

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	หมวดงานโครงสร้าง							
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /							
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	พิกัด	โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล	อำเภอ	ปงระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี	แบบเลขที่ 0001
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลพิกัด / องค์การบริหารส่วนตำบลพิกัด							
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	01 พฤศจิกายน 2566					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					3,090,414.00	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					5,005,298.76	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					1,299,430.47	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,313,735.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,771,090.23 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธำรงค์พิชญ์ เขตตะ

01 พฤศจิกายน 2566 15:40:53

หมวดงานโครงสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล พักทัน โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล อำเภอ ปางมะลิ จังหวัด สิงห์บุรี แบบเลขที่ 0001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง                      องค์การบริหารสวนตำบลผักก้น / องค์การบริหารสวนตำบลผักก้น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 01 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					1,427,397.00	
6	ระบบโทรศัพท์(Telephone System)		รวม					357,377.00	
7	ระบบคอมพิวเตอร์(Computer Network System)		รวม					91,091.00	
8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)		รวม					160,829.00	
9	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					1,025,518.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								13,771,090.23	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 13,771,090.23 บาท ต่อ 1 หน่วย

ธำรงค์พิชัญ เขตตะโคง

01 พฤศจิกายน 2566 15:40:53

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เสาค้ำ ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26 x 0.26 ม. ยาว 15.00 ม.	73.000	ตัน	3,960.00	289,080.00	1,340.00	97,820.00	386,900.00	
	- สกัดหัวเสาค้ำ	73.000	บาท/ตัน	0.00	0.00	250.00	18,250.00	18,250.00	
	- ขุดดิน	74.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	8,288.00	8,288.00	
	- ทราดยาบราดน้ำอัดแน่น	5.000	ลบ.ม.	429.91	2,149.55	112.00	560.00	2,709.55	
	- คอนกรีตหยาบ	4.000	ลบ.ม.	1,883.18	7,532.72	426.00	1,704.00	9,236.72	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc.(รูปลูกบาศก์ 28 วัน)	193.000	ลบ.ม.	1,682.25	324,674.25	519.00	100,167.00	424,841.25	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc. ผสมน้ำยากันซึม	27.000	ลบ.ม.	1,931.63	52,154.01	519.00	14,013.00	66,167.01	
	- แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	1,046.000	บาท/ตร.ม.	400.00	418,400.00	0.00	0.00	418,400.00	
	- ค่าแรงงานแบบหล่อคอนกรีต	1,494.000	บาท/ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	207,666.00	207,666.00	
	- เสาค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	607.000	ตัน	65.00	39,455.00	0.00	0.00	39,455.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	373.000	กก.	46.73	17,430.29	0.00	0.00	17,430.29	
	- เหล็ก SR.24 Ø6 มม.	2,306.000	กก.	25.89	59,702.34	4.40	10,146.40	69,848.74	
	- เหล็ก SR.24 Ø9 มม.	6,198.000	กก.	24.35	150,921.30	4.40	27,271.20	178,192.50	
	- เหล็ก SD.40 Ø12 มม.	2,628.000	กก.	21.10	55,450.80	3.60	9,460.80	64,911.60	
	- เหล็ก SD.40 Ø16 มม.	6,166.000	กก.	21.63	133,370.58	3.60	22,197.60	155,568.18	
	- เหล็ก SD.40 Ø20 มม.	5,905.000	กก.	21.44	126,603.20	3.60	21,258.00	147,861.20	
	- เหล็ก SD.40 Ø25 มม.	4,203.000	กก.	21.38	89,860.14	3.60	15,130.80	104,990.94	
	- ลวดผูกเหล็ก	822.000	กก.	60.75	49,936.50	0.00	0.00	49,936.50	
	- พื้นสำเร็จรูป SOLID PLANK หนา 5 ซม. รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม.	394.000	ตร.ม.	242.00	95,348.00	25.00	9,850.00	105,198.00	
	- เทคอนกรีตทับหน้า หนา 5 ซม. เสริมเหล็ก SR.24 Ø6 มม. @0.20 ม.	394.000	ตร.ม.	135.00	53,190.00	35.00	13,790.00	66,980.00	
	- เหล็กรูปพรรณ [ 125 x 65 x 6 x 8 มม.	7,718.000	กก.	30.00	231,540.00	10.00	77,180.00	308,720.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็กรูปพรรณ [ 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	4,276.000	กก.	28.07	120,027.32	10.00	42,760.00	162,787.32	
	- PLATE หนา 6 มม.	48.000	กก.	31.00	1,488.00	10.00	480.00	1,968.00	
	- เหล็ก dia. 12 มม.	51.000	กก.	26.20	1,336.20	10.00	510.00	1,846.20	
	- ทาสีกันสนิม	777.000	ตร.ม.	58.00	45,066.00	35.00	27,195.00	72,261.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	11,145.51	2,364,716.20	3,575.20	725,697.80	3,090,414.00	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานมุงหลังคา</b>								
	- กระเบื้องคอนกรีตลอนกาบับ(สีเขียว)	849.480	ตร.ม.	160.50	136,341.54	74.00	62,861.52	199,203.06	
	- ครอบสันกระเบื้องคอนกรีต	54.950	เมตร	114.00	6,264.30	74.00	4,066.30	10,330.60	
	- ตะเข้สัน	52.400	เมตร	114.00	5,973.60	74.00	3,877.60	9,851.20	
	- ปูนปั้นครอบตะเข้สัน	52.400	เมตร	580.00	30,392.00	0.00	0.00	30,392.00	
	- เชิงชายไม้ 1" x 8" และไม้ปิดลอน 1" x 8"	138.800	เมตร	216.00	29,980.80	94.00	13,047.20	43,028.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบปิดปลายตะเข้สั้น	10.000	อัน	40.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ครอบปิดจั่ว	5.000	อัน	39.00	195.00	0.00	0.00	195.00	
	- ตะเข้ราง	43.000	เมตร	390.00	16,770.00	0.00	0.00	16,770.00	
	- ครอบข้างปิดชาย	2.000	อัน	32.00	64.00	0.00	0.00	64.00	
	- ปีกนก ค.ส.ล.	23.000	เมตร	240.00	5,520.00	0.00	0.00	5,520.00	
	- ครอบข้าง	30.000	เมตร	107.13	3,213.90	74.00	2,220.00	5,433.90	
	- บั๊นลมไม้ 1" x 8" และทับบั๊นลมไม้ 1" x 8"	26.000	เมตร	216.00	5,616.00	94.00	2,444.00	8,060.00	
	- แปเหล็กอาบสังกะสี	849.480	ตร.ม.	95.00	80,700.60	25.00	21,237.00	101,937.60	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.	571.000	ตร.ม.	298.00	170,158.00	75.00	42,825.00	212,983.00	
	คร่าวโลหะชุบสังกะสี ปิดทับรอยต่อด้วยเทปฉาบเรียบ ชนิดธรรมดา								
	- ฝ้าชายคาอลูมิเนียมอบสี กว้าง 8.5 ซม. หนา 0.60 มม. @1 ซม.	418.000	ตร.ม.	1,100.00	459,800.00	300.00	125,400.00	585,200.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้าเพดานฉาบปูนเรียบ	12.000	ตร.ม.	100.00	1,200.00	87.00	1,044.00	2,244.00	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ชนิดทนความชื้น	129.000	ตร.ม.	343.00	44,247.00	75.00	9,675.00	53,922.00	
