

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 เม.ย. ๒๕๖๓ 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 รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 ณัฐรัตน์ สิทธิโชค กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 มานิดา รัตนเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

มนัส พุ่งขจร

24 เมษายน 2563 11:11:11



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบมณานิคมบ้านวัดประชุมมีตราบ้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคารอบมณานิคมบ้านวัดประชุมมีตราบ้าง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	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 (..... หนึ่งล้านแปดแสนเก้าพันเจ็ดร้อยสิบบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)			



มนัส พึ่งจอร์

24 เมษายน 2563 11:16:12

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาครอบแบบเป็นสถานวัดประชุมมิตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาครอบแบบเป็นสถานวัดประชุมมิตรบำรุง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที


(มนัส พังขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐรัตน์ สิทธิโชค)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(มานิดา รัตนเจริญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑลประทุมธานี (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑลประทุมธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง
 แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	40,800.00	0.00	40,800.00	
รวมค่าก่อสร้าง				40,800.00	

หน่วย : บาท



แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบบ่อนสถานันต์ประชุมมีตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างหลังคารอบบ่อนสถานันต์ประชุมมีตรบำรุง

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	อำเภอ	บ้านฉาง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

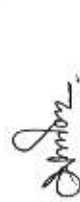
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(มনী พงษ์ชอร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐรัตน์ สิทธิโชค)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(มานิดา รัตนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑปสถานวัดประทุมมิตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล บ้านฝาง โครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑปสถานวัดประทุมมิตรบำรุง
 จังหวัด : ระยอง
 หมายเลขที่ :
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 ตำแหน่งราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	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

ม.ส. พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:14:14



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์								
	1.1 พัดลมโคมไฟ 16 นิ้ว	30.000	ชุด	1,360.00		0.00	0.00	40,800.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์	-	-	1,360.00	40,800.00	0.00	0.00	40,800.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

หน่วย : บาท

มนัส พงษ์จรัส

24 เมษายน 2563 11:14:14



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ภูมิงาน/งาน อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาทางก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑปเป็นสถานที่ตั้งศูนย์นิทรรศการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑปเป็นสถานที่ตั้งศูนย์นิทรรศการ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ปากน้ำ อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง
 แบบเลขที่

หน่วยงาญเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 6 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	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	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1,260.00 ตารางเมตร เสีย 1,403.89 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,768,910.27 บาท ต่อ 1 หน่วย



มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:15:16

กลุ่มงาน/งาน อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกันวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคากรอบอาคารหลังคาโครงเหล็กพรมอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคากรอบอาคารหลังคาโครงเหล็กพรมอนิกส์ (e-bidding) บ้านนา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนา

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	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



มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:15:16

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังการออกแบบแปลนอาคารพาณิชย์ ๖ ชั้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง บิดding)/โครงการก่อสร้างหลังการออกแบบแปลนอาคารพาณิชย์ ๖ ชั้น บ้านนาอากู๋ จังหวัด

ระยะของ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



(มนัส พงษ์จร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐรัตน์ สัทธินิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(มานิดา รัตนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	อาคารเอนกประสงค์ ขนาดกว้าง 36.00 เมตร ยาว 35.00 เมตร			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาครอบเนาปนสถานวัดประชุมมิตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านฉาง	โครงการก่อสร้างหลังคาครอบเนาปนสถานวัดประชุมมิตรบำรุง	แบบเลขที่
			จังหวัด	ระยอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง			
คำนวณราคาทางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	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 และราคารวม 1,356,110.30 บาท ต่อ 1 หน่วย

มนัส พึ่งขจร

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								
	- ดินลูกรังถมกลับ	132.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	19.61	2,588.52	2,588.52	
	- ทราดยาบ	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	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปสี่เหลี่ยม 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 Ø8 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	

นับส พงจร

24 เมษายน 2563 11:13:06



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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								

บันทึกผู้ตรวจ

24 เมษายน 2563 11:13:06



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาคอหน่วย	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	
	- บัดสายกราวด์ 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	
	- โคมไฟหลอด LED Tube T8 2x18W	41.000	โคม	1,210.00	49,610.00	135.00	5,535.00	55,145.00	

