

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานอาคาร โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔) จำนวน ๓ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ (ก)) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖) จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๒ นายนิพัทธ์ แสนสุข	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นาคทา จันทลักษณ์	สถาปนิกปฏิบัติกร	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

ข้อ 9 หน้า 260

โครงการ ปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

แผนงานการศึกษา

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

(กองการศึกษาฯ)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

แบบเลขที่ 1250/2560 จำนวน 29 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1 2	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง	875,585.52	
	ครุภัณฑ์	125,800.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,001,385.52	
	ปรับราคาค่าก่อสร้างเป็น ราคากลาง (หนึ่งล้านบาทถ้วน)	1,000,000.00	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายนิพัทธ์ แสนสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายคทา จันทลักษณ์)
สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบสรุปรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1250/2560 จำนวน 29 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง งานครุภัณฑ์	125,800.00	-	125,800.00	รวมภาษีแล้ว
รวมค่าก่อสร้าง				125,800.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคาครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1250/2560 จำนวน 29 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
1	เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้า ขนาด 42,000 BTU	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
2	จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้น ทแยงมุม 120 นิ้ว	1.00	ชุด	13,100.00	13,100.00	-	-	13,100.00	
3	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจคเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 2500 ANSI LUMENS	1.00	ชุด	27,700.00	27,700.00	-	-	27,700.00	
4	โต๊ะวางแจกัน	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
รวมราคาทั้งหมด								125,800.00	

(ลงชื่อ)

- ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบสรุปรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1250/2560 จำนวน 29 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเกียรติยศ	670,176.44	1.3065	875,585.52	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				875,585.52	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1250/2560 จำนวน 29 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับปรุงห้องเกียรติยศ								
	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนกระเบื้องเดิม	64.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,200.00	3,200.00	
	- รื้อถอนผนังตึกแต่งด้านหน้าและประตู ทางเข้า	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	เหมา
	- รื้อถอนผนังตึกแต่งภายในและตู้โชว์	1.00	งาน	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	เหมา
	- รื้อถอนชั้นวางถ้วยรางวัลและส่วนจัด นิทรรศการถาวร	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	เหมา
	- รื้อถอนฝ้ายิปซัมบอร์ดเดิม	64.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,600.00	1,600.00	
	- รื้อถอนดวงโคมไฟฟ้าเดิม	53.00	ชุด	-	-	35.00	1,855.00	1,855.00	
	- รื้อถอนเต้ารับไฟฟ้า สวิตช์และสายไฟฟ้าเดิม	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	เหมา
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	เหมา
	- รื้อถอนชุดโปรเจคเตอร์เดิม	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	เหมา
2	งานระบบกำจัดปลวก								
	- ระบบกำจัดปลวก	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	เหมา
3	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60ม.	64.48	ตร.ม.	480.00	30,950.40	184.00	11,864.32	42,814.72	
4	งานตกแต่งผนัง								
	- ผนังโครงเคร่าเหล็กกล้าไนซ์ กรุแผ่น MDF หนา 12 มม. ทั้ง 2 ด้าน พร้อมปิดผิวด้วยแผ่น ลามิเนต	5.40	ตร.ม.	3,000.00	16,200.00	-	-	16,200.00	เหมา
	- ผนังกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	7.92	ตร.ม.	1,850.00	14,652.00	-	-	14,652.00	เหมา
5	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กกล้าไนซ์ กรุด้วย แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	64.48	ตร.ม.	280.00	18,054.40	75.00	4,836.00	22,890.40	
	- ฝ้าเพดานโครงเคร่าเหล็กตัวซี ขนาด 75x45x 15x2.3 มม. หุ้มด้วยแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต	13.50	ตร.ม.	1,950.00	26,325.00	-	-	26,325.00	เหมา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1250/2560 จำนวน 29 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	งานประติมากรรม - งานประติมากรรมรูปปั้น ขนาด 1.00x2.30 ม. พร้อมช่องแสงติดตาย 2 ข้าง ขนาดข้างละ 2.30x2.30 ม. และช่องแสงคอนกรีต ขนาด 7.00x0.70 ม.	1.00	ชุด	73,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00	เหมา
7	งานทาสี - ทาสีอะคริลิก	69.00	ตร.ม.	52.00	3,588.00	30.00	2,070.00	5,658.00	เหมา
8	งานเฟอร์นิเจอร์ไม้ B1 - ชั้นวางถ้วยรางวัล - โครงเคาะเหล็กตัว C-75x45x15x2.3 มม. - แผ่น MDF บอร์ด หนา 20 มม. - กระดาษลามิเนต หนา 10 มม.(5+5 มม.) - ช่องยูแอสตันเลส	143.00 8.64 9.84 5.00	กก. ตร.ม. ตร.ม. ท่อน	24.03 300.00 2,500.00 396.00	3,436.29 2,592.00 24,600.00 1,980.00	10.00 - - 100.00	1,430.00 - - 500.00	4,866.29 2,592.00 24,600.00 2,480.00	 เหมา เหมา เหมา
	B2 - ชั้นวางของ - เหล็กกล่อง 25x25x2.3 มม. - เหล็กกล่อง 25x50x2.3 มม. - แผ่น MDF บอร์ด หนา 20 มม. พร้อมขัดผิว ลามิเนต - แผ่นแอสตันเลส	19.00 19.00 2.52 0.30	กก. กก. ตร.ม. ตร.ม.	24.00 24.00 1,060.00 2,500.00	456.00 456.00 2,671.20 750.00	10.00 10.00 - 450.00	190.00 190.00 - 135.00	646.00 646.00 2,671.20 885.00	 เหมา
	B3 - ฐานจัดแสดงนิทรรศการ - โครงเคาะเหล็กตัว C-75x45x15x2.3 มม. - แผ่น MDF บอร์ด หนา 20 มม. - กระดาษลามิเนต หนา 10 มม.(5+5 มม.) - บัวเชิงผนังอลูมิเนียม - ไม้ตัวยูสตันเลส	552.00 22.88 22.88 8.10 5.00	กก. ตร.ม. ตร.ม. ม. ม.	24.03 300.00 2,500.00 300.00 250.00	13,264.56 6,864.00 57,200.00 2,430.00 1,250.00	10.00 - - 45.00 50.00	5,520.00 - - 364.50 250.00	18,784.56 6,864.00 57,200.00 2,794.50 1,500.00	 เหมา
	B4 และ B5 - ผนังตกแต่ง - โครงเคาะเหล็กตัว C-75x45x15x2.3 มม. - แผ่น MDF บอร์ด หนา 20 มม. - กระดาษลามิเนต หนา 10 มม.(5+5 มม.)	859.00 39.25 39.25	กก. ตร.ม. ตร.ม.	24.03 300.00 2,500.00	20,641.77 11,775.00 98,125.00	10.00 - -	8,590.00 - -	29,231.77 11,775.00 98,125.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

