

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองคู หมู่ที่ ๕ ตำบลกองดิน
อำเภอแก่ง จังหวัดระยอง

- ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานการศึกษา ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ค่าบำรุงรักษา
และปรับปรุงที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๕๐๔,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน :

โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างสนามฟุตบอล จำนวน ๔ ต้น (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๕๐๔,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง : ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม
พ.ศ.๒๕๖๐ ประเภทงานก่อสร้างอาคาร โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา	แบบ ปร.๔	จำนวน ๒ แผ่น
๕.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา	แบบ ปร.๔ (ครุภัณฑ์)	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	แบบ ปร.๕ (ข)	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง	แบบ ปร.๕ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๕.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร	แบบ ปร.๖	จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายประเสริฐ เกตุปาน	นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น	ประธานกรรมการฯ
๖.๒ นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการ
๖.๓ นายคมสัน คำไธสง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองคู

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบลก่องดิน อำเภอแก่ง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2206/2562 จำนวน 9 แผ่น

ตามแบบ ปร.4 ,ปร.5 (ก) ปร.4 (ครุภัณฑ์) , และปร.5 (ข) ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 80 วัน (1 งวด)

ปีงบประมาณ 2562

(แผนงานการศึกษา)

หน้า 379

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร		
	งานก่อสร้างอาคาร	502,921.69	
	รวมเงินประเภทงานก่อสร้าง	502,921.69	
2	สรุปราคาค่าครุภัณฑ์		
	งานครุภัณฑ์	1,883.20	
	รวมเงินประเภทงานครุภัณฑ์	1,883.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	504,804.89	
	ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น ราคากลาง (ห้าแสนสี่พันบาทถ้วน)	504,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนานงาน

กรรมการ

กรรมการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ปีงบประมาณ 2562

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองคุย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2206/2562 จำนวน 9 แผ่น

ประมาณการตามแบบ พร.4 จำนวน 2 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้างอาคาร งานครุภัณฑ์	1,760.00	1.0700	1,883.20	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,883.20	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาค่าครุภัณฑ์

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ปีงบประมาณ 2562

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองคู

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2206/2562 จำนวน 9 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 15(45) แอมป์ 1 เฟส 2 สาย	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	160	160	1,760.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								1,760.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคมสัน คำโสม)

นายช่างโยธาชำนานุกรณ



แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองคุย

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2206/2562 จำนวน 9 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 80 วัน (1 งวด)

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 1/1

ปีงบประมาณ 2562

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	คำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงสนามกีฬาโรงเรียนบ้านหนองคุย หมู่ที่ 5 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง	384,673.16	1.3074	502,921.69	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			502,921.69	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ ภาระพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคมสัน คำไธสง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองคู

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2206/2562 จำนวน 9 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

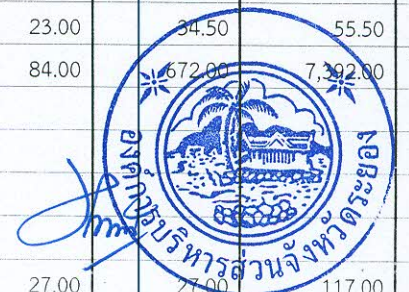
แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

ปีงบประมาณ 2562

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานระบบไฟฟ้า								
1	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง Flood Light LED	16	โคม	14,000.00	224,000.00	300.00	4,800.00	228,800.00	
	- 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								
2	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง DB-LF	1	ตู้	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	- ตู้เหล็กพับขึ้นรูป กันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น								
	- ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP55								
	- ขนาด 500x600x250 mm.(แบบติดผนัง)								
	- ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm.								
	- อบสีครีมแบบเย็น								
	- Metering + Wiring + Accessories								
3	ตู้ Consumer Unit ขนาด 10 ช่อง	1	ตู้	2,210.00	2,210.00	663.00	663.00	2,873.00	
4	Main Circuit Breaker ขนาด 50AT/50AF ,2P	1	ตัว	1,768.00	1,768.00	110.00	110.00	1,878.00	
	,Ic ไม่น้อยกว่า 30kA								
5	Plug On Surge Protection Devices ,1P	1	ตัว	2,380.00	2,380.00	110.00	110.00	2,490.00	
	,Ic ไม่น้อยกว่า 20kA								
6	Miniature Circuit Breaker RCBO ขนาด 16A ;1P	4	ตัว	1,750.00	7,000.00	110.00	440.00	7,440.00	
	,Ic ไม่น้อยกว่า 6kA ,30 mA.								
7	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"	300.00	เมตร	10.00	3,000.00	3.00	900.00	3,900.00	
8	ท่อ HDPE 100 PN6 ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")	300.00	เมตร	25.50	7,650.00	20.00	6,000.00	13,650.00	
9	ท่อ IMC ขนาด DIA. 32 mm. (1-1/4")	41.00	เมตร	125.16	5,131.56	38.00	1,558.00	6,689.56	
10	ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit	0.30	เมตร	220.80	66.24	15.00	4.50	70.74	
	ขนาด DIA. 32 mm. (1-1/4")								
11	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 15 mm. (3/8")	16.00	เมตร	9.50	152.00	20.00	320.00	472.00	
12	ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")	1.50	เมตร	14.00	21.00	23.00	34.50	55.50	
13	ฟูลบ็อกซ์อบสังกะสีพร้อมฝาปิด	8	ตัว	840.00	6,720.00	84.00	672.00	7,392.00	
	- Hot Dip Galvanized								
	- ความหนาไม่น้อยกว่า 2.30 mm. ขนาด 8"x8"x4"								
	- ชุดแผ่นรองกันน้ำ								
	- ชุดเคเบิลแกรน								
14	หมวกเข้าสายหัวงู Service Entrance Caps	1	หัว	90.00	90.00	27.00	27.00	117.00	
	แบบเกลียว ขนาด DIA. 32 mm. (1-1/4")								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองคู

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 5 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 2206/2562 จำนวน 9 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

ปีงบประมาณ 2562

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2562

(ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 26.00 - 26.99 บาท)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
15	สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx1.5/1.5 Sq.mm. ,300/500 V	20.00	เมตร	36.80	736.00	12.00	240.00	976.00	
16	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1C x 2.5 Sq.mm. ,450/750 V	300.00	เมตร	20.88	6,264.00	12.00	3,600.00	9,864.00	
17	สายไฟฟ้า NYY ขนาด 1C x 4 Sq.mm. ,450/750 V	600.00	เมตร	28.17	16,902.00	15.00	9,000.00	25,902.00	
18	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 10 Sq.mm. ,450/750 V	10.00	เมตร	35.00	350.00	16.00	160.00	510.00	
19	สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm. ,450/750 V	16.00	เมตร	54.31	868.96	20.00	320.00	1,188.96	
20	เสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง (คอน.) ขนาดความยาว ไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร	4	ต้น	11,800.00	47,200.00	590.00	2,360.00	49,560.00	
21	คอนสับน คอนกรีตอัดแรง ขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 0.12x0.12x3.00 เมตร มาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค	4	ท่อน	950.00	3,800.00	285.00	1,140.00	4,940.00	
22	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	
23	บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit Concrete	3	ชุด	960.00	2,880.00	288.00	864.00	3,744.00	
24	งานทดสอบการต่อลงดิน ของกราวด์ระบบไฟฟ้า - อุปกรณ์การเชื่อมติดด้วยความร้อน (Exothermic Welding) - ทดสอบด้วยเครื่องมือวัดค่าความต้านทานดิน (Earth Ground Testers) - วัดความต้านทานต่อลงดิน มีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม พร้อมเอกสารผลการทดสอบการวัดความต้านทานต่อลงดิน	1	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								384,673.16	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประเสริฐ เกตุปาน)

นายช่างโยธาอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายทางหลวงท้องถิ่น

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

(นายคมสัน คำโสม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงสนามกีฬาในพื้นที่โรงเรียนบ้านหนองคุย หมู่ที่ ๕ ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๘๐ 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

