

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรจา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานระบบสุขาภิบาล								
5.1	COLD WATER SYSTEM	1.00	งาน		1,525,133.00		382,650.00	1,907,783.00	
5.2	DRAINAGE SYSTEM	1.00	งาน		618,400.00		208,650.00	827,050.00	
5.3	STORM DRAINAGE SYSTEM	1.00	งาน		241,575.00		88,125.00	329,700.00	
5.4	FIRE PROTECTION SYSTEM	1.00	งาน		2,741,305.00		919,900.00	3,661,205.00	
5.5	FIRE SUPPRESSION SYSTEM	1.00	งาน		956,340.00		291,670.00	1,248,010.00	
5.6	INSTALLATION FIXTURE UNIT	1.00	งาน		-		-	-	
5.7	SITE DRAINAGE SYSTEM	1.00	งาน		264,360.00		212,500.00	476,860.00	
5.8	HYDROTHERAPY SYSTEM (วารีบำบัด) ✓	1.00	งาน		2,619,885.00		435,400.00	3,055,285.00	
5.9	WASTEWATER TREATMENT TANK ✓	1.00	งาน		532,800.00		75,000.00	607,800.00	
5.10	ELECTRICAL WORK SYSTEM ✓	1.00	งาน		20,000.00		5,000.00	25,000.00	
5.11	FIRE BARRIER SYSTEM (ระบบป้องกันไฟและควันลาม) ✓	1.00	งาน		50,000.00		15,000.00	65,000.00	
5.12	LPG SYSTEM ✓	1.00	งาน		432,788.00		99,750.00	532,538.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบสุขาภิบาล				10,002,586.00		2,733,645.00	12,736,231.00	
5.1	COLD WATER SYSTEM ✓								
5.1.1	COLD WATER PUMP (CWP)								
	- CWP-1	1.00	SET	54,000.00	54,000.00	5,000.00	5,000.00	59,000.00	
	- CWP-2	1.00	SET	54,000.00	54,000.00	5,000.00	5,000.00	59,000.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	SET	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
5.1.2	PACKAGE BOOSTER PUMP SET (CONSTANT SPEED)								
	- PBS W/CONTROL, COMPLETE SET BY MANUFACTORY	1.00	SET	395,000.00	395,000.00	20,000.00	20,000.00	415,000.00	
5.1.3	COLD WATER PIPE (PPR PN10)								
	- Dia. 1/2"	460.00	M	25.00	11,500.00	20.00	9,200.00	20,700.00	
	- Dia. 3/4"	300.00	M	35.00	10,500.00	30.00	9,000.00	19,500.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาธำมรงค์ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia. 1"	340.00	M	55.00	18,700.00	50.00	17,000.00	35,700.00	
	- Dia. 1-1/4"	380.00	M	85.00	32,300.00	70.00	26,600.00	58,900.00	
	- Dia. 1-1/2"	85.00	M	135.00	11,475.00	110.00	9,350.00	20,825.00	
	- Dia. 2"	380.00	M	215.00	81,700.00	170.00	64,600.00	146,300.00	
	- Dia. 2-1/2"	90.00	M	300.00	27,000.00	240.00	21,600.00	48,600.00	
	- Dia. 3"	160.00	M	420.00	67,200.00	340.00	54,400.00	121,600.00	
	- Dia. 4"	10.00	M	625.00	6,250.00	500.00	5,000.00	11,250.00	
	- FITTING	1.00	LOT	80,000.00	80,000.00	32,000.00	32,000.00	112,000.00	
	- HANGER AND SUPPORT	1.00	LOT	100,000.00	100,000.00	38,000.00	38,000.00	138,000.00	
5.1.4	COLD WATER PIPE (PE PN;10 ท่อฝังดิน)								
	- Dia. 3"	100.00	M	360.00	36,000.00	145.00	14,500.00	50,500.00	
	- FITTING	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	18,000.00	18,000.00	5,500.00	5,500.00	23,500.00	
5.1.5	GATE VALVE								
	- Dia. 1/2"	7.00	PCS	230.00	1,610.00	100.00	700.00	2,310.00	
	- Dia. 3/4"	9.00	PCS	290.00	2,610.00	100.00	900.00	3,510.00	
	- Dia. 1"	10.00	PCS	385.00	3,850.00	100.00	1,000.00	4,850.00	
	- Dia. 1-1/2"	2.00	PCS	656.00	1,312.00	100.00	200.00	1,512.00	
	- Dia. 2"	21.00	PCS	656.00	13,776.00	100.00	2,100.00	15,876.00	
	- Dia. 3"	2.00	PCS	3,350.00	6,700.00	100.00	200.00	6,900.00	
5.1.6	BUTTERFLY VALVE (CLASS 150)								
	- Dia. 3"	5.00	PCS	1,850.00	9,250.00	100.00	500.00	9,750.00	
	- Dia. 4"	6.00	PCS	2,480.00	14,880.00	100.00	600.00	15,480.00	
5.1.7	BALL VALVE								
	- Dia. 1/2"	94.00	PCS	150.00	14,100.00	100.00	9,400.00	23,500.00	
5.1.8	STOP VALVE								

