

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป (ตามแบบ อบจ. ระยอง)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มี.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 4,676,322.60 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญชัย เอี่ยมตระกูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ชุตินา บุญมี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ปณณทัต เอกวชิราเดชากุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



ปณณทัต เอกวชิราเดชากุล

25 มีนาคม 2565 13:47:40

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ชิงเนิน อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

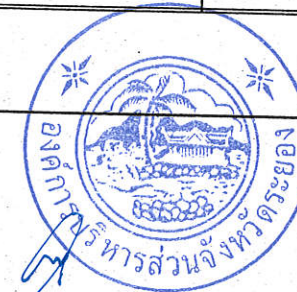
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท			
ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จำนวน 1.000 หลังละ 4,676,322.60 บาท	4,676,322.60	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... สี่ล้านหกแสนเจ็ดหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบสองบาทหกสิบสตางค์)	4,676,322.60	

บัณฑิต เอกวชิราเดชากุล

25 มีนาคม 2565 13:42:17



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เชิงเนิน	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด	ระยอง
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


(บุญชัย เลี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชุตินา บุษมี)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(ปณณทัต เอกวชิราเดชากุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง



ปณณทัต เอกวชิราเดชากุล
25 มีนาคม 2565 13:42:17

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เชิงเนิน	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์	3,597,447.96	1.2999	4,676,322.60	
รวมค่าก่อสร้าง				4,676,322.60	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 19.50 ตารางเมตร เฉลี่ย 239,811.41 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,676,322.60 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน	ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	เชิงเนิน	อำเภอ	เมืองระยอง	จังหวัด
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				4,676,322.60	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 19.50 ตารางเมตร เฉลี่ย 239,811.41 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,676,322.60 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ชะนิ่น อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่

(บัญชัย เอี่ยมตระกูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(บัณฑิต เอกวชิราเดชากุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชุตินา บุญมี)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เจริญ (e-bidding) / โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แบบเลขที่
 *หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพื้ค.ส.ล. ผิวกทำทรายล้าง		รวม					18,797.96	
2	งานปรับปรุงอาคาร B		รวม					3,578,650.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								3,597,447.96	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,597,447.96 บาท ต่อ 1 หน่วย

บันทึก เอกวชิราเดชากุล
 25 มีนาคม 2565 13:42:03



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานพื้นค.ส.ล. ผิวทำทรายล้าง								
	- ทรายหยาบ	.975	ตร.ม.	514.02	501.16	99.00	96.53	597.70	
	- คอนกรีต 280 ksc	1.950	ลบ.ม.	2,186.92	4,264.49	306.00	596.70	4,861.19	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 มม. @ 0.20 ม.	19.500	ตร.ม.	72.00	1,404.00	5.00	97.50	1,501.50	
	- ไม้แบบ	2.250	ตร.ม.	514.02	1,156.54	0.00	0.00	1,156.55	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	2.250	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	299.25	299.25	
	- ไม้คร่าว	.675	ตร.ฟ.	495.33	334.34	0.00	0.00	334.35	
	- ตะปู	4.875	กก.	36.45	177.69	0.00	0.00	177.69	
	- ผิวทำทรายล้าง	19.500	ตร.ม.	407.14	7,939.23	99.00	1,930.50	9,869.73	
	รวมค่างานพื้นค.ส.ล. ผิวทำทรายล้าง	-	-	4,225.88	15,777.45	642.00	3,020.48	18,797.96	
2	งานปรับปรุงอาคาร B								
	งานรื้อถอน								

บัณฑิต เอกวชิราเดชากุล

25 มีนาคม 2565 13:42:03



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบ	150.000	ชุด	0.00	0.00	70.00	10,500.00	10,500.00	
	- รื้อถอนประตูบานคู่พร้อมวงกบ	2.000	ชุด	0.00	0.00	120.00	240.00	240.00	
	- รื้อถอนประตู PVC บานเปิดเดี่ยว	24.000	ชุด	0.00	0.00	70.00	1,680.00	1,680.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม 1 บาน	31.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	4,650.00	4,650.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม 2 บาน	16.000	ชุด	0.00	0.00	230.00	3,680.00	3,680.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม 3 บาน	8.000	ชุด	0.00	0.00	345.00	2,760.00	2,760.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม 4 บาน	5.000	ชุด	0.00	0.00	460.00	2,300.00	2,300.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม 5 บาน	6.000	ชุด	0.00	0.00	575.00	3,450.00	3,450.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม 1 บานและ ช่องแสงติดตาย 1 บาน	1.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	150.00	150.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้ง 2 บาน	12.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	1,800.00	1,800.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้ง 3 บาน	24.000	ชุด	0.00	0.00	125.00	3,000.00	3,000.00	