	<b>งานผนังและตกแต่งผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	1,346.000	ตร.ม.	284.00	382,264.00	94.00	126,524.00	508,788.00	
	- ผิวผนังหินล้างสีเทาดำ	8.000	ตร.ม.	401.00	3,208.00	128.00	1,024.00	4,232.00	
	- ผิวผนังปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	151.000	ตร.ม.	383.00	57,833.00	166.00	25,066.00	82,899.00	
	- ผิวผนังบุอิฐคอนกรีต	99.000	ตร.ม.	210.00	20,790.00	210.00	20,790.00	41,580.00	
	- ผนังเกล็ดอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ขนาด 1" x 4" @1"	4.600	ตร.ม.	1,450.00	6,670.00	300.00	1,380.00	8,050.00	
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	2,353.000	ตร.ม.	75.00	176,475.00	87.00	204,711.00	381,186.00	
	- ฉาบปูนโครงสร้าง	968.000	ตร.ม.	80.00	77,440.00	105.00	101,640.00	179,080.00	
	- เสာเอ็นและเอ็นทับหลัง ค.ส.ล. 0.10 x 0.10 ม.(ก่ออิฐครึ่งแผ่น)	924.000	เมตร	79.00	72,996.00	46.00	42,504.00	115,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานตกแต่งผิวพื้น</b>								
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x 0.30 ม. สีเทาดำ	621.000	ตร.ม.	624.00	387,504.00	192.00	119,232.00	506,736.00	
	- ผิวพื้น ค.ส.ล. ขัดหยาบ	45.000	ตร.ม.	0.00	0.00	30.00	1,350.00	1,350.00	
	- พื้นผิวกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	60.000	ตร.ม.	350.00	21,000.00	158.00	9,480.00	30,480.00	
	- ผิวพื้นหินล้างหินสีเทาดำเซาะร่อง PVC 1 ซม. @3.50 ม.	126.000	ตร.ม.	451.00	56,826.00	104.00	13,104.00	69,930.00	
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องดินเผาไฟสูง ขนาด 4" x 4" สีเทาดำ	62.000	ตร.ม.	400.00	24,800.00	159.00	9,858.00	34,658.00	
	- บัวเชิงผนังหินขัด สูง 10 ซม.(หล่อในที่)	348.000	เมตร	90.00	31,320.00	75.00	26,100.00	57,420.00	
	- ผิวพื้นหินล้างสีเทาดำเซาะร่อง(ทางลาด)	20.000	ตร.ม.	380.00	7,600.00	104.00	2,080.00	9,680.00	
	<b>งานประตูหน้าต่าง</b>								
	- ป 1	4.000	ชุด	16,110.00	64,440.00	0.00	0.00	64,440.00	
	- ป 2	19.000	ชุด	6,990.00	132,810.00	0.00	0.00	132,810.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป 3	1.000	ชุด	8,740.00	8,740.00	0.00	0.00	8,740.00	
	- ป 4	1.000	ชุด	12,210.00	12,210.00	0.00	0.00	12,210.00	
	- ป 5	4.000	ชุด	8,920.00	35,680.00	0.00	0.00	35,680.00	
	- น 1	46.000	ชุด	5,240.00	241,040.00	0.00	0.00	241,040.00	
	- น 2	17.000	ชุด	19,205.00	326,485.00	0.00	0.00	326,485.00	
	- น 3	33.000	ชุด	4,030.00	132,990.00	0.00	0.00	132,990.00	
	- น 4	1.000	ชุด	11,640.00	11,640.00	0.00	0.00	11,640.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำห้องส้วม</b>								
	- โถส้วมนั่งราบ	11.000	ชุด	4,850.00	53,350.00	450.00	4,950.00	58,300.00	
	<b>แบบหม้อน้ำซักโครกพร้อมอุปกรณ์</b>								
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาเตอร์พร้อมอุปกรณ์	10.000	ชุด	3,500.00	35,000.00	450.00	4,500.00	39,500.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์	1.000	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์	6.000	ชุด	2,100.00	12,600.00	450.00	2,700.00	15,300.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ที่ใส่กระดาษชำระเซรามิคฝังผนัง	11.000	ชุด	390.00	4,290.00	120.00	1,320.00	5,610.00	
	- สายชำระพร้อมขอแขวน	11.000	ชุด	300.00	3,300.00	70.00	770.00	4,070.00	
	- ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด HPL หนาไม่น้อยกว่า 13 มม. สีพื้นมาตรฐาน(ผนัง + ประตู + เสาข้าง + รวมติดตั้งอุปกรณ์มาตรฐาน)	8.000	ชุด	11,000.00	88,000.00	0.00	0.00	88,000.00	
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ปูหินแกรนิตสีเทาดำ ขนาดกว้าง 0.30 ม.	8.000	เมตร	1,650.00	13,200.00	0.00	0.00	13,200.00	
	- หินแกรนิตปูทับหน้ากว้าง 0.15 ม.	9.000	เมตร	420.00	3,780.00	184.00	1,656.00	5,436.00	
	- ราวสแตนเลสผิวด้าน Ø1 1/2" คนพิการข้างอ่างหน้า	2.000	ชุด	5,170.00	10,340.00	0.00	0.00	10,340.00	
	- ราวสแตนเลสผิวด้าน Ø1 1/2" คนพิการข้างโถส้วม	1.000	ชุด	3,850.00	3,850.00	0.00	0.00	3,850.00	
	- กระจกเงาขอบอลบม	53.000	ตร.ฟ.	120.00	6,360.00	0.00	0.00	6,360.00	
	- แผงหน้าพร้อมประตูห้องน้ำสำเร็จรูป	2.000	ชุด	9,500.00	19,000.00	650.00	1,300.00	20,300.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานบันไดและตกแต่งบันได</b>								
	- ขั้นบันไดปูกระเบื้องดินเผาไฟแรงสูง 4" x 4" สีเทาดำ	22.800	เมตร	639.00	14,569.20	159.00	3,625.20	18,194.40	
	- ขั้นบันไดปูหินขัดสำเร็จรูป สีเทาดำ	37.500	เมตร	212.00	7,950.00	192.00	7,200.00	15,150.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียมสำเร็จรูป	37.500	เมตร	200.00	7,500.00	42.00	1,575.00	9,075.00	
	- ราวบันได มือจับไม้เนื้อแข็ง 2" x 5"	15.000	เมตร	220.00	3,300.00	161.00	2,415.00	5,715.00	
	- บัวเชิงผนังหินขัดสำเร็จรูป สูง 10 ซม.	12.000	เมตร	90.00	1,080.00	55.00	660.00	1,740.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- สีนํ้าพลาสติกภายใน	3,036.000	ตร.ม.	35.00	106,260.00	30.00	91,080.00	197,340.00	
	- สีนํ้าพลาสติกภายนอก	846.000	ตร.ม.	44.00	37,224.00	30.00	25,380.00	62,604.00	
	- สีนํ้ามันทาไม้	65.000	ตร.ม.	30.00	1,950.00	38.00	2,470.00	4,420.00	
	- สีนํ้ามันทาเหล็ก	130.000	ตร.ม.	58.00	7,540.00	35.00	4,550.00	12,090.00	
	<b>งานเบ็ดเตล็ด</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- รวาระเบียงกันตก	52.000	เมตร	940.00	48,880.00	0.00	0.00	48,880.00	
	- ตราสัญลักษณ์ อบต. B185 วัสดุสแตนเลส	1.000	ชุด	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	- ป้ายชื่อสแตนเลส	1.000	ชุด	13,600.00	13,600.00	0.00	0.00	13,600.00	
	- ค้ำยันเหล็ก 2" x 4" x 3.2 มม.	1,262.000	กก.	18.00	22,716.00	10.00	12,620.00	35,336.00	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	188,762.63	3,842,536.94	6,580.00	1,162,761.82	5,005,298.76	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	<b>งานเดินท่อโสโครก PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ</b>								
	- ท่อ PVC Ø4" ท่อน้ำไทย	58.000	เมตร	220.00	12,760.00	100.00	5,800.00	18,560.00	
	- ท่อ PVC Ø3" ท่อน้ำไทย	3.000	เมตร	135.75	407.25	300.00	900.00	1,307.25	
	- ท่อ PVC Ø2" ท่อน้ำไทย	14.000	เมตร	61.25	857.50	90.00	1,260.00	2,117.50	
	- ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.000	งาน	5,609.90	5,609.90	1,682.97	1,682.97	7,292.87	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.000	งาน	4,207.43	4,207.43	1,262.23	1,262.23	5,469.66	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	งาน	1,402.48	1,402.48	420.74	420.74	1,823.22	
	- ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส ขนาด Ø4"	4.000	อัน	1,050.00	4,200.00	100.00	400.00	4,600.00	
