioning	1	พม่า			-	-	-	-
	OTHERS								
	รวม ระบบโทรศัพท์และรับส่งข้อมูล (Telephone System & Data)					-	-	-	
2.1.13	ระบบสัญญาณโทรทัศน์รวม (MATV System)								
	Equipment (รองรับ Free TV เท่านั้น)								
	- Antenna Set For Digital TV	2	ชุด			-	-	-	-

	รวม ระบบสัญญาณโทรทัศน์รวม (MATV System)							-	-	-	
2.1.14	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)										
	Equipment										
	- Fixed Type Dome IP Camera (Lift)	4	ชุด				-	-	-	-	
	- Fixed Type Dome IP Camera	71	ชุด				-	-	-	-	
	- Fixed Type IP Camera	-	ชุด	-	-		-	-	-	-	
	- Fixed Type IP Camera (WP)	9	ชุด				-	-	-	-	
	- NVR 32 and Program	3	ชุด				-	-	-	-	
	- TV LED Monitor	4	ชุด				-	-	-	-	
	- PC Work Stration W/ Software	2	ชุด				-	-	-	-	
	- Core Switch 24 Port SFP	2	ชุด				-	-	-	-	
	- Switch 24 Port POE	5	ชุด				-	-	-	-	
	- Medai converteer	4	ชุด				-	-	-	-	
	- Close Rack 19" 9U W/ Accessories	3	ชุด				-	-	-	-	
	- Close Rack 19" 42U W/ Accessories	2	ชุด				-	-	-	-	
	Cable & Wire										
	- UTP CAT 6	3,881	ม.				-	-	-	-	
	- Fiber Optic Cable 4 core (MM)	135	ม.				-	-	-	-	
	- Accessories	1	พีม่า				-	-	-	-	
	Raceway										
	Conduit										
	- 15 mm. Ø EMT	601	ม.				-	-	-	-	
	- 15 mm. Ø uPVC	3,280	ม.				-	-	-	-	
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	พีม่า				-	-	-	-	
	Test & Commissioning	1	พีม่า				-	-	-	-	
	OTHERS										
	รวม ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit TV System)							-	-	-	
2.1.15	ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control System)										
	Access Control Workstation										
	- PC Work Stration W/ Software	2	ชุด				-	-	-	-	
	- Main Controllor & Access Control Center	2	ชุด				-	-	-	-	
	- UPS	2	ชุด				-	-	-	-	
	Door Access System										
	- Controller Unit	16	ชุด				-	-	-	-	
	- Power Supply,Battery Back up	18	ชุด				-	-	-	-	
	- Proximity Card Reader w/ keypad	18	ชุด				-	-	-	-	
	- Electro Magnetic Door Lock	20	ชุด				-	-	-	-	
	- Door Sensor	20	ชุด				-	-	-	-	
	- Exit Push Button	18	ชุด				-	-	-	-	
	- Alarm Buzzer	18	ชุด				-	-	-	-	
	- Break Glass	18	ชุด				-	-	-	-	
	- Proximity Card w/Art work	400	ชุด			-	-	-	-	-	
	Cable & Wire										
	- IEC01 1.5 mm. ²	5,350	ม.				-	-	-	-	
	- 4C TIEV 0.65 mm.	634	ม.				-	-	-	-	
	- TWISTED PAIR W/SHIELD	634	ม.				-	-	-	-	
	- Accessories	1	พีม่า				-	-	-	-	
	Raceway										
	- 15 mm. Ø uPVC	2,598	ม.				-	-	-	-	
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	พีม่า				-	-	-	-	
	Test & Commissioning	1	พีม่า	-			-	-	-	-	
	OTHERS										
	รวม ระบบควบคุมการเข้า-ออก (Access Control System)							-	-	-	
2.1.16	ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)										
	Equipment										
	- Aluminium Blunt End Air Terminal 16 x 600 mm	23	ชุด				-	-	-	-	
	- Ground Rod (Copper Clad Steel) Dia. 5/8", 30"	8	ชุด				-	-	-	-	
	- Ground Test Box	8	ชุด				-	-	-	-	
	- Ground Pit	8	ชุด				-	-	-	-	
	- Ground Bar w/ Cabinet	4	ชุด				-	-	-	-	
	สายทองแดงเปลือย (Bare Copper Wire)										
	- 16 mm. ²	55	ม.				-	-	-	-	
	- 70 mm. ²	418	ม.				-	-	-	-	
	- 95 mm. ²	55	ม.				-	-	-	-	
	Aluminium Tape 25 mm. x 3 mm.	305	ม.				-	-	-	-	
	Exothermic Weld	1	พีม่า				-	-	-	-	
	Support & Hanger	1	พีม่า				-	-	-	-	
	Accessories	1	พีม่า				-	-	-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด PVC (PVC Conduit)										

