

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

- ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ แผนงานการศึกษา

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างสนามฟุตบอล จำนวน ๔ ต้น และก่อสร้างห้องน้ำ
- ห้องสุขา ขนาดกว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๐ เมตร จำนวน ๑ หลัง
(ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๐๒๕,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐
ประเภทงานก่อสร้างอาคาร โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

- | | |
|--|--------------|
| ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔) | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๕.๒ แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕) | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖) | จำนวน ๑ แผ่น |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|---|----------------------------|
| ๖.๑ นายประเสริฐ เกตุปาน นายช่างโยธาอาวุโส | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๒ นายคมสัน คำไธสง นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๓ นายชินโชติ คำประไพ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๔ นายคทา จันทลักษณ์ สถาปนิกปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง |



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2561 แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ตำบลกองดิน อำเภอกาหลง จังหวัดระยอง

แผนงานการศึกษา

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

(ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน)

แบบเลขที่ 2209/2561 จำนวน 20 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย	1,025,485.06	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น (หนึ่งล้านสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	1,025,485.06	
		1,025,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชินชาติ คำประไพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2561 แบบ ปร.5 แผ่นที่ 1/1

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 2209/2561 จำนวน 20 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	คำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้าง				
	ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย				
	ก. ก่อสร้างห้องน้ำ - ห้องสุขา	374,478.95	1.3060	489,069.51	
	ข. งานติดตั้งเสาไฟฟ้า	410,731.66	1.3060	536,415.55	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- เงินประกันผลงานหัก 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมราคาก่อสร้าง				1,025,485.06	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายชินชาติ คำประไพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2561 แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/4

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 2209/2561 จำนวน 20 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27.00-27.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	(บาท)	
1	ก. ก่อสร้างห้องน้ำ - ห้องสุขา								
	งานดิน								
	- ดินชุด - ถมกลับ	55	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,445.00	5,445.00	
2	งานโครงสร้าง								
	- ทราดยาบ	6	ลบ.ม.	514.02	3,084.12	99.00	594.00	3,678.12	
	- คอนกรีตทราดยาบ	1	ลบ.ม.	1,351.00	1,351.00	398.00	398.00	1,749.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง	10	ลบ.ม.	2,102.80	21,028.00	391.00	3,910.00	24,938.00	
	- ไม้แบบ	40	ลบ.ฟ.	490.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งไม้แบบ และค้ำยัน	52	ตร.ม.	-	-	103.00	5,356.00	5,356.00	
	- ตะปู	13	กก.	36.45	473.85	-	-	473.85	
	- RB 6 มม.	0.232	ตัน	21,344.86	4,952.01	4,100.00	951.20	5,903.21	
	- RB 9 มม.	0.020	ตัน	20,403.51	408.07	4,100.00	82.00	490.07	
	- DB 12 มม.	0.444	ตัน	22,363.08	9,929.21	3,300.00	1,465.20	11,394.41	
	- DB 16 มม.	0.558	ตัน	21,178.50	11,817.60	3,300.00	1,841.40	13,659.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	38	กก.	60.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
3	งานโครงสร้างหลังคา								
	- กระเบื้องลอนคู่หนา 5 มม.	110	แผ่น	54.00	5,940.00	-	-	5,940.00	
	- ครอบกระเบื้อง	23	แผ่น	54.00	1,242.00	-	-	1,242.00	
	- ค่าแรงงานมุงกระเบื้อง	54	ตร.ม.	-	-	70.00	3,780.00	3,780.00	
	- ตะขอยึดกระเบื้อง	110	อัน	2.82	310.20	-	-	310.20	
	- เหล็ก [- 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	12	ท่อน	440.66	5,287.92	-	-	5,287.92	
	- เหล็ก [- 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	23	ท่อน	710.29	16,336.67	-	-	16,336.67	
	- เชิงชาย, บันลมไม้สำเร็จรูป	27	ม.	200.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ปิดลอนสำเร็จรูป	22	ม.	75.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งเชิงชาย, บันลม	27	ม.	-	-	45.00	1,215.00	1,215.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้งประกอบโครงหลังคา	1,034	กก.	-	-	10.00	10,340.00	10,340.00	
4	งานพื้น + ผิวพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12"x12" ผิวด้าน	25	ตร.ม.	315.00	7,875.00	158.00	3,950.00	11,825.00	
5	งานผนัง + ผิวผนัง								
	- อิฐบล็อก	74	ตร.ม.	114.00	8,436.00	89.00	6,586.00	15,022.00	
	- อิฐบล็อกระบายอากาศ	10	ตร.ม.	165.00	1,650.00	89.00	890.00	2,540.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	158	ตร.ม.	78.00	12,324.00	82.00	12,956.00	25,280.00	
	- ผนังปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8"x8"	64	ตร.ม.	293.00	18,752.00	158.00	10,112.00	28,864.00	
6	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	25	ตร.ม.	312.00	7,800.00	75.00	1,875.00	9,675.00	
	โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี ๑ 0.60 ม.กันความชื้น								

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2561 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 2209/2561 จำนวน 20 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27.00-27.99 บาท)

[illegible]

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2561 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/4

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 2209/2561 จำนวน 20 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27.00-27.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
10	ข. งานติดตั้งเสาไฟฟ้า โคมไฟฟ้าแสงสว่าง Flood Light LED - ขนาดกำลังวัตต์ไม่น้อยกว่า 200 วัตต์ - ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ ไม่น้อยกว่า 50 ลูเมนต่อวัตต์ - ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 10,000 ลูเมน - อุณหภูมิแสง 5600-7000K (เคลวิล) แสงสีเดย์ไลท์ - ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 50,000 ชั่วโมง - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65	16	โคม	14,000.00	224,000.00	300.00	4,800.00	228,800.00	
11	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DB-LF - ตู้เหล็กพับขึ้นรูป กันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP55 - ขนาด 500x600x250 mm.(แบบติดผนัง) - ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm. - ออบสีครีมแบบย่น - Metering + Wiring + Accessories	1	ตู้	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
12	ตู้ Consumer Unit ขนาด 10 ช่อง	1	ตู้	2,210.00	2,210.00	663.00	663.00	2,873.00	
13	Main Circuit Breaker ขนาด 50AT/50AF ,2P ,lc ไม่น้อยกว่า 30kA	1	ตัว	1,768.00	1,768.00	110.00	110.00	1,878.00	
14	Plug On Surge Protection Devices ,1P ,lc ไม่น้อยกว่า 20kA	1	ตัว	2,380.00	2,380.00	110.00	110.00	2,490.00	
15	Miniature Circuit Breaker RCBO ขนาด 16A ,1P ,lc ไม่น้อยกว่า 6kA ,30 mA.	4	ตัว	1,750.00	7,000.00	110.00	440.00	7,440.00	
16	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	300	เมตร	10.00	3,000.00	3.00	900.00	3,900.00	
17	ท่อ HDPE 100 PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	300	เมตร	25.50	7,650.00	20.00	6,000.00	13,650.00	
18	ท่อ IMC ขนาด DIA. 32 mm. (1-1/4")	41	เมตร	125.16	5,131.56	38.00	1,558.00	6,689.56	
19	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit ขนาด DIA. 32 mm. (1-1/4")	0.30	เมตร	220.80	66.24	15.00	4.50	70.74	
20	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 15 mm. (3/8")	16	เมตร	9.50	152.00	20.00	320.00	472.00	
21	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	2	เมตร	14.00	28.00	23.00	46.00	74.00	
22	पुलब็อกซ์อบสังกะสีพร้อมฝาปิด - Hot Dip Galvanized - ความหนาไม่น้อยกว่า 2.30 mm. ขนาด 8" x 4" - ชุดแผ่นรองกันน้ำ - ชุดเคเบิลแกรน	8	ตัว	840.00	6,720.00	84.00	672.00	7,392.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

ปีงบประมาณ 2561 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/4

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 6 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 2209/2561 จำนวน 20 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2562

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 27.00-27.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
23	หมวกเข้าสายหัวงูเห่า Service Entrance Caps แบบเกลียว ขนาด DIA. 32 mm. (1-1/4")	1	หัว	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	
24	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx1.5/1.5 Sq.mm. ,300/500 V	20	เมตร	36.80	736.00	12.00	240.00	976.00	
25	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1C x 2.5 Sq.mm. ,450/750 V	300	เมตร	20.88	6,264.00	12.00	3,600.00	9,864.00	
26	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1C x 4 Sq.mm. ,450/750 V	600	เมตร	28.17	16,902.00	15.00	9,000.00	25,902.00	
27	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 10 Sq.mm. ,450/750 V	10	เมตร	35.00	350.00	16.00	160.00	510.00	
28	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm. ,450/750 V	16	เมตร	54.31	868.96	20.00	320.00	1,188.96	
29	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง (คอน.) ขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 14.30 เมตร มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขนาดปลายเสาไม่น้อยกว่า 220x220 mm. ขนาดโคนเสาไม่น้อยกว่า 380x380 mm. ค่าความต้านทานโมเมนต์ปloidภัย ไม่น้อยกว่า 9,000 mm.	4	ต้น	18,000.00	72,000.00	900.00	3,600.00	75,600.00	
30	คอนสปีน คอนกรีตอัดแรง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 0.12x0.12x3.00 เมตร มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	4	ท่อน	950.00	3,800.00	285.00	1,140.00	4,940.00	
31	ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m. - Copper Ground Rod	3	ชุด	336.00	1,008.00	100.80	302.40	1,310.40	
32	บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit Concrete	3	ชุด	960.00	2,880.00	288.00	864.00	3,744.00	
33	งานทดสอบการต่อลงดิน ของกราวด์ระบบไฟฟ้า - อุปกรณ์การเชื่อมติดด้วยความร้อน (Exothermic Welding) พร้อมเอกสารผลการวัดความต้านทานต่อลงดิน	1	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
ค่าวัสดุและแรงงาน (ข)								410,731.66	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (ก + ข)								785,210.61	

(ลงชื่อ)

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)

(นายชินชาติ คำประไพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสง)

นายช่างโยธานาญงาน

(ลงชื่อ)

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ

กรรมการ

การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนวัดเขาน้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

จำนวน ๑ งวด

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาดำเนินการประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

(นายประเสริฐ เกตุปาน)
นายช่างโยธาอาวุโส