	- FCO ขนาด Ø3" รุ่น 424	1.000	อัน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	- FCO ขนาด Ø4" รุ่น 424	4.000	อัน	1,000.00	4,000.00	100.00	400.00	4,400.00	
	- SCO ขนาด Ø4"	2.000	ชุด	320.00	640.00	100.00	200.00	840.00	
	<b>งานเดินท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ</b>								
	- ท่อ PVC Ø3" ท่อน้ำไทย	78.000	เมตร	135.75	10,588.50	300.00	23,400.00	33,988.50	
	- ท่อ PVC Ø2" ท่อน้ำไทย	68.000	เมตร	61.25	4,165.00	90.00	6,120.00	10,285.00	
	- ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.000	งาน	5,901.40	5,901.40	1,770.42	1,770.42	7,671.82	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.000	งาน	4,426.05	4,426.05	1,327.82	1,327.82	5,753.87	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	งาน	1,475.35	1,475.35	442.61	442.61	1,917.96	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FD ขนาด Ø2"	13.000	อัน	665.00	8,645.00	90.00	1,170.00	9,815.00	
	- P-TRAP ขนาด Ø2"	13.000	อัน	222.00	2,886.00	90.00	1,170.00	4,056.00	
	- FCO ขนาด Ø3"	3.000	อัน	1,000.00	3,000.00	300.00	900.00	3,900.00	
	- ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส ขนาด Ø3"	4.000	อัน	945.00	3,780.00	300.00	1,200.00	4,980.00	
	- SCO ขนาด Ø3"	2.000	ชุด	215.00	430.00	300.00	600.00	1,030.00	
	<b>งานเดินท่ออากาศ PVC ชั้น 8.5 ปลายเรียบ</b>								
	- ท่อ PVC Ø2" ท่อน้ำไทย	72.000	เมตร	61.25	4,410.00	90.00	6,480.00	10,890.00	
	- ท่อ PVC Ø1 1/2" ท่อน้ำไทย	24.000	เมตร	39.25	942.00	80.00	1,920.00	2,862.00	
	- ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.000	งาน	2,140.80	2,140.80	642.24	642.24	2,783.04	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.000	งาน	1,605.60	1,605.60	481.68	481.68	2,087.28	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี	1.000	งาน	535.20	535.20	160.56	160.56	695.76	
	<b>ทำสัญลักษณ์ท่อ</b>								
	- A.V.C ขนาด Ø2"	2.000	อัน	420.00	840.00	90.00	180.00	1,020.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานเดินท่อประปา PVC ชั้น 13.5 ปลายเรียบ</b>								
	- ท่อ PVC Ø3/4"	48.000	เมตร	18.75	900.00	30.00	1,440.00	2,340.00	
	- ท่อ PVC Ø1"	22.000	เมตร	32.50	715.00	50.00	1,100.00	1,815.00	
	- ท่อ PVC Ø1 1/2"	16.000	เมตร	58.75	940.00	80.00	1,280.00	2,220.00	
	- ท่อ PVC Ø2"	72.000	เมตร	88.75	6,390.00	90.00	6,480.00	12,870.00	
	- ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.000	งาน	4,472.50	4,472.50	1,341.75	1,341.75	5,814.25	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.000	งาน	3,755.25	3,755.25	1,126.58	1,126.58	4,881.83	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	งาน	1,555.78	1,555.78	466.73	466.73	2,022.51	
	- Stop Valve ขนาด Ø1/2"	33.000	ชุด	232.00	7,656.00	100.00	3,300.00	10,956.00	
	- ประตุน้ำ Check Valve ขนาด Ø3" (Non Slame)	2.000	ชุด	2,267.00	4,534.00	300.00	600.00	5,134.00	
	- ประตุน้ำ Gate Valve ทองเหลือง ขนาด Ø1"	4.000	ชุด	325.00	1,300.00	50.00	200.00	1,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูน้ำ Gate Valve ทองเหลือง ขนาด Ø1 1/2"	2.000	ชุด	635.00	1,270.00	80.00	160.00	1,430.00	
	- ประตูน้ำ Gate Valve ทองเหลือง ขนาด Ø2"	4.000	ชุด	899.00	3,596.00	90.00	360.00	3,956.00	
	- ประตูน้ำ Gate Valve ทองเหลือง ขนาด Ø3"	1.000	ชุด	2,632.00	2,632.00	300.00	300.00	2,932.00	
	- ประตูน้ำ Foot Valve ขนาด Ø3"	1.000	ชุด	3,850.00	3,850.00	300.00	300.00	4,150.00	
	- Flexible Connector ขนาด Ø3"	1.000	ชุด	2,670.00	2,670.00	300.00	300.00	2,970.00	
	- Modulating Flota Valve ขนาด Ø2"	1.000	ชุด	12,500.00	12,500.00	90.00	90.00	12,590.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277 ขนาด Ø1"	12.000	เมตร	91.67	1,100.04	50.00	600.00	1,700.04	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277 ขนาด Ø1 1/2"	14.000	เมตร	132.50	1,855.00	80.00	1,120.00	2,975.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277 ขนาด Ø2"	8.000	เมตร	190.00	1,520.00	90.00	720.00	2,240.00	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี มอก.277 ขนาด Ø3"	12.000	เมตร	305.83	3,669.96	300.00	3,600.00	7,269.96	
	- ข้อต่อ ข้อต่อต่างๆ	1.000	งาน	4,072.50	4,072.50	1,221.75	1,221.75	5,294.25	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.000	งาน	2,443.50	2,443.50	733.05	733.05	3,176.55	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.000	งาน	814.50	814.50	244.35	244.35	1,058.85	
	<b>งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ</b>								
	- เครื่องสูบน้ำประปา(Booster Pump Set) จำนวน 2 เครื่อง สูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 150 ลิตร/นาที่ ความสูง 30 เมตร หมุนความเร็ว 2,900 รอบ/นาที่ พร้อมอุปกรณ์แรงดันถึง	1.000	SET	79,000.00	79,000.00	3,000.00	3,000.00	82,000.00	
	<b>งานระบบสุขาภิบาลภายนอกและอื่นๆ</b>								
	<b>บ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 บ่อ</b>								
	- เสาค้ำโอบ 0.15 x 0.15 เมตร ยาว 4.00 เมตร	36.000	ต้น	358.90	12,920.40	130.00	4,680.00	17,600.40	
	- ดินซุด -ถมคั่น	114.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	12,768.00	12,768.00	
	- ทราหยายาบ	2.000	ลบ.ม.	429.91	859.82	112.00	224.00	1,083.82	
	- คอนกรีตหยายาบ	1.000	ลบ.ม.	1,883.18	1,883.18	426.00	426.00	2,309.18	
	- ไม้แบบ	78.000	ตร.ม.	400.00	31,200.00	139.00	10,842.00	42,042.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้ค้ำยัน	24.000	ลบ.ฟ.	137.53	3,300.72	0.00	0.00	3,300.72	
	- ตะปู	20.000	กก.	46.73	934.60	0.00	0.00	934.60	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc.	12.000	ลบ.ม.	1,682.25	20,187.00	519.00	6,228.00	26,415.00	
	- เหล็ก RB Ø9 มม. SR.24	1,175.000	กก.	24.35	28,611.25	4.40	5,170.00	33,781.25	
	- เหล็ก RB Ø12 มม. SR.24	56.000	กก.	24.73	1,384.88	3.60	201.60	1,586.48	
	- ลวดผูกเหล็ก	24.000	กก.	60.75	1,458.00	0.00	0.00	1,458.00	
	- ฝาเหล็กหล่อ 0.60 x 0.60 เมตร	4.000	ฝา	3,950.00	15,800.00	200.00	800.00	16,600.00	
	- CO ขนาด Ø6"	2.000	ชุด	550.00	1,100.00	200.00	400.00	1,500.00	
	- Plastic Media ชนิด Cross Flow	2.070	ลบ.ม.	4,000.00	8,280.00	0.00	0.00	8,280.00	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø6" ชั้น 8.5 ท่อน้ำไทย	10.000	เมตร	446.25	4,462.50	200.00	2,000.00	6,462.50	
	- ข้อต่อสามทาง ขนาด Ø6" SCG	7.000	อัน	2,443.98	17,107.86	0.00	0.00	17,107.86	
	- ท่อ PVC ขนาด Ø3" ชั้น 8.5 ท่อน้ำไทย	1.000	เมตร	543.00	543.00	300.00	300.00	843.00	
