

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาจักรี ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร								
3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง (HIGH VOLT SYSTEM) ✓	1.00	งาน		4,089,010.80		519,400.00	4,608,410.80	
3.2	แผงเมนสวิตช์เกียร์แรงต่ำ (MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD) ✓	1.00	งาน		1,014,374.00		105,000.00	1,119,374.00	
3.3	แผงเมนย่อยสวิตช์เกียร์แรงต่ำ (SUB DISTRIBUTION PANEL BOARD)	1.00	งาน		129,504.00		25,000.00	154,504.00	
3.4	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR SET) ✓	1.00	งาน		104,000.00		119,500.00	223,500.00	
3.5	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์ (LOAD CENTER) ✓	1.00	งาน		275,615.00		26,460.00	302,075.00	
3.6	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (CONDUIT & RACE WAY) ✓	1.00	งาน		1,243,192.80		551,949.76	1,795,142.56	
3.7	สายไฟฟ้า (CABLE) ✓	1.00	งาน		3,186,619.00		815,935.00	4,002,554.00	
3.8	ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ (LIGHTING SYSTEM) ✓	1.00	งาน		2,050,150.00		219,140.00	2,269,290.00	
3.9	สวิตช์และเต้ารับ (SWITCH & RECEPTACLE) ✓	1.00	งาน		65,132.00		52,940.00	118,072.00	
3.10	ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM) ✓	1.00	งาน		335,815.00		86,510.00	422,325.00	
3.11	ระบบเครือข่ายสายคอมพิวเตอร์ (DATA CABLING SYSTEM) ✓	1.00	งาน		487,950.00		115,700.00	603,650.00	
3.12	ระบบทีวีวงจรปิด (CCTV SYSTEM) ✓	1.00	งาน		1,036,090.00		88,650.00	1,124,740.00	
3.13	ระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESSIBLE SYSTEM) ✓	1.00	งาน		485,530.00		72,775.00	558,305.00	
3.14	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM) ✓	1.00	งาน		855,680.00		144,420.00	1,000,100.00	
3.15	ระบบล่อฟ้าและกราวด์ (LIGHTNING PROTECTION AND GROUNDING SYSTEM) ✓	1.00	งาน		185,273.00		73,721.00	258,994.00	
3.16	ระบบควบคุมการเข้าออก (ACCESS CONTROL SYSTEM) ✓	1.00	งาน		190,000.00		19,000.00	209,000.00	
3.18	ระบบเสาอากาศทีวีรวม ✓	1.00	งาน		28,270.00		6,680.00	28,270.00	
3.19	FIRE BARRIER SYSTEM (ระบบป้องกันไฟและควันลาม)	1.00	งาน		100,000.00		30,000.00	130,000.00	
	<b>รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร</b>				<b>15,862,205.60</b>		<b>3,072,780.76</b>	<b>18,928,306.36</b>	
3.1	ระบบไฟฟ้าแรงสูง (HIGH VOLT SYSTEM)								
	- ขยายเขตเพื่อเชื่อมต่อไฟฟ้าแรงสูงเดิม	1.00	งาน		-		-	-	อยู่ในหมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ
	- เสารับสายพร้อมอุปกรณ์ทำเสา	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	13,000.00	13,000.00	163,000.00	
	- UNIT SUB STATION (RMU,TR800KVA,ACB 1250AT/1250AF)	1.00	ชุด	2,560,000.00	2,560,000.00	100,000.00	100,000.00	2,660,000.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CONCRETE FOUNDATION	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	- 1c-120mm. XLPE 25KV. CABLE	600.00	เมตร	896.00	537,600.00	200.00	120,000.00	657,600.00	
	- Dia 4" IMC	20.00	เมตร	570.54	11,410.80	70.00	1,400.00	12,810.80	
	- Concrete Duct Bank 2x1 with Dia 110 mm HDPE	100.00	เมตร	4,500.00	450,000.00	2,000.00	200,000.00	650,000.00	
	- MANHOLE PEA Standard	4.00	ชุด	65,000.00	260,000.00	10,000.00	40,000.00	300,000.00	
	- TERMINATOR KIT	12.00	ชุด	7,500.00	90,000.00	2,500.00	30,000.00	120,000.00	
	- Insulation Test	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	<b>รวม ระบบไฟฟ้าแรงสูง (HIGH VOLT SYSTEM)</b>				<b>4,089,010.80</b>		<b>519,400.00</b>	<b>4,608,410.80</b>	
3.2	<b>แผงเมนสวิตช์เกียร์แรงต่ำ (MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD)</b>								
3.2.1	<b>MDB (MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD )</b>								
	- ACB 3P - 1250AT / 1250 AF. 50 KA.I.C.	1.00	ชุด	114,035.00	114,035.00	-	-	114,035.00	
	- MCCB 3P - 630AT / 630 AF. 35 KA.I.C.	1.00	ชุด	14,340.00	14,340.00	-	-	14,340.00	
	- MCCB 3P - 500AT / 630 AF. 35 KA.I.C.	1.00	ชุด	14,340.00	14,340.00	-	-	14,340.00	
	- MCCB 3P - 250AT / 250 AF. 35 KA.I.C.	1.00	ชุด	5,772.00	5,772.00	-	-	5,772.00	
	- MCCB 3P - 150AT / 250 AF. 35 KA.I.C.	1.00	ชุด	5,772.00	5,772.00	-	-	5,772.00	
	- MCCB 3P - 50AT / 100 AF. 25 KA.I.C.	9.00	ชุด	3,180.00	28,620.00	-	-	28,620.00	
	- MCCB 3P - 30AT / 100 AF. 25 KA.I.C.	3.00	ชุด	3,180.00	9,540.00	-	-	9,540.00	
	- POWER FACTOR CONTROLLER 6 STEP	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- HRC FUSE 3P-100A	6.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- CAPACITOR - 65KVAR 400V	6.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- MAGNETIC CONTACTOR 3P-40A NEMA SIZE 3	6.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- CT 1250 / 5 A	3.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- CONTROL FUSE	3.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- PILOT LAMP	3.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- SURGE PROTECTION 3Ph 40KA	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	