	- 25 mm. Ø PVC	255	ม.			-	-	-	-	
	- 32 mm. Ø PVC	35	ม.			-	-	-	-	
	OTHERS									
ระบบป้องกันฟ้าผ่าและระบบต่อลงดิน (Lightning Protection & Grounding System)							-	-	-	
2.1.17	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	พมก			-	-	-	-	
	รวม ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)						-	-	-	

เสนอราคาโดย บจ/หจก. :

วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
2.2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Residential Area)								
2.2.1	Unit Type A1	56	รวม			-	-	-	-
2.2.2	Unit Type A2	21	รวม			-	-	-	-
2.2.3	Unit Type A3	13	รวม			-	-	-	-
2.2.4	Unit Type B1	20	รวม			-	-	-	-
2.2.5	Unit Type B2	41	รวม			-	-	-	-
2.2.6	Unit Type B3	14	รวม			-	-	-	-
2.2.7	Unit Type B4	6	รวม			-	-	-	-
2.2.8	Unit Type B5	-	รวม	-	-	-	-	-	-
รวมหมวดงานงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (Residential Area)		171					-	-	-
2.2.1	Unit Type A1								
	Consumer Unit								
	- Consumer Unit 10 ช่อง	1	ชุด			-	-	-	-
	Downlight 16W	3	ชุด			-	-	-	-
	Downlight 24W	3	ชุด			-	-	-	-
	Single Pole Switch 1 Gang	3	ชุด			-	-	-	-
	Single Pole Switch 2 Gang	-	ชุด	-		-	-	-	-
	Single Pole Switch 3 Gang	-	ชุด	-		-	-	-	-
	2 Way Switch 1 Gang	2	ชุด			-	-	-	-
	Simplex Outlet	-	ชุด	-		-	-	-	-
	Simplex Outlet (WP)	-	ชุด	-		-	-	-	-
	Duplex Outlet	6	ชุด			-	-	-	-
	Duplex Outlet (WP)	2	ชุด			-	-	-	-
	TV Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Computer Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Cable & Wire								
	- 2.5 mm. ² IEC01	174	ม.			-	-	-	-
	- 4 mm. ² IEC01	143	ม.			-	-	-	-
	- 6 mm. ² IEC01	26	ม.			-	-	-	-
	- UTP CAT6	11	ม.			-	-	-	-
	- RG-6	11	ม.				-	-	-
	- Accessories	1	เหมา				-	-	-
	Raceway								
	- 15 mm. Ø uPVC	113	ม.			-	-	-	-
	- 20 mm. Ø uPVC	-	ม.			-	-	-	-
	- 25 mm. Ø uPVC	13	ม.			-	-	-	-
	- 15 mm. Ø Flexible	10	ม.			-	-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	เหมา			-	-	-	-
	OTHERS								
	รวม Unit Type A1						-	-	-
2.2.2	Unit Type A2								
	Consumer Unit								
	- Consumer Unit 10 ช่อง	1	ชุด			-	-	-	-
	Downlight 16W	3	ชุด			-	-	-	-
	Downlight 24W	3	ชุด			-	-	-	-
	Single Pole Switch 1 Gang	3	ชุด			-	-	-	-
	Single Pole Switch 2 Gang	-	ชุด	-		-	-	-	-
	Single Pole Switch 3 Gang	2	ชุด			-	-	-	-
	2 Way Switch 1 Gang	2	ชุด			-	-	-	-
	Simplex Outlet	-	ชุด	-		-	-	-	-
	Simplex Outlet (WP)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	Duplex Outlet	7	ชุด			-	-	-	-
	Duplex Outlet (WP)	1	ชุด			-	-	-	-
	TV Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Computer Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Cable & Wire								

