

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง

จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง

ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น 12 ห้องเรียน ขนาดกว้าง 9.40 เมตร ยาว 36 เมตร หรือมีพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 1,379 ตารางเมตร (ตามแบบ อบจ.ระย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 18,079,775.05 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.4 (พ)

6.4 รายงาน ปร.5 (ก)

6.5 รายงาน ปร.5 (ข)

6.6 รายงาน ปร.6

6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตติพงษ์ คำทราย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 มนัส พงษ์จร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 มานิตา รัตนเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:29:46



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง /โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม						
2	งานโครงสร้างหลังคา		รวม					5,111,964.03	
3	งานพื้น		รวม					672,378.99	
4	งานผนัง		รวม					974,660.74	
			รวม					749,118.90	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 12,455,858.24

บาท ต่อ 1 หน่วย

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง / โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง แบบเลขที่
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานฝ้าเพดาน		รวม						
6	งานทาสี		รวม					204,145.37	
7	งานประตูและหน้าต่าง		รวม					183,091.98	
8	งานสถาปัตยกรรมอื่นๆ		รวม					937,526.00	
9	งานสุขภัณฑ์		รวม					489,720.00	
10	งานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม					87,702.00	
			รวม					96,550.49	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

12,455,858.24

บาท ต่อ 1 หน่วย

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง /โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

แบบเลขที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานระบบไฟฟ้า		รวม					1,265,063.14	
12	ระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)		รวม					1,683,936.60	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								12,455,858.24	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 12,455,858.24 บาท ต่อ 1 หน่วย

มานิดา รัตนเจริญ
30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานรื้อถอน	1.000	งาน	0.00	0.00	89,000.00	89,000.00	89,000.00	
	- งานดินซุด	375.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	42,000.00	42,000.00	
	- งานเสาเข็มเจาะ ขนาด 0.40 ม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 40 ตัน/ต้น	70.000	ท่อน	7,480.00	523,600.00	2,244.00	157,080.00	680,680.00	
	- งานทุบสกัดหัวเสาเข็ม	70.000	ท่อน	0.00	0.00	400.00	28,000.00	28,000.00	
	- ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม SEISMIC INTEGRITY TEST	70.000	จุด	0.00	0.00	300.00	21,000.00	21,000.00	
	- ทดสอบ Dynamic Load Test	1.000	งาน	28,500.00	28,500.00	0.00	0.00	28,500.00	
	- งานทรายหยาบ	15.500	ลบ.ม.	514.02	7,967.31	104.00	1,612.00	9,579.31	
	- คอนกรีตหยาบ	3.600	ลบ.ม.	1,737.31	6,254.31	426.00	1,533.60	7,787.92	
	- คอนกรีตโครงสร้าง รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	404.000	ลบ.ม.	2,186.92	883,515.68	519.00	209,676.00	1,093,191.68	
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ	3,109.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	432,151.00	432,151.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบ	1,554.000	ลบ.ฟ.	514.02	798,787.08	0.00	0.00	798,787.08	
	- ไม้เคร่าค้ำยัน	466.000	ลบ.ฟ.	448.60	209,047.60	0.00	0.00	209,047.60	
	- ตะปู	777.000	กก.	36.45	28,321.65	0.00	0.00	28,321.65	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 6 มม.	6,767.000	กก.	25.78	174,487.09	4.40	29,774.80	204,261.90	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด 9 มม.	8,426.000	กก.	24.68	207,919.97	4.40	37,074.40	244,994.38	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด 12 มม.	5,228.000	กก.	23.75	124,165.00	3.60	18,820.80	142,985.80	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 ขนาด 16 มม.	5,140.000	กก.	19.84	101,977.60	3.60	18,504.00	120,481.60	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด 20 มม.	15,834.000	กก.	23.77	376,374.18	3.10	49,085.40	425,459.58	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด 25 มม.	3,572.000	กก.	24.45	87,335.40	3.10	11,073.20	98,408.60	
	- ลวดผูกเหล็ก	1,349.000	กก.	71.65	96,655.85	0.00	0.00	96,655.85	
	- แผ่นพื้นสำเร็จ 400 กก/ตร.ม.	896.000	ตร.ม.	270.00	241,920.00	25.00	22,400.00	264,320.00	
	- ตะแกรงเหล็ก Wire mesh Ø 4 มม. @0.20 ม#	896.000	ตร.ม.	46.73	41,870.08	5.00	4,480.00	46,350.08	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	41,947.97	3,938,698.80	93,296.20	1,173,265.20	5,111,964.03	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงหลังคา								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	4,074.000	กก.	23.53	95,861.22	10.00	40,740.00	136,601.22	
	- ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 48.6 มม. หนา 3.2 มม.	1,341.000	กก.	33.94	45,513.54	12.00	16,092.00	61,605.54	
	- ท่อเหล็กกลม ขนาด Ø 76.3 มม. หนา 3.2 มม.	3,251.000	กก.	32.67	106,210.17	12.00	39,012.00	145,222.17	
	- เหล็กฉาก L 50x50x4 มม.	145.000	กก.	24.17	3,504.65	12.00	1,740.00	5,244.65	
	- แผ่นเหล็ก หนา 6 มม.	329.000	กก.	32.67	10,748.43	12.00	3,948.00	14,696.43	
	- J-Bolt 25 mm. ยาว 0.50 เมตร	96.000	ชุด	233.00	22,368.00	69.90	6,710.40	29,078.40	
	- งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 2 เทีย+สีน้ำมัน 2 เทีย)	586.000	ตร.ม.	76.17	44,635.62	0.00	0.00	44,635.62	
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่ หนา 5 มม.	1,568.000	แผ่น	84.11	131,884.48	0.00	0.00	131,884.48	
	- ขอยึดกระเบื้อง	1,568.000	อัน	2.86	4,484.48	0.00	0.00	4,484.48	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	610.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	30,500.00	30,500.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- กระเบื้องกรอบสันหลังคา	66.000	แผ่น	67.00	4,422.00	0.00	0.00	4,422.00	
	- กระเบื้องกรอบสันตะเข้	51.000	แผ่น	67.00	3,417.00	0.00	0.00	3,417.00	
	- กระเบื้องกรอบบันลม	31.000	แผ่น	44.00	1,364.00	0.00	0.00	1,364.00	
	- กระเบื้องกรอบชนผนัง	21.000	แผ่น	44.00	924.00	0.00	0.00	924.00	
	- อลูมิเนียมกันความร้อน	8.000	ม้วน	4,100.00	32,800.00	25.00	200.00	33,000.00	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ 6" ปิดทับ 8"	105.000	ม.	154.00	16,170.00	73.00	7,665.00	23,835.00	
	- งานผนังไม้สังเคราะห์	6.000	ตร.ม.	175.00	1,050.00	69.00	414.00	1,464.00	
	รวมค่างานโครงหลังคา	-	-	5,194.12	525,357.59	344.90	147,021.40	672,378.99	
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 12"x 12"	67.000	ตร.ม.	276.18	18,504.06	158.00	10,586.00	29,090.06	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