2 / 16

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- DIGITAL POWER METER	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- CUBICLE & BUSBARS	1.00	งาน	438,415.00	438,415.00	75,000.00	75,000.00	513,415.00	
	<b>รวม 'MDB (MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD )</b>				<b>630,834.00</b>		<b>75,000.00</b>	<b>705,834.00</b>	
<b>3.2.2</b>	<b>EMDB (EMERGENCY MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD )</b>								
	- ATS 4P-400A OPEN TRANSITION SWITCH	1.00	ชุด	125,000.00	125,000.00	-	-	125,000.00	
	- MCCB 3P - 400 AT / 400 AF 35 KA IC.	1.00	ชุด	22,200.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	- MCCB 3P - 50 AT / 100 AF 25 KA IC.	5.00	ชุด	3,180.00	15,900.00	-	-	15,900.00	
	- MCCB 3P - 30 AT / 100 AF 25 KA IC.	8.00	ชุด	3,180.00	25,440.00	-	-	25,440.00	
	- CT 400/ 5A	3.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- DIGITAL POWER METER	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- VOLT SELECTOR SWITCH	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- AMP SELECTOR SWITCH	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- VOLT METER	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- AMP METER	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- POWER FACTOR METER	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- FREQUENCY METER	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- PILOT LAMP	3.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- CONTROL FUSE	3.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- CUBICLE & BUSBARS	1.00	งาน	195,000.00	195,000.00	30,000.00	30,000.00	225,000.00	
	<b>รวม 'EMDB (EMERGENCY MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD )</b>				<b>383,540.00</b>		<b>30,000.00</b>	<b>413,540.00</b>	
	<b>รวม แผงเมนสวิตช์เกียร์แรงต่ำ (MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD)</b>				<b>1,014,374.00</b>		<b>105,000.00</b>	<b>1,119,374.00</b>	
<b>3.3</b>	<b>แผงเมนย่อยสวิตช์เกียร์แรงต่ำ (SUB DISTRIBUTION PANEL BOARD)</b>								

3 / 16

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุริยง ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DBAC								
	- MCCB 3P - 630 AT / 630 AF 35 KA IC.	1.00	ชุด	14,340.00	14,340.00	-	-	14,340.00	
	- MCCB 3P - 125 AT / 250 AF 25 KA IC.	2.00	ชุด	5,772.00	11,544.00	-	-	11,544.00	
	- MCCB 3P - 100 AT / 100 AF 25 KA IC.	3.00	ชุด	3,180.00	9,540.00	-	-	9,540.00	
	- MCCB 3P - 80 AT / 100 AF 25 KA IC.	2.00	ชุด	3,180.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	- MCCB 3P - 60 AT / 100 AF 25 KA IC.	2.00	ชุด	3,180.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	- MCCB 3P - 50 AT / 100 AF 25 KA IC.	2.00	ชุด	3,180.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	- CT 630/ 5A	3.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- DIGITAL POWER METER	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- PILOT LAMP	3.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- CONTROL FUSE	3.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- CUBICLE & BUSBARS	1.00	งาน	75,000.00	75,000.00	25,000.00	25,000.00	100,000.00	
	<b>รวม แผงย่อยสวิตซ์เกียร์แรงต่ำ (SUB DISTRIBUTION PANEL BOARD)</b>				<b>129,504.00</b>		<b>25,000.00</b>	<b>154,504.00</b>	
3.4	<b>เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR SET)</b>								
	- DIESEL GENERATOR SET 250kVA 0.8PF (STAND BY RATE)(400/230V)	1.00	ชุด	รวมในครุภัณฑ์		100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- FUEL DAY TANK 600 LITRE	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- GENERATOR CONTROL PANEL (GCP)	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- ALUMINIUM LOUVER WITH GRAVITY SHUTTER	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- AIR INLET SOUND ATTENUATOR	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- SILENCER AND EXHAUST	1.00	ชุด	Include	Include	Include	Include	Include	
	- ROOM SOUND PROOF	130.00	ตรม	800.00	104,000.00	150.00	19,500.00	123,500.00	
	<b>รวม เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (GENERATOR SET)</b>				<b>104,000.00</b>		<b>119,500.00</b>	<b>223,500.00</b>	