มนัส พึ่งเพชร

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	
	- เต้ารับคู่แบบมีสายดินพร้อมถ่านนิรภัย	14.000	ชิ้น	167.20	2,340.80	90.00	1,260.00	3,600.80	
	- หมากาก 1 ช่อง	2.000	ชิ้น	22.00	44.00	0.00	0.00	44.00	
	- หมากาก 2 ช่อง	5.000	ชิ้น	22.00	110.00	0.00	0.00	110.00	
	- หมากาก 3 ช่อง	14.000	ชิ้น	22.00	308.00	0.00	0.00	308.00	
	- ฝาครอบแผงหน้ากักกันน้ำ	21.000	ชิ้น	440.00	9,240.00	0.00	0.00	9,240.00	
	- บล็อกใส่หมากาก	21.000	ชิ้น	25.00	525.00	0.00	0.00	525.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 (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 พึ่งจร

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	
	- ติดตั้งพัดลมโถง	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	

มิ่งส์ พุ่งขจร

24 เมษายน 2563 11:13:06



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างหลังคารอบฌาปนสถานวัดประชุมมิตรบำรุง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๔๐ 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 ๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งหลังคา METAL SHEET ,งานติดตั้งระบบไฟฟ้า,งานติดตั้งโคมไฟฟ้า,งานติดตั้งครุภัณฑ์ และงานอื่น ๆ ตามแบบแปลนและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด ตามรูปแบบรายการและสัญญาภายใน ๑๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

หมายเหตุ

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

สัญญา



(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.



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 %

ค่างาน (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	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

มณีส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:16:49



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			
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951



Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥ 500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบนาบในสถานวัดประมุขมิตร์บำรุง / โครงการก่อสร้างหลังคารอบนาบในสถานวัดประมุขมิตร์บำรุง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	รายละเอียด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สีพื้นดำ	บาท	X		ราคาพานิชย์จังหวัดระยอง	18 เมษายน 2562	จากวัสดุรวมปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน (หนา 3 ซม.) ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)ใญ่อยู่ 21.51กก.ราคากก.ละ2.0374 บาท รวมราคา 43.82 บาท
2	PIPEØ139.8x6mm.	บาท/กก.	X		onestockhome	10 เมษายน 2562	https://www.onestockhome.com/th/stee/steel-pipe-black พอลิเมอร์ มอก. 107-2533 5นิ้ว 125mm. หนา 6.0mm. นน. 118.96+-กก. HS41 2,726.95บาท/พอน เฉลี่ย 22.973บาท/พอน

นายสี พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:17:05



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑลในสถานวัดประมุขมิตร์บำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑลในสถานวัดประมุขมิตร์บำรุง

หน่วยงาน: องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	PIPE Ø60.5x3.2mm.	บาท/กก.	X							10 เมษายน 2562	https://www.onestockhome.com/th/steel/steel-pipe-black ท่อกลม มอก. 107-2533 2 นิ้ว 50mm. หน้า 3.2mm. นน. 27.16+-กก. HS41 625.51บาท/ทอน เฉลี่ย 23.030 บาท/กก.
4	PIPE Ø60.5x4mm.	บาท/กก.	X							10 เมษายน 2562	https://www.onestockhome.com/th/steel/steel-pipe-black ท่อกลม มอก. 107-2533 2 นิ้ว 50mm. หน้า 4.0mm. นน. 33.46+-กก. HS41 771.55บาท/ทอน เฉลี่ย 23.050 บาท/กก.

นางสาว พงษ์ขจร

24 เมษายน 2563 11:17:05



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลที่ดี

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องคารออบนาปนสถานวัดประชุมมิตรบำรุง
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างห้องคารออบนาปนสถานวัดประชุมมิตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารออบนาปนสถานวัดประชุมมิตรบำรุง

หน่วยงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองเหลืองสีม่วง ทองแดงสีฟ้า	ทองเหลืองสีฟ้า ทองแดงสีม่วง	ดียวเหล็กเทา ดียวเหล็กดำ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	เหล็กกล่อง 50x50x1.6 มม.	บาท/กก.	X			onestockhome	10 เมษายน 2562	https://www.onestockhome.com/th/stee/steel-square-tube ท่อแป๊บเหลี่ยม เหล็กกล่อง 50x50 มม. 2x2 นิ้วหนา 1.8 มม. นน. 15.62 กก. 368.20 บาท/ท่อน เฉลี่ย 23.572 บาท/กก.