	- 2.5 mm. ² IEC01	174	מ.			-	-	-	-
	- 4 mm. ² IEC01	143	מ.			-	-	-	-
	- 6 mm. ² IEC01	26	מ.			-	-	-	-
	- UTP CAT6	11	מ.			-	-	-	-
	- RG-6	11	מ.			-	-	-	-
	- Accessories	1	המחיר			-	-	-	-
	Raceway								
	- 15 mm. Ø uPVC	113	מ.			-	-	-	-
	- 20 mm. Ø uPVC	-	מ.			-	-	-	-
	- 25 mm. Ø uPVC	13	מ.			-	-	-	-
	- 15 mm. Ø Flexible	10	מ.			-	-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	המחיר			-	-	-	-
	OTHERS								
	מחיר Unit Type A2						-	-	-
2.2.3	Unit Type A3								
	Consumer Unit								
	- Consumer Unit 10 פסג	1	שקל			-	-	-	-
	Downlight 16W	4	שקל			-	-	-	-
	Downlight 24W	3	שקל			-	-	-	-
	Single Pole Switch 1 Gang	1	שקל			-	-	-	-
	Single Pole Switch 2 Gang	1	שקל			-	-	-	-
	Single Pole Switch 3 Gang	-	שקל	-	-	-	-	-	-
	2 Way Switch 1 Gang	2	שקל			-	-	-	-
	Simplex Outlet	-	שקל	-		-	-	-	-
	Simplex Outlet (WP)	-	שקל	-	-	-	-	-	-
	Duplex Outlet	7	שקל			-	-	-	-
	Duplex Outlet (WP)	1	שקל			-	-	-	-
	TV Outlet	1	שקל			-	-	-	-
	Computer Outlet	1	שקל			-	-	-	-
	Cable & Wire								
	- 2.5 mm. ² IEC01	176	מ.			-	-	-	-
	- 4 mm. ² IEC01	136	מ.			-	-	-	-
	- 6 mm. ² IEC01	26	מ.			-	-	-	-
	- UTP CAT6	11	מ.			-	-	-	-
	- RG-6	11	מ.			-	-	-	-
	- Accessories	1	המחיר			-	-	-	-
	Raceway								
	- 15 mm. Ø uPVC	110	מ.			-	-	-	-
	- 20 mm. Ø uPVC	-	מ.			-	-	-	-
	- 25 mm. Ø uPVC	13	מ.			-	-	-	-
	- 15 mm. Ø Flexible	12	מ.			-	-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	המחיר			-	-	-	-
	OTHERS								
	מחיר Unit Type A3						-	-	-
2.2.4	Unit Type B1								
	Consumer Unit								
	- Consumer Unit 10 פסג	1	שקל			-	-	-	-
	- RCU	1	שקל			-	-	-	-
	Downlight 16W	3	שקל			-	-	-	-
	Downlight 24W	3	שקל			-	-	-	-
	Single Pole Switch 1 Gang	3	שקל			-	-	-	-
	Single Pole Switch 2 Gang	-	שקל	-		-	-	-	-
	Single Pole Switch 3 Gang	-	שקל	-	-	-	-	-	-
	2 Way Switch 1 Gang	2	שקל			-	-	-	-
	Simplex Outlet	-	שקל	-		-	-	-	-
	Simplex Outlet (WP)	-	שקל	-	-	-	-	-	-
	Duplex Outlet	8	שקל			-	-	-	-
	Duplex Outlet (WP)	1	שקל			-	-	-	-
	TV Outlet	1	שקל			-	-	-	-
	Computer Outlet	1	שקל			-	-	-	-
	Telephone Outlet	1	שקל			-	-	-	-