*A* →

4 / 16

← *mm* *GW*



สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาเสด็จฯ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์ (LOAD CENTER)								
	LP1								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 100AT/100AF	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	500.00	500.00	15,000.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	7.00	ชุด	135.00	945.00	20.00	140.00	1,085.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	16.00	ชุด	135.00	2,160.00	20.00	320.00	2,480.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC 6 kA	1.00	ชุด	135.00	135.00	20.00	20.00	155.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	20.00	20.00	1,470.00	
	LP2								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	11.00	ชุด	135.00	1,485.00	20.00	220.00	1,705.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	15.00	ชุด	135.00	2,025.00	20.00	300.00	2,325.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC 6 kA	1.00	ชุด	135.00	135.00	20.00	20.00	155.00	
	LP31								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	24.00	ชุด	135.00	3,240.00	20.00	480.00	3,720.00	
	LP32								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 30AT/100AF	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,000.00	1,000.00	12,500.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	26.00	ชุด	135.00	3,510.00	20.00	520.00	4,030.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	4.00	ชุด	135.00	540.00	20.00	80.00	620.00	
	LP41								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	18.00	ชุด	135.00	2,430.00	20.00	360.00	2,790.00	
	LP42								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 30AT/100AF	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,000.00	1,000.00	12,500.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	34.00	ชุด	135.00	4,590.00	20.00	680.00	5,270.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	135.00	270.00	20.00	40.00	310.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาเสด็จ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	LP51								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	18.00	ชุด	135.00	2,430.00	20.00	360.00	2,790.00	
	LP52								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	34.00	ชุด	135.00	4,590.00	20.00	680.00	5,270.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 3P IC 6 kA	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	20.00	160.00	1,240.00	
	LP61								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	26.00	ชุด	135.00	3,510.00	20.00	520.00	4,030.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC 6 kA	1.00	ชุด	135.00	135.00	20.00	20.00	155.00	
	LP62								
	- 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	22.00	ชุด	135.00	2,970.00	20.00	440.00	3,410.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	2.00	ชุด	135.00	270.00	20.00	40.00	310.00	
	LPW								
	- 3PH - 4W. 12 CKT. MAIN CB 3P- 30AT/100AF	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	1,000.00	1,000.00	9,750.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	4.00	ชุด	1,450.00	5,800.00	20.00	80.00	5,880.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	3.00	ชุด	135.00	405.00	20.00	60.00	465.00	
	EP1								
	- 3PH - 4W. 30 CKT. MAIN CB 3P- 30AT/100AF	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	18.00	ชุด	135.00	2,430.00	20.00	360.00	2,790.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	5.00	ชุด	135.00	675.00	20.00	100.00	775.00	
	EP2								
	- 3PH - 4W. 30 CKT. MAIN CB 3P- 30AT/100AF	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	20.00	160.00	1,240.00	

A → 6 / 16

←

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาเสด็จ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	20.00	160.00	1,240.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 1P IC 6 kA	1.00	ชุด	135.00	135.00	20.00	20.00	155.00	
	EP3								
	- 3PH - 4W. 30 CKT. MAIN CB 3P- 30AT/100AF	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	14.00	ชุด	135.00	1,890.00	20.00	280.00	2,170.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	7.00	ชุด	135.00	945.00	20.00	140.00	1,085.00	
	EP4								
	- 3PH - 4W. 18 CKT. MAIN CB 3P- 30AT/100AF	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	1,000.00	1,000.00	10,800.00	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	9.00	ชุด	135.00	1,215.00	20.00	180.00	1,395.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	6.00	ชุด	135.00	810.00	20.00	120.00	930.00	
	EP5								
	- 3PH - 4W. 30 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	20.00	160.00	1,240.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	7.00	ชุด	135.00	945.00	20.00	140.00	1,085.00	
	EP6								
	- 3PH - 4W. 30 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	20.00	160.00	1,240.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	5.00	ชุด	135.00	675.00	20.00	100.00	775.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	20.00	20.00	1,470.00	
	EPP								
	- 3PH - 4W. 30 CKT. MAIN CB 3P- 50AT/100AF	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,000.00	1,000.00	11,500.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	6.00	ชุด	135.00	810.00	20.00	120.00	930.00	
	- MINIATURE CB. 32AT 3P IC 6 kA	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	20.00	60.00	4,410.00	
	LC								
	- 1PH - 2W. 4 CKT. MAIN CB 2P- 20AT/100AF	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- MINIATURE CB. 20AT 1P IC 6 kA	3.00	ชุด	135.00	405.00	20.00	60.00	465.00	





สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	3.00	ชุด	135.00	405.00	20.00	60.00	465.00	
	KWH 15(45)A. 1Ph.	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	<b>รวม แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์ (LOAD CENTER)</b>				<b>275,615.00</b>		<b>26,460.00</b>	<b>302,075.00</b>	
3.6	<b>ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (CONDUIT &amp; RACE WAY)</b>								
3.6.1	IMC CONDUIT								
	- Dia 3-1/2"	40.00	เมตร	566.00	22,640.00	75.00	3,000.00	25,640.00	
	- Dia 3"	110.00	เมตร	431.00	47,410.00	65.00	7,150.00	54,560.00	
	- Dia 2-1/2"	55.00	เมตร	342.00	18,810.00	54.00	2,970.00	21,780.00	
	- Dia 2"	159.00	เมตร	223.00	35,457.00	48.00	7,632.00	43,089.00	
	- Dia 1-1/2"	474.00	เมตร	163.00	77,262.00	42.00	19,908.00	97,170.00	
	- Dia 1-1/4"	715.00	เมตร	152.00	108,680.00	38.00	27,170.00	135,850.00	
	- Dia 1"	755.00	เมตร	103.00	77,765.00	32.00	24,160.00	101,925.00	
3.6.2	EMT CONDUIT								
	- Dia 1"	50.00	เมตร	64.00	3,200.00	28.00	1,400.00	4,600.00	
	- Dia 3/4"	370.00	เมตร	45.00	16,650.00	24.00	8,880.00	25,530.00	
	- Dia 1/2"	17,350.00	เมตร	31.00	537,850.00	22.00	381,700.00	919,550.00	
3.6.3	CABLE TRAY								
	- 500x100mm.	25.00	เมตร	750.00	18,750.00	150.00	3,750.00	22,500.00	
3.6.4	WIRE WAY								
	- 150x100mm.	20.00	เมตร	165.00	3,300.00	50.00	1,000.00	4,300.00	
3.6.5	HDPE CONDUIT								
	- Dia 110"	140.00	เมตร	248.00	34,720.00	36.00	5,040.00	39,760.00	
3.6.6	FLEXIBLE CONDUIT								
	- Dia 1/2"	3,350.00	เมตร	10.00	33,500.00	5.00	16,750.00	50,250.00	
3.6.7	ACCESSORIES	1.00	งาน	207,198.80	207,198.80	41,439.76	41,439.76	248,638.56	



สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสด็จ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รวม ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (CONDUIT &amp; RACE WAY)</b>				<b>1,243,192.80</b>		<b>551,949.76</b>	<b>1,795,142.56</b>	
3.7	<b>สายไฟฟ้า (CABLE) /</b>								
	- CV FD 1/c-240 Sq.mm	1,040.00	เมตร	1,189.00	1,236,560.00	100.00	104,000.00	1,340,560.00	
	- CV FD 1/c-185 Sq.mm	440.00	เมตร	908.00	399,520.00	85.00	37,400.00	436,920.00	
	- CV FD 1/c-120 Sq.mm	220.00	เมตร	593.00	130,460.00	65.00	14,300.00	144,760.00	
	- CV FD 1/c-50 Sq.mm	250.00	เมตร	242.00	60,500.00	45.00	11,250.00	71,750.00	
	- CV FD 1/c-35 Sq.mm	216.00	เมตร	175.00	37,800.00	40.00	8,640.00	46,440.00	
	- CV FD 1/c-25 Sq.mm	694.00	เมตร	127.00	88,138.00	30.00	20,820.00	108,958.00	
	- CV FD 1/c-16 Sq.mm	152.00	เมตร	85.00	12,920.00	25.00	3,800.00	16,720.00	
	- CV FD 1/c-10 Sq.mm	660.00	เมตร	57.00	37,620.00	20.00	13,200.00	50,820.00	
	- CV FD 1/c-6 Sq.mm	168.00	เมตร	43.00	7,224.00	15.00	2,520.00	9,744.00	
	- NYY 1/c-2.5 Sq.mm	500.00	เมตร	22.00	11,000.00	12.00	6,000.00	17,000.00	
	- IEC01 50 Sq.mm	280.00	เมตร	163.90	45,892.00	40.00	11,200.00	57,092.00	
	- IEC01 16 Sq.mm	2,200.00	เมตร	54.70	120,340.00	20.00	44,000.00	164,340.00	
	- IEC01 10 Sq.mm	70.00	เมตร	37.00	2,590.00	16.00	1,120.00	3,710.00	
	- IEC01 6 Sq.mm	4,440.00	เมตร	22.00	97,680.00	12.00	53,280.00	150,960.00	
	- IEC01 4 Sq.mm	9,475.00	เมตร	13.00	123,175.00	10.00	94,750.00	217,925.00	
	- IEC01 2.5 Sq.mm	48,555.00	เมตร	9.00	436,995.00	7.00	339,885.00	776,880.00	
	- FRC 1/c-25 Sq.mm	1,400.00	เมตร	214.00	299,600.00	30.00	42,000.00	341,600.00	
	- FRC 1/c-6 Sq.mm	490.00	เมตร	75.00	36,750.00	15.00	7,350.00	44,100.00	
	- FRC 1/c-4 Sq.mm	35.00	เมตร	53.00	1,855.00	12.00	420.00	2,275.00	
	<b>รวม สายไฟฟ้า (CABLE)</b>				<b>3,186,619.00</b>		<b>815,935.00</b>	<b>4,002,554.00</b>	
3.8	<b>ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ (LIGHTING SYSTEM) /</b>								
	- FLUORESCENT 2x20W LED T8 ALUMINIUM REFLECTOR, RECESSED CEILING MTD.	251.00	ชุด	2,500.00	627,500.00	150.00	37,650.00	665,150.00	
	- FLUORESCENT 2x20W. T8 LED PRISMATIC ACRYLIC LOUVER, RECESSED CEILING	28.00	ชุด	1,500.00	42,000.00	150.00	4,200.00	46,200.00	