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia. 1/2"	74.00	PCS	150.00	11,100.00	100.00	7,400.00	18,500.00	
5.1.9	STRAINER								
	- Dia. 2"	2.00	PCS	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	- Dia. 3"	1.00	PCS	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	
5.1.10	FOOT VALVE								
	- Dia. 2"	1.00	PCS	9,200.00	9,200.00	200.00	200.00	9,400.00	
5.1.11	CHECK VALVE								
	- Dia. 2"	2.00	PCS	540.00	1,080.00	100.00	200.00	1,280.00	
	- Dia. 3"	1.00	PCS	1,485.00	1,485.00	100.00	100.00	1,585.00	
5.1.12	MODULATING FLOAT VALVE								
	- Dia. 4"	2.00	PCS	47,000.00	94,000.00	1,000.00	2,000.00	96,000.00	
5.1.13	FLOAT VALVE								
	- Dia. 1"	1.00	PCS	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
5.1.14	SERVICE MANHOLE								
	- 0.60X0.60 m	2.00	SET	12,500.00	25,000.00	1,000.00	2,000.00	27,000.00	
5.1.15	AUTOMATIC AIR VENT(AAV)								
	- Dia. 1/2"	1.00	PCS	1,200.00	1,200.00	100.00	100.00	1,300.00	
5.1.16	HOSE BIBB								
	- Dia. 1/2"	6.00	PCS	200.00	1,200.00	100.00	600.00	1,800.00	
5.1.17	UNDERGROUND ELECTRODE LEVEL SWITCH CONTROL	1.00	SET	4,000.00	4,000.00	100.00	100.00	4,100.00	
5.1.18	ROOF ELECTRODE LEVEL SWITCH CONTROL	1.00	SET	4,000.00	4,000.00	100.00	100.00	4,100.00	
5.1.19	WATER METER								
	- Dia. 3/4"	1.00	PCS	955.00	955.00	100.00	100.00	1,055.00	
	- Dia. 3"	1.00	PCS	23,500.00	23,500.00	200.00	200.00	23,700.00	
5.1.20	PACKAGE WATER STORAGE TANK								
	- VOL.= 5.0 CU.M.	4.00	SET	39,000.00	156,000.00	500.00	2,000.00	158,000.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.1.21	WATER HAMMER ARRESTOR (WHA)								
	- WHA 5 FU	1.00	SET	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	- WHA 10 FU	19.00	SET	1,000.00	19,000.00	100.00	1,900.00	20,900.00	
	- WHA 15 FU	5.00	SET	1,200.00	6,000.00	100.00	500.00	6,500.00	
	- WHA 20 FU	23.00	SET	1,200.00	27,600.00	100.00	2,300.00	29,900.00	
	- WHA 30 FU	3.00	SET	1,200.00	3,600.00	100.00	300.00	3,900.00	
	- WHA 40 FU	1.00	SET	1,500.00	1,500.00	100.00	100.00	1,600.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบ COLD WATER SYSTEM				1,525,133.00		382,650.00	1,907,783.00	
5.2	DRAINAGE SYSTEM								
5.2.1	SOIL, WASTE (PVC CLASS 13.5)								
	- Dia. 2"	585.00	M	60.00	35,100.00	25.00	14,625.00	49,725.00	
	- Dia. 2-1/2"	70.00	M	95.00	6,650.00	40.00	2,800.00	9,450.00	
	- Dia. 3"	180.00	M	135.00	24,300.00	55.00	9,900.00	34,200.00	
	- Dia. 4"	375.00	M	215.00	80,625.00	85.00	31,875.00	112,500.00	
	- Dia. 6"	110.00	M	450.00	49,500.00	180.00	19,800.00	69,300.00	
	- FITTING	1.00	LOT	60,000.00	60,000.00	24,000.00	24,000.00	84,000.00	
	- HANGER AND SUPPORT	1.00	LOT	70,000.00	70,000.00	28,000.00	28,000.00	98,000.00	
5.2.2	KITCHEN WASTE (PP CLASS B)								
	- Dia. 2"	75.00	M	135.00	10,125.00	55.00	4,125.00	14,250.00	
	- Dia. 2 1/2"	10.00	M	190.00	1,900.00	75.00	750.00	2,650.00	
	- Dia. 3"	10.00	M	272.00	2,720.00	110.00	1,100.00	3,820.00	
	- Dia. 4"	75.00	M	415.00	31,125.00	85.00	6,375.00	37,500.00	
	- FITTING	1.00	LOT	14,000.00	14,000.00	5,600.00	5,600.00	19,600.00	
	- HANGER AND SUPPORT	1.00	LOT	16,000.00	16,000.00	6,500.00	6,500.00	22,500.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2.3	VENT PIPE (PP CLASS A)								
	- Dia. 1-1/2"	450.00	M	35.00	15,750.00	10.00	4,500.00	20,250.00	
	- Dia. 2"	570.00	M	50.00	28,500.00	15.00	8,550.00	37,050.00	
	- Dia. 2-1/2"	10.00	M	85.00	850.00	35.00	350.00	1,200.00	
	- Dia. 3"	100.00	M	110.00	11,000.00	30.00	3,000.00	14,000.00	
	- FITTING	1.00	LOT	17,000.00	17,000.00	6,800.00	6,800.00	23,800.00	
	- HANGER AND SUPPORT	1.00	LOT	20,000.00	20,000.00	8,000.00	8,000.00	28,000.00	
5.2.4	FLOOR DRAIN W/BELL-TRAP								
	- Dia. 2"	19.00	PCS	550.00	10,450.00	100.00	1,900.00	12,350.00	
5.2.5	FLOOR DRAIN W/P-TRAP								
	- Dia. 2"	67.00	PCS	550.00	36,850.00	100.00	6,700.00	43,550.00	
5.2.6	FLOOR DRAIN								
	- Dia. 2"	2.00	PCS	550.00	1,100.00	100.00	200.00	1,300.00	
5.2.7	FLOOR CLEANOUT(FCO)								
	- Dia. 2"	8.00	PCS	520.00	4,160.00	100.00	800.00	4,960.00	
	- Dia. 2 1/2"	1.00	PCS	520.00	520.00	100.00	100.00	620.00	
	- Dia. 4"	10.00	PCS	700.00	7,000.00	200.00	2,000.00	9,000.00	
	- Dia. 6"	2.00	PCS	700.00	1,400.00	200.00	400.00	1,800.00	
5.2.8	CLEANOUT (CO)								
	- Dia. 2"	45.00	PCS	520.00	23,400.00	100.00	4,500.00	27,900.00	
	- Dia. 3"	11.00	PCS	700.00	7,700.00	100.00	1,100.00	8,800.00	
	- Dia. 4"	32.00	PCS	700.00	22,400.00	100.00	3,200.00	25,600.00	
5.2.9	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- Dia. 4"	5.00	PCS	675.00	3,375.00	100.00	500.00	3,875.00	
	- Dia. 6"	4.00	PCS	875.00	3,500.00	100.00	400.00	3,900.00	
5.2.10	VENT TROUGH ROOF (VTR)								

