

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมหลังคาศาลาการเปรียญ (ศาลาอวยพร) วัดเนินกระปรอก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๙๔๑,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงาน (ตามแบบ อบจ.รย.)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๘๐๗,๕๐๗.๒๘ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
ประเภทงานก่อสร้างอาคาร โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้
- | | | |
|--|------------|--------------|
| ๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา | (ปร.๔) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๒ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | (ปร.๔ (พ)) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง | (ปร.๕) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๔ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา | (ปร.๕ (พ)) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร | (ปร.๖) | จำนวน ๑ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|-----------------------------|---|----------------|
| ๖.๑. นายประเสริฐ เกตุปาน | นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการฯ |
| | รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น | |
| ๖.๒. นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ | นายช่างโยธาอาวุโส | กรรมการฯ |
| ๖.๓. นายคมสัน คำโรสง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการฯ |



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปีงบประมาณ 2562

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กองแผนและงบประมาณ กองทุนไฟฟ้า

โครงการ ซ่อมแซมหลังคาศาลาการเปรียญ (ศาลาอวยพร) วัดเนินกระปรอก

สถานที่ดำเนินการ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 5207/2562 จำนวน 12 แผ่น

ตามแบบ ปร.4 , ปร.4 (พ) , ปร.5 และ ปร.5 (พ) ที่แนบจำนวน 4 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน (จำนวน 1 งวด)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร		
1	งานซ่อมแซมหลังคาศาลาการเปรียญ (ศาลาอวยพร) วัดเนินกระปรอก	534,087.28	
2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	273,420.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	807,507.28	
สรุป	ราคากลาง	807,507.28	
	(แปดแสนเจ็ดพันห้าร้อยเจ็ดบาทยี่สิบแปดสตางค์)		

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

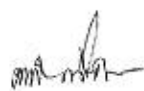


กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยรรยงค์ ทิพย์สุริยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2562

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ซ่อมแซมหลังคาศาลาการเปรียญ (ศาลาอวยพร) วัดเนินกระปรอก

สถานที่ดำเนินการ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 5203/2562 จำนวน 12 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน (จำนวน 1 งวด)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
	สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร				
	โครงการ ซ่อมแซมหลังคาศาลาการเปรียญ (ศาลาอวยพร) วัดเนินกระปรอก ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	408,511.00	1.3074	534,087.28	
				534,087.28	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง (ลงชื่อ)

(นายประเสริฐ ฤทธิปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

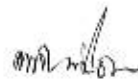


กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรยงค์ ทิพย์สุริยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ซ่อมแซมหลังคาศาลาการเปรียญ (ศาลาอวยพร) วัดเนินกระปรอก

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 5207/2562 จำนวน 12 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าน้ำร้าน	1.00	งาน	273,420.00	
				273,420.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

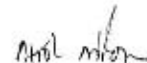


กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายยรรยงค์ ทิพย์สุวิยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธานาญงาน



กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปีงบประมาณ 2562

โครงการ ซ่อมแซมหลังคาอาคารการเปรียญ (ศาลาอวยพร) วัดเนินกระปรอก

สถานที่ดำเนินการ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 5203/2562 จำนวน 12 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 17.00-17.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
งานซ่อมแซมหลังคาอาคารการเปรียญ (ศาลาอวยพร)									
1	งานทาสี								
	1.1 งานทาสีน้ำมันารองพื้นปูนเก่า	1,161.00	ตร.ม.	15.00	17,415.00	34.00	39,474.00	56,889.00	
	1.2 งานทาสีอะครีลิค	1,161.00	ตร.ม.	48.00	55,728.00	34.00	39,474.00	95,202.00	
	1.3 งานทาสีน้ำมัน	242.00	ตร.ม.	40.00	9,680.00	38.00	9,196.00	18,876.00	
2	งานหลังคา								
	2.1 งานรื้อกระเบื้องมุงหลังคาเดิม	595.00	ตร.ม.	-	-	30.00	17,850.00	17,850.00	
	2.2 งานวัสดุหลังคา Metal Sheet ลอนสเปน สีแดงหรือเทียบเท่า	595.00	ตร.ม.	240.00	142,800.00	70.00	41,650.00	184,450.00	
	2.3 งานซ่อมแซมโครงหลังคาเดิม	178.00	ตร.ม.	-	-	198.00	35,244.00	35,244.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								408,511.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคา

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรณรงค์ ทิพย์สุริยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธานำงาน



รายการ คำนวณร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง

โครงการ ซ่อมแซมหลังคาอาคารเปรียญ (ศาลาอวยพร) วัดเนินกระปรอก

สถานที่ดำเนินการ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 5207/2562 จำนวน 12 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- เนื่องจากอาคารเปรียญ (ศาลาอวยพร) เป็นอาคาร คสล. 2 ชั้น ซึ่งเป็นอาคารที่มีขนาดใหญ่

และมีความสูงของอาคารประมาณ 20 เมตร

2. รายละเอียดการคำนวณ

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
งานซ่อมแซมหลังคาอาคารเปรียญ (ศาลาอวยพร)									
1	นั่งร้าน								
	1.1 งานนั่งร้าน	441.00	ชุด	-	-	600.00	264,600.00	264,600.00	
	1.2 คัดตัด และรื้อถอน นั่งร้าน	441.00	ชุด	-	-	20.00	8,820.00	8,820.00	
หมายเหตุ : นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย FRAME = 1 ตัว , ตะเกียบ = 1 ตัว , ข้อต่อ = 2 ตัว HORIZONTAL FRAME = 0.5 ตัว พื้นที่นั่งร้าน = ความยาวรอบอาคาร x ความสูง = 67.50 x 20 = 1,350 ตร.ม. นั่งร้านมาตรฐาน ขนาด 1.20x1.70x1.80 ม. คัต 1 ชุด = ความกว้าง x ความสูง = 1.70 x 1.80 = 3.06 ตร.ม. คัตเป็นจำนวนนั่งร้าน = 1,350/3.06 = 441 ชุด คัตเป็นค่าเช่าต่อวัน = 441 x 10 = 4,410 บาท/วัน ระยะเวลา 60 วัน = 441 x 60 x 10 = 264,600 บาท									
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ								273,420.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

(นายอรรถรงค์ ทิพย์สุริยะ)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

นายช่างโยธาอาวุโส

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



ตารางคิด ค่า Factor F (15 กันยายน 2559)		
ค่างานต้นทุน		Factor F (อัตรา)
ค่างานต่ำกว่าต้นทุน (B)	1	1.3074 (D)
ค่างานสูงกว่าต้นทุน (C)	500,000	1.3074 (E)
ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน (A)	408,511.00	1.3074

A = ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B = ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

C = ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

D = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

E = ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (A) อยู่

1/12

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย		0 %		ดอกเบี้ยเงินกู้		6%	
เงินประกันผลงานหลัก		0 %		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%	
ค่างาน (บาท) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2319	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3030
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9909	1.0000	5.0000	16.9909	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9891	1.0000	4.5000	14.4891	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1229	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1886
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1738

หมายเหตุ

- กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้ใช้กับอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นงานวิศวกรรมหรือจากแหล่งอื่นที่เกี่ยวข้องการภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในชื่อ "รวมในรูป Factor"



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมหลังคาศาลาการเปรียญ (ศาลาอวยพร) วัดเนินกระปรอก

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

จำนวน ๑ งวด

หมายเหตุ : กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายประเสริฐ เกตุปาน)
นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