	- อุปกรณ์ยึดท่อ น้ำยา และอื่นๆ	1.000	งาน	2,575.00	2,575.00	0.00	0.00	2,575.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง</b>								
	- เสาค้ำไม้ 0.15 x 0.15 เมตร ยาว 4.00 เมตร	36.000	ต้น	358.90	12,920.40	130.00	4,680.00	17,600.40	
	- ดินซุด - ถมคืบ	75.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	8,400.00	8,400.00	
	- ทราวยหยาบ	1.000	ลบ.ม.	429.91	429.91	112.00	112.00	541.91	
	- คอนกรีตหยาบ	1.000	ลบ.ม.	1,883.18	1,883.18	426.00	426.00	2,309.18	
	- ไม้แบบ	60.000	ตร.ม.	400.00	24,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	86.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	11,954.00	11,954.00	
	- ไม้ค้ำยัน	18.000	ลบ.ฟ.	137.53	2,475.54	0.00	0.00	2,475.54	
	- ตะปู	15.000	กก.	46.73	700.95	0.00	0.00	700.95	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc.	6.400	ลบ.ม.	1,682.25	10,766.40	519.00	3,321.60	14,088.00	
	- เหล็ก RB Ø9 มม. SR.24	408.000	กก.	26.17	10,677.36	4.40	1,795.20	12,472.56	
	- เหล็ก RB Ø12 มม. SR.24	416.000	กก.	24.41	10,154.56	3.60	1,497.60	11,652.16	
	- ลวดผูกเหล็ก	39.720	กก.	60.75	2,412.99	0.00	0.00	2,412.99	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พื้น - ผนังขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	32.000	ตร.ม.	132.00	4,224.00	92.00	2,944.00	7,168.00	
	- ทา Hydro Epoxy	32.000	ตร.ม.	85.00	2,720.00	38.00	1,216.00	3,936.00	
	- ฝา Stainless พร้อมก๊วยแจ	1.000	ฝา	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- บันไดเหล็ก 15 มม.	9.000	ขั้น	45.00	405.00	30.00	270.00	675.00	
	<b>ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø0.40 เมตร จำนวน 362 เมตร</b>								
	- ท่อ ค.ส.ล. Ø0.40 เมตร ชั้น 3	362.000	ท่อน	514.61	186,288.82	0.00	0.00	186,288.82	
	- ดินซุด - ถมคืบ	485.080	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	54,328.96	54,328.96	
	- ทราดยาบ	36.200	ลบ.ม.	429.91	15,562.74	112.00	4,054.40	19,617.14	
	- คอนกรีตยาบ	25.340	ลบ.ม.	1,883.18	47,719.78	426.00	10,794.84	58,514.62	
	- ไม้แบบ	17.740	ตร.ม.	400.00	7,096.00	0.00	0.00	7,096.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	50.680	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	7,044.52	7,044.52	
	- ปูนยาแนวท่อ	14.480	ลบ.ม.	1,500.00	21,720.00	327.00	4,734.96	26,454.96	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø0.40 เมตร ฝาปิด ค.ส.ล. จำนวน 51 บ่อ</b>								
	- ดินขุด - ถมคืน	86.700	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	9,710.40	9,710.40	
	- ทรายหยาบ	5.610	ลบ.ม.	429.91	2,411.79	112.00	628.32	3,040.12	
	- คอนกรีตหยาบ	3.060	ลบ.ม.	1,883.18	5,762.53	426.00	1,303.56	7,066.09	
	- ไม้แบบ	112.460	ตร.ม.	400.00	44,984.00	0.00	0.00	44,984.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	321.300	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	44,660.70	44,660.70	
	- ตะปู	39.780	กก.	46.73	1,858.91	0.00	0.00	1,858.92	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc.	18.870	ลบ.ม.	1,682.25	31,744.05	519.00	9,793.53	41,537.59	
	- เหล็ก RB Ø6 มม. SR.24	255.000	กก.	25.89	6,601.95	4.40	1,122.00	7,723.95	
	- เหล็ก RB Ø9 มม. SR.24	765.000	กก.	24.35	18,627.75	4.40	3,366.00	21,993.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	25.500	กก.	60.75	1,549.12	0.00	0.00	1,549.13	
	- ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	51.000	จี้	550.00	28,050.00	0.00	0.00	28,050.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กมุม	204.000	ชิ้น	10.00	2,040.00	0.00	0.00	2,040.00	
	- เหล็กช่องว่างยกฝา	102.000	ชิ้น	15.00	1,530.00	0.00	0.00	1,530.00	
	<b>ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø0.60 เมตร จำนวน 8 เมตร</b>								
	- ท่อ ค.ส.ล. Ø0.60 เมตร ชั้น 3	8.000	ท่อน	886.99	7,095.92	0.00	0.00	7,095.92	
	- ดินซุด - ถมคืน	17.360	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	1,944.32	1,944.32	
	- ทราวยหยาบ	1.120	ลบ.ม.	429.91	481.49	112.00	125.44	606.94	
	- คอนกรีตหยาบ	.800	ลบ.ม.	1,883.18	1,506.54	426.00	340.80	1,847.34	
	- ไม้แบบ	3.760	ตร.ม.	400.00	1,504.00	139.00	522.64	2,026.64	
	- ตะปู	.960	กก.	46.73	44.86	0.00	0.00	44.86	
	- ปูนยาแนวท่อ	.080	ลบ.ม.	1,500.00	120.00	327.00	26.16	146.16	
	<b>บ่อพักท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø0.60 เมตร ฝาปิด ค.ส.ล. จำนวน 2 บ่อ</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดินซุด - ถมคีน	5.460	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	611.52	611.52	
	- ทรายหยาบ	.260	ลบ.ม.	392.53	102.05	112.00	29.12	131.18	
	- คอนกรีตหยาบ	.160	ลบ.ม.	1,883.18	301.30	426.00	68.16	369.47	
	- ไม้แบบ	13.920	ตร.ม.	400.00	5,568.00	0.00	0.00	5,568.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	9.740	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	1,353.86	1,353.86	
	- ตะปู	.780	กก.	46.73	36.44	0.00	0.00	36.45	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc.	1.200	ลบ.ม.	1,682.25	2,018.70	519.00	622.80	2,641.50	
	- เหล็ก RB Ø6 มม. SR.24	13.840	กก.	25.89	358.31	4.40	60.90	419.22	
	- เหล็ก RB Ø9 มม. SR.24	86.000	กก.	24.35	2,094.10	4.40	378.40	2,472.50	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.200	กก.	60.75	133.65	0.00	0.00	133.65	
	- ตะแกรงเหล็กหล่อกันขยะ	2.000	ชิ้น	550.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	- เหล็กฉากมุม 50 x 50 x 6 มม.	3.120	กก.	26.45	82.52	10.00	31.20	113.72	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 6 มม.	3.960	กก.	37.32	147.78	10.00	39.60	187.39	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โครงสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำเสีย ค.ส.ล. จำนวน 2 บ่อ								
	- ดินขุด - ถมคืน	9.480	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	1,061.76	1,061.76	
	- ทรายหยาบ	.200	ลบ.ม.	429.91	85.98	112.00	22.40	108.38	
	- คอนกรีตหยาบ	.080	ลบ.ม.	1,883.18	150.65	426.00	34.08	184.73	
	- ไม้แบบ	9.940	ตร.ม.	400.00	3,976.00	0.00	0.00	3,976.00	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	9.940	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	1,381.66	1,381.66	
	- ตะปู	2.480	กก.	46.73	115.89	0.00	0.00	115.89	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 240 ksc.	.860	ลบ.ม.	1,682.25	1,446.73	519.00	446.34	1,893.08	
	- เหล็ก RB Ø9 มม. SR.24	96.100	กก.	24.35	2,340.03	4.40	422.84	2,762.88	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.880	กก.	60.75	174.96	0.00	0.00	174.96	
	- ฝาปิด Manhole 0.60 x 0.60 เมตร	1.000	ฝา	5,800.00	5,800.00	0.00	0.00	5,800.00	
	เหล็กหล่อมียางกันกลิ่น								