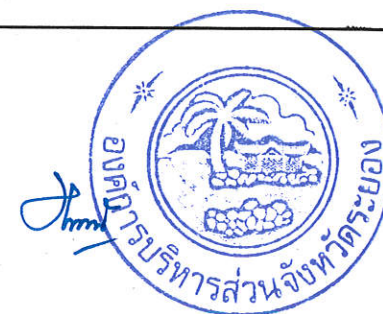
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"	968.600	ตร.ม.	434.65	421,001.99	222.00	215,029.20	636,031.19	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้านขนาด 24"x 24"	317.000	ตร.ม.	434.65	137,784.05	222.00	70,374.00	208,158.05	
	- ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมันผสมน้ำยากันซึม (หนา 3 ซม.)	269.000	ตร.ม.	118.55	31,889.95	87.00	23,403.00	55,292.95	
	- พื้นผิวขัดมันเรียบ	146.000	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	5,840.00	5,840.00	
	- พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ผิวด้าน ขนาด 12"x 12"	92.700	ตร.ม.	276.18	25,601.88	158.00	14,646.60	40,248.49	
	รวมค่างานพื้น	-	-	1,540.21	634,781.93	887.00	339,878.80	974,660.74	
4	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 x 60 x 7.5 ซม.	860.000	ตร.ม.	143.02	122,997.20	56.00	48,160.00	171,157.20	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- งานบุกระเบื้องผนังเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 16"	62.880	ตร.ม.	232.55	14,622.74	166.00	10,438.08	25,060.82	
	- ผนังก่อคอนกรีตบล็อก (ช่องลม)	116.000	ตร.ม.	209.92	24,350.72	106.00	12,296.00	36,646.72	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ	1,541.000	ตร.ม.	89.90	138,535.90	87.00	134,067.00	272,602.90	
	- งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	799.000	ตร.ม.	89.90	71,830.10	105.00	83,895.00	155,725.10	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	526.000	ม.	121.16	63,730.16	46.00	24,196.00	87,926.16	
	รวมค่างานผนัง	-	-	886.45	436,066.82	566.00	313,052.08	749,118.90	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น	10.600	ตร.ม.	255.18	2,704.90	75.00	795.00	3,499.91	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.	337.600	ตร.ม.	268.76	90,733.37	75.00	25,320.00	116,053.38	
	ชนิดกันความร้อน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								

มานิดา รัตน์เจริญ
30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	- ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมตาข่ายกันแมลง	154.000	ตร.ม.	242.52	37,348.08	75.00	11,550.00	48,898.08	
	- ผ้าเพดานท้องพื้น แดงเรียบทาสี	661.000	ตร.ม.	24.00	15,864.00	30.00	19,830.00	35,694.00	
	รวมค่างานผ้าเพดาน	-	-	790.46	146,650.35	255.00	57,495.00	204,145.37	
	งานทาสี								
	- งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100%	3,002.000	ตร.ม.	30.99	93,031.98	30.00	90,060.00	183,091.98	
	รวมค่างานทาสี	-	-	30.99	93,031.98	30.00	90,060.00	183,091.98	
7	งานประตูและหน้าต่าง								
	- ป1 -ประตูไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90x2.00 ม.	24.000	ชุด	3,767.00	90,408.00	0.00	0.00	90,408.00	
	- ป3 - ประตูเหล็กม้วน	1.000	ชุด	14,600.00	14,600.00	0.00	0.00	14,600.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ป4 - ประตูบาน PVC ขนาด 0.80x2.00 ม.	6.000	ชุด	2,853.00	17,118.00	0.00	0.00	17,118.00	
	- ป5 - ประตูบานไม้อัดสัก ขนาด 0.30x1.00 ม.	4.000	ชุด	950.00	3,800.00	0.00	0.00	3,800.00	
	- ป6 - ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.00x1.80 ม.	1.000	ชุด	7,000.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
	- ป7 - ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	2.000	ชุด	29,000.00	58,000.00	0.00	0.00	58,000.00	
	- ป8 - ประตูอลูมิเนียมบานสวิง พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	1.000	ชุด	13,600.00	13,600.00	0.00	0.00	13,600.00	
	- น1 หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด	24.000	ชุด	16,500.00	396,000.00	0.00	0.00	396,000.00	
	- น2 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง	6.000	ชุด	1,900.00	11,400.00	0.00	0.00	11,400.00	
	- น3 - หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ พร้อมช่องแสงกระจกติดตาย	13.000	ชุด	22,400.00	291,200.00	0.00	0.00	291,200.00	
	- น4 - ช่องแสงอลูมิเนียม พร้อมกระจกติดตาย	1.000	ชุด	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00	
	- น5 - หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ช่องแสงกระจกติดตาย พร้อมผนังลูกฟูก	1.000	ชุด	22,400.00	22,400.00	0.00	0.00	22,400.00	