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุรเสนา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia. 3"	2.00	PCS	700.00	1,400.00	100.00	200.00	1,600.00	
รวมราคาหมวดงานระบบ DRAINAGE SYSTEM					618,400.00		208,650.00	827,050.00	
5.3	STORM DRAINAGE SYSTEM								
5.3.1	RL, RW (PVC CLASS 13.5)								
	- Dia. 3"	35.00	M	150.00	5,250.00	60.00	2,100.00	7,350.00	
	- Dia. 4"	470.00	M	240.00	112,800.00	95.00	44,650.00	157,450.00	
	- Dia. 6"	15.00	M	512.00	7,680.00	205.00	3,075.00	10,755.00	
	- FITTING	1.00	LOT	38,000.00	38,000.00	15,200.00	15,200.00	53,200.00	
	- HANGER AND SUPPORT	1.00	LOT	44,000.00	44,000.00	18,000.00	18,000.00	62,000.00	
5.3.2	ROOF DRAIN								
	- Dia. 3"	3.00	PCS	595.00	1,785.00	100.00	300.00	2,085.00	
	- Dia. 4"	17.00	PCS	695.00	11,815.00	100.00	1,700.00	13,515.00	
5.3.3	FLOOR CLEANOUT (FCO)								
	- Dia. 3"	1.00	PCS	520.00	520.00	100.00	100.00	620.00	
	- Dia. 4"	11.00	PCS	700.00	7,700.00	100.00	1,100.00	8,800.00	
5.3.4	CLEANOUT								
	- Dia. 3"	1.00	PCS	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
	- Dia. 4"	1.00	PCS	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
5.3.5	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- Dia. 3"	1.00	PCS	425.00	425.00	100.00	100.00	525.00	
	- Dia. 4"	15.00	PCS	625.00	9,375.00	100.00	1,500.00	10,875.00	
	- Dia. 6"	1.00	PCS	825.00	825.00	100.00	100.00	925.00	
รวมราคาหมวดงาน STORM DRAINAGE SYSTEM					241,575.00		88,125.00	329,700.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาเสด็จ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4	FIRE PROTECTION SYSTEM								
5.4.1	VERTICAL TURBINE FIRE PUMP								
	- DFP(UL/FM) W/CONTROL (UL/FM)	1.00	SET		รวมในครุภัณฑ์	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
5.4.2	JOCKEY PUMP								
	- JP W/CONTROL (UL)	1.00	SET		รวมในครุภัณฑ์	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
5.4.3	FIRE PIPE (BSP SEAM SCH.40)								
	- Dia. 1"	1,550.00	M	140.00	217,000.00	55.00	85,250.00	302,250.00	
	- Dia. 1-1/4"	760.00	M	190.00	144,400.00	75.00	57,000.00	201,400.00	
	- Dia. 1-1/2"	550.00	M	225.00	123,750.00	90.00	49,500.00	173,250.00	
	- Dia. 2"	165.00	M	285.00	47,025.00	115.00	18,975.00	66,000.00	
	- Dia. 2-1/2"	70.00	M	450.00	31,500.00	180.00	12,600.00	44,100.00	
	- Dia. 3"	110.00	M	590.00	64,900.00	235.00	25,850.00	90,750.00	
	- Dia. 4"	315.00	M	760.00	239,400.00	305.00	96,075.00	335,475.00	
	- Dia. 6"	20.00	M	1,480.00	29,600.00	595.00	11,900.00	41,500.00	
	- FITTING	1.00	LOT	270,000.00	270,000.00	108,000.00	108,000.00	378,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	315,000.00	315,000.00	126,000.00	126,000.00	441,000.00	
5.4.4	FIRE PIPE (HDPE; PN 20 ท่อฝังดิน)								
	- Dia. 4"	250.00	M	550.00	137,500.00	160.00	40,000.00	177,500.00	
	- FITTING	1.00	LOT	33,000.00	33,000.00	14,000.00	14,000.00	47,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	39,000.00	39,000.00	16,000.00	16,000.00	55,000.00	
5.4.5	T&D Pipe (GSP Class M)								
	- Dia. 1"	70.00	M	175.00	12,250.00	70.00	4,900.00	17,150.00	
	- Dia. 2"	70.00	M	304.00	21,280.00	85.00	5,950.00	27,230.00	
	- FITTING	1.00	Lot	10,000.00	10,000.00	4,000.00	4,000.00	14,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	Lot	12,000.00	12,000.00	4,800.00	4,800.00	16,800.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