9 / 16

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาจักรี ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FLUORESCENT 1x20W T8, LED LAMP WATER PROOF LUMINAIRE IP67 SURFACE MOUNTED	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	100.00	300.00	4,800.00	
	- FLUORESCENT 1x20W. T8, LED LAMP BARE TYPE, SURFACE MOUNTED	68.00	ชุด	450.00	30,600.00	100.00	6,800.00	37,400.00	
	- DOWN LIGHT 1x9W LED E27 LAMP, ALUMINIUM REFLECTOR, RECESSED CEILING	658.00	ชุด	350.00	230,300.00	80.00	52,640.00	282,940.00	
	- DOWN LIGHT 1x7W LED E27 LAMP, ALUMINIUM REFLECTOR, RECESSED CEILING	199.00	ชุด	300.00	59,700.00	80.00	15,920.00	75,620.00	
	- LED LOW BAY COB 100W.	16.00	ชุด	4,500.00	72,000.00	500.00	8,000.00	80,000.00	
	- DOWNLIGHT LUMINAIRE 32W LED LAMP (COB) RECESSED CEILING MTD.	81.00	ชุด	1,500.00	121,500.00	200.00	16,200.00	137,700.00	
	- STREET LIGHT 1x150W LED LAMP, DIE-CAST ALUMINIUM BODY								
	IP66, CLEAR ACRYLIC DIFFUSER WITH DOUBLE BRACKET ARM MOUNTED								
	INSTALL H.=8.00m. GALVANIZED STEEL POLE INSTALLATION	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	2,000.00	12,000.00	132,000.00	
	- STREET LIGHT 1x150W LED LAMP, DIE-CAST ALUMINIUM BODY								
	IP66, CLEAR ACRYLIC DIFFUSER WITH SINGLE BRACKET ARM MOUNTED								
	INSTALL H.=8.00m. GALVANIZED STEEL POLE INSTALLATION	17.00	ชุด	15,000.00	255,000.00	1,500.00	25,500.00	280,500.00	
	- EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT SINGLE SIDED WITH ARROW DIRECTION	57.00	ชุด	2,450.00	139,650.00	150.00	8,550.00	148,200.00	
	LED LAMP 10W/3.6V 1800mAh BATTERY BACK UP & CHARGER (2 Hrs)								
	- EMERGENCY EXIT SIGN LIGHT DOUBLE SIDED WITH ARROW DIRECTION	12.00	ชุด	2,450.00	29,400.00	150.00	1,800.00	31,200.00	
	LED LAMP 10W/3.6V 1800mAh BATTERY BACK UP & CHARGER (2 Hrs)								
	- EMERGENCY LIGHT 2x9W LED LAMP W/12V 2.8AH BATTERY	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	150.00	300.00	9,300.00	
	(SEAL LEAD ACID) BACK UP & CHARGER 2 Hrs.								
	- โคมไฟ REMOTE LAMP 1x5W. LED LAMP GU10 (แบบฝังฝ้า)	182.00	ชุด	500.00	91,000.00	80.00	14,560.00	105,560.00	
	- โคมไฟ REMOTE LAMP 1x5W. LED LAMP GU10 (แบบติดลอย)	34.00	ชุด	500.00	17,000.00	80.00	2,720.00	19,720.00	
	- EMERGENCY LIGHT CENTRAL UNIT 300W 220V	6.00	ชุด	33,500.00	201,000.00	2,000.00	12,000.00	213,000.00	
	<b>รวม ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ (LIGHTING SYSTEM)</b>				<b>2,050,150.00</b>		<b>219,140.00</b>	<b>2,269,290.00</b>	
3.9	<b>สวิตช์และเต้ารับ (SWITCH &amp; RECEPTACLE)</b>								
	- 1-GANG 16A.-250VAC SINGE POLE SW.	50.00	ชุด	52.00	2,600.00	80.00	4,000.00	6,600.00	
	- 2-GANG 16A.-250VAC SINGE POLE SW.	88.00	ชุด	80.00	7,040.00	80.00	7,040.00	14,080.00	
	- 3-GANG 16A.-250VAC SINGE POLE SW.	4.00	ชุด	80.00	320.00	80.00	320.00	640.00	
	- 1-GANG 16A.-250VAC SINGE POLE SW. W/LAMP	11.00	ชุด	52.00	572.00	80.00	880.00	1,452.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาเสด็จฯ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- SWITCH BOX	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	500.00	1,000.00	7,000.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16A.-250VAC. 2P W/GROUND	329.00	ชุด	80.00	26,320.00	90.00	29,610.00	55,930.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE 16A.-250VAC. 2P W/GROUND (WP.)	14.00	ชุด	450.00	6,300.00	100.00	1,400.00	7,700.00	
	- SIMPLEX RECEPTACLE 16A.-250VAC. 2P W/GROUND	71.00	ชุด	80.00	5,680.00	90.00	6,390.00	12,070.00	
	- CB BOX 3P-30AT	1.00	ชุด	5,300.00	5,300.00	300.00	300.00	5,600.00	
	- TIMER CONTROL LIGHTING	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	<b>รวม สวิตซ์และเต้ารับ (SWITCH &amp; RECEPTACLE)</b>				<b>65,132.00</b>		<b>52,940.00</b>	<b>118,072.00</b>	
3.10	<b>ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)</b>								
	PABX	-	ชุด	-	-	-	-	-	
3.10.1	TELEPHONE TERMINAL CABINET								
	- MDF 100 PAIRS	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
	- TC 20 PAIRS	6.00	ชุด	8,500.00	51,000.00	1,000.00	6,000.00	57,000.00	
	- PABX	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	2,000.00	2,000.00	62,000.00	
3.10.2	TELEPHONE CABLE								
	- AP 30P. - 0.65 mm.	150.00	เมตร	180.00	27,000.00	42.00	6,300.00	33,300.00	
	- TPEV 20P-0.65 mm.	500.00	เมตร	104.00	52,000.00	42.00	21,000.00	73,000.00	
	- TIEV 4C-0.65 mm.	2,200.00	เมตร	8.00	17,600.00	5.00	11,000.00	28,600.00	
3.10.3	TELEPHONE CONDUIT AND WIRE WAY								
	- WIRE WAY 100x100mm.	100.00	เมตร	266.00	26,600.00	42.00	4,200.00	30,800.00	
	- Dia. 2" IMC.	20.00	เมตร	399.00	7,980.00	65.00	1,300.00	9,280.00	
	- Dia. 3/4" EMT	90.00	เมตร	45.00	4,050.00	24.00	2,160.00	6,210.00	
	- Dia. 1/2" EMT	815.00	เมตร	31.00	25,265.00	22.00	17,930.00	43,195.00	
	- Dia. 63mm.HDPE	220.00	เมตร	116.00	25,520.00	30.00	6,600.00	32,120.00	
3.10.4	TELEPHONE OUT-LET								
	- RJ11 4 PAIRE TELEPHONE OUT-LET	44.00	อัน	200.00	8,800.00	80.00	3,520.00	12,320.00	
3.10.5	ACCESSORIES	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	

