

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสาธิต ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FA-3-04 (200 CFM),CMCD	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	600.00	600.00	7,096.00	
	- FA-3-05 (200 CFM),CMCD	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	600.00	600.00	7,096.00	
	- FA-3-06 (200 CFM),CMCD	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	600.00	600.00	7,096.00	
	- FA-3-07 (500 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-3-08 (350 CFM),CMCD	1.00	ชุด	8,368.00	8,368.00	800.00	800.00	9,168.00	
	- FA-3-09 (500 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-3-10 (350 CFM),CMCD	1.00	ชุด	8,368.00	8,368.00	800.00	800.00	9,168.00	
ADD	- FA-3-11 (2,800 CFM),APIB/OH	1.00	ชุด	29,824.00	29,824.00	2,700.00	2,700.00	32,524.00	
	4th. FLOOR								
	- EF-4-01 (450 CFM),CMCD	1.00	ชุด	8,368.00	8,368.00	600.00	600.00	8,968.00	
	- EF-4-02 (450 CFM),CMCD	1.00	ชุด	8,368.00	8,368.00	600.00	600.00	8,968.00	
	- EF-4-03 (700 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- EF-4-04 (100 CFM),CC	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	500.00	500.00	7,844.00	
	- EF-4-05 (700 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- EF-4-06 (450 CFM),CMCD	1.00	ชุด	8,368.00	8,368.00	800.00	800.00	9,168.00	
	- EF-4-07 (250 CFM),CMCD	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	600.00	600.00	7,096.00	
	- EF-4-08 (450 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-4-01 (600 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-4-02 (600 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-4-03 (600 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-4-04 (600 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-4-05 (600 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-4-06 (350 CFM),CMCD	1.00	ชุด	8,368.00	8,368.00	800.00	800.00	9,168.00	
	- FA-4-07 (450 CFM),CMCD	1.00	ชุด	8,368.00	8,368.00	800.00	800.00	9,168.00	
	- FF-4-01 (2,500 CFM),OWD	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	300.00	300.00	2,180.00	

11 / 20

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- FF-4-02 (2,500 CFM),OWD	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	300.00	300.00	2,180.00	
	- FF-4-03 (2,500 CFM),OWD	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	300.00	300.00	2,180.00	
	- FF-4-04 (2,500 CFM),OWD	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	300.00	300.00	2,180.00	
	- FF-4-05 (2,500 CFM),OWD	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	300.00	300.00	2,180.00	
	- FF-4-06 (2,500 CFM),OWD	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	300.00	300.00	2,180.00	
	- FF-4-07 (2,500 CFM),OWD	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	300.00	300.00	2,180.00	
	- FF-4-08 (2,500 CFM),OWD	1.00	ชุด	1,880.00	1,880.00	300.00	300.00	2,180.00	
	5th. FLOOR								
	- EF-5-01 (50 CFM),CC	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	500.00	500.00	3,692.00	
	- EF-5-02 (150 CFM),CC	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	500.00	500.00	7,844.00	
	- EF-5-03 (100 CFM),CC	1.00	ชุด	5,448.00	5,448.00	500.00	500.00	5,948.00	
	- EF-5-04 (700 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- EF-5-05 (700 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- EF-5-06 (50 CFM),CC	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	500.00	500.00	3,692.00	
	- EF-5-07 (150 CFM),CC	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	500.00	500.00	7,844.00	
	- EF-5-08 (100 CFM),CC	1.00	ชุด	5,448.00	5,448.00	500.00	500.00	5,948.00	
	- EF-5-09 (260 CFM),CMCD	1.00	ชุด	9,968.00	9,968.00	600.00	600.00	10,568.00	
	- FA-5-01 (350 CFM),CMCD	1.00	ชุด	8,368.00	8,368.00	800.00	800.00	9,168.00	
	6th. FLOOR								
	- EF-6-01 (560 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- EF-6-02 (560 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- EF-6-03 (50 CFM),CC	1.00	ชุด	3,192.00	3,192.00	500.00	500.00	3,692.00	
	- EF-6-04 (130 CFM),CC	1.00	ชุด	7,344.00	7,344.00	500.00	500.00	7,844.00	
	- EF-6-05 (100 CFM),CC	1.00	ชุด	5,448.00	5,448.00	500.00	500.00	5,948.00	
	- EF-6-06 (500 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง


ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ  
 สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน  
 ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

แบบปร. 4(ก)

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- EF-6-07 (500 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- EF-6-08 (450 CFM),CMCD	1.00	ชุด	8,368.00	8,368.00	800.00	800.00	9,168.00	
	- EF-6-09 (350 CFM),CMCD	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	800.00	800.00	7,296.00	
	- FA-6-01 (600 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-6-02 (600 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-6-03 (600 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-6-04 (600 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-6-05 (200 CFM),CMCD	1.00	ชุด	6,496.00	6,496.00	600.00	600.00	7,096.00	
	- FA-6-06 (550 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	- FA-6-07 (450 CFM),CMCD	1.00	ชุด	11,688.00	11,688.00	1,000.00	1,000.00	12,688.00	
	ROOF FLOOR								
ADD	- EF-R-01 (550 CFM),WMD	1.00	ชุด	1,552.00	1,552.00	500.00	500.00	2,052.00	
4.2.2	VIBRATION ISOLATOR (อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน)	120.00	ชุด	300.00	36,000.00	100.00	12,000.00	48,000.00	
	<b>รวม VENTILATION FAN (พัดลมระบายอากาศ)</b>				<b>1,011,458.00</b>		<b>98,400.00</b>	<b>1,109,858.00</b>	
4.3	PIPING SYSTEM (ระบบท่อ)								
4.3.1	REFRIGERANT PIPE COPPER TUBE TYPE L (ท่อทองแดงอย่างแข็งแบบแอล)								
	DIA. 1/4"	118.00	ม.	96.00	11,328.00	28.00	3,304.00	14,632.00	
	DIA. 3/8"	700.00	ม.	115.00	80,500.00	30.00	21,000.00	101,500.00	
	DIA. 1/2"	237.00	ม.	182.00	43,134.00	50.00	11,850.00	54,984.00	
	DIA. 5/8"	262.00	ม.	265.00	69,430.00	65.00	17,030.00	86,460.00	
	DIA. 3/4"	289.00	ม.	315.00	91,035.00	80.00	23,120.00	114,155.00	
	DIA. 7/8"	549.00	ม.	393.00	215,757.00	110.00	60,390.00	276,147.00	
	DIA. 1 1/8"	260.00	ม.	549.00	142,740.00	150.00	39,000.00	181,740.00	

13 / 20



สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรจา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DIA. 1 3/8"	200.00	ม.	864.00	172,800.00	200.00	40,000.00	212,800.00	
	DIA. 1 5/8"	430.00	ม.	998.00	429,140.00	200.00	86,000.00	515,140.00	
	DRAIN PIPE (CLASS 8.5) (ท่อน้ำทิ้ง)								
	- Dia. 3/4"	62.00	ม.	13.00	806.00	25.00	1,550.00	2,356.00	
	- Dia. 1"	468.00	ม.	18.00	8,424.00	25.00	11,700.00	20,124.00	
	- Dia. 1 1/4"	331.00	ม.	22.00	7,282.00	25.00	8,275.00	15,557.00	
	- Dia. 1 1/2"	219.00	ม.	29.00	6,351.00	25.00	5,475.00	11,826.00	
	- Dia. 2"	208.00	ม.	45.00	9,360.00	25.00	5,200.00	14,560.00	
	- Dia. 2 1/2"	33.00	ม.	71.00	2,343.00	25.00	825.00	3,168.00	
	- Dia. 3"	24.00	ม.	98.00	2,352.00	57.00	1,368.00	3,720.00	
4.3.2	CLOSE CELL INSULATION FOR REFRIGERANT PIPE 3/4" THICKNESS (ฉนวนหุ้มท่อความหนา 3/4")								
	DIA. 1/4"	118.00	ม.	60.00	7,080.00	15.00	1,770.00	8,850.00	
	DIA. 3/8"	700.00	ม.	66.00	46,200.00	15.00	10,500.00	56,700.00	
	DIA. 1/2"	237.00	ม.	71.00	16,827.00	15.00	3,555.00	20,382.00	
	DIA. 5/8"	262.00	ม.	76.50	20,043.00	16.00	4,192.00	24,235.00	
	DIA. 3/4"	289.00	ม.	82.00	23,698.00	18.00	5,202.00	28,900.00	
	DIA. 7/8"	549.00	ม.	87.00	47,763.00	20.00	10,980.00	58,743.00	
	DIA. 1 1/8"	260.00	ม.	93.00	24,180.00	25.00	6,500.00	30,680.00	
	DIA. 1 3/8"	200.00	ม.	98.00	19,600.00	25.00	5,000.00	24,600.00	
	DIA. 1 5/8"	430.00	ม.	153.00	65,790.00	35.00	15,050.00	80,840.00	
4.3.3	CLOSE CELL INSULATION FOR REFRIGERANT PIPE 1/2" THICKNESS (ฉนวนหุ้มท่อความหนา 1/2")								
	- Dia. 3/4"	62.00	ม.	49.00	3,038.00	14.00	868.00	3,906.00	
	- Dia. 1"	468.00	ม.	57.00	26,676.00	16.00	7,488.00	34,164.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาธำมรงค์ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia. 1 1/4"	331.00	ม.	62.00	20,522.00	18.00	5,958.00	26,480.00	
	- Dia. 1 1/2"	219.00	ม.	71.00	15,549.00	20.00	4,380.00	19,929.00	
	- Dia. 2"	208.00	ม.	90.00	18,720.00	20.00	4,160.00	22,880.00	
	- Dia. 2 1/2"	33.00	ม.	131.00	4,323.00	20.00	660.00	4,983.00	
	- Dia. 3"	24.00	ม.	177.00	4,248.00	25.00	600.00	4,848.00	
4.3.4	REFRIGERANT PIPE FITTING	1.00	เหมา	376,759.00	376,759.00	113,027.00	113,027.00	489,786.00	
4.3.5	น้ำยา สารทำความเย็น REFRIGERANT R410A	312.00	กก.	250.00	78,000.00	20.00	6,240.00	84,240.00	
4.3.6	SUPPORT & HANGER	1.00	เหมา	193,917.00	193,917.00	58,175.00	58,175.00	252,092.00	
4.3.7	กาว เทปโฟม ที่รองท่อ ปลูกท่อ	1.00	เหมา	129,278.00	129,278.00	38,783.00	38,783.00	168,061.00	
	<b>รวม PIPING SYSTEM (ระบบท่อ)</b>				<b>2,434,993.00</b>		<b>639,175.00</b>	<b>3,074,168.00</b>	
4.4	<b>DUCT SYSTEM (ระบบท่อส่งลม)</b>								
4.4.1	GALVANIZED STEEL SHEET (FOR SUPPLY AIR DUCT) (สังกะสีแผ่น สดมเย็น)								
	- # 20	563.00	ตร.ฟุต	26.00	14,638	23.00	12,949	27,587	
	- # 22	708.00	ตร.ฟุต	22.00	15,576	20.00	14,160	29,736	
	- # 24	172.00	ตร.ฟุต	18.00	3,096	17.00	2,924	6,020	
4.4.2	GALVANIZED STEEL SHEET (FOR FRESH AIR DUCT) (สังกะสีแผ่น สำหรับอากาศบริสุทธิ์)								
	- # 18	3,571.00	ตร.ฟุต	33.00	117,843	27.00	96,417	214,260	
	- # 20	1,400.00	ตร.ฟุต	26.00	36,400	23.00	32,200	68,600	
	- # 22	811.00	ตร.ฟุต	22.00	17,842	20.00	16,220	34,062	
	- # 24	1,877.00	ตร.ฟุต	18.00	33,786	17.00	31,909	65,695	
4.4.3	GALVANIZED STEEL SHEET (FOR EXHAUST AIR DUCT) (สังกะสีแผ่น สำหรับระบายอากาศ)								

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- # 18		1,470.00	ตร.ฟุต	33.00	48,510	27.00	39,690	88,200	
- # 20		1,142.00	ตร.ฟุต	26.00	29,692	23.00	26,266	55,958	
- # 22		1,080.00	ตร.ฟุต	22.00	23,760	20.00	21,600	45,360	
- # 24		2,668.00	ตร.ฟุต	18.00	48,024	17.00	45,356	93,380	
4.4.4	FLEXIBLE DUCT								
- Dia. 4"		15.00	ม.	100.00	1,500.00	19.00	285.00	1,785.00	
- Dia. 6"		30.00	ม.	120.00	3,600.00	23.00	690.00	4,290.00	
- Dia. 8"		10.00	ม.	170.00	1,700.00	32.00	320.00	2,020.00	
4.4.5	CLOSE CELL DUCT INSULATION 1" THICKNESS	1443.00	ตร.ฟุต	60.00	86,580.00	24.00	34,632.00	121,212.00	
4.4.6	FLEXIBLE DUCT W/INSULATION	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
4.4.7	KITCHEN EXHAUST DUCT (ท่อระบายอากาศครัว)								
	BLACK STEEL SHEET	750.00	ตร.ฟุต	42.00	31,500.00	30.00	22,500	54,000	
	CALCIUM SILICATE INSULATION	750.00	ตร.ฟุต	54.00	40,500.00	25.00	18,750	59,250	
	GLUE, WASHER AND PIN	1.00	งาน	21,600.00	21,600.00	6,480.00	6,480.00	28,080.00	
4.4.8	KITCHEN HOOD			BY OTHER	BY OTHER	BY OTHER	BY OTHER	BY OTHER	
4.4.9	DUCT FITTING, HANGER & SUPPORT	1.00	งาน	207,234.00	207,234.00	62,169.00	62,169.00	269,403.00	
4.4.10	DUCT TAPE & ADHESIVE	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	<b>รวม DUCT SYSTEM (ระบบท่อส่งลม)</b>				<b>843,381.00</b>		<b>503,517.00</b>	<b>1,346,898.00</b>	
4.5	DIFFUSER, REGISTER & GRILLE (หน้ากากลม)								
4.5.1	SUPPLY AIR GRILLE (หน้ากากส่งลมเย็น)								
	SQUARE CEILING DIFFUSER (SCD)								
	- 16" x 16" W/VD	24.00	ชุด	1,100.00	26,400.00	100.00	2,400.00	28,800.00	
4.5.2	RETURN AIR GRILLE WITH SYNTHETIC FILTER 1/2"								

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาเสด็จ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 48" x 24"	8.00	ชุด	2,000.00	16,000.00	400.00	3,200.00	19,200.00	
4.5.3	FRESH AIR GRILLE W/ INSECT SCREEN AND FILTER 1" THICKNESS								
	- SIZE 12" x 12"	1.00	ชุด	560.00	560.00	100.00	100.00	660.00	
	- SIZE 14" x 14"	8.00	ชุด	710.00	5,680.00	100.00	800.00	6,480.00	
	- SIZE 16" x 16"	8.00	ชุด	870.00	6,960.00	100.00	800.00	7,760.00	
	- SIZE 18" x 18"	15.00	ชุด	1,060.00	15,900.00	100.00	1,500.00	17,400.00	
	- SIZE 30" x 16"	2.00	ชุด	1,520.00	3,040.00	150.00	300.00	3,340.00	
4.5.4	FRESH AIR GRILLE W/ VD.								
	- SIZE 8" x 8"	50.00	ชุด	345.00	17,250.00	100.00	5,000.00	22,250.00	
ADD	- SIZE 12" x 12"	2.00	ชุด	520.00	1,040.00	100.00	200.00	1,240.00	
4.5.5	EXHAUST AIR GRILLE W/ INS.								
	- SIZE 6" x 6"	7.00	ชุด	217.00	1,519.00	100.00	700.00	2,219.00	
	- SIZE 8" x 6"	1.00	ชุด	247.00	247.00	100.00	100.00	347.00	
	- SIZE 8" x 8"	19.00	ชุด	263.00	4,997.00	100.00	1,900.00	6,897.00	
	- SIZE 10" x 10"	5.00	ชุด	323.00	1,615.00	100.00	500.00	2,115.00	
	- SIZE 12" x 10"	1.00	ชุด	367.00	367.00	100.00	100.00	467.00	
	- SIZE 12" x 12"	1.00	ชุด	420.00	420.00	100.00	100.00	520.00	
	- SIZE 14" x 8"	1.00	ชุด	375.00	375.00	100.00	100.00	475.00	
	- SIZE 14" x 10"	5.00	ชุด	412.00	2,060.00	100.00	500.00	2,560.00	
	- SIZE 14" x 14"	6.00	ชุด	532.00	3,192.00	100.00	600.00	3,792.00	
	- SIZE 16" x 8"	1.00	ชุด	405.00	405.00	100.00	100.00	505.00	
	- SIZE 16" x 10"	5.00	ชุด	457.00	2,285.00	100.00	500.00	2,785.00	
	- SIZE 16" x 14"	1.00	ชุด	592.00	592.00	100.00	100.00	692.00	
	- SIZE 18" x 10"	1.00	ชุด	502.00	502.00	100.00	100.00	602.00	
	- SIZE 18" x 12"	13.00	ชุด	577.00	7,501.00	100.00	1,300.00	8,801.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาเสด็จ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- SIZE 20" x 16"	1.00	ชุด	780.00	780.00	150.00	150.00	930.00	
ADD	- SIZE 20" x 20"	1.00	ชุด	833.00	833.00	150.00	150.00	983.00	
	- SIZE 22" x 14"	1.00	ชุด	765.00	765.00	150.00	150.00	915.00	
	- SIZE 24" x 16"	2.00	ชุด	945.00	1,890.00	150.00	300.00	2,190.00	
4.5.6	EXHAUST AIR GRILLE W/ VD.								
	- SIZE 6" x 6"	10.00	ชุด	285.00	2,850.00	100.00	1,000.00	3,850.00	
	- SIZE 8" x 8"	72.00	ชุด	345.00	24,840.00	100.00	7,200.00	32,040.00	
	- SIZE 10" x 10"	11.00	ชุด	415.00	4,565.00	100.00	1,100.00	5,665.00	
	- SIZE 12" x 12"	60.00	ชุด	520.00	31,200.00	100.00	6,000.00	37,200.00	
4.5.7	OPPOSITE BLADE VOLUMN DAMPER								
	- SIZE 6" x 4"	6.00	ชุด	120.00	720.00	100.00	600.00	1,320.00	
	- SIZE 6" x 6"	26.00	ชุด	140.00	3,640.00	100.00	2,600.00	6,240.00	
	- SIZE 8" x 6"	2.00	ชุด	160.00	320.00	100.00	200.00	520.00	
4.5.8	AIR CHAMBER /W INSULATION 1"THK.	1.00	งาน	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	
4.5.9	SERVICE PANEL BOARD								
	- SIZE 0.60m. X 0.6 m.	56.00	ชุด	420.00	23,520.00	126.00	7,056.00	30,576.00	
	- SIZE 1.20m. X 0.6 m.	7.00	ชุด	721.00	5,047.00	126.00	882.00	5,929.00	
	<b>รวม DIFFUSER, REGISTER &amp; GRILLE (หน้ากากลม)</b>				<b>289,877.00</b>		<b>68,388.00</b>	<b>358,265.00</b>	
4.6	ELECTRICAL SYSTEM (ระบบไฟฟ้า)								
4.6.1	CABLE AND WIRE								
	CV-FD 1/C								
	- 35 SQ.MM.	80.00	ม.	122.00	9,760.00	35.00	2,800.00	12,560.00	
	- 25 SQ.MM.	120.00	ม.	92.00	11,040.00	30.00	3,600.00	14,640.00	



สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 10 SQ.MM.	250.00	ม.	40.00	10,000.00	20.00	5,000.00	15,000.00	
	- 6 SQ.MM.	50.00	ม.	30.00	1,500.00	15.00	750.00	2,250.00	
4.6.2	IEC01								
	- 6 SQ.MM. IEC01	50.00	ม.	20.00	1,000.00	12.00	600.00	1,600.00	
	- 4 SQ.MM. IEC01	50.00	ม.	12.00	600.00	10.00	500.00	1,100.00	
	- 2.5 SQ.MM.	4,500.00	ม.	8.00	36,000.00	7.00	31,500.00	67,500.00	
4.6.3	CONTROL CABLE W/CONDUIT	1.00	เหมาะ	100,000.00	100,000.00	30,000.00	30,000.00	130,000.00	
4.6.4	IMC CONDUIT								
	- Dia 2"	20.00	ม.	233.00	4,660.00	55.00	1,100.00	5,760.00	
	- Dia 1-1/2"	30.00	ม.	200.00	6,000.00	42.00	1,260.00	7,260.00	
	- Dia 1-1/4"	40.00	ม.	133.00	5,320.00	30.00	1,200.00	6,520.00	
4.6.5	EMT CONDUIT								
	- Dia. 3/4"	10.00	ม.	36.00	360.00	28.00	280.00	640.00	
	- Dia. 1/2"	2,428.00	ม.	25.00	60,700.00	24.00	58,272.00	118,972.00	
6.6	CONDUIT FITTING	1.00	งาน	23,112.00	23,112.00	6,933.00	6,933.00	30,045.00	
6.7	AMCC	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	6,000.00	6,000.00	56,000.00	
6.9	VRF CENTRAL REMOTE CONTROLLER	1.00	ชุด	99,960.00	99,960.00	2,000.00	2,000.00	101,960.00	
(ADD)6.1	CENTRAL CONTROLLER ACCESSORIES	1.00	งาน	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
6.11	FAN SWITCH	36.00	ชุด	150.00	5,400.00	60.00	2,160.00	7,560.00	
6.12	FAN SWITCH WITH TIMER	21.00	ชุด	650.00	13,650.00	100.00	2,100.00	15,750.00	
6.13	CO2 SENSOR	4.00	ชุด	7,650.00	30,600.00	500.00	2,000.00	32,600.00	
6.14	HANGER & SUPPORT	1.00	งาน	20,970.00	20,970.00	6,291.00	6,291.00	27,261.00	
6.15	CABLE & CONDUIT ACCESSORIES	1.00	งาน	14,694.00	14,694.00	4,408.00	4,408.00	19,102.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวม ELECTRICAL SYSTEM (ระบบไฟฟ้า)				575,326.00		168,754.00	744,080.00	
4.7	FIRE BARRIER SYSTEM (ระบบป้องกันไฟและควันลาม)	1.00	งาน	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	
	รวม FIRE BARRIER SYSTEM (ระบบป้องกันไฟและควันลาม)				70,000.00		20,000.00	90,000.00	
	รวม หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				5,285,835.00	-	1,729,234.00	7,015,069.00	

หมายเหตุ : ราคาในแต่ละรายการย่อยนี้ เป็นเพียงวิธีการประมาณราคาเพื่อกำหนดราคาปานกลางของค่าก่อสร้างรวมเท่านั้น ไม่ใช่สัญญาประกอบการจ้างเหมา

 20 / 20