แบบปร. 4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสัจจา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4.6	BALL VALVE								
	- Dia. 1"	24.00	Pcs	380.00	9,120.00	200.00	4,800.00	13,920.00	
5.4.7	SIGHT GLASS								
	- Dia. 1"	12.00	Pcs	1,500.00	18,000.00	200.00	2,400.00	20,400.00	
5.4.8	FLOW SWITCH	12.00	Set	3,500.00	42,000.00	200.00	2,400.00	44,400.00	
5.4.9	SPRINKLER HEAD								
	- PENDENT SPRINKLER HEAD (K=5.6)	730.00	Pcs	150.00	109,500.00	200.00	146,000.00	255,500.00	
	- UPRIGHT SPRINKLER HEAD (K=5.6)	30.00	Pcs	150.00	4,500.00	200.00	6,000.00	10,500.00	
5.4.10	BUTTERFLY VALVE								
	- Dia. 3"	2.00	PCS	4,440.00	8,880.00	200.00	400.00	9,280.00	
	- Dia. 4"	12.00	PCS	4,560.00	54,720.00	200.00	2,400.00	57,120.00	
5.4.11	GATE VALVE (UL/FM)								
	- Dia. 2-1/2"	1.00	PCS	15,000.00	15,000.00	200.00	200.00	15,200.00	
	- Dia. 6"	2.00	PCS	20,000.00	40,000.00	400.00	800.00	40,800.00	
5.4.12	ALARM VALVE								
	- Dia. 6"	1.00	PCS	35,000.00	35,000.00	500.00	500.00	35,500.00	
5.4.13	PRESSURE RELIEF VALVE								
	- Dia. 1"	1.00	PCS	17,000.00	17,000.00	200.00	200.00	17,200.00	
	- Dia. 4"	1.00	PCS	60,000.00	60,000.00	400.00	400.00	60,400.00	
5.4.14	STRAINER								
	- Dia. 2-1/2"	1.00	PCS	7,000.00	7,000.00	200.00	200.00	7,200.00	
	- Dia. 6"	1.00	PCS	20,000.00	20,000.00	200.00	200.00	20,200.00	
5.4.15	CHECK VALVE								
	- Dia. 2-1/2"	1.00	PCS	3,700.00	3,700.00	200.00	200.00	3,900.00	
	- Dia. 4"	1.00	PCS						
	- Dia. 6"	1.00	PCS	35,000.00	35,000.00	400.00	400.00	35,400.00	