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานวางท่อระบายน้ำเสีย HDPE Ø200 MM. จำนวน 12 เมตร								
	- ท่อ HDPE Ø200 มม.	12.000	เมตร	746.00	8,952.00	350.00	4,200.00	13,152.00	
	- ดินซุด - ถมคืน	6.120	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	685.44	685.44	
	- ทราวยหยาบ	3.720	ลบ.ม.	429.91	1,599.26	112.00	416.64	2,015.91	
	ถังดับเพลิงเคมี 4A-10B ขนาด 20 ปอนด์								
	- ถังดับเพลิงเคมี 4A-10B ขนาด 20 ปอนด์	4.000	ถัง	1,400.00	5,600.00	200.00	800.00	6,400.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	219,301.98	960,430.59	32,949.48	338,999.75	1,299,430.47	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ MDB								
	- MCCB 400AT, 3P IC ไม่น้อยกว่า 35kA	1.000	ชุด	18,950.00	18,950.00	0.00	0.00	18,950.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MCCB 100AT, 3P IC ไม่น้อยกว่า 25kA	1.000	ชุด	5,270.00	5,270.00	0.00	0.00	5,270.00	
	- MCCB 80AT, 3P IC ไม่น้อยกว่า 25kA	3.000	ชุด	5,180.00	15,540.00	0.00	0.00	15,540.00	
	- MCCB 40AT, 3P IC ไม่น้อยกว่า 25kA	3.000	ชุด	5,010.00	15,030.00	0.00	0.00	15,030.00	
	- Digital Power Meter/RS485	1.000	ชุด	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	- SPD Class I 50kA 3P	1.000	ชุด	43,800.00	43,800.00	0.00	0.00	43,800.00	
	- Cubicle W/Busbar & Metering	1.000	ชุด	45,000.00	45,000.00	9,000.00	9,000.00	54,000.00	
	- Ground System	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	<b>แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์</b>								
	<b>LP1</b>								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25kA	1.000	ชุด	15,390.00	15,390.00	1,200.00	1,200.00	16,590.00	
	- Miniature CB. 20AT 1P IC 6kA	2.000	ชุด	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	
	- Miniature CB. 16AT 1P IC 6kA	28.000	ชุด	189.00	5,292.00	36.00	1,008.00	6,300.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>LP2</b>								
	- แผงย่อย 36 วงจรพร้อมเมน 80AT 3P IC 25kA	1.000	ชุด	15,390.00	15,390.00	1,200.00	1,200.00	16,590.00	
	- Miniature CB. 20AT 1P IC 6kA	2.000	ชุด	189.00	378.00	36.00	72.00	450.00	
	- Miniature CB. 16AT 1P IC 6kA	28.000	ชุด	189.00	5,292.00	36.00	1,008.00	6,300.00	
	<b>ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า</b>								
	- EMT Ø50 มม.	21.000	เมตร	229.00	4,809.00	42.00	882.00	5,691.00	
	- EMT Ø40 มม.	51.000	เมตร	185.00	9,435.00	38.00	1,938.00	11,373.00	
	- EMT Ø25 มม.	15.000	เมตร	91.00	1,365.00	28.00	420.00	1,785.00	
	- EMT Ø15 มม.	1,731.000	เมตร	44.00	76,164.00	22.00	38,082.00	114,246.00	
	- Accessories	1.000	ชุด	13,765.00	13,765.00	4,586.00	4,586.00	18,351.00	
	<b>สายไฟฟ้า</b>								
	- IEC 01 50 ตร.มม.	101.000	เมตร	229.00	23,129.00	40.00	4,040.00	27,169.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IEC 01 35 ตร.มม.	270.000	เมตร	170.00	45,900.00	30.00	8,100.00	54,000.00	
	- IEC 01 10 ตร.มม.	178.000	เมตร	49.00	8,722.00	16.00	2,848.00	11,570.00	
	- IEC 01 4 ตร.มม.	21.000	เมตร	18.00	378.00	10.00	210.00	588.00	
	- IEC 01 2.50 ตร.มม.	5,655.000	เมตร	12.00	67,860.00	7.00	39,585.00	107,445.00	
	- Accessories	1.000	ชุด	7,299.00	7,299.00	2,500.00	2,500.00	9,799.00	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์</b>								
	- ดวงโคม Downlight Ø5 นิ้ว	75.000	ชุด	374.00	28,050.00	115.00	8,625.00	36,675.00	
	ชนิดอลูมิเนียมผิวมันสีเงินหรือเคลือบเงิน หลอด LED 9W ขั้ว E27 ให้แสงแบบ Warmwhite 800 ลูเมน CRI ไม่น้อยกว่า 80 ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคมกล่องเหล็ก(Batten Luminaire) หลอด LED Tube T8 ขนาด 1 - 10W ชนิดให้แสง Coolwhite 800 ลูเมน ค่า PF ไม่น้อยกว่า 0.90 , CRI ไม่น้อยกว่า 80 ครอบ Polycarbonate ชนิดขุ่น อายุใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดเพดาน	1.000	ชุด	610.00	610.00	115.00	115.00	725.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมกล่องเหล็ก(Batten Luminaire) หลอด LED Tube T8 ขนาด 1 - 20W ชนิดให้แสง Coolwhite 1600 ลูเมน ค่า PF ไม่น้อยกว่า 0.90 , CRI ไม่น้อยกว่า 80 ครอบ Polycarbonate ชนิดขุ่น อายุใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดเพดาน	11.000	ชุด	885.00	9,735.00	115.00	1,265.00	11,000.00	
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียม ขนาด 0.30 x 1.20 เมตร พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสงไม่น้อยกว่า 94% (มีตะแกรงมีขอบอลูมิเนียมอบสีรอบตัว) หลอด LED Tube T8 ขนาด 2 - 20W ชนิดให้แสง Coolwhite 2 x 1600 ลูเมน ค่า PF ไม่น้อยกว่า 0.90 , CRI ไม่น้อยกว่า 80 ครอบ Polycarbonate ชนิดขุ่น อายุใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดฝ้าเพดาน	125.000	ชุด	2,880.00	360,000.00	115.00	14,375.00	374,375.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมไฟผนัง โคมไฟผลิตจากวัสดุ ชนิด ABS Plastic IP65 ขนาด Ø200 มม. หลอดชนิด LED 8W 200 ลูเมน ให้แสง Warmwhite พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายใน อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดผนัง	24.000	ชุด	3,500.00	84,000.00	165.00	3,960.00	87,960.00	
	- ดวงโคม Floodlight ชนิดมุมกว้าง หลอด LED 50W ตัวโคมชนิด Die Castaluminium ออบสี Polyester เลนส์กระจกนิรภัยทนความร้อน IP65 สามารถปรับมุมส่องสว่าง	2.000	ชุด	7,000.00	14,000.00	300.00	600.00	14,600.00	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ป้ายบอกทางหนีไฟ(Fire Exit Sign) และป้ายบอกไฟทางออก(Exit Sign) หลอด LED พร้อม Nickemetal Hydride Battery 1.8AH และ Charger ความสว่างและรูปแบบของป้ายให้เป็นไปตามมาตรฐาน วสท. ฉบับล่าสุด	3.000	ชุด	3,700.00	11,100.00	200.00	600.00	11,700.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน(Emergency Light) หลอด LED 2 - 9W พร้อม Sealed Laed Acid Battery 7.5AH สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ติดผนังต่ำกว่าเพดาน 20 ซม.  <b>สวิตช์และเต้ารับ</b>  - สวิตช์เดี่ยว 16A 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก PVC หรือ PC ติดผนังเรียบผนัง  - สวิตช์ 3 ทาง 16A 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก PVC หรือ PC ติดผนังเรียบผนัง  - เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว(Universal Type) มีขาติน ขนาด 16A 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก PVC หรือ PC ติดผนังเรียบผนัง  - เต้ารับไฟฟ้าคู่(Universal Type) มีขาติน ขนาด 16A 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก PVC หรือ PC ติดผนังเรียบผนัง  - Junction Box กันน้ำ	5.000	ชุด	3,650.00	18,250.00	200.00	1,000.00	19,250.00	
		97.000	ชุด	60.00	5,820.00	80.00	7,760.00	13,580.00	
		3.000	ชุด	92.00	276.00	85.00	255.00	531.00	
		5.000	ชุด	122.00	610.00	90.00	450.00	1,060.00	
		102.000	ชุด	184.00	18,768.00	90.00	9,180.00	27,948.00	
		4.000	ชุด	200.00	800.00	35.00	140.00	940.00	