	Cable & Wire							
	- 2.5 mm. ² IEC01	177	מ.			-	-	-
	- 4 mm. ² IEC01	150	מ.			-	-	-
	- 6 mm. ² IEC01	26	מ.			-	-	-
	- UTP CAT6	11	מ.			-	-	-
	- Tiev 4C-0.65 mm	11	מ.			-	-	-
	- RG-6	11	מ.			-	-	-
	- Accessories	1	תמ"ר			-	-	-
	Raceway							
	- 15 mm. Ø uPVC	128	מ.			-	-	-
	- 20 mm. Ø uPVC	-	מ.			-	-	-
	- 25 mm. Ø uPVC	13	מ.			-	-	-
	- 15 mm. Ø Flexible	10	מ.			-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	תמ"ר			-	-	-
	OTHERS							
	מכר Unit Type B1					-	-	-
2.2.5	Unit Type B2							
	Consumer Unit							
	- Consumer Unit 10 ש"ס	1	ש"ס			-	-	-
	- RCU	1	ש"ס			-	-	-
	Downlight 16W	4	ש"ס			-	-	-
	Downlight 24W	3	ש"ס			-	-	-
	Single Pole Switch 1 Gang	2	ש"ס			-	-	-
	Single Pole Switch 2 Gang	1	ש"ס	-		-	-	-
	Single Pole Switch 3 Gang	-	ש"ס	-	-	-	-	-
	2 Way Switch 1 Gang	2	ש"ס			-	-	-
	Simplex Outlet	-	ש"ס	-		-	-	-
	Simplex Outlet (WP)	-	ש"ס	-	-	-	-	-
	Duplex Outlet	9	ש"ס			-	-	-
	Duplex Outlet (WP)	1	ש"ס			-	-	-
	TV Outlet	1	ש"ס			-	-	-
	Computer Outlet	1	ש"ס			-	-	-
	Telephone Outlet	1	ש"ס			-	-	-
	Cable & Wire							
	- 2.5 mm. ² IEC01	185	מ.			-	-	-
	- 4 mm. ² IEC01	156	מ.			-	-	-
	- 6 mm. ² IEC01	26	מ.			-	-	-
	- UTP CAT6	11	מ.			-	-	-
	- Tiev 4C-0.65 mm	11	מ.			-	-	-
	- RG-6	11	מ.			-	-	-
	- Accessories	1	תמ"ר			-	-	-
	Raceway							
	- 15 mm. Ø uPVC	131	מ.			-	-	-
	- 20 mm. Ø uPVC	-	מ.			-	-	-
	- 25 mm. Ø uPVC	13	מ.			-	-	-
	- 15 mm. Ø Flexible	12	מ.			-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	תמ"ר			-	-	-
	OTHERS							
	מכר Unit Type B1					-	-	-
2.2.6	Unit Type B3							
	Consumer Unit							
	- Consumer Unit 10 ש"ס	1	ש"ס			-	-	-
	- RCU	1	ש"ס			-	-	-
	Downlight 16W	4	ש"ס			-	-	-
	Downlight 24W	3	ש"ס			-	-	-
	Single Pole Switch 1 Gang	2	ש"ס			-	-	-
	Single Pole Switch 2 Gang	1	ש"ס			-	-	-
	Single Pole Switch 3 Gang	-	ש"ס	-	-	-	-	-
	2 Way Switch 1 Gang	2	ש"ס			-	-	-
	Simplex Outlet	-	ש"ס	-		-	-	-
	Simplex Outlet (WP)	-	ש"ס	-	-	-	-	-