บัณฑิต เอกวิจิราเตชากุล

25 มีนาคม 2565 13:42:03



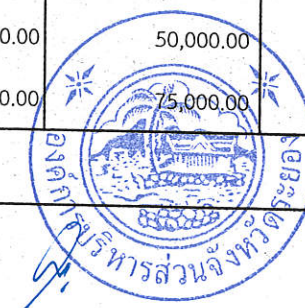
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อโถงส้วชาย	11.000	ชุด	0.00	0.00	140.00	1,540.00	1,540.00	
	- รื้อชักโครก	60.000	ชุด	0.00	0.00	140.00	8,400.00	8,400.00	
	- รื้อถอนผนังสำเร็จรูป	48.000	ชุด	0.00	0.00	150.00	7,200.00	7,200.00	
	งานติดตั้งประตูและหน้าต่าง								
	- ชุดประตูเลื่อนรางแขวน	126.000	ชุด	8,600.00	1,083,600.00	0.00	0.00	1,083,600.00	
	- ติดตั้งวงกบพร้อมบานประตูเหล็ก	24.000	ชุด	15,000.00	360,000.00	0.00	0.00	360,000.00	
	- ติดตั้งประตูเหล็กบานเปิดคู่พร้อมวงกบ	2.000	ชุด	24,000.00	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00	
	- ติดตั้งบานประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว	24.000	ชุด	3,500.00	84,000.00	0.00	0.00	84,000.00	
	- ติดหน้าต่างต่างกระจกอลูมิเนียม 1 บาน	31.000	ชุด	2,500.00	77,500.00	0.00	0.00	77,500.00	
	- ติดหน้าต่างต่างกระจกอลูมิเนียม 2 บาน	16.000	ชุด	5,000.00	80,000.00	0.00	0.00	80,000.00	
	- ติดหน้าต่างต่างกระจกอลูมิเนียม 3 บาน	8.000	ชุด	7,500.00	60,000.00	0.00	0.00	60,000.00	
	- ติดหน้าต่างต่างกระจกอลูมิเนียม 4 บาน	5.000	ชุด	10,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	- ติดหน้าต่างต่างกระจกอลูมิเนียม 5 บาน	6.000	ชุด	12,500.00	75,000.00	0.00	0.00	75,000.00	

บันทึก เอกสารวิชาการ

25 มีนาคม 2565 13:42:03



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม 1 บาน และ ช่องแสงติดตาย 1 บาน	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	- ติดตั้งหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้ง 2 บาน	12.000	ชุด	3,900.00	46,800.00	0.00	0.00	46,800.00	
	- ติดตั้งหน้าต่างกระจกอลูมิเนียมบานกระทุ้ง 3 บาน	24.000	ชุด	5,500.00	132,000.00	0.00	0.00	132,000.00	
	- ติดตั้งโถปัสสาวะชาย	11.000	ชุด	3,750.00	41,250.00	450.00	4,950.00	46,200.00	
	- โถส้วมน้ำราบ แบบพลาสวาล์ว	60.000	ชุด	7,350.00	441,000.00	450.00	27,000.00	468,000.00	
	- ติดตั้งผนังกันสำเร็จรูป	48.000	ชุด	12,600.00	604,800.00	800.00	38,400.00	643,200.00	
	- ติดตั้งระบบพลาสวาล์ว	60.000	ชุด	4,500.00	270,000.00	0.00	0.00	270,000.00	
	รวมค่างานปรับปรุงอาคาร B	-	-	129,200.00	3,456,950.00	4,575.00	121,700.00	3,578,650.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								3,597,447.96	



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเรียน (อาคาร B) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ ภายในพื้นที่โรงเรียนมัธยมตากสินระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานประตู่และงานหน้าต่าง (ยกเว้นงานหน้าต่างห้องน้ำ) แล้วเสร็จและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งโถปัสสาวะชาย, โถส้วมนั่งราบแบบฟลิชวาล์ว, งานผนังกันสำเร็จรูป, งานหน้าต่างห้องน้ำ, งานพื้น ค.ส.ล. ผิวทำทรายล้าง, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. แล้วเสร็จและงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมดและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

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

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