มานิดา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



หน้า 10

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานประตู่และหน้าต่าง	-	-	146,970.00	937,526.00	0.00	0.00	937,526.00	
8	งานสถาปัตยกรรมอื่นๆ								
	- ราวบันไดสแตนเลส	1.000	งาน	54,000.00	54,000.00	0.00	0.00	54,000.00	
	- ราวกันตกสแตนเลส แบบขยาย 2	24.000	ชุด	8,100.00	194,400.00	0.00	0.00	194,400.00	
	- ราวกันตกสแตนเลส แบบขยาย 3	6.000	ชุด	4,800.00	28,800.00	0.00	0.00	28,800.00	
	- จมูกบันไดอลูมิเนียม	120.000	ม.	250.00	30,000.00	42.00	5,040.00	35,040.00	
	- กระดานไวท์บอร์ด	12.000	ชุด	14,790.00	177,480.00	0.00	0.00	177,480.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรมอื่นๆ	-	-	81,940.00	484,680.00	42.00	5,040.00	489,720.00	
9	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชนิดนั่งราบ พร้อมหม้อน้ำอุปกรณ์ครบชุด	7.000	ชุด	4,995.00	34,965.00	450.00	3,150.00	38,115.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	- โป๊สสวาะชายชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,100.00	8,400.00	450.00	1,800.00	10,200.00	
	- สายชำระ	7.000	ชุด	220.00	1,540.00	35.00	245.00	1,785.00	
	- สายน้ำดี	18.000	ชุด	120.00	2,160.00	35.00	630.00	2,790.00	
	- สต๊อป วาล์ว	14.000	ชุด	198.00	2,772.00	35.00	490.00	3,262.00	
	- กระจกเงาเรียบ ขนาด 50x70 ซม.	7.000	ชุด	470.00	3,290.00	70.00	490.00	3,780.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสรูปตัวพี	2.000	ชุด	5,910.00	11,820.00	105.00	210.00	12,030.00	
	- ราวทรงตัวสแตนเลสแบบพับ	2.000	ชุด	7,800.00	15,600.00	70.00	140.00	15,740.00	
	รวมค่างานสุขภัณฑ์	-		21,813.00	80,547.00	1,250.00	7,155.00	87,702.00	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	- ท่อประปาพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	8.000	ม.	55.14	441.12	30.00	240.00	681.12	
	- ท่อประปาพีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	48.000	ม.	16.82	807.36	30.00	1,440.00	2,247.36	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	- ท่อประปาพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	24.000	ม.	39.87	956.88	40.00	960.00	1,916.88	
	- ท่อประปาพีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	32.000	ม.	141.75	4,536.00	100.00	3,200.00	7,736.00	
	- FD Ø 2"	7.000	ชุด	190.00	1,330.00	200.00	1,400.00	2,730.00	
	- อุปกรณ์ต่อท่อ, น้ำยาเชื่อมต่อ	1.000	งาน	2,022.41	2,022.41	606.72	606.72	2,629.13	
	- FCO Ø 4"	4.000	ชุด	210.00	840.00	400.00	1,600.00	2,440.00	
	- FCO Ø 2"	4.000	ชุด	110.00	440.00	200.00	800.00	1,240.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสียระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ 4000 ลิตร	1.000	ชุด	64,000.00	64,000.00	8,430.00	8,430.00	72,430.00	
	- บ่อซึม	1.000	ชุด	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00	
	รวมค่างานระบบประปาและสุขาภิบาล			69,285.99	77,873.77	10,036.72	18,676.72	96,550.49	
	งานระบบไฟฟ้า								
	ตู้ MDB								