	Duplex Outlet	9	ชุด			-	-	-	-
	Duplex Outlet (WP)	1	ชุด			-	-	-	-
	TV Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Computer Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Telephone Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Cable & Wire								
	- 2.5 mm. ² IEC01	185	ม.			-	-	-	-
	- 4 mm. ² IEC01	156	ม.			-	-	-	-
	- 6 mm. ² IEC01	26	ม.			-	-	-	-
	- UTP CAT6	11	ม.			-	-	-	-
	- Tiev 4C-0.65 mm	11	ม.			-	-	-	-
	- RG-6	11	ม.			-	-	-	-
	- Accessories	1	แพคเกจ			-	-	-	-
	Raceway								
	- 15 mm. Ø uPVC	131	ม.			-	-	-	-
	- 20 mm. Ø uPVC	-	ม.				-	-	-
	- 25 mm. Ø uPVC	13	ม.				-	-	-
	- 15 mm. Ø Flexible	12	ม.			-	-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	แพคเกจ			-	-	-	-
	OTHERS								
	รวม Unit Type B1						-	-	-
2.2.7	Unit Type B4								
	Consumer Unit								
	- Consumer Unit 10 ชุด	1	ชุด			-	-	-	-
	- RCU	1	ชุด			-	-	-	-
	Downlight 16W	7	ชุด			-	-	-	-
	Downlight 24W	3	ชุด			-	-	-	-
	Single Pole Switch 1 Gang	2	ชุด			-	-	-	-
	Single Pole Switch 2 Gang	1	ชุด			-	-	-	-
	Single Pole Switch 3 Gang	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	2 Way Switch 1 Gang	2	ชุด			-	-	-	-
	Simplex Outlet	-	ชุด	-		-	-	-	-
	Simplex Outlet (WP)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	Duplex Outlet	10	ชุด			-	-	-	-
	Duplex Outlet (WP)	2	ชุด			-	-	-	-
	TV Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Computer Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Telephone Outlet	1	ชุด			-	-	-	-
	Cable & Wire								
	- 2.5 mm. ² IEC01	207	ม.			-	-	-	-
	- 4 mm. ² IEC01	169	ม.			-	-	-	-
	- 6 mm. ² IEC01	26	ม.			-	-	-	-
	- UTPCAT6	11	ม.			-	-	-	-
	- Tiev 4C-0.65 mm	11	ม.			-	-	-	-
	- RG-6	11	ม.			-	-	-	-
	- Accessories	1	แพคเกจ			-	-	-	-
	Raceway								
	- 15 mm. Ø uPVC	138	ม.			-	-	-	-
	- 20 mm. Ø uPVC	-	ม.			-	-	-	-
	- 25 mm. Ø uPVC	13	ม.			-	-	-	-
	- 15 mm. Ø Flexible	17	ม.			-	-	-	-
	- Fitting, Accessories, Hanger & Suppor	1	แพคเกจ			-	-	-	-
	OTHERS								
	รวม Unit Type B1						-	-	-
2.2.8	Unit Type B5								
	Consumer Unit								
	- Consumer Unit 10 ชุด	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	Downlight 16W	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	Downlight 24W	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	Single Pole Switch 1 Gang	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	Single Pole Switch 2 Gang	-	ชุด	-	-	-	-	-	-

Single Pole Switch 3 Gang	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
2 Way Switch 1 Gang	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
Simplex Outlet	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
Simplex Outlet (WP)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
Duplex Outlet	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
Duplex Outlet (WP)	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
TV Outlet	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
Fiber Optic Outlet	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
Cable & Wire								
- 2.5 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-
- 4 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-
- 6 mm. ² IEC01	-	ม.	-	-	-	-	-	-
- FTTH Flat Drop Cable 1 core (คิดระยะถึงหน้าตู้)	-	ม.	-	-	-	-	-	-
- RG-6 (คิดระยะถึงหน้าประตู จากหน้าประตูถึง SHAFT 700 มม.)	-	ม.	-	-	-	-	-	-
- Accessories	-	พมว	-	-	-	-	-	-
Raceway								
- 15 mm. Ø EMT	-	ม.	-	-	-	-	-	-
- 20 mm. Ø EMT	-	ม.	-	-	-	-	-	-
- 25 mm. Ø EMT	-	ม.	-	-	-	-	-	-
- 15 mm. Ø Flexible	-	ม.	-	-	-	-	-	-
- Fitting, Accessories, Hanger & Support	-	พมว	-	-	-	-	-	-
OTHERS								
รวม Unit Type B1						-	-	-