11 / 16

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาเสด็จ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>รวมงาน ระบบโทรศัพท์ (TELEPHONE SYSTEM)</b>				<b>335,815.00</b>		<b>86,510.00</b>	<b>422,325.00</b>	
3.11	<b>ระบบเครือข่ายสายคอมพิวเตอร์ (DATA CABLING SYSTEM)</b>								
	SWITCH AMD SOFTWARE MANAGEMENT	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	- DATA RACK 19" 42U with Accessories	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	2,500.00	5,000.00	55,000.00	
3.11.1	DATA EQUIPMENT								
	- DATA RACK 19" 6U	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	1,000.00	6,000.00	39,000.00	
	- F/O PATCH PALEL 12 PORT	7.00	ชุด	17,500.00	122,500.00	2,000.00	14,000.00	136,500.00	
	- PATCH PALEL 24 PORT	7.00	ชุด	3,000.00	21,000.00	1,000.00	7,000.00	28,000.00	
	- UPS 3 KVA	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
3.11.2	DATA CABLE								
	- F/O 12 CORE SM 9/125um	600.00	เมตร	18.00	10,800.00	8.00	4,800.00	15,600.00	
	- F/O 2 CORE SM 9/125um	350.00	เมตร	6.00	2,100.00	6.00	2,100.00	4,200.00	
	- UTP CAT 6	1,900.00	เมตร	18.00	34,200.00	8.00	15,200.00	49,400.00	
3.11.3	DATA CONDUIT								
	- Dia. 2" IMC.	30.00	เมตร	399.00	11,970.00	65.00	1,950.00	13,920.00	
	- Dia. 1" EMT	150.00	เมตร	64.00	9,600.00	28.00	4,200.00	13,800.00	
	- Dia. 3/4" EMT	200.00	เมตร	45.00	9,000.00	24.00	4,800.00	13,800.00	
	- Dia. 1/2" EMT	1,500.00	เมตร	31.00	46,500.00	22.00	33,000.00	79,500.00	
	- Dia. 63mm.HDPE	110.00	เมตร	83.00	9,130.00	25.00	2,750.00	11,880.00	
3.11.4	DATA OUTLET								
	- COMPUTER OUTLET RJ45 CAT6	69.00	ชุด	350.00	24,150.00	100.00	6,900.00	31,050.00	
	- POE ACCESS POINT	12.00	ชุด	7,000.00	84,000.00	500.00	6,000.00	90,000.00	
3.11.5	ACCESSORIES	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	<b>รวมงาน ระบบเครือข่ายสายคอมพิวเตอร์ (DATA CABLING SYSTEM)</b>				<b>487,950.00</b>		<b>115,700.00</b>	<b>603,650.00</b>	
3.12	<b>ระบบทีวีวงจรปิด (CCTV SYSTEM)</b>								
3.12.1	NVR 16 TB	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	5,000.00	5,000.00	95,000.00	



สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุริยง ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.12.2	MINITOR 32" 4K	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	1,000.00	2,000.00	32,000.00	
3.12.3	CCTV EQUIPMENT								
	- DATA RACK 19" 6U	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	1,000.00	6,000.00	39,000.00	
	- PATCH PALEL 24 PORT	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	500.00	3,000.00	21,000.00	
	- POE SWITCH 24 PORT	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	500.00	3,000.00	123,000.00	
	- FIXED DOME IP CAMERA 4MP RESOLUTION WIDE DYNAMIC RANGE & LINE CROSLING ANALYTIC	36.00	ชุด	12,500.00	450,000.00	500.00	18,000.00	468,000.00	
	- 4MP RESOLUTION OUTDOOR CAMERA WITH INFRARED & LINE CROSSING ANALYTIC	13.00	ชุด	15,000.00	195,000.00	500.00	6,500.00	201,500.00	
3.12.4	CCTV CABLE								
	- UTP CAT 6	1,950.00	เมตร	18.00	35,100.00	8.00	15,600.00	50,700.00	
	- F/O 1 CORE SM 9/125um	700.00	เมตร	6.00	4,200.00	6.00	4,200.00	8,400.00	
3.12.5	CCTV CONDUIT								
	- Dia. 1" EMT	50.00	เมตร	73.00	3,650.00	23.00	1,150.00	4,800.00	
	- Dia. 3/4" EMT	145.00	เมตร	52.00	7,540.00	20.00	2,900.00	10,440.00	
	- Dia. 1/2" EMT	1,075.00	เมตร	36.00	38,700.00	18.00	19,350.00	58,050.00	
	- Dia. 1/2" FLEXIBLE	90.00	เมตร	10.00	900.00	5.00	450.00	1,350.00	
3.12.6	ACCESSORIES	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	<b>รวมงาน ระบบที่วิวงจรปิด (CCTV SYSTEM)</b>				<b>1,036,090.00</b>		<b>88,650.00</b>	<b>1,124,740.00</b>	
3.13	<b>ระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESSIBLE SYSTEM)</b>								
3.13.1	PA EQUIPMENT								
	- PA PATCH PALEL W/RACK	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- POWER AMPLIFIER 1250W (12 CH)	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	2,000.00	2,000.00	92,000.00	
	- PAGING MICROPHONE	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	500.00	500.00	35,500.00	
	- SOUND MONITOR PANEL	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	- MUSIC STATION PC	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	1,000.00	1,000.00	31,000.00	
	- FM/AM STEREO TUNER	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุริยง ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- CEILING TWO WAY LOUDSPEAKER TAP@ 2.5 OR 6 W	78.00	ชุด	1,000.00	78,000.00	100.00	7,800.00	85,800.00	
	- HORN LOUDSPEAKER 20W.	7.00	ชุด	4,500.00	31,500.00	500.00	3,500.00	35,000.00	
3.13.2	PA CABLE								
	- 2cx2.5 Sq.mm.-VTF	2,050.00	เมตร	35.00	71,750.00	8.00	16,400.00	88,150.00	
3.13.3	PA CONDUIT								
	- Dia. 1/2" EMT	1,750.00	เมตร	36.00	63,000.00	18.00	31,500.00	94,500.00	
	- Dia. 1/2" FLEXIBLE	155.00	เมตร	10.00	1,550.00	5.00	775.00	2,325.00	
	- Dia. 25mm. HDPE	215.00	เมตร	22.00	4,730.00	20.00	4,300.00	9,030.00	
3.13.4	ACCESSORIES	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	<b>รวมงานระบบเสียงประกาศ (PUBLIC ADDRESSIBLE SYSTEM)</b>				<b>485,530.00</b>		<b>72,775.00</b>	<b>558,305.00</b>	
3.14	<b>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)</b>								
3.14.1	FIRE ALARM EQUIPMENT								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL WITH POWER SUPPLY	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	5,000.00	5,000.00	95,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR BOARD A3.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,000.00	1,000.00	26,000.00	
	- FIRE ALARM MODULE BOX	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	500.00	1,500.00	46,500.00	
	- ADDRESSABLE CONTROL MODULE	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	500.00	3,000.00	36,000.00	
	- ADDRESSABLE MONITOR MODULE	19.00	ชุด	4,500.00	85,500.00	500.00	9,500.00	95,000.00	
3.14.2	DETECTOR & ALARM DEVICE								
	- PHOTOELECTRIC SMOKE DETECTOR	124.00	ชุด	1,750.00	217,000.00	80.00	9,920.00	226,920.00	
	- HEAT DETECTOR COMBINATION TYPE	141.00	ชุด	700.00	98,700.00	80.00	11,280.00	109,980.00	
	- FIRE PULL MANUAL STATION	18.00	ชุด	1,500.00	27,000.00	80.00	1,440.00	28,440.00	
	- FIRE ALARM BELL 6"	18.00	ชุด	1,500.00	27,000.00	80.00	1,440.00	28,440.00	
3.14.3	FIRE ALARM CABLE								
	- 2cx2.5 Sq.mm.-FRC	650.00	เมตร	34.00	22,100.00	12.00	7,800.00	29,900.00	
	- 1.5 Sq.mm.-IEC01	6,400.00	เมตร	7.00	44,800.00	4.00	25,600.00	70,400.00	
	- 18 AWG TWISTED PAIR	100.00	เมตร	17.00	1,700.00	10.00	1,000.00	2,700.00	
3.14.4	FIRE ALARM CONDUIT								