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้เหล็กกันน้ำ ฝา 2 ชั้น ขนาด 630x750x250 มม.	1.000	ตู้	8,410.00	8,410.00	2,523.00	2,523.00	10,933.00	
	- พานลโวลต์มิเตอร์ 0-500V	1.000	ชิ้น	360.00	360.00	0.00	0.00	360.00	
	- พานลแอมป์มิเตอร์ 0-500A	1.000	ชิ้น	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	- Pilot Lamp สีขาว	3.000	ชิ้น	35.00	105.00	0.00	0.00	105.00	
	- CT 250/5A	3.000	ชิ้น	400.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- Amp Selector Switch	1.000	ชิ้น	410.00	410.00	0.00	0.00	410.00	
	- Volt Selector Switch	1.000	ชิ้น	410.00	410.00	0.00	0.00	410.00	
	- MCCB 225AT/250AF,3P,lc ไม่น้อยกว่า 25kA	1.000	ชิ้น	13,700.00	13,700.00	1,370.00	1,370.00	15,070.00	
	- MCCB 30AT/100AF,3P,lc ไม่น้อยกว่า 15kA	2.000	ชิ้น	5,990.00	11,980.00	599.00	1,198.00	13,178.00	
	- MCCB 75AT/100AF,3P,lc ไม่น้อยกว่า 15kA	4.000	ชิ้น	6,110.00	24,440.00	611.00	2,444.00	26,884.00	
	ตู้ CU1-CU12								
	- ตู้ Consumer Unit ขนาด 6 ช่อง	12.000	ตู้	3,240.00	38,880.00	486.00	5,832.00	44,712.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Miniature Circuit Breaker 50A. ,2P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	12.000	ชิ้น	1,750.00	21,000.00	110.00	1,320.00	22,320.00	
	- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6kA	24.000	ชิ้น	259.00	6,216.00	110.00	2,640.00	8,856.00	
	- Miniature Circuit Breaker 25A. ,1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6kA	24.000	ชิ้น	259.00	6,216.00	110.00	2,640.00	8,856.00	
	- Miniature Circuit Breaker RCBO 20A., 1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6kA, 30mA	12.000	ชิ้น	2,640.00	31,680.00	110.00	1,320.00	33,000.00	
	ตู้ LP1								
	- ตู้เหล็กกันน้ำ ฝา 2 ชั้น ขนาด 630x750x250 มม.	1.000	ตู้	8,410.00	8,410.00	2,523.00	2,523.00	10,933.00	
	- พานลโวลต์มิเตอร์ 0-500V	1.000	ชิ้น	360.00	360.00	0.00	0.00	360.00	
	- พานลแอมป์มิเตอร์ 0-100A	1.000	ชิ้น	320.00	320.00	0.00	0.00	320.00	
	- Pilot Lamp สีขาว	3.000	ชิ้น	35.00	105.00	0.00	0.00	105.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CT 50/5A	3.000	ชิ้น	320.00	960.00	0.00	0.00	960.00	
	- Amp Selector Switch	1.000	ชิ้น	410.00	410.00	0.00	0.00	410.00	
	- Volt Selector Switch	1.000	ชิ้น	410.00	410.00	0.00	0.00	410.00	
	- ตู้ Load Center ,3P ,100AF ขนาด 18 ช่อง	1.000	ตู้	8,520.00	8,520.00	1,278.00	1,278.00	9,798.00	
	- MCCB 75AT/100AF,3P,Ic ไม่น้อยกว่า 15kA	1.000	ชิ้น	6,110.00	6,110.00	611.00	611.00	6,721.00	
	- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6kA	1.000	ชิ้น	259.00	259.00	110.00	110.00	369.00	
	- Miniature Circuit Breaker 16A. ,1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6kA	2.000	ชิ้น	259.00	518.00	110.00	220.00	738.00	
	- Miniature Circuit Breaker 40A. ,1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6kA	7.000	ชิ้น	605.00	4,235.00	110.00	770.00	5,005.00	
	- Miniature Circuit Breaker RCBO 20A., 1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6kA, 30mA	6.000	ชิ้น	2,640.00	15,840.00	110.00	660.00	16,500.00	
	ตู้ LP2-4								

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้เหล็กกันน้ำ ฝา 2 ชั้น ขนาด 630x750x250 มม.	3.000	ตู้	8,410.00	25,230.00	2,523.00	7,569.00	32,799.00	
	- พานลโวลต์มิเตอร์ 0-500V	3.000	ชิ้น	360.00	1,080.00	0.00	0.00	1,080.00	
	- พานลแอมป์มิเตอร์ 0-100A	3.000	ชิ้น	320.00	960.00	0.00	0.00	960.00	
	- Pilot Lamp สีขาว	9.000	ชิ้น	35.00	315.00	0.00	0.00	315.00	
	- CT 50/5A	9.000	ชิ้น	320.00	2,880.00	0.00	0.00	2,880.00	
	- Amp Selector Switch	3.000	ชิ้น	410.00	1,230.00	0.00	0.00	1,230.00	
	- ตู้ Load Center ,3P ,100AF ขนาด 12 ช่อง	3.000	ตู้	7,680.00	23,040.00	1,152.00	3,456.00	26,496.00	
	- MCCB 75AT/100AF,3P,Ic ไม่น้อยกว่า 15kA	3.000	ชิ้น	6,110.00	18,330.00	611.00	1,833.00	20,163.00	
	- Miniature Circuit Breaker 10A. ,1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6kA	3.000	ชิ้น	259.00	777.00	110.00	330.00	1,107.00	
	- Miniature Circuit Breaker 20A. ,1P, Ic ไม่น้อยกว่า 6kA	3.000	ชิ้น	259.00	777.00	110.00	330.00	1,107.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมตะแกรงถ่อลูมิเนียมสะท้อนแสง แบบติดลอย หลอด LED T8 ขนาด 2x18W ขนาด 120 ซม.	96.000	โคม	1,766.00	169,536.00	135.00	12,960.00	182,496.00	
	- โคมตะแกรงถ่อลูมิเนียมสะท้อนแสง แบบฝังผ้า หลอด LED T8 ขนาด 2x18W ขนาด 120 ซม.	32.000	โคม	1,755.00	56,160.00	135.00	4,320.00	60,480.00	
	- โคมกล่องเหล็กครอบคริลิก แบบติดลอย หลอด LED T8 ขนาด 1x18W ขนาด 120 ซม.	19.000	โคม	700.00	13,300.00	135.00	2,565.00	15,865.00	
	- โคมกล่องเหล็กครอบคริลิก แบบฝังผ้า หลอด LED T8 ขนาด 1x18W ขนาด 120 ซม.	8.000	โคม	700.00	5,600.00	115.00	920.00	6,520.00	
	- สวิตซ์ทางเดียว	44.000	ชิ้น	29.91	1,316.04	80.00	3,520.00	4,836.04	
	- สวิตซ์สามทาง	7.000	ชิ้น	57.00	399.00	85.00	595.00	994.00	
	- เต้ารับเดี่ยวแบบมีสายดิน	1.000	ชิ้น	80.56	80.56	90.00	90.00	170.56	
	- เต้ารับคู่แบบมีสายดินพร้อมม่านนิรภัย	67.000	ชิ้น	171.00	11,457.00	90.00	6,030.00	17,487.00	
	- หน้ากาก 1-3 ช่อง	89.000	ชิ้น	24.00	2,136.00	3.60	320.40	2,456.40	