ธำรงค์พิชญ์ เขตตะ

01 พฤศจิกายน 2566 15:40:53

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ระบบล่อฟ้า</b>								
	- BC 50 ตร.มม.	215.000	เมตร	229.00	49,235.00	40.00	8,600.00	57,835.00	
	- Ground Earth Pit	7.000	ชุด	2,500.00	17,500.00	200.00	1,400.00	18,900.00	
	- Ground Test Box	7.000	ชุด	1,300.00	9,100.00	200.00	1,400.00	10,500.00	
	- แคล้มประกับริดสายทองแดง	186.000	ชุด	80.00	14,880.00	0.00	0.00	14,880.00	
	ชนิดทองแดงพร้อมฐานแบ็กไลท์								
	- หลั๊กสายดิน Copper Bond ได้รับมาตรฐาน	7.000	ชุด	900.00	6,300.00	250.00	1,750.00	8,050.00	
	UL(UL Listed) ขนาด 5/8" ยาว 2.40 เมตร								
	- Exothermic Welding	13.000	ชุด	240.00	3,120.00	60.00	780.00	3,900.00	
	- PVC Ø1 1/4" สีขาว(35 มม.)	63.000	เมตร	62.00	3,906.00	26.00	1,638.00	5,544.00	
	- Fitting Support and Accessories	1.000	ชุด	2,820.00	2,820.00	675.00	675.00	3,495.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	236,225.00	1,131,416.00	23,019.00	182,319.00	1,313,735.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร  หม้อแปลงไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบภายนอกอาคาร(ราคาสำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสิงห์บุรี)  - ค่าไฟฟ้าแรงสูงภายนอก(คิด 50%)  - ค่าไฟฟ้าแรงสูงภายใน หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 250 kVA PEA. Standard พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงภายใน  - ค่าธรรมเนียม  แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์ภายนอกอาคาร CP  - Control Fuse  - Selector Switch Auto/Man/Off	1.000 1.000  1.000  1.000  1.000  1.000	งาน ชุด  งาน  ชุด  ชุด	21,072.00 565,965.00  67,291.00  112.00 260.00	21,072.00 565,965.00  67,291.00  112.00 260.00	0.00 0.00  0.00  50.00 100.00	0.00 0.00  0.00  50.00 100.00	21,072.00 565,965.00  67,291.00  162.00 360.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Photo Switch	1.000	ชุด	565.00	565.00	60.00	60.00	625.00	
	- LED Pilot Light	1.000	ชุด	90.00	90.00	60.00	60.00	150.00	
	- Magnetic Contactor 40A AC3 Duty 2NO. + 2NC.	1.000	ชุด	2,700.00	2,700.00	165.00	165.00	2,865.00	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์วงจรควบคุมไฟแสงสว่างบริเวณ สายไฟฟ้าภายนอกอาคาร	1.000	ชุด	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	- สาย NYY 185 ตร.มม.	550.000	เมตร	928.00	510,400.00	115.00	63,250.00	573,650.00	
	- สาย VCT - G 6/6 ตร.มม.	850.000	เมตร	146.00	124,100.00	22.00	18,700.00	142,800.00	
	- สาย SAC 50 ตร.มม.	56.000	เมตร	199.00	11,144.00	55.00	3,080.00	14,224.00	
	- Accessories งานสายไฟฟ้าภายนอกบริเวณ	1.000	ชุด	32,282.00	32,282.00	4,251.00	4,251.00	36,533.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	692,810.00	1,337,181.00	5,378.00	90,216.00	1,427,397.00	
6	ระบบโทรศัพท์(Telephone System)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>PABX</b>								
	- จำนวนสายนอก แบบบนาล็อก 8 คู่สาย	1.000	ชุด	210,000.00	210,000.00	0.00	0.00	210,000.00	
	- เครื่องโทรศัพท์แบบบนาล็อก	31.000	ชุด	2,500.00	77,500.00	0.00	0.00	77,500.00	
	- แผงกระจายสายเมนรวม(Main Distribution Frame ; MDF) ติดผนัง ขนาด 50+50 คู่สาย พร้อมล่อฟ้า	1.000	ชุด	4,600.00	4,600.00	1,950.00	1,950.00	6,550.00	
	- งานล่อฟ้าภายนอก	1.000	ชุด	800.00	800.00	0.00	0.00	800.00	
	- Surge Protection Device	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- แผงกระจายสายย่อยโทรศัพท์ประจำชั้นติดผนัง ขนาด 20P	2.000	ชุด	940.00	1,880.00	350.00	700.00	2,580.00	
	- เต้ารับโทรศัพท์ ชนิด Modular Jack 4 Pins RJ11 พร้อมฝาครอบสีขาวยึดติดผนังเรียบผนังหรือข้างเสา	30.000	ชุด	241.00	7,230.00	90.00	2,700.00	9,930.00	
	- Ground System	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- EMT 1"(25 มม)	12.000	เมตร	91.00	1,092.00	28.00	336.00	1,428.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	- EMT 1/2"(15 มม.)	196.000	เมตร	44.00	8,624.00	22.00	4,312.00	12,936.00	
	- TPEV 20P 0.65 มม.	15.000	เมตร	104.00	1,560.00	24.00	360.00	1,920.00	
	- TPEV 2P 0.65 มม.	587.000	เมตร	31.00	18,197.00	7.00	4,109.00	22,306.00	
	- Fitting Support and Accessories	1.000	ชุด	3,448.00	3,448.00	979.00	979.00	4,427.00	
	<b>รวมค่าระบบโทรศัพท์(Telephone System)</b>	-	-	228,799.00	340,931.00	4,450.00	16,446.00	357,377.00	
	<b>ระบบคอมพิวเตอร์(Computer Network System)</b>								
	<b>DP1</b>								
	- ตู้ Rack 19" 9U Wall Rack	1.000	ชุด	3,700.00	3,700.00	1,200.00	1,200.00	4,900.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ Ø4"	1.000	ชุด	450.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	- รางไฟ 6 Outtet 2P+E	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CAT 6 RJ45 24 Post Patch Panel	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,800.00	1,800.00	4,800.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 Patch Cord 1 M	24.000	ชุด	80.00	1,920.00	0.00	0.00	1,920.00	
	- Switch L2 10/100/1000 24 Port	1.000	ชุด	9,900.00	9,900.00	248.00	248.00	10,148.00	
	- Surge Protection Device	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	<b>DP2</b>								
	- ตู้ Rack 19" 9U Wall Rack	1.000	ชุด	3,700.00	3,700.00	1,200.00	1,200.00	4,900.00	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ Ø4"	1.000	ชุด	450.00	450.00	0.00	0.00	450.00	
	- รางไฟ 6 Outlet 2P+E B705	1.000	ชุด	1,100.00	1,100.00	0.00	0.00	1,100.00	
	พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร								
	- CAT 6 RJ45 24 Post Patch Panel	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,800.00	1,800.00	4,800.00	
	- RJ45-RJ45 CAT 6 Patch Cord 1 M	24.000	ชุด	80.00	1,920.00	0.00	0.00	1,920.00	
	- Switch L2 10/100/1000 24 Port	1.000	ชุด	9,900.00	9,900.00	248.00	248.00	10,148.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6	30.000	ชุด	225.00	6,750.00	110.00	3,300.00	10,050.00	
	ติดตั้งเรียบผนังหรือข้างเสา								
	- Surge Protection Device	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- UTP CAT 6	587.000	เมตร	15.00	8,805.00	7.00	4,109.00	12,914.00	
	- EMT 1/2" (15 มม.)	196.000	เมตร	44.00	8,624.00	22.00	4,312.00	12,936.00	