มานัส พึ่งยจร

24 เมษายน 2563 11:17:05

24

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบอบาปณาสถาปัตยกรรมมิมิตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบอบาปณาสถาปัตยกรรมมิมิตรบำรุง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	นํ้ายาสสมปูนฉาบแทนปูนขาว 5 ลิตร	บาท/ลิตร	X						11 เมษายน 2562	https://www.cementhaihomemart.com/repair-work/lanko-311-5-L.html ปูนขาว 5 ลิตร Lanko 311 นํ้ายาสสมปูนฉาบแทนปูนขาว 5 ลิตร ลิตรเป็นครั้งแรกที่รู้ว่ามีสินค้านี้ที่สถานของสินค้า : สินค้าพร้อมส่ง 244.00 บาท รหัส DC000307 ยี่ห้อ Lanko ขนาด/นน. 5 ลิตร ราคา/แกลลอน เหมาะสำหรับผสม ปูน-ทราย สำหรับฉาบทั่วไป ให้ผิวปูนฉาบที่เรียบเนียน ลดการแตกร้าวของปูน ไม่ทำให้สีของปูนฉาบเปลี่ยน



มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:17:05

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลสด

ชื่อโครงการ

หน่วยงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ประเภทของผลงาน	ชื่อผลงาน/ชื่อโครงการ/ชื่อหน่วยงาน	ชื่อผู้รับผิดชอบ	วันที่สำเร็จ	ผลการประเมิน
9	สร้างพื้นที่ใหม่	บาท	X	โครงการสร้างพื้นที่ใหม่	บริษัท บุญธรรมเทรด จำกัด	17 เมษายน 2562	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑปสถานวัดประทุมมิตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบมณฑปสถานวัดประทุมมิตรบำรุง

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
27	โคมไฟฟ้าแสงสว่างLow-High Bay LED ขนาด 100 วัตต์ ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ไม่น้อยกว่า 100 ลูเมนต่อวัตต์ ค่าความส่องสว่างไม่น้อยกว่า 10,000 ลูเมนต่อวัตต์ แสงสีโดยโคมตัวชั่วโมง 7000K (เคลือบ) แสงสีโดยโคมตัวชั่วโมง สอดไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP65	ชุด								29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด (สำนักงานใหญ่) ราคา 13,500 บาท
28	สวิตช์ทางเดียว 2 ขั้ว ขนาด 16A	ตัว								29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กสเพรส จี จำกัด (สำนักงานใหญ่) ราคา 145 บาท

มนัส พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:17:05



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคารอบนาปสถานวัดประมุขีไตรบำรุง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคารอบนาปสถานวัดประมุขีไตรบำรุง

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ	ชื่อผู้เสนอราคา	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลสืบราคา
29	ได้รับคู่ Double Receptacle, 2P+G, ขนาด 16A แบบมีขั้วนิรภัย, หน้ากากพลาสติกกันน้ำ	ตัว			X		บริษัท กร พอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กเพรส จี ซัพพลาย (สำนักงานใหญ่) ราคา 145 บาท
30	เอฟเฟกต์บล็อกซ์ฟูลคัลเลอร์ F.S. ขนาด 1/2"	ตัว			X		บริษัท กร พอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กเพรส จี ซัพพลาย (สำนักงานใหญ่) ราคา 110 บาท
31	สายไฟฟ้า Bare Copper ขนาด 10 Sq.m. 450/750V	บาท/เมตร			X		บริษัท กร พอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กเพรส จี ซัพพลาย (สำนักงานใหญ่) ราคา 45.30 บาท
32	ท่อ PVC ขนาด Dia. 18mm. (1/2") สีเหลือง	บาท/เมตร			X		บริษัท กร พอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กเพรส จี ซัพพลาย (สำนักงานใหญ่) ราคา 12.50 บาท
33	ท่อ Flexible Metal Conduit ขนาด Dia. 15mm. (1/2")	บาท/เมตร			X		บริษัท กร พอง เอ็น เจ จำกัด	29 เมษายน 2562	ทางหุ้นส่วนจำกัด เอ็กเพรส จี ซัพพลาย (สำนักงานใหญ่) ราคา 15.80 บาท

นางสาว พงษ์จร

24 เมษายน 2563 11:17:05