มานิดา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บล็อกใส่หน้ากาก	89.000	ชิ้น	26.00	2,314.00	3.90	347.10	2,661.10	
	- หัวล่อฟ้าสามแฉกขนาด 5/8 นิ้ว	5.000	หัว	460.00	2,300.00	138.00	690.00	2,990.00	
	- เสาล่อฟ้าสามขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 60 ซม.	5.000	เสา	1,135.00	5,675.00	340.50	1,702.50	7,377.50	
	- ฐานเสาล่อฟ้าขนาด 5/8 นิ้ว	5.000	ฐาน	970.00	4,850.00	291.00	1,455.00	6,305.00	
	- กล่องจุดทดสอบ Aluminium Test Box	2.000	กล่อง	2,500.00	5,000.00	250.00	500.00	5,500.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	9.000	ชุด	1,300.00	11,700.00	195.00	1,755.00	13,455.00	
	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	9.000	ชุด	336.00	3,024.00	100.80	907.20	3,931.20	
	- ค่าติดตั้งพัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	64.000	ชุด	0.00	0.00	400.00	25,600.00	25,600.00	
	- ค่าติดตั้งพัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	1.000	ชุด	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	
	Copper Ground Rod								
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1x2.5 Sq.mm.	3,654.000	ม.	9.40	34,347.60	7.00	25,578.00	59,925.60	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1x4 Sq.mm.	1,629.000	ม.	14.19	23,115.51	10.00	16,290.00	39,405.51	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1x10 Sq.mm.	680.000	ม.	40.67	27,655.60	16.00	10,880.00	38,535.60	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1x16 Sq.mm.	744.000	ม.	40.67	30,258.48	20.00	14,880.00	45,138.48	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1x35 Sq.mm.	120.000	ม.	131.42	15,770.40	30.00	3,600.00	19,370.40	
	- สายไฟฟ้า FD-CV 0.6/1kV ขนาด 1x120 Sq.mm.	200.000	ม.	593.40	118,680.00	65.00	13,000.00	131,680.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดงเปลือยขนาด 50 Sq.mm.	100.000	ลบ.ม.	229.20	22,920.00	40.00	4,000.00	26,920.00	
	- ท่อ UPVC ขนาด 1/2 นิ้ว	3,511.000	ม.	19.42	68,183.62	20.00	70,220.00	138,403.62	
	- ท่อ UPVC ขนาด 3/4 นิ้ว	21.000	ม.	30.04	630.84	23.00	483.00	1,113.84	
	- ท่อ UPVC ขนาด 1 นิ้ว	91.000	ม.	50.93	4,634.63	25.00	2,275.00	6,909.63	
	- ราง Epoxy Wire Way 50x100 mm.	144.000	ม.	131.14	18,884.16	35.00	5,040.00	23,924.16	
	- ราง Cable Tray 200x100 mm.	50.000	ม.	901.63	45,081.50	35.00	1,750.00	46,831.50	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า	-	-	111,316.58	991,412.94	18,700.80	273,650.20	1,265,063.14	

มานิดา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	ระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)								
	- แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 500 วัตต์	80.000	แผง	7,600.00	608,000.00	2,280.00	182,400.00	790,400.00	
	- Optimizer DC set	40.000	ชุด	2,100.00	84,000.00	630.00	25,200.00	109,200.00	
	- เครื่องแปลงผันไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 20,000 วัตต์	2.000	ชุด	81,000.00	162,000.00	8,100.00	16,200.00	178,200.00	
	- ชุดโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.000	ชุด	150,000.00	150,000.00	45,000.00	45,000.00	195,000.00	
	รีเลย์ป้องกันไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบในระบบ								
	- ตู้ไฟฟ้า	1.000	ชุด	20,800.00	20,800.00	6,240.00	6,240.00	27,040.00	
	- Digital power meter	1.000	ชุด	35,000.00	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00	
	- AC Main circuit breaker 3P - 100A	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
	- AC Main circuit breaker 3P - 63A	2.000	ชุด	2,500.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	- เครื่องป้องกันไฟย้อน (Export Limitation)	1.000	ชุด	7,000.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	

มานิดา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



หน้า 21

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DC Fuse 1000 V. set	10.000	ชุด	300.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- อุปกรณ์เสริม สายไฟ และบาร์	1.000	ชุด	4,150.00	4,150.00	0.00	0.00	4,150.00	
	ตู้ควบคุมการตัดต่อ								
	- ตู้ควบคุม	1.000	ตู้	4,800.00	4,800.00	1,440.00	1,440.00	6,240.00	
	- DC cirit breaker	2.000	ชุด	900.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	- อุปกรณ์ป้องกันคลื่นไฟฟ้ากระชอก	2.000	ชุด	1,200.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- อุปกรณ์เสริม สายไฟ และบาร์	1.000	ชุด	4,150.00	4,150.00	0.00	0.00	4,150.00	
	- DC Fuse 1000 V. set	8.000	ชุด	300.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	- สายไฟ Photovoltaic (PV1-F) 6 ตร.มม	650.000	ม.	62.50	40,625.00	18.75	12,187.50	52,812.50	
	- อุปกรณ์ต่อสายไฟ Photovoltaic (PV1-F) * MC-4	8.000	ชุด	315.00	2,520.00	94.50	756.00	3,276.00	
	- รางไฟฟ้าโลหะ ชนิดหนา Wrie way ขนาด 100x100 มม.	120.000	ม.	350.00	42,000.00	45.00	5,400.00	47,400.00	