สถานที่ดำเนินการ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1250/2560 จำนวน 29 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9	- บัวเชิงผนังอลูมิเนียม	39.00	ม.	185.00	7,215.00	45.00	1,755.00	8,970.00	
	B6 - ตู้เก็บของ	7.20	ตร.ม.	5,500.00	39,600.00	-	-	39,600.00	เหมา
	B7 - ตู้โชว์	9.00	ตร.ม.	5,500.00	49,500.00	-	-	49,500.00	เหมา
	งานไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมพร้อมแผงสวิตช์อัตโนมัติ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- เต้ารับคู่	4.00	ชุด	120.00	480.00	90.00	360.00	840.00	
	- สวิตช์	10.00	ชุด	120.00	1,200.00	90.00	900.00	2,100.00	
	- โคมไฟ downlight led 9 w	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	115.00	1,840.00	7,440.00	
	- โคมไฟ downlight led 5 w	38.00	ชุด	250.00	9,500.00	115.00	4,370.00	13,870.00	
	- สายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	เหมา
รวมราคาทั้งหมด								670,176.44	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคทา จันทลักขณา)

สถาปนิกปฏิบัติการ



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องเกียรติยศ ในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
ระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานรื้อถอนแล้วเสร็จ, งานระบบ
กำจัดปลวกแล้วเสร็จ, งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้แล้วเสร็จ, งานตกแต่งเฟอร์นิเจอร์บิวท์อินแล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่า
ร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๐ วัน นับแต่เริ่ม
สัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานเฟอร์นิเจอร์บิวท์อิน
ทั้งหมดแล้วเสร็จ, งานติดตั้งประตูแล้วเสร็จ, งานฝ้าเพดานแล้วเสร็จ, งานระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ, งานทาสี
แล้วเสร็จ, งานติดตั้งครุภัณฑ์แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ แบบ ก. และงานอื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบ
รายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี