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาสุริยง ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

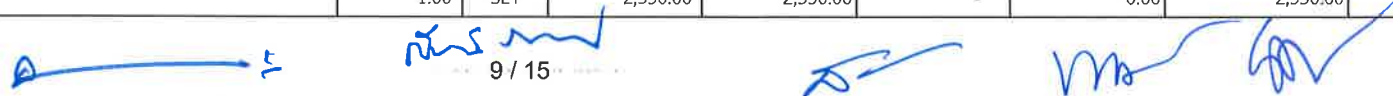
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.4.16	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- Dia. 2-1/2"	2.00	PCS	1,300.00	2,600.00	200.00	400.00	3,000.00	
	- Dia. 6"	2.00	PCS	6,500.00	13,000.00	600.00	1,200.00	14,200.00	
5.4.17	FLOW METER	1.00	SET	40,000.00	40,000.00	500.00	500.00	40,500.00	
5.4.18	FOOT VALVE								
	- Dia. 2-1/2"	1.00	PCS	7,000.00	7,000.00	200.00	200.00	7,200.00	
5.4.19	SUPERVISORY SWITCH	17.00	SET	3,500.00	59,500.00	500.00	8,500.00	68,000.00	
5.4.20	FIRE DEPARTMENT CONNECTOR (FDC)								
	-Dia. 4"x Dia.2 1/2"x Dia.2 1/2"	2.00	SET	12,000.00	24,000.00	500.00	1,000.00	25,000.00	
5.4.21	FIRE HOSE CABINET (FHC)	12.00	SET	25,000.00	300,000.00	2,000.00	24,000.00	324,000.00	
5.4.22	FIRE EXTINGUISHER								
	- DRY CHEMICAL 10 LBS.	1.00	SET	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	- CARBONDIOXIDE 10 LBS.	3.00	SET	4,000.00	12,000.00	100.00	300.00	12,300.00	
5.4.23	AUTOMATIC AIR VENT								
	- Dia 1/2"	2.00	PCS	2,590.00	5,180.00	200.00	400.00	5,580.00	
5.4.24	FIRE BARRIER	1.00	LOT	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	รวมราคาหมวดงาน FIRE PROTECTION SYSTEM				2,741,305.00		919,900.00	3,661,205.00	
5.5	FIRE SUPPRESSION SYSTEM								
5.5.1	EE ROOM								
	CYLINDER ASSEMBLY, NOVEC 1230 FLUID, 250 LB	1.00	SET	305,820.00	305,820.00	-	0.00	305,820.00	
	LOW PRESSURE SUPERVISORY SWITCH	1.00	SET	3,520.00	3,520.00	-	0.00	3,520.00	
	PRESSURE GAUGE	1.00	SET	2,610.00	2,610.00	-	0.00	2,610.00	
	ELECTRIC VALVE ACTUATOR	1.00	SET	16,280.00	16,280.00	-	0.00	16,280.00	
	MANUAL VALVE ACTUATOR	1.00	SET	2,350.00	2,350.00	-	0.00	2,350.00	



