

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบนาบนสถานวัดประชมมิตรบารุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบนาบนสถานวัดประชมมิตรบารุง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,321,900.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป (ตามแบบ ออบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๖๖ เป็นเงิน 1,809,710.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มนัส พุ่งขจร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 ณัฐรัตน์ สิทธิโชค กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 มานิดา รัตนเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

มนัส พุ่งขจร

24 เมษายน 2563 11:11:11



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบนอกอาคารอเนกประสงค์ประชุมมิตรบ้านรัก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)โครงการก่อสร้างหลังคารอบนอกอาคารอเนกประสงค์ประชุมมิตรบ้านรัก ตำบล บ้านนาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย : บาท
1	อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร จำนวน 1,000 หลังละ 1,768,910.27 บาท	1,768,910.27	หมายเหตุ
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	40,800.00	
สรุป	ราคากลาง	1,809,710.27	
	ราคากลาง (..... หนึ่งในสามแปดแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสิบบาทยี่สิบเจ็ดสตางค์		



มนัส พึ่งขจร

24 เมษายน 2563 11:16:12

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาโรงงานอุตสาหกรรมบ้านสวนวัดประชุมมิตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาโรงงานอุตสาหกรรมบ้านสวนวัดประชุมมิตรบำรุง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำมวนราคากลาง เมื่อวันที่



(มนัส พงษ์จร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐรัตน์ สิทธิโชค)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(มานิตา รัตนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:16:12

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภคในสถานวัดประชุมมิตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบนอกในสถานวัดประชุมมิตรบำรุง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	บ้านฉาง
แบบเลขที่			จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่				

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	40,800.00	0.00	40,800.00	
รวมค่าก่อสร้าง				40,800.00	

หน่วย : บาท



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาครอบอาคารเรียนโรงเรียนวัดประตู่มีตรบ่าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างหลังคาครอบอาคารเรียนโรงเรียนวัดประตู่มีตรบ่าง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล บ้านฉาง	อำเภอ บ้านฉาง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			


(ณัฐรัตน์ สิทธิโชค)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(มนัส พงษ์ขจร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(มานิดา รัตนเจริญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องเรียนแบบเป็นสถานที่ประชุมมีเดียม (e-bidding) /			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านช้าง	อำเภอ	บ้านช้าง
	ตำบล	บ้านช้าง	อำเภอ	บ้านช้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
ครุภัณฑ์			รวม					40,800.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								40,800.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 40,800.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:14:14



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	ครุภัณฑ์									
	1.1 พัดลมโกลร16นิ้ว	30.000	ชุด	1,360.00		0.00		40,800.00		
	รวมค่าครุภัณฑ์			1,360.00	40,800.00	0.00		40,800.00		
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน										

หน่วย : บาท

มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:14:14



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างโครงสร้างหลังคากรอบแบบปฐมนิคมด้วยวิธีประทุนค้ำด้วยวิธีประทุนค้ำเหล็ก (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคากรอบแบบปฐมนิคมด้วยวิธีประทุนค้ำเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า
 คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร	1,356,110.30	1.3044	1,768,910.27	
รวมค่าก่อสร้าง				1,768,910.27	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,260.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,403.89 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,768,910.27 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบนอกเป็นสถานวัดประชุมมีตราบ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคารอบนอกเป็นสถานวัดประชุมมีตราบ้าง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบ้านนา จังหวัด อยุธยา
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า
 นวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,768,910.27	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,260.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 1,403.89 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,768,910.27 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องเรียนแบบสถานวัดประมุขมิตราบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างศูนย์ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมบ้านฉาง			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลบ้านฉาง	อำเภอบ้านฉาง	จังหวัดระยอง	
แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
แบบ ปร. 4 ที่แบบ	มีจำนวน	6	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่			



(มนัส พุ่งจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุรักษ์ตน สิทธิโชค)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(มานิตา รัตนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างห้องสมุดหลังคารอบนอกเป็นสถานที่จัดประชุมมีตราบ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง โครงการก่อสร้างห้องสมุดเป็นสถานที่จัดประชุมมีตราบ้าง

จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,192,718.38	
2	งานระบบไฟฟ้า		รวม					163,391.92	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,356,110.30	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา

1,356,110.30

บาท ต่อ 1 หน่วย

มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:13:06



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ดินขุด-ถมกลับ	132.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	19.61	2,588.52	2,588.52	
	- ทราดยาปูน	5.000	ลบ.ม.	514.02	2,570.10	91.00	455.00	3,025.10	
	- คอนกรีตหยาบ	2.500	ลบ.ม.	1,682.71	4,206.77	398.00	995.00	5,201.78	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ม.	21.000	ลบ.ม.	2,186.92	45,925.32	391.00	8,211.00	54,136.32	
	- ค่าประกอบติดตั้งไม้แบบ	91.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	12,103.00	12,103.00	
	- ไม้แบบ	72.000	ลบ.ฟ.	495.33	35,663.76	0.00	0.00	35,663.76	
	- ไม้ค้ำยัน	21.000	ลบ.ฟ.	448.60	9,420.60	0.00	0.00	9,420.60	
	- ตะปู	18.000	กก.	36.45	656.10	0.00	0.00	656.10	
	- เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR24)	120	ตัน	19,897.43	2,387.69	4,100.00	492.00	2,879.69	
	- เหล็ก DB Ø 16 มม. (SD 40)	2.130	ตัน	17,679.44	37,657.20	3,300.00	7,029.00	44,686.21	
	- ลวดผูกเหล็ก	67.610	กก.	56.39	3,812.52	0.00	0.00	3,812.53	
	- H-Beam 200x200x8x12 mm.	4,611.000	กก.	23.50	108,358.50	12.00	55,332.00	163,690.50	

มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:13:06



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PIPE Ø 101.6 mm. x 3.2 มม.	5,068.000	กก.	22.92	116,158.56	12.00	60,816.00	176,974.56	
	- PIPE Ø 60.5 x 3.2 มม.	2,145.000	กก.	23.03	49,399.35	12.00	25,740.00	75,139.35	
	- C -120x60x20x2.3 มม.	3,727.000	กก.	21.08	78,565.16	10.00	37,270.00	115,835.16	
	- Plate 0.30x0.40 m.หนา 30 mm.	620.000	กก.	23.57	14,613.40	10.00	6,200.00	20,813.40	
	- Anchor Bolt 20 mm.	132.000	ชุด	253.00	33,396.00	0.00	0.00	33,396.00	
	- หลังคา METAL SHEET หนา 0.40 มม. พร้อมฉนวน PE	771.000	ตร.ม.	280.00	215,880.00	80.00	61,680.00	277,560.00	
	- Flashing Metal Sheet	93.000	ม.	250.00	23,250.00	50.00	4,650.00	27,900.00	
	- งานพาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	1,546.000	ตร.ม.	44.30	68,487.80	38.00	58,748.00	127,235.80	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	43,938.69	850,408.83	8,656.61	342,309.52	1,192,718.38	
2	งานระบบไฟฟ้า								

ม.บ.ส. พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:13:06



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้ Cosumer Unit ขนาด 14 ช่องย่อย	1.000	ตู้	3,300.00	3,300.00	330.00	330.00	3,630.00	
	- Miniature Circuit Breaker 50AT,2P,1c ไม่น้อยกว่า 10kA	1.000	ชิ้น	1,510.00	1,510.00	151.00	151.00	1,661.00	
	- Miniature Circuit Breaker 10AT,1P,1c ไม่น้อยกว่า 5kA	6.000	ชิ้น	232.00	1,392.00	110.00	660.00	2,052.00	
	- Miniature Circuit Breaker 16AT,1P,1c ไม่น้อยกว่า 5kA	2.000	ชิ้น	232.00	464.00	110.00	220.00	684.00	
	- Miniature Circuit Breaker RCBO 20AT,1P,1c ไม่น้อยกว่า 10kA, 30mA	5.000	ชิ้น	2,260.00	11,300.00	110.00	550.00	11,850.00	
	- Surge Protective Devices (SPD), 1P, 1m 20kA	1.000	ชิ้น	3,850.00	3,850.00	110.00	110.00	3,960.00	
	- บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit (Concrete)	3.000	ชุด	960.00	2,880.00	288.00	864.00	3,744.00	
	- แท่งกราวด์ทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.	3.000	ชุด	336.00	1,008.00	100.80	302.40	1,310.40	
	- โคมอกไก่ หลอด LED Tube T8 2x18W	41.000	โคม	1,210.00	49,610.00	135.00	5,535.00	55,145.00	

มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:13:06



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์ทางเดียว	12.000	ชิ้น	29.91	358.92	80.00	960.00	1,318.92	
	- เต้ารับคู่แบบมีสายดินพร้อมเมนเบรีย	14.000	ชิ้น	167.20	2,340.80	90.00	1,260.00	3,600.80	
	- หน้ากาก 1 ช่อง	2.000	ชิ้น	22.00	44.00	0.00	0.00	44.00	
	- หน้ากาก 2 ช่อง	5.000	ชิ้น	22.00	110.00	0.00	0.00	110.00	
	- หน้ากาก 3 ช่อง	14.000	ชิ้น	22.00	308.00	0.00	0.00	308.00	
	- ผาครอบแผงหน้ากากกันน้ำ	21.000	ชิ้น	440.00	9,240.00	0.00	0.00	9,240.00	
	- บล็อกใส่หน้ากาก	21.000	ชิ้น	25.00	525.00	0.00	0.00	525.00	
	- สายไฟฟ้า IFC01 (THW) ขนาด 1x2.5sq.mm.	1,450.000	ม.	8.15	11,817.50	0.00	0.00	11,817.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 1x4sq.mm.	400.000	ม.	12.29	4,916.00	10.00	4,000.00	8,916.00	
	- สายไฟ FD-CV 0.6/1KV ขนาด 1x10 Sq.mm.	10.000	ตร.ม.	57.43	574.30	20.00	200.00	774.30	
	- สายไฟ FD-CV 0.6/1KV ขนาด 1x16 Sq.mm.	40.000	ม.	85.53	3,421.20	25.00	1,000.00	4,421.20	
	- ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 1/2"	10.000	ม.	11.38	113.80	20.00	200.00	313.80	
	- ท่อ UPVC สีขาว ขนาด 1/2"	620.000	ม.	19.42	12,040.40	20.00	12,400.00	24,440.40	

มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:13:06



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อ UPVC ขนาด 1 นิ้ว	20.000	ม.	51.28	1,025.60	25.00	500.00	1,525.60	
	- ติดตั้งพัดลมโคจร	30.000	ชุด	0.00	0.00	400.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า	-	-	14,863.59	122,149.52	2,134.80	41,242.40	163,391.92	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								1,356,110.30	

มนัส พึ่งจร

24 เมษายน 2563 11:13:06



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างหลังคารอบฉาปนสถานวัดประทุมมิตรบำรุง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๕๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการงานวางผัง,งานขุดดินฐานราก,งานฐานราก ค.ส.ล.,งานเสาตอม่อ ค.ส.ล.,งานเสาอาคาร,งานเชื่อมประกอบ TRUSS โครงหลังคา ,งานติดตั้ง TRUSS โครงหลังคาและงานติดตั้งแปเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งหลังคา METAL SHEET ,งานติดตั้งระบบไฟฟ้า,งานติดตั้งโคมไฟฟ้า,งานติดตั้งครุภัณฑ์ และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบรายการและสัญญาภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

หมายเหตุ

- อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
- ระยะเวลาของการประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญา ๒ ปี
- ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 คอนกรีตหยาบ

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ) (มอก. 15 เล่ม 1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 260 กก. @ 600.600 บาท/ลบ.ม.
115.430 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 514.020 บาท/ลบ.ม. = 318.692 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม. @ 738.320 บาท/ลบ.ม. = 760.469 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,682.713 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,682.71 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาล้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบฉาปนสถานวัดประชุมมิตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบฉาปนสถานวัดประชุมมิตรบำรุง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.20 งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL @ 370.000 บาท/GL = 14.060 บาท/ ตร.ม.

สีทาพื้นหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL @ 398.000 บาท/GL = 30.248 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL @ 0.000 บาท/GL = 0.000 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 44.308 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 44.30 บาท/ ตร.ม.



Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161



เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

มานัส พิงพจร

24 เมษายน 2563 11:16:49



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาครอบงานในสถานวัดประมุขมิตร์บำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคาครอบงานในสถานวัดประมุขมิตร์บำรุง
เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,356,110.30 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

2,321,900.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินลงทุน

0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

คำนวณต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3050
1,356,110.30	1.3044
2,000,000.00	1.3035

บันทึก

24 เมษายน 2563 11:16:49



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาขงก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบนาบสนวนวัดประมุขีตรบารุง ดวยวิธีประกวดคาลีเลืกพรอนิกส (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบนาบสนวนวัดประมุขีตรบารุง

หน่วยงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย ค่า	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
----------	--------	-------	--------------	------------	---------------	------------------

มานัส พึ่งพาด

24 เมษายน 2563 11:17:05



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาอาคารอเนกประสงค์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคาอาคารอเนกประสงค์

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของพัสดุที่เสนอราคา	ของพัสดุที่เสนอราคา	ของพัสดุที่เสนอราคา	ของพัสดุที่เสนอราคา	ของพัสดุที่เสนอราคา	ของพัสดุที่เสนอราคา	ของพัสดุที่เสนอราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	สีรองพื้นปูนใหม่	บาท	X							บริษัท บุญถาวรเทรดดิ้ง จำกัด	17 เมษายน 2562	https://www.boonthavorn.com/toa-1071967



มนัส พุ่งจร

24 เมษายน 2563 11:17:05

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลสัตว์

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงสร้างหลังคาอาคารอเนกประสงค์บริเวณสวนสาธารณะเมืองบุรีรัมย์

หน่วยงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

[illegible]

มนัส พงษ์จรัส

24 JANUARY 2563 11:17:05



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑปสถานวัดประมุขมิตราบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑปสถานวัดประมุขมิตราบุรี

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท่อทองแดง	ท่อทองแดงเชื่อม	โดยผู้ผลิต	ผู้ผลิต	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	PlugOnSurgeProtectionDevices1P, 20kA.	ตัว	X				บริษัท กร ทอง เอ็น จี จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด (ส่วนงานใหญ่) ราคา 4,200 บาท
22	MiniatureCircuitBreakersขนาด10A.,1 P,ICไม่น้อยกว่า6kA	ตัว	X				บริษัท กร ทอง เอ็น จี จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด (ส่วนงานใหญ่) ราคา 210 บาท
23	MiniatureCircuitBreakersขนาด16A.,1 P,ICไม่น้อยกว่า6kA	ตัว	X				บริษัท กร ทอง เอ็น จี จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด (ส่วนงานใหญ่) ราคา 210 บาท
	MiniatureCircuitBreakersขนาด20A.,1 P,ICไม่น้อยกว่า6kA	ตัว	X				บริษัท กร ทอง เอ็น จี จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด (ส่วนงานใหญ่) ราคา 210 บาท
25	MiniatureCircuitBreakerRCBOขนาด 16A.,1P,ICไม่น้อยกว่า10kA,30mA	ตัว	X				บริษัท กร ทอง เอ็น จี จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด (ส่วนงานใหญ่) ราคา 2,950 บาท
26	MiniatureCircuitBreakersขนาด30A.,3 P,ICไม่น้อยกว่า10kA	ตัว	X				บริษัท กร ทอง เอ็น จี จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด (ส่วนงานใหญ่) ราคา 2,100 บาท

มนัส พึ่งจร

24 เมษายน 2563 11:17:05



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบอบนาบนสถานวัดประทุมมิตรบำรุง / โครงการก่อสร้างหลังคารอบอบนาบนสถานวัดประทุมมิตรบำรุง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง											
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	ตัวรับตู้DoubleReceptacle,2P+G,ขนาด16Aแบบมีมันนิรภัย,หน้ากากพลาสติกกันน้ำ	ตัว				X			บริษัท กร ทอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด(สำนักงานใหญ่) ราคา 145บาท
30	เอฟเอสเบรกเกอร์ตู้คัลเลอร์F.S.ขนาด1/2"	ตัว				X			บริษัท กร ทอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด(สำนักงานใหญ่) ราคา 110 บาท
31	สายไฟฟ้าBareCopperขนาด10Sq.m m.450/750V	บาท/เมตร				X			บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด(สำนักงานใหญ่) ราคา 45.30 บาท
32	ท่อPVCขนาดDia.18mm,(1/2")สี่เหลี่ยม	บาท/เมตร				X			บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด(สำนักงานใหญ่) ราคา 12.50 บาท
33	ท่อFlexibleMetalConduitขนาดDia.15mm,(1/2")	บาท/เมตร				X			บริษัท กรทอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด(สำนักงานใหญ่) ราคา 15.80 บาท



 องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: โครงการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบนาบสถานวัดประมุขมิตร์บำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบนาบสถานวัดประมุขมิตร์บำรุง

หน่วยงาน: องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ตรวจสอบเอกสาร	ตรวจสอบเอกสาร	ตรวจสอบเอกสาร	ตรวจสอบเอกสาร	ตรวจสอบเอกสาร	ตรวจสอบเอกสาร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
41	Accessories&Fitting(เปอร์เซ็นต์การเมื่อเปิดเตลิต10%ของคาวัดสายไฟฟ้า)	บาท	X						ตามมติ ครม. บัญชีค่าแรงงาน ตุลาคม 2560	03 พฤษภาคม 2562	ตามมติ ครม. บัญชีค่าแรงงาน ตุลาคม 2560 Accessories & Fitting (เปอร์เซ็นต์การเมื่อเปิดเตลิต 10% ของคาวัดสายไฟฟ้า)
42	Accessories&Fitting(เปอร์เซ็นต์การเมื่อเปิดเตลิต20%ของคาวัดสายไฟฟ้า)	บาท	X						ตาม มติ ครม. ตุลาคม 2560	03 พฤษภาคม 2562	ตาม มติ ครม. ตุลาคม 2560 Accessories & Fitting (เปอร์เซ็นต์การเมื่อเปิดเตลิต 20% ของคาวัดสายไฟฟ้า)
43	แอสโบสท์19mm.(3/4)เหล็ก	ชุด		X					https://www.globalhouse.co.th/product/detail/2419859550002	02 เมษายน 2563	https://www.globalhouse.co.th/product/detail/2419859550002
44	หลังคาMetalSheetหนา0.40mm.พร้อมฉนวนPE	ตร.ม.		X					TSM	02 เมษายน 2563	ราคาสืบ
45	FlashingMetalSheet	ม.		X					TSM	02 เมษายน 2563	ราคาสืบ



มนัส พึ่งขจร

24 เมษายน 2563 11:17:05