	- Fitting Support and Accessories	1.000	ชุด	1,733.00	1,733.00	822.00	822.00	2,555.00	
	<b>รวมค่าระบบคอมพิวเตอร์(Computer Network System)</b>	-	-	44,477.00	72,052.00	7,457.00	19,039.00	91,091.00	
	<b>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)</b>								
	- Fire Alarm Control Panel 3 Zone ติดผนัง	1.000	ชุด	30,000.00	30,000.00	4,000.00	4,000.00	34,000.00	
	- Graphic Annunciator	1.000	ชุด	12,500.00	12,500.00	2,000.00	2,000.00	14,500.00	
	- Photo - Electric Smoke Detector	25.000	ชุด	2,600.00	65,000.00	200.00	5,000.00	70,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Alarm Bell Ø6"	2.000	ชุด	2,200.00	4,400.00	200.00	400.00	4,800.00	
	- Manual Station	2.000	ชุด	1,400.00	2,800.00	200.00	400.00	3,200.00	
	- Strobe Light	2.000	ชุด	3,080.00	6,160.00	200.00	400.00	6,560.00	
	- EMT 3/4" (32 มม.)	12.000	เมตร	64.00	768.00	32.00	384.00	1,152.00	
	- EMT 1/2"(15 มม.)	190.000	เมตร	44.00	8,360.00	22.00	4,180.00	12,540.00	
	- FRC 2.5 ตร.มม.	58.000	เมตร	48.00	2,784.00	12.00	696.00	3,480.00	
	- IEC01 1.5 ตร.มม.	395.000	เมตร	8.00	3,160.00	5.00	1,975.00	5,135.00	
	- Surge Protection Device	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- Fitting Support and Accessories	1.000	ชุด	1,666.00	1,666.00	796.00	796.00	2,462.00	
	<b>รวมค่าระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้(Fire Alarm System)</b>	-	-	56,610.00	140,598.00	7,667.00	20,231.00	160,829.00	
9	<b>ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(Split Type)</b>								
	- CDU-101&FCU-101 TO CDU-103&FCU-103(30,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	3.000	ชุด	41,500.00	124,500.00	0.00	0.00	124,500.00	
	- CDU-104&FCU-104 (18,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	1.000	ชุด	27,200.00	27,200.00	0.00	0.00	27,200.00	
	- CDU-105&FCU-105 TO CDU-107&FCU-107(30,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	3.000	ชุด	41,500.00	124,500.00	0.00	0.00	124,500.00	
	- CDU-108&FCU-108(18,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	1.000	ชุด	27,200.00	27,200.00	0.00	0.00	27,200.00	
	- CDU-201&FCU-201 TO CDU-203&FCU-203(30,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	3.000	ชุด	41,500.00	124,500.00	0.00	0.00	124,500.00	
	- CDU-204&FCU-204(18,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	1.000	ชุด	27,200.00	27,200.00	0.00	0.00	27,200.00	
	- CDU-205&FCU-205(24,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	1.000	ชุด	32,200.00	32,200.00	0.00	0.00	32,200.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CDU-206&FCU-206(36,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	1.000	ชุด	45,500.00	45,500.00	0.00	0.00	45,500.00	
	- CDU-207&FCU-207 TO CDU-209&FCU-209(40,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	3.000	ชุด	49,500.00	148,500.00	0.00	0.00	148,500.00	
	- CDU-210&FCU-210(18,000 BTU/Hr Ceiling Mounted Type)	1.000	ชุด	27,200.00	27,200.00	0.00	0.00	27,200.00	
	<b>งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ</b>								
	<b>Piping Works</b>								
	<b>Liquid Tube (Copper tube type L)</b>								
	- Ø3/8"	124.000	เมตร	77.00	9,548.00	30.00	3,720.00	13,268.00	
	- Ø1/2"	30.000	เมตร	121.00	3,630.00	50.00	1,500.00	5,130.00	
	<b>Suction Tube(Copper tube type L)</b>								
	- Ø3/4"	124.000	เมตร	214.00	26,536.00	80.00	9,920.00	36,456.00	
	- Ø7/8"	30.000	เมตร	280.00	8,400.00	110.00	3,300.00	11,700.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>Drain Pipe(PVC ชั้น 8.5)</b>								
	- Ø3/4"	130.000	เมตร	12.00	1,560.00	80.00	10,400.00	11,960.00	
	- Fitting	1.000	งาน	12,410.00	12,410.00	130.00	130.00	12,540.00	
	- Hanger Support & Accessories	1.000	งาน	7,450.00	7,450.00	2,230.00	2,230.00	9,680.00	
	<b>Piping Insulation Works</b>								
	<b>Copper Tube Insulation Thick 3/4"</b>								
	- Ø3/4"	124.000	เมตร	58.00	7,192.00	18.00	2,232.00	9,424.00	
	- Ø7/8"	30.000	เมตร	62.00	1,860.00	20.00	600.00	2,460.00	
	<b>Accessories</b>								
	- Accessories	1.000	งาน	450.00	450.00	130.00	130.00	580.00	
	<b>พัดลมระบายอากาศพร้อมติดตั้ง</b>								
	<b>Propeller Fan Type(Wall or Window Mounted Type)</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EF-1(150 CFM)	6.000	ชุด	745.00	4,470.00	350.00	2,100.00	6,570.00	
	- EF-2(300 CFM)	5.000	ชุด	910.00	4,550.00	400.00	2,000.00	6,550.00	
	- EF-3(500 CFM)	4.000	ชุด	1,120.00	4,480.00	450.00	1,800.00	6,280.00	
	<b>High Pressure Industrial Type</b>								
	- EFØ12"(HIP)	1.000	ชุด	5,325.00	5,325.00	750.00	750.00	6,075.00	
	<b>Cycle Ceiling Fan</b>								
	- WCF Ø16"	4.000	ชุด	1,990.00	7,960.00	400.00	1,600.00	9,560.00	
	<b>งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ</b>								
	<b>แผงสวิตช์ Panel Board</b>								
	<b>AP-1</b>								
	- 12 Circuit Main 80 AT IC 25kA	1.000	ชุด	11,880.00	11,880.00	1,200.00	1,200.00	13,080.00	
	<b>AP-2</b>								
	- 24 Circuit Main 80 AT IC 25kA	1.000	ชุด	13,590.00	13,590.00	1,200.00	1,200.00	14,790.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>Branch Breaker (Plug On Thermal Magnetic Type IC 5kA)</b>								
	- Branch CB 16 AT-1P	4.000	อัน	189.00	756.00	36.00	144.00	900.00	
	- Branch CB 20 AT-1P	9.000	อัน	189.00	1,701.00	36.00	324.00	2,025.00	
	- Branch CB 25 AT-1P	1.000	อัน	189.00	189.00	36.00	36.00	225.00	
	- Branch CB 32 AT-1P	9.000	อัน	189.00	1,701.00	36.00	324.00	2,025.00	
	- Branch CB 40 AT-1P	1.000	อัน	441.00	441.00	36.00	36.00	477.00	
	- Branch CB 16 AT-3P	3.000	อัน	1,980.00	5,940.00	108.00	324.00	6,264.00	
	<b>Wire THW(450/750V IEC01)</b>								
	- 2.5 ตร.มม.	980.000	เมตร	12.00	11,760.00	7.00	6,860.00	18,620.00	
	- 4 ตร.มม.	257.000	เมตร	18.00	4,626.00	10.00	2,570.00	7,196.00	
	- 6 ตร.มม.	460.000	เมตร	30.00	13,800.00	12.00	5,520.00	19,320.00	
	- Accessories Wire THW(450/750V IEC01)	1.000	งาน	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