 9 / 15

สรุปบัญชีแสดงปริมาณค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

แบบปร. 4(ก)

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ

สถานที่ก่อสร้าง : หมู่ 3 ถนนพระยาจักรี ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : เทศบาลเมืองบ้านสวน

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมวดงาน : หมวดงานระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

เมื่อ : วันที่ 7 ธันวาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	NOZZLE BRASS NOVEC 1-1-4" 360 DEGREE	1.00	SET	4,090.00	4,090.00	-	0.00	4,090.00	
	SWITCH, DISCHARGE PRESSURE	1.00	SET	13,410.00	13,410.00	-	0.00	13,410.00	
	WARNING SIGN THAI/ENG	1.00	SET	600.00	600.00	-	0.00	600.00	
	NOTIFIER RELEASING CONTROL PANEL	1.00	SET	32,220.00	32,220.00	-	0.00	32,220.00	
	BATTERY 12V 7AH	2.00	SET	700.00	1,400.00	-	0.00	1,400.00	
	STATION, MANUAL RELEASE, W/KEY, COVER PLATE	1.00	SET	2,930.00	2,930.00	-	0.00	2,930.00	
	STATION, ABORT, MOMENTARY	1.00	SET	3,460.00	3,460.00	-	0.00	3,460.00	
	STATION, SOLENOID LOCK-OUT, KEYED	1.00	SET	5,020.00	5,020.00	-	0.00	5,020.00	
	LOW PROFILE PHOTO DETECTOR PLUG-IN UL	2.00	SET	1,500.00	3,000.00	-	0.00	3,000.00	
	ALARM, HORN/STROBE, 24 VDC, SYSTEM SENSOR	2.00	SET	1,850.00	3,700.00	-	0.00	3,700.00	
	ALARM BELL SIZE 6"	2.00	SET	1,200.00	2,400.00	-	0.00	2,400.00	
	SYSTEM INSTALLATION	1.00	LOT	-	0.00	125,000.00	125,000.00	125,000.00	
5.5.2	GENERATOR ROOM								
	CYLINDER ASSEMBLY, NOVEC 1230 FLUID, 420 LB	1.00	SET	451,980.00	451,980.00	-	0.00	451,980.00	
	LOW PRESSURE SUPERVISORY SWITCH	1.00	SET	3,520.00	3,520.00	-	0.00	3,520.00	
	PRESSURE GAUGE	1.00	SET	2,610.00	2,610.00	-	0.00	2,610.00	
	ELECTRIC VALVE ACTUATOR	1.00	SET	16,280.00	16,280.00	-	0.00	16,280.00	
	MANUAL VALVE ACTUATOR	1.00	SET	2,350.00	2,350.00	-	0.00	2,350.00	
	NOZZLE BRASS NOVEC 2" 360 DEGREE	1.00	SET	4,090.00	4,090.00	-	0.00	4,090.00	
	SWITCH, DISCHARGE PRESSURE	1.00	SET	13,410.00	13,410.00	-	0.00	13,410.00	
	WARNING SIGN THAI/ENG	1.00	SET	600.00	600.00	-	0.00	600.00	
	NOTIFIER RELEASING CONTROL PANEL	1.00	SET	32,220.00	32,220.00	-	0.00	32,220.00	
	BATTERY 12V 7AH	2.00	SET	700.00	1,400.00	-	0.00	1,400.00	
	STATION, MANUAL RELEASE, W/KEY, COVER PLATE	1.00	SET	2,930.00	2,930.00	-	0.00	2,930.00	
	STATION, ABORT, MOMENTARY	1.00	SET	3,460.00	3,460.00	-	0.00	3,460.00	
	STATION, SOLENOID LOCK-OUT, KEYED	1.00	SET	5,020.00	5,020.00	-	0.00	5,020.00	