มานิดา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:13



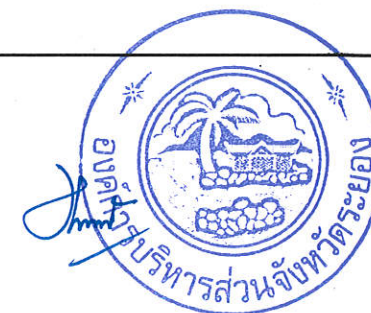
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้า ชนิดหนา IMC ขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)	150.000	ม.	118.07	17,710.50	32.00	4,800.00	22,510.50	
	- ท่อโลหะร้อยสายไฟฟ้า ชนิดหนา EMT ขนาด 25 มม. (1 นิ้ว)	250.000	ม.	63.70	15,925.00	30.00	7,500.00	23,425.00	
	- สายไฟ 0.6/1kV CV-FD - ขนาด 25 ตร.มม	120.000	ม.	123.50	14,820.00	30.00	3,600.00	18,420.00	
	- สายไฟ 0.6/1kV CV-FD - ขนาด 10 ตร.มม	95.000	ม.	60.00	5,700.00	20.00	1,900.00	7,600.00	
	- สายไฟ IEC01-(THW) - ขนาด 4 ตร.มม	30.000	ม.	14.19	425.70	10.00	300.00	725.70	
	- สายไฟ IEC01-(THW) - ขนาด 6 ตร.มม	80.000	ม.	23.35	1,868.00	12.00	960.00	2,828.00	
	- สายไฟ IEC01-(THW) - ขนาด 10 ตร.มม	70.000	ม.	40.67	2,846.90	16.00	1,120.00	3,966.90	
	- DC JUNCTION SET	20.000	ชุด	625.00	12,500.00	62.50	1,250.00	13,750.00	
	- แท่งกราวด์ ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 เมตร	10.000	ชุด	336.00	3,360.00	100.80	1,008.00	4,368.00	
	- ชุดสลึงยึดเกาะหลังคา สแตนเลส ขนาด 6 มม.	120.000	ม.	625.00	75,000.00	187.50	22,500.00	97,500.00	
	- Roof seal (อะคลิกทากันซึมกันรั่ว)	3.000	ถัง	2,458.00	7,374.00	0.00	0.00	7,374.00	

มานิตา รัตนเจริญ

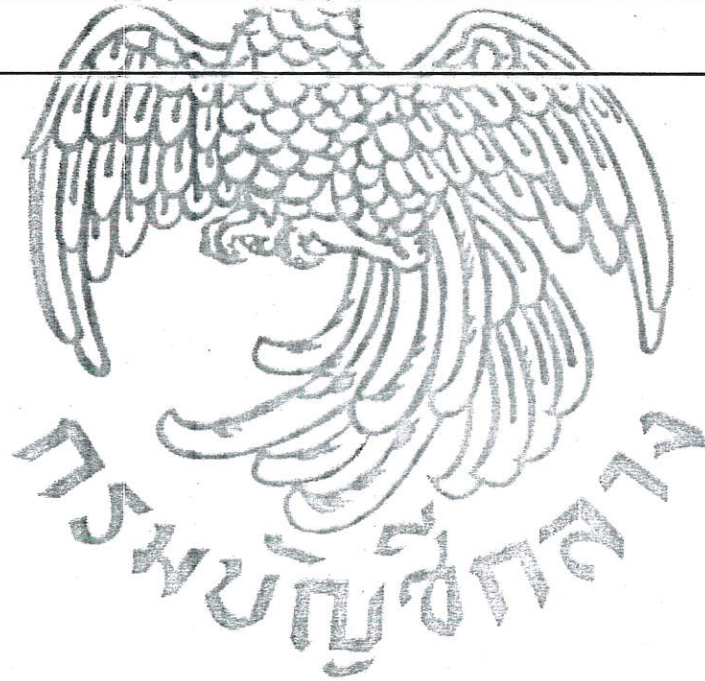
30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าระบบไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ แบบติดตั้งบนหลังคา (Solar Rooftop)	-	-	330,514.98	1,344,175.10	64,349.05	339,761.50	1,683,936.60	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								12,455,858.24	



มานิตา รัตนเจริญ
30 มีนาคม 2566 15:30:13



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง /โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง /องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานม่านปรับแสง		รวม					140,500.00	
2	เวทีสำเร็จรูป ขนาด 100x100x60 ซม.		รวม					186,500.00	
3	ถังดับเพลิง เคมีสูตรน้ำ Fireade 2000		รวม					16,400.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

2,001,520.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:31



กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านฉาง /โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	โต๊ะและเก้าอี้นักเรียนระดับประถมศึกษา		รวม					576,000.00	
5	โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3-6		รวม					45,600.00	
6	ถังเก็บน้ำ สแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร		รวม					13,950.00	
7	ชุด BOOSTER PUMP 0.75 Kw.		รวม					59,500.00	
8	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว		รวม					830.00	
9	พัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว		รวม					87,040.00	

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง /โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง แบบเลขที่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู		รวม					375,200.00	
11	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA ค่าขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		รวม					500,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								2,001,520.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,001,520.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

มานิตา รัตนเจริญ
 30 มีนาคม 2566 15:30:31



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานม่านปรับแสง								
	1.1 ม่านปรับแสง7ประตูบานเลื่อน+ช่องแสงติดตาย	2.000	ชุด	10,800.00		0.00	0.00	21,600.00	
	1.2 ม่านปรับแสง5หน้าต่างบานเลื่อน+ช่องแสงติดตาย	1.000	ชุด	7,900.00		0.00	0.00	7,900.00	
	1.3 ม่านปรับแสง4ช่องแสงติดตาย	1.000	ชุด	4,000.00		0.00	0.00	4,000.00	
	1.4 ม่านปรับแสง3หน้าต่างบานเลื่อน+ช่องแสงติดตาย	13.000	ชุด	7,900.00		0.00	0.00	102,700.00	
	1.5 ม่านปรับแสง8ประตูบานสวิง+ช่องแสงติดตาย	1.000	ชุด	4,300.00		0.00	0.00	4,300.00	
	รวมค่างานม่านปรับแสง	-	-	34,900.00	140,500.00	0.00	0.00	140,500.00	
2	เวทีสำเร็จรูป ขนาด 100x100x60 ซม.								
	2.1 เวทีสำเร็จรูปขนาด100x100x60ซม.โครงขาอลูมิเนียม, Topไม้อัดหนา20มม.บุพรมเรียบเกรดAพร้อมไม้ต่อแล	28.000	ตัว	5,850.00		0.00	0.00	163,800.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:31



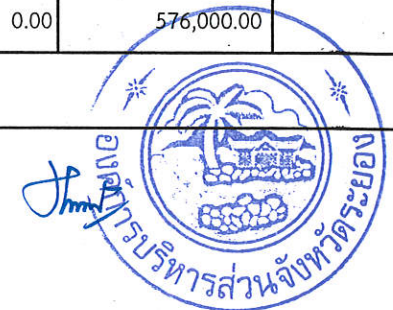
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	2.2 ค่าจัดส่งเวทีสำเร็จรูป)	1.000	งาน	4,500.00		0.00	0.00	4,500.00	
	2.3	2.000	ชุด	9,100.00		0.00	0.00	18,200.00	
	บันไดสำเร็จรูป2ชั้น30x100x40ซม.โครงขาอลูมิเนียม, Topไม้อัดหนา20มม.บุพรมเรียบเกรดAพร้อมนอต								
	รวมค่าเวทีสำเร็จรูป ขนาด 100x100x60 ซม.	-		19,450.00	186,500.00	0.00	0.00	186,500.00	
	ถังดับเพลิง เคมีสูตรน้ำ Fireade 2000								
	3.1	4.000	ถัง	4,100.00		0.00	0.00	16,400.00	
4	ถังดับเพลิงเคมีสูตรน้ำFireade2000ขนาด15ปอนด์								
	รวมค่าถังดับเพลิง เคมีสูตรน้ำ Fireade 2000	-		4,100.00	16,400.00	0.00	0.00	16,400.00	
	โต๊ะและเก้าอี้นักเรียนระดับประถมศึกษา								
	4.1 -โต๊ะและเก้าอี้นักเรียนระดับประถมศึกษา	480.000	ชุด	1,200.00		0.00	0.00	576,000.00	
	รวมค่าโต๊ะและเก้าอี้นักเรียนระดับประถมศึกษา	-	-	1,200.00	576,000.00	0.00	0.00	576,000.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:31



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	โตะและแก้อีครู ระดับ 3-6								
	5.1 โตะและแก้อีครูระดับ3-6	12,000	ชุด	3,800.00		0.00	0.00	45,600.00	
	รวมค่าโตะและแก้อีครู ระดับ 3-6	-	-	3,800.00	45,600.00	0.00	0.00	45,600.00	
6	ถังเก็บน้ำ สแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร								
	6.1 ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาดความจุ2,000ลิตร	1,000	ชุด	13,950.00		0.00	0.00	13,950.00	
	รวมค่าถังเก็บน้ำ สแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	-	-	13,950.00	13,950.00	0.00	0.00	13,950.00	
7	ชุด BOOSTER PUMP 0.75 Kw.								
	7.1 ชุดBOOSTERPUMP0.75Kw.	1,000	ชุด	59,500.00		0.00	0.00	59,500.00	
	รวมค่าชุด BOOSTER PUMP 0.75 Kw.	-	-	59,500.00	59,500.00	0.00	0.00	59,500.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:31



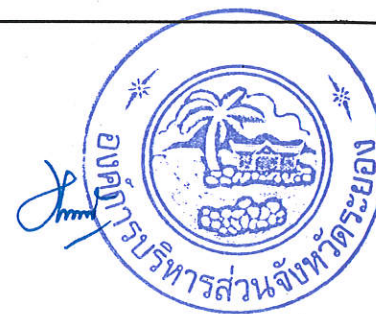
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว								
	8.1 พัดลมระบายอากาศขนาด8นิ้ว	1.000	ชุด	830.00		0.00	0.00	830.00	
	รวมค่าพัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	-	-	830.00	830.00	0.00	0.00	830.00	
9.	พัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว								
	9.1 พัดลมโคจรขนาด16นิ้ว	64.000	ชุด	1,360.00		0.00	0.00	87,040.00	
	รวมค่าพัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	-	-	1,360.00	87,040.00	0.00	0.00	87,040.00	
10	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู								

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:31



หน้า 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	10.1	7.000	ชุด	53,600.00		0.00	0.00	375,200.00	
	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน(ระบบInverter)ขนาด36,000บีทียู								
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน			53,600.00	375,200.00	0.00	0.00	375,200.00	
	แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู								
	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA								
	ค่าขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง								
	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
	11.1	1.000	งาน	500,000.00		0.00	0.00	500,000.00	
	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด160kVAค่าขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูงค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
	รวมค่าหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA			500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	500,000.00	
	ค่าขยายเขตระบบจำหน่ายแรงสูง								
	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค								
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:30:31



แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)					
	/ โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	บ้านฉาง	จังหวัด	ระยอง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	เจาะสำรวจชั้นดิน soil boring test	1.000	งาน	13,500.00	
2	ค่าเครื่องจักร	1.000	งาน	90,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			103,500.00	

มานิตา รัตนเจริญ
30 มีนาคม 2566 15:31:59



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	เจาะสำรวจชั้นดิน soil boring test						
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /						
	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	บ้านฉาง	จังหวัด	ระยอง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง						
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่						

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากไม่สามารถที่จะทราบการรับน้ำหนักรรทุกของดินบริเวณที่มีการก่อสร้างอาคาร จึงต้องมีการเจาะสำรวจชั้นดินเพื่อทราบการรับน้ำหนักรรทุกของดิน

2. รายละเอียดการคำนวณ				หน่วย : บาท
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ	
1	เจาะสำรวจชั้นดิน Soil Boring Test	13,500.00	ต้องมีการเจาะสำรวจชั้นดินเพื่อทราบการรับน้ำหนักรรทุกของดินเพื่อประกอบกรออกแบบเสาเข็มในการก่อสร้างอาคาร	
	รวมค่าใช้จ่าย	13,500.00		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	13,500.00		

มานิดา รัตนเจริญ
30 มีนาคม 2566 15:31:59



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเครื่องจักร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง	อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ติดตั้งในที่สูง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าดำเนินการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ - ค่าเครื่องจักร เครน 50 ตัน 5 วันๆ ละ 18,000 บาท	90,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	90,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	90,000.00	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:31:59



หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง/ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 25 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น	12,455,858.24	1.2771	15,907,376.55	
รวมค่าก่อสร้าง				15,907,376.55	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,379.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 11,535.44 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 15,907,376.55 บาท ต่อ 1 หน่วย

มานิดา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:32:20



กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ

ปร. 4

ที่แนบ

มีจำนวน

25

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	15,907,376.55

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,379.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 11,535.44 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 15,907,376.55 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 25 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(มนัส พงษ์จร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



กรรมการกำหนดราคากลาง



มานิดา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:32:20



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	บ้านฉาง	จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานม่านปรับแสง	140,500.00	9,835.00	150,335.00	
2	เวทีสำเร็จรูป ขนาด 100x100x60 ซม.	186,500.00	13,055.00	199,555.00	
3	ถังดับเพลิง เคมีสูตรน้ำ Fireade 2000	16,400.00	0.00	16,400.00	
4	โต๊ะและเก้าอี้นักเรียนระดับประถมศึกษา	576,000.00	40,320.00	616,320.00	
5	โต๊ะและเก้าอี้ครู ระดับ 3-6	45,600.00	3,192.00	48,792.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,031,402.00	

มานิตา รัตนเจริญ
30 มีนาคม 2566 15:32:38



กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
6	ถังเก็บน้ำ สแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	13,950.00	976.50	14,926.50	
7	ชุด BOOSTER PUMP 0.75 Kw.	59,500.00	0.00	59,500.00	
8	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	830.00	0.00	830.00	
9	พัดลมโคจร ขนาด 16 นิ้ว	87,040.00	0.00	87,040.00	
10	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน	375,200.00	0.00	375,200.00	
	แบบตั้งพื้นหรือแบบแขวน (ระบบ Inverter) ขนาด 36,000 บีทียู				
11	หม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 160 kVA	500,000.00	0.00	500,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				2,068,898.50	

มานิดา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:32:38



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

(มนัส พงษ์ขจร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติพงษ์ คำทราย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(มานิตา รัตนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:32:38



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

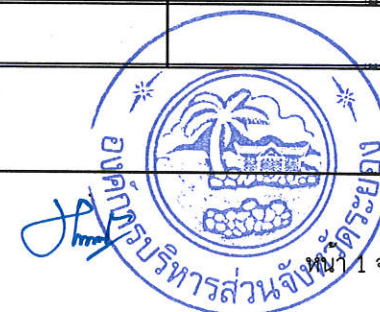
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. 4 ชั้น จำนวน 1.000 หลังละ 15,907,376.55 บาท	15,907,376.55	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,068,898.50	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	103,500.00	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สิบแปดล้านเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทห้าสตางค์))	18,079,775.05	

มานิตา รัตนเจริญ

30 มีนาคม 2566 15:32:57



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	บ้านฉาง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(มนัส พุ่งขจร)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติพงษ์ คำทราย)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(มานิตา รัตนเจริญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

มานิตา รัตนเจริญ
30 มีนาคม 2566 15:32:57



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียนในพื้นที่โรงเรียนวัดบ้านฉาง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๓๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานปรับพื้นที่, งานปักผัง, งานเสาเข็มเจาะ แล้วเสร็จ, งานเทคอนกรีตฐานรากและตอม่อแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานอาคารโดยเทคอนกรีตคาน ค.ส.ล. และเสา ค.ส.ล., งานเทคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. หล่อในที่, งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ ๑ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานอาคารโดยเทคอนกรีตคาน ค.ส.ล. และเสา ค.ส.ล., งานเทคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. หล่อในที่, งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ ๒ และบันไดชั้น ๑ ชั้นชั้น ๒ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานอาคารโดยเทคอนกรีตคาน ค.ส.ล. และเสา ค.ส.ล., งานเทคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. หล่อในที่, งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ ๓ และบันไดชั้น ๒ ชั้นชั้น ๓ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๑๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารโดยเทคอนกรีตคาน ค.ส.ล. และเสา ค.ส.ล., งานเทคอนกรีตพื้น ค.ส.ล. หล่อในที่, งานวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปพร้อมเทคอนกรีตทับหน้า ชั้นที่ ๔ เทคอนกรีตคาน ค.ส.ล. บันได ชั้น ๓ ชั้นชั้น ๔ รับโครงหลังคาแล้วเสร็จ, งานประกอบเหล็กโครงหลังคา และงานมุงหลังคาแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๒๑๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารโดยก่ออิฐฉาบปูนชั้นที่ ๒, ชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐, งานติดตั้งวงกบประตู-หน้าต่าง-ช่องรับแสง ชั้นที่ ๒, ชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ (ยกเว้นงานติดตั้งบานประตูและบานหน้าต่าง) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๒๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา



งวดที่ ๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารโดยติดตั้งบานประตูหน้าต่าง และงานติดตั้งฝ้าเพดาน ชั้นที่ ๑ ชั้นที่ ๒, ชั้นที่ ๓ และชั้นที่ ๔ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารโดยปฏิบัติงานฉาบพื้นขัดมัน, งานปูกระเบื้อง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๙

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารโดยเดินระบบสายไฟฟ้า, งานติดตั้งดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก และอุปกรณ์อื่น ๆ, งานเดินท่อระบบประปาและสุขาภิบาล และติดตั้งสุขภัณฑ์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๑๐

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งโซลาร์เซลล์ทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๑๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานติดตั้งครุภัณฑ์, งานทดสอบระบบทั้งหมด, งานค่าใช้จ่ายพิเศษ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่นๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร

๒. ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี

๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายกิตติพงษ์ คำทราย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