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
3.1	จากระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
3.1.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (Air-Conditionig)	1	รวม	-	-	-				
3.1.2	ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)	1	รวม	-	-	-				
3.1.3	ท่อลม (Air Duct Work)	1	รวม	-	-	-				
3.1.4	ท่อน้ำยาทำความเย็นและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Work and Accessory)	1	รวม	-	-	-				
3.1.5	ระบบป้องกันไฟและควันลาม (Fire Barrier System)	1	รวม	-	-	-				
3.2	Residential Area									
3.2.1	Unit Type A1	1	รวม	-	-	-				
3.2.2	Unit Type A2	1	รวม	-	-	-				
3.2.3	Unit Type A3	1	รวม	-	-	-				
3.2.4	Unit Type B1	1	รวม	-	-	-				
3.2.5	Unit Type B2	1	รวม							
3.2.6	Unit Type B3	1	รวม							
3.2.7	Unit Type B4	1	รวม							
3.2.8	Unit Type B5	1	รวม				-	-	-	
	รวมหมวดจากระบบปรับอากาศและระบายอากาศ						-	-	-	
3.1.1	เครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (Air-Conditionig)									
	SPLIT TYPE FOR									
	CDU/FCU - 12,000 BTU Wall Type	1	ชุด			-	-	-	-	
	CDU/FCU - 18,000 BTUCassette Type	4	ชุด			-	-	-	-	
	STEEL SUPPORT FOR CDU OR FCU	1	เหมา			-	-	-	-	
	NITROGEN TESTING	1	เหมา			-	-	-	-	
	COMMISSIONING & TEST RUN	1	เหมา	-		-	-	-	-	
	REFRIGERANT FOR CDU/FCU	1	Kg.			-	-	-	-	
	EQUIPMENT AND ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวมเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน (Air-Conditionig)						-	-	-	
3.1.2	ระบบระบายอากาศ (Ventilation System)									
	พัดลมระบายอากาศ									
ADD	- EF - 16000 CFM Pressurized Fan	1	ชุด			-	-	-	-	
ADD	- EF - 1060 CFM Centrifugal Belt drive	2	ชุด			-	-	-	-	
	STEEL SUPPORT FOR FANS	1	เหมา			-	-	-	-	
	ELECTRICAL WORK	1	เหมา			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวมระบบระบายอากาศ (Ventilation System)						-	-	-	
3.1.3	ท่อลม (Air Duct Work)									
	ท่อลม Galvanized Steel Sheet									
	gauge 26	92	ตร.ฟุต			-	-	-	-	
	gauge 24	-	ตร.ฟุต	-	-	-	-	-	-	
	gauge 22	-	ตร.ฟุต	-	-	-	-	-	-	
	EAD Dia.4" FLEXIBLE DUCT	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	ท่อลมอัดอากาศ Black Steel Sheet									
	THK 2.0 mm.	387	ตร.ฟุต			-	-	-	-	
	EXHAUST AIR GRILLE WITH POWDER COATED									
	- EAG 6"x6"	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- EAG 12"x12"	8	ชุด			-	-	-	-	
ADD	- EAG 24"x12"	2	ชุด			-	-	-	-	
	PRESSURIZED AIR GRILLE									
	- PAG 60"x50"	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- PAG 36"x36"	5	ชุด			-	-	-	-	
	INTAKE AIR									
	- 44" x 44"	1	ชุด			-	-	-	-	
	HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-	
	ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวมท่อลม (Air Duct Work)						-	-	-	
3.1.4	ท่อน้ำยาทำความเย็นและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe Work and Accessories)									

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง		
	Refrigeration Pipe (copper type L)									
	- DIA. 3/8"	73	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 1/2"	7	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 5/8"	66	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	Support & Accessories	1	เหมา			-	-	-	-	
	Condensated drain pipe									
	- DIA. 3/4"	66	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 1 - 1/4"	387	ม.			-	-	-	-	
ADD	- DIA. 2"	88	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 3"	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 5"	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 6"	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-	
	Closed cell insulation (3/4" Thk)									
	- DIA. 3/8"	73	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 1/2"	7	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 5/8"	66	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	Closed cell insulation (1/2" Thk) Drain Pipe									
	- DIA. 3/4"	66	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 1""	-	ม.	-	-	-	-	-	-	
	- DIA. 1-1/4"	387	ม.			-	-	-	-	
	- DIA. 2"	88	ม.			-	-	-	-	
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-	
	Adhesive	1	เหมา			-	-	-	-	
	OTHERS									
	รวมทอนยาทาความเย็นและอุปกรณ์ประกอบ (Pipe work and Accessories)						-	-	-	
3.1.5	ระบบป้องกันไฟและควันตาม (Fire Barrier System)	1	เหมา			-	-	-	-	
	รวมระบบป้องกันไฟและควันตาม (Fire Barrier System)						-	-	-	

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
3.2	ระบบปรับอากาศ และระบบระบายอากาศ (Residential Area)								
3.2.1	Unit Type A1	56	รวม			-	-	-	-
3.2.2	Unit Type A2	21	รวม			-	-	-	-
3.2.3	Unit Type A3	13	รวม			-	-	-	-
3.2.4	Unit Type B1	20	รวม			-	-	-	-
3.2.5	Unit Type B2	41	รวม			-	-	-	-
3.2.6	Unit Type B3	14	รวม			-	-	-	-
3.2.7	Unit Type B4	6	รวม			-	-	-	-
3.2.8	Unit Type B5	-	รวม	-	-	-	-	-	-
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (Residential Area)	171							-
3.2.1	Unit Type A1								
	AIR CONDITION SYSTEM								
	- CDU/FCU - 15000 Btu	1	ชุด			-	-	-	-
	STEEL SUPPORT FOR CDU OR FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	NITROGEN TESTING	1	เหมา			-	-	-	-
	TEST RUN & REFRIGERANT FOR CDU/FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	VENTILATION SYSTEM								
	- EF	1	ชุด			-	-	-	-
	EXHAUST AIR GRILLE WITH POWDER COATED								
	- EAG 6"x6"	1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- EAG 24"x8"	1	ชุด			-	-	-	-
	ท่อลม Galvanized Steel Sheet								
	- Gauge 26	145	ตร.ฟุต			-	-	-	-
	- EAD Dia.4" FLEXIBLE DUCT	2	ชุด			-	-	-	-
	HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-
	ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-
	Refrigeration Pipe (copper type L)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Support & Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Condensated drain pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1 - 1/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	Closed cell insulation (3/4" Thk)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Closed cell insulation (1/2" Thk) Drain Pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Adhesive	1	เหมา			-	-	-	-
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750 V 70 °C								
	-THW 2.5 mm ²	48	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	รางและท่อเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด								
	-uPVC dia 15 mm.	12	ม.			-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-

เสนอราคาโดย บจ/หจก. :

วันที่

วันที่

00Q.MEP SAM YAN APARTMENT	Price (Rev.0)	Volume	-	CIVIL WORKS (PHASE 1)	Unit	28/32
---------------------------	---------------	--------	---	-----------------------	------	-------

เสนอราคาโดย บจ/หจก. :

วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	TEST RUN & REFRIGERANT FOR CDU/FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	VENTILATION SYSTEM								
	- EF	1	ชุด			-	-	-	-
	EXHAUST AIR GRILLE WITH POWDER COATED								
	- EAG 6"x6"	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- EAG 24"x8"	1	ชุด			-	-	-	-
	ท่อนลม Galvanized Steel Sheet								
	- Gauge 26	145	ตร.ฟุต			-	-	-	-
	- EAD Dia.4" FLEXIBLE DUCT	1	ชุด			-	-	-	-
	HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-
	ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-
	Refrigeration Pipe (copper type L)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Support & Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Condensated drain pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1 - 1/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	Closed cell insulation (3/4" Thk)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Closed cell insulation (1/2" Thk) Drain Pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Adhesive	1	เหมา			-	-	-	-
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750 V 70 °C								
	-THW 2.5 mm ²	48	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	รางและท่อเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด								
	-uPVC dia 15 mm.	12	ม.			-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	OTHERS								
	รวม Unit Type A3						-	-	-
3.2.4	Unit Type B1								
	AIR CONDITION SYSTEM								
	- CDU/FCU - 15000 Btu	1	ชุด			-	-	-	-
	STEEL SUPPORT FOR CDU OR FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	NITROGEN TESTING	1	เหมา			-	-	-	-
	TEST RUN & REFRIGERANT FOR CDU/FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	VENTILATION SYSTEM								
	- EF	1	ชุด			-	-	-	-
	EXHAUST AIR GRILLE WITH POWDER COATED								
	- EAG 6"x6"	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- EAG 24"x8"	1	ชุด			-	-	-	-
	ท่อนลม Galvanized Steel Sheet								
	- Gauge 26	145	ตร.ฟุต			-			-

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	- EAD Dia.4" FLEXIBLE DUCT	1	ชุด			-	-	-	-
	HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-
	ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-
	Refrigeration Pipe (copper type L)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Support & Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Condensated drain pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1 - 1/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	Closed cell insulation (3/4" Thk)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Closed cell insulation (1/2" Thk) Drain Pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Adhesive	1	เหมา			-	-	-	-
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750 V 70 °C								
	-THW 2.5 mm ²	48	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	รางและท่อเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด								
	-uPVC dia 15 mm.	12	ม.			-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	OTHERS								
	รวม Unit Type B1						-	-	-
3.2.5	Unit Type B2								
	AIR CONDITION SYSTEM								
	- CDU/FCU - 15000 Btu	1	ชุด			-	-	-	-
	STEEL SUPPORT FOR CDU OR FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	NITROGEN TESTING	1	เหมา			-	-	-	-
	TEST RUN & REFRIGERANT FOR CDU/FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	VENTILATION SYSTEM								
	- EF	1	ชุด			-	-	-	-
	EXHAUST AIR GRILLE WITH POWDER COATED								
	- EAG 6"x6"	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- EAG 24"x8"	1	ชุด			-	-	-	-
	ท่อลม Galvanized Steel Sheet								
	- Gauge 26	145	ตร.ฟุต			-	-	-	-
	- EAD Dia.4" FLEXIBLE DUCT	1	ชุด			-	-	-	-
	HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-
	ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-
	Refrigeration Pipe (copper type L)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"					-			-