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาจักรี ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia. 1/2" EMT	3,430.00	เมตร	36.00	123,480.00	18.00	61,740.00	185,220.00	
	- Dia. 1/2" FLEXIBLE	540.00	เมตร	10.00	5,400.00	5.00	2,700.00	8,100.00	
3.14.5	ACCESSORIES	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
	<b>รวมงาน ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM)</b>				<b>855,680.00</b>		<b>144,420.00</b>	<b>1,000,100.00</b>	
3.15	<b>ระบบล่อฟ้าและกราวด์ (LIGHTNING PROTECTION AND GROUNDING SYSTEM)</b>								
	- TAPER POINTED AIR ROD 5/8" x 0.6m.	20.00	ชุด	2,000.00	40,000.00	500.00	10,000.00	50,000.00	
	- COPPER CLAMP	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- EXOTHERMAL WELDING	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	- BARE COPPER CONDUCTOR 70 sq.mm.	950.00	เมตร	80.00	76,000.00	40.00	38,000.00	114,000.00	
	- GROUND ROD 5/8"x10'	21.00	ชุด	860.00	18,060.00	500.00	10,500.00	28,560.00	
	- 70 Sq.mm. IEC01	70.00	เมตร	262.00	18,340.00	38.00	2,660.00	21,000.00	
	- Dia. 1" PVC.	200.00	เมตร	38.00	7,600.00	22.00	4,400.00	12,000.00	
	- GROUND TEST BOX	7.00	เมตร	39.00	273.00	23.00	161.00	434.00	
	<b>รวมงาน ระบบล่อฟ้าและกราวด์ (LIGHTNING,GROUNDING SYSTEM)</b>				<b>185,273.00</b>		<b>73,721.00</b>	<b>258,994.00</b>	
3.16	<b>ระบบควบคุมการเข้าออก (ACCESS CONTROL SYSTEM)</b>								
	- ACCESS SINGLE DOOR (DM1)	3.00	ชุด	30,000.00	90,000.00	3,000.00	9,000.00	99,000.00	
	- 'ACCESS AUTO DOOR DETAIL (DM3)	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	5,000.00	10,000.00	110,000.00	
	<b>รวมงาน ระบบควบคุมการเข้าออก (ACCESS CONTROL SYSTEM)</b>				<b>190,000.00</b>		<b>19,000.00</b>	<b>209,000.00</b>	
3.18	ระบบเสาอากาศทีวีรวม								

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุริยจา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.18.1	DIGITAL TV ANTENNA	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	
3.18.2	BOOSTER AMP	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,000.00	
3.18.3	SPLITER AND TAP-OFF								
	- 4 WAY SPLITER	1.00	ชุด	380.00	380.00	80.00	80.00	380.00	
3.18.4	COAXIAL CABLE								
	- RG - 11	30.00	เมตร	37.00	1,110.00	10.00	300.00	1,110.00	
	- RG - 6	100.00	เมตร	15.00	1,500.00	8.00	800.00	1,500.00	
3.18.5	CONDUIT								
	- Dia 3/4" EMT	30.00	เมตร	52.00	1,560.00	20.00	600.00	1,560.00	
	- Dia. 1/2" EMT	80.00	เมตร	36.00	2,880.00	18.00	1,440.00	2,880.00	
3.18.6	TELEVISION OUT - LET	4.00	ชุด	210.00	840.00	115.00	460.00	840.00	
	- อุปกรณ์ประกอบท่อ,สาย	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	<b>รวมงาน ระบบเสาอากาศทีวีรวม</b>				<b>28,270.00</b>		<b>6,680.00</b>	<b>28,270.00</b>	
3.19	FIRE BARRIER SYSTEM (ระบบป้องกันไฟและควันลาม)	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
	<b>รวม FIRE BARRIER SYSTEM (ระบบป้องกันไฟและควันลาม)</b>				<b>100,000.00</b>		<b>30,000.00</b>	<b>130,000.00</b>	
	<b>รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้ากำลังและสื่อสาร</b>				<b>15,862,205.60</b>		<b>3,072,780.76</b>	<b>18,928,306.36</b>	