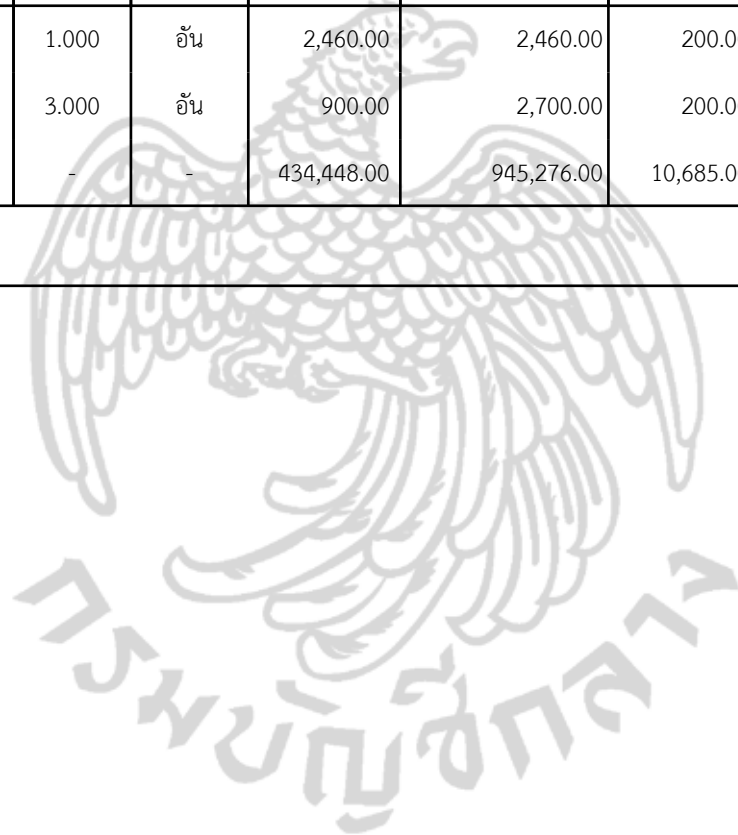
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>Conduit</b>								
	<b>EMT</b>								
	- Ø1/2"	295.000	เมตร	44.00	12,980.00	22.00	6,490.00	19,470.00	
	- Ø3/4"	226.000	เมตร	64.00	14,464.00	24.00	5,424.00	19,888.00	
	<b>IMC</b>								
	- Ø1/2"	23.000	เมตร	94.00	2,162.00	26.00	598.00	2,760.00	
	- Ø3/4"	55.000	เมตร	125.00	6,875.00	28.00	1,540.00	8,415.00	
	- Hanger Support & Accessories งานอุปกรณ์ไฟฟ้า	1.000	งาน	5,470.00	5,470.00	1,640.00	1,640.00	7,110.00	
	<b>Disconnecting Switch(Out Door)</b>								
	- ขนาด 20 A 2P	4.000	อัน	840.00	3,360.00	200.00	800.00	4,160.00	
	- ขนาด 25 A 2P	1.000	อัน	1,260.00	1,260.00	200.00	200.00	1,460.00	
	- ขนาด 32 A 2P	9.000	อัน	1,260.00	11,340.00	200.00	1,800.00	13,140.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ขนาด 40 A 2P	1.000	อัน	2,460.00	2,460.00	200.00	200.00	2,660.00	
	- ขนาด 16 A 3P+N	3.000	อัน	900.00	2,700.00	200.00	600.00	3,300.00	
	รวมค่าระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	-	-	434,448.00	945,276.00	10,685.00	80,242.00	1,025,518.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								13,771,090.23	



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /					
	โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พักทัน	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี	แบบเลขที่ 0001
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน / องค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 01 พฤศจิกายน 2566			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	1.000	งาน	58,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			58,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พัทธ	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี	แบบเลขที่ 0001
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลพัทธ / องค์การบริหารส่วนตำบลพัทธ					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 01 พฤศจิกายน 2566					

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากโครงการก่อสร้างสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลพัทธ มีความสูง 2 ชั้น จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งนั่งร้านพิเศษโดยรอบอาคารเป็นไปตามกฎกระทรวง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานจัดทำระบบป้องกันฝุ่นและนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง	58,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	58,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	58,000.00	



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	หมวดงานโครงสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล พักทัน อำเภอ บางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี
แบบเลขที่	0001
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน / องค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 46 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 01 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง	13,771,090.23	1.2696	17,483,776.15	
รวมค่าก่อสร้าง				17,483,776.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 825.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 21,192.45 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,483,776.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	หมวดงานโครงสร้าง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล พักทัน อำเภอ บางระจัน จังหวัด สิงห์บุรี
แบบเลขที่	0001
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน / องค์การบริหารส่วนตำบลพักทัน
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 46 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 01 พฤศจิกายน 2566

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				17,483,776.15	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 825.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 21,192.45 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 17,483,776.15 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-							
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล		ตำบล	พิกัด	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	0001							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลพิกัด / องค์การบริหารส่วนตำบลพิกัด							
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	46	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	01 พฤศจิกายน 2566						

รักเกียรติ รักษาสิมมันต์  
( รักเกียรติ รักษาสิมมันต์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธำรงค์พิชญ์ เขตตะ  
( ธำรงค์พิชญ์ เขตตะ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ธนากรณ์ ทับทิม  
( ธนากรณ์ ทับทิม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธำรงค์พิชญ์ เขตตะ

01 พฤศจิกายน 2566 15:40:59

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	พิกัด	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	0001					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลพิกัด องค์การบริหารส่วนตำบลพิกัด					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		2	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 01 พฤศจิกายน 2566					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้าง จำนวน 1.000 หลังละ 17,483,776.15 บาท	17,483,776.15	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	58,000.00	
สรุป	ราคากลาง	17,541,776.15	
	ราคากลาง (..... สิบเจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบหกบาทห้าสตางค์ .....)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบล				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	พิกัด	อำเภอ	บางระจัน	จังหวัด	สิงห์บุรี
แบบเลขที่	0001					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนตำบลพิกัด / องค์การบริหารส่วนตำบลพิกัด				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด		
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่ 01 พฤศจิกายน 2566				

อัครพงศ์พิชญ์ เขตตะ  
( อัครพงศ์พิชญ์ เขตตะ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

รักเกียรติ รักษาสิมมันต์  
( รักเกียรติ รักษาสิมมันต์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนากรณ์ ทับทิม  
( ธนากรณ์ ทับทิม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง