

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง
 จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม
2. ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 3,504,458.58 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.3 รายงาน ปร.6
 - 6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นิพัทธ์ แสนสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.2 กษพรธน์ บันบุรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกปฏิบัติการ
 - 7.3 มานิตา รัตนเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง นักจัดการงานช่างปฏิบัติการ

นิพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:06:59



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างโครงการหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เนินพระ อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างหลังคา จำนวน 1,000 หลังละ 3,504,458.58 บาท	3,504,458.58	
สรุป	ราคากลาง	3,504,458.58	
	ราคากลาง (..... สามล้านห้าพันสี่ร้อยห้าสิบแปดบาทห้าสิบแปดสตางค์)		



นิติพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:25:27

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เนินพระ	อำเภอ
แบบเลขที่	ตำบล	เนินพระ	อำเภอ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(นิพัทธ์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

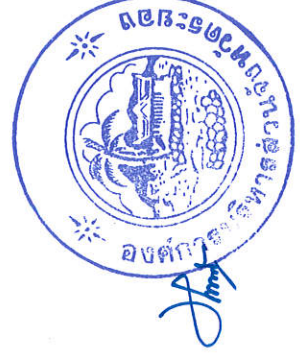
42 ๖๕ 21
(กชพรรณ บัวบุญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มานิตา รัตนเจริญ)

(มานิตา รัตนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานก่อสร้างหลังคา
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าแม่วัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าแม่วัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	4 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างหลังคา	2,690,150.14	1.3027	3,504,458.58	
รวมค่าก่อสร้าง				3,504,458.58	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 272.93 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,840.13 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,504,458.58 บาท ต่อ 1 หน่วย



ร่าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างหลังคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				3,504,458.58	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 272.93 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,840.13 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

3,504,458.58 บาท ต่อ 1 หน่วย



นิพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:10:19

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(นิพัทธ์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

12 มี 21
(กษพรณ บัณฺฐณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(มานิตา รัตนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เสาค้ำเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.35x1.00 เมตร	36.000	ต้น	8,000.00	288,000.00	0.00	0.00	288,000.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	36.000	ต้น	0.00	0.00	350.00	12,600.00	12,600.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเข็ม Seismic Test	36.000	ต้น	0.00	0.00	100.00	3,600.00	3,600.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	128.150	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	12,686.85	12,686.85	
	- ทราดยาสูบ	5.310	ลบ.ม.	514.02	2,729.44	91.00	483.21	3,212.66	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.230	ลบ.ม.	1,661.91	3,706.05	391.00	871.93	4,577.99	
	- คอนกรีตโครงสร้าง (280 ksc รูปลูกบาศก์)	78.590	ลบ.ม.	2,186.92	171,870.04	391.00	30,728.69	202,598.73	
	- ค่าแรงไม่แบบ	365.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	48,545.00	48,545.00	
	- ไม่แบบ	292.000	ลบ.ฟ.	514.02	150,093.84	0.00	0.00	150,093.84	
	- ไม่เคร่า	87.000	ลบ.ฟ.	448.60	39,028.20	0.00	0.00	39,028.20	
	- ตะปู	73.000	กก.	36.45	2,660.85	0.00	0.00	2,660.85	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB Ø 6 มม. (SR 24)	.036	ต้น	19,265.89	693.57	4,100.00	147.60	841.17	



นันทิ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:08:26

ร่าง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีต RB Ø 9 มม. (SR 24)	1.265	ตัน	18,624.30	23,559.73	4,100.00	5,186.50	28,746.24	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB Ø 12 มม. (SD 40)	.657	ตัน	17,505.88	11,501.36	3,300.00	2,168.10	13,669.46	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB Ø 16 มม. (SD 40)	1.822	ตัน	16,879.44	30,754.33	3,300.00	6,012.60	36,766.94	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต DB Ø 20 มม. (SD 40)	5.860	ตัน	16,991.14	99,568.08	3,300.00	19,338.00	118,906.08	
	- ลวดผูกเหล็ก	282.620	กก.	56.39	15,936.94	0.00	0.00	15,936.94	
	งานโครงสร้างคาน								
	- ท่อเหล็ก Ø 139.8 x 4.0 มม.	9,855.000	กก.	24.36	240,067.80	12.00	118,260.00	358,327.80	
	- ท่อเหล็ก Ø 89.1 x 2.80 มม.	3,904.000	กก.	24.36	95,101.44	12.00	46,848.00	141,949.44	
	- ท่อเหล็ก Ø 76.3 x 3.2 มม.	692.400	กก.	24.36	16,866.86	12.00	8,308.80	25,175.66	
	- ท่อเหล็ก Ø 60.5 x 2.3 มม.	316.800	กก.	24.36	7,717.24	12.00	3,801.60	11,518.85	
	- เหล็ก H 250x250x9x14 มม.	11,294.400	กก.	24.36	275,131.58	12.00	135,532.80	410,664.38	
	- เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	440.800	กก.	24.36	10,737.88	10.00	4,408.00	15,145.89	
	- เหล็กรางน้ำ [-200x75x25x4.5 มม.	8,803.200	กก.	24.36	214,445.95	10.00	88,032.00	302,477.95	

นิพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:08:26



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- PLATE ขนาด 350x350 มม.หนา 16 มม.	52.000	แผ่น	375.00	19,500.00	10.00	520.00	20,020.00	
	- PLATE ขนาด 400x400 มม.หนา 22 มม.	26.000	แผ่น	670.00	17,420.00	10.00	260.00	17,680.00	
	- นอตกำลังสูง (A325) M20	104.000	ตัว	50.00	5,200.00	15.00	1,560.00	6,760.00	
	- Anchor Bolt M20x0.825 m.	208.000	ตัว	150.00	31,200.00	45.00	9,360.00	40,560.00	
	- เหล็กคาน Metal Sheet หนา 0.40 มม. สี พรมฉนวน PE หนา 5 มม.	643.880	ตร.ม.	250.00	160,970.00	70.00	45,071.60	206,041.60	
	- Flashing หลังคา	83.380	ม.	90.00	7,504.20	50.00	4,169.00	11,673.20	
	- งานทาสีน้ำมันเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ทับหนา 2 เที่ยว)	953.140	ตร.ม.	37.93	36,152.60	38.00	36,219.32	72,371.92	
	- งานรื้อน้ำเสตมเลสสำเร็จรูป	53.850	ม.	1,000.00	53,850.00	250.00	13,462.50	67,312.50	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	105,478.41	2,031,967.98	20,223.00	658,182.10	2,690,150.14	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							2,690,150.14	

ร่าง

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานเสาเข็มเจาะ, งานฐานราก และเสาตอม่อ, งานคานคอดิน, งานเสารับโครงหลังคาแล้วเสร็จ, งานประกอบเหล็ก TRUSS โครงหลังคา แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ (ยกเว้นงานติดตั้ง) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานประกอบเหล็ก TRUSS โครงหลังคาในส่วนที่เหลือแล้วเสร็จทั้งหมด, งานติดตั้งโครงหลังคา, งานมุงหลังคา, งานติดตั้งรางน้ำ, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก., งานทำความสะอาด และงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จ ทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี
๓. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา



(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างหลังคา

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 คอนกรีตหยาบ 1:3:5

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 0.000 บาท/กก. = 579.800 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 0.000 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.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,661.913 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,661.91 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานก่อสร้างหลังคา

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.18 งานโครงหลังคา

1.1.18.14 งานทาสีน้ำมันเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ทับหน้า 2 เที่ยว)

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 280.370 บาท/GL = 32.242 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 247.660 บาท/GL = 5.696 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 37.938 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 37.93 บาท/ตร.ม.

95

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
	ค่าอำนาจการ คาดออกเบี้ย	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

16 มิถุนายน 2563 09:33:46



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
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

นิพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:33:46



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.1853
>500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.1788



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานพนาเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

2,690,150.14 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

3,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,690,150.14	1.3027
5,000,000.00	1.3003



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของวัสดุ	ของอุปกรณ์	วัสดุ	ประเภทวัสดุ	กระเบื้อง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เสาเข็มเจาะขนาดØ0.35x1.00เมตร	ต้น	X						-	08 มิถุนายน 2563	ราคาสืบ
2	เหล็กทุบพรม	กก.	X						พาณิชย์จังหวัด	08 มิถุนายน 2563	เปรียบเทียบราคาตามน้ำหนัก
3	แผ่นพื้นสำเร็จรับบน.บรทุกจรไม่มียกกว่า300กก./ตร.ม.	ตร.ม.		X					บริษัท เอส.ที.ซี.คอนกรีตโปรดักต์	23 พฤษภาคม 2562	แผ่นพื้น ขนาด 0.35x2.00 ม. ราคา 140 บาท/แผ่น
4	หลังคาเหล็กMetalSheetหนา0.40มม. สีส้มอมเขียวPEหนา5มม.	ตร.ม.		X					-	23 พฤษภาคม 2562	-
5	Flashingหลังคา	ม.		X					-	23 พฤษภาคม 2562	-
6	ไม้เชิงชายสำเร็จรูปขนาด1"x8"ปิดทับด้วย1"x6"	ม.		X					SCG List Price	23 พฤษภาคม 2562	-
7	เหล็กกล่อง50x50x203มม.	กก.		X					www.onestockhome.com	23 พฤษภาคม 2562	-



นิพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:34:58

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงาน วิศวกรรมการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าเมรุวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 องค์กรบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	แหล่งผลการสืบราคา
8	ประตูดูภูมิเียนมบ้านเลือน(D1)	ชุด									23 พฤษภาคม 2562	https://www.maande.com/index.aspx?pid=1676eb34-a600-43e8-b090-69453cd1c270
9	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน(W1)	ชุด									23 พฤษภาคม 2562	https://www.maande.com/index.aspx?pid=1676eb34-a600-43e8-b090-69453cd1c270
10	งานทาสียอมไม้เพื่อบอร์ซีเมนต์	ตร.ม.									23 พฤษภาคม 2562	-
11	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	ม.									23 พฤษภาคม 2562	www.onestockhome.com
12	ฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. พร้อมตาข่ายกันแมลงโครงเคราเหล็กฉีล	ตร.ม.									23 พฤษภาคม 2562	-



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามั่ววัดหนองสนม ตำบลเป็นพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามั่ววัดหนองสนม ตำบลเป็นพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

บทประพันธ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกสัปดาห์	ของสัปดาห์ก่อนหน้า	เคยมีผลหรือไม่	ได้รับอนุญาตหรือไม่	คณะกรรมการควบคุมอาหารและยา	กรมสุขภาพจิต	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
13	ประตูปานเปิดใหม่(D2)	ชุด			X				-	23 พฤษภาคม 2562	-
14	ประตูปานเปิดใหม่(D3)	ชุด			X				-	23 พฤษภาคม 2562	-
15	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน(W2)	ชุด			X				www.maande.com	23 พฤษภาคม 2562	-
16	หน้าต่างอลูมิเนียมบานเปิด(W3)	ชุด			X				www.maande.com	23 พฤษภาคม 2562	-
17	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง(W4)	ชุด			X				www.maande.com	23 พฤษภาคม 2562	-
18	หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง(W5)	ชุด			X				www.maande.com	23 พฤษภาคม 2562	-
19	โถส้วมรูปแบบมีถังพักน้ำแบบindividual tash	ชุด	X						ไทรสต์	23 พฤษภาคม 2562	-

16 มิถุนายน 2563 09:34:58

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

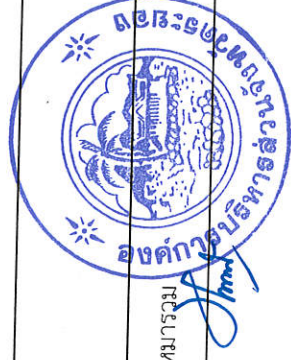
รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุฑหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุฑหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	วัสดุอุปกรณ์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	สายชำระสายอ่อนสีโครเมียม	ชุด	X						ไทรบุรี	23 พฤษภาคม 2562	-
21	ฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์วเปิด-ปิดสีโครเมียม	ชุด	X						ไทรบุรี	23 พฤษภาคม 2562	-
22	ตะแกรงดักก้น(FD)	ชุด	X						ไทรบุรี	23 พฤษภาคม 2562	-
23	ราวแขวนผ้าสแตนเลส	ชุด	X						ไทรบุรี	23 พฤษภาคม 2562	-
24	สตอปวาล์ว	ชุด	X						ไทรบุรี	23 พฤษภาคม 2562	-
25	กระเบื้องยางเปลี่ยน 0.50x0.60ม. ยึดด้วยกาว	ชุด		X					-	23 พฤษภาคม 2562	-
26	ราวกันตก 1	ชุด	X						-	23 พฤษภาคม 2562	เหมารวม



นิพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:34:58

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภาคารจากโครงสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุฑนครหลวง กรุงเทพมหานคร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงาน โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุฑนครหลวง ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของใช้ก่อสร้าง	ของใช้ก่อสร้าง	ของใช้ก่อสร้าง	ของใช้ก่อสร้าง	ของใช้ก่อสร้าง	ของใช้ก่อสร้าง	ของใช้ก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
27	ราวกันตก2	ชุด		X						-	23 พฤษภาคม 2562	เหมารวม
28	กระเบื้องปูพื้นเคลือบขนาด60x60ซม.	ตร.ม.	X							ไทรวิไล	23 พฤษภาคม 2562	-
29	ปูนยาแนวตราจระเข้	กก.	X							Home Pro	23 พฤษภาคม 2562	สืบราคา
30	จุ่มกบ้นไต้	ม.	X							Home Pro	23 พฤษภาคม 2562	-
31	ราวบันไดสแตนเลสเกรด304	ม.	X							-	23 พฤษภาคม 2562	-
32	ราวกันตก3	ชุด	X							-	23 พฤษภาคม 2562	เหมารวม
33	บัวค.ส.ล.	ม.								S.V.cementdesign	23 พฤษภาคม 2562	http://svcementdesign.weebly.com
34	ตู้CONSUMERUNIT10ช่องย่อย	ชุด		X						schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สืบราคา



นิพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:34:58

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ชื่อโครงการ
หน่วยงาน
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างหลังคาคลุมลานหน้าประตูวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานหน้าประตูวัดหนองสนม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เพลงนี้

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของประกอบ	ของประกอบ	ของประกอบ	ของประกอบ	ของประกอบ	สถานที่	วันที่	ผลการ
35	MainCircuitBreakerRCBO40A.,2P,lc 10kA.	ชิ้น						schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สำเร็จ
36	MiniatureCircuitBreaker10A.,1P,lc6 kA.	ชิ้น						schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สำเร็จ
37	MiniatureCircuitBreaker20A.,1P,lc6 kA.	ชิ้น						schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สำเร็จ
38	SurgeProtectionDevices(SPD)Class 1,20kA.	ชิ้น						schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สำเร็จ
39	แผ่นตัดของว่างตู้คอน.ซูเมอร์ขนาด1ซอ ง	ชิ้น						schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สำเร็จ
40	โคมไฟสำเร็จรูปหลอดLEDT81x9W	ชุด						philips thailand	23 พฤษภาคม 2562	สำเร็จ

นิพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:34:58

หน้า 6 จาก 11



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ

ประกวดราคาก่อสร้างโครงสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุฑรัตนวงศม ต้าบเลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงสร้างหลังคาคลุมลานหน้ามรุฑรัตนวงศม ต้าบเลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
41	โคมไฟเสาเรื่อรูปหลอดLEDT81x18W	ชุด							philips thailand	23 พฤษภาคม 2562	สืบราคา
42	โคมไฟดาวนโคมกลมติดเพดานขนาด6นิ้วหลอดLED1x11W	ชุด							philips thailand	23 พฤษภาคม 2562	สืบราคา
43	เตารีดแบบมีสายดินพร้อมมานิรภัย	ชุด							schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สืบราคา
44	สวิตซ์ทางเดียว	ชิ้น							schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สืบราคา
45	สวิตซ์สามทาง	ชิ้น							schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สืบราคา
46	หนากาก1-3ช่องพร้อมบล็อก	ชุด							schneider thailand	23 พฤษภาคม 2562	สืบราคา
47	สายไฟฟ้าIcoreFD-CV0.6/1KV10SQ.MM.	ม.							THAI-YAZAKI ELECTRIC WIRE	23 พฤษภาคม 2562	สืบราคา



นิติพัทธ์ แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:34:58

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลักรูปร่างตามรูปร่างของพื้นที่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมถนนด้านตะวันตกของสนาม ตำบลเป็นพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

2	สืบราคา	
2	สืบราคา	

นันทพร แสนสุข

16 มิถุนายน 2563 09:34:58

ชื่อโครงการ

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเหมืองแร่ของ ส.ป.ก. จำกัด
โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานเหมืองแร่ของ ส.ป.ก. จำกัด

หน่วยงาน

[illegible]

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

พณฯ

นิพัทธ์ แสนสุข

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

ข้อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างคลังสินค้าอุตสาหกรรม อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
โครงการก่อสร้างคลังสินค้าอุตสาหกรรม อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

เพลงเถา