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	Support & Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Condensated drain pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1 - 1/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	Closed cell insulation (3/4" Thk)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Closed cell insulation (1/2" Thk) Drain Pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Adhesive	1	เหมา			-	-	-	-
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟฟ้าชนิด THW, 750 V 70 °C								
	-THW 2.5 mm ²	48	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	รางและท่อเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด								
	-uPVC dia 15 mm.	12	ม.			-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	OTHERS								
	รวม Unit Type B2						-	-	-
3.2.6	Unit Type B3								
	AIR CONDITION SYSTEM								
	- CDU/FCU - 15000 Btu	1	ชุด			-	-	-	-
	STEEL SUPPORT FOR CDU OR FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	NITROGEN TESTING	1	เหมา			-	-	-	-
	TEST RUN & REFRIGERANT FOR CDU/FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	VENTILATION SYSTEM								
	- EF	1	ชุด			-	-	-	-
	EXHAUST AIR GRILLE WITH POWDER COATED								
	- EAG 6"x6"	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- EAG 24"x8"	1	ชุด			-	-	-	-
	ท่อลม Galvanized Steel Sheet								
	- Gauge 26	145	ตร.ฟุต			-	-	-	-
	- EAD Dia.4" FLEXIBLE DUCT	1	ชุด			-	-	-	-
	HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-
	ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-
	Refrigeration Pipe (copper type L)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Support & Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Condensated drain pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1 - 1/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	Closed cell insulation (3/4" Thk)								
	- DIA. 1/2"					-			-

PROJECT :
LOCATION :
OWNER :

เสนอราคาโดย บจ/พจก. :
วันที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ราคารวม (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	
	- DIA. 3/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	7	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Closed cell insulation (1/2" Thk) Drain Pipe								
	- DIA. 3/4"	8	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Adhesive	1	เหมา			-	-	-	-
	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)								
	สายไฟชนิด THW, 750 V 70 °C								
	-THW 2.5 mm ²	48	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	รางและท่อเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด								
	-uPVC dia 15 mm.	12	ม.			-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	OTHERS								
	รวม Unit Type B3						-	-	-
3.2.7	Unit Type B4								
	AIR CONDITION SYSTEM								
	- CDU/FCU - 15000 btu	1	ชุด			-	-	-	-
	- CDU/FCU - 12000 btu	1	ชุด			-	-	-	-
	STEEL SUPPORT FOR CDU OR FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	NITROGEN TESTING	1	เหมา			-	-	-	-
	TEST RUN & REFRIGERANT FOR CDU/FCU	1	เหมา			-	-	-	-
	VENTILATION SYSTEM								
	- EF	1	ชุด			-	-	-	-
	EXHAUST AIR GRILLE WITH POWDER COATED								
	- EAG 6"x6"	-	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- EAG 24"x8"	1	ชุด			-	-	-	-
	ท่อลม Galvanized Steel Sheet								
	- Gauge 26	145	ตร.ฟุต			-	-	-	-
	- EAD Dia.4" FLEXIBLE DUCT	1	ชุด			-	-	-	-
	HANGER & SUPPORT	1	เหมา			-	-	-	-
	ACCESSORIES	1	เหมา			-	-	-	-
	Refrigeration Pipe (copper type L)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	26	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	26	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Support & Accessories	1	เหมา			-	-	-	-
	Condensated drain pipe								
	- DIA. 3/4"	15	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1 - 1/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Accessories&Support	1	เหมา			-	-	-	-
	Closed cell insulation (3/4" Thk)								
	- DIA. 1/2"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 3/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 5/8"	13	ม.			-	-	-	-
	- DIA. 3/4"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	- DIA. 1"	-	ม.	-	-	-	-	-	-
	Closed cell insulation (1/2" Thk) Drain Pipe								
	- DIA. 3/4"	15	ม.			-	-	-	-
	Accessories	1	เหมา			-	-	-	-