

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติ ตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๕๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน โดยปรับปรุงห้องเรียนเพื่อรองรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศและปรับปรุงระบบ โดยสังเขป ไฟฟ้า (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๘๕๒,๖๐๕.๙๙ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานก่อสร้างอาคาร โดยมีเอกสารประกอบดังนี้

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

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง,
	รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	
๖.๒ นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

แผนงานการศึกษา

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 3208/2563 จำนวน 14 แผ่น

ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

แบบ ปร.4 และ แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาล นานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)	1,292,605.99	
2	งานครุภัณฑ์	560,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,852,605.99	
สรุป	ราคากลาง (หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยห้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)		

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 3208/2563 จำนวน 14 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง งานครุภัณฑ์	560,000.00	-	560,000.00	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				560,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 3208/2563 จำนวน 14 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 24000 BTU	20	ชุด	28,000.00	560,000.00	-	-	560,000.00	
รวมราคาค่าวัสดุและค่าดำเนินการ								560,000.00	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 3208/2563 จำนวน 14 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียน อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)	990,467.95	1.3050	1,292,605.99	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				1,292,605.99	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 3208/2563 จำนวน 14 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานประตู่ - ช่องแสง								
	- ประตูวงกบอลูมิเนียมสีชา ขนาด 1.00x2.00 ม.	20.00	ชุด	4,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00	เหมารวม
	- ช่องแสงวงกบอลูมิเนียมสีชา ขนาด 0.70x3.70 ม. (น.1)	10.00	ชุด	11,650.00	116,500.00	-	-	116,500.00	เหมารวม
	- ช่องแสงวงกบอลูมิเนียมสีชา ขนาด 1.10x3.70 ม. (น.2)	20.00	ชุด	18,500.00	370,000.00	-	-	370,000.00	เหมารวม
	- ช่องแสงวงกบอลูมิเนียมสีชา ขนาด 0.70x3.60 ม. (น.3)	10.00	ชุด	11,500.00	115,000.00	-	-	115,000.00	เหมารวม
2	งานระบบไฟฟ้า								
	- ตู้เมนไฟฟ้า (MDB) ขนาด 800x 1300 x 400 mm. ตู้เหล็กพับขึ้นรูปตอนเดียว ฟันสีและอบสีครีมแบบย่น, Copper Busbar+ Metering + Wiring + Accessories	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	- โวลต์มิเตอร์ 500 V	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00	
	- แอมป์มิเตอร์ 200 A	1.00	ชุด	320.00	320.00	-	-	320.00	
	- Selector Switch โวลต์มิเตอร์ และ แอมป์มิเตอร์	2.00	ชุด	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- PILOT LAMP LED 220 VAC	3.00	ชุด	50.00	150.00	-	-	150.00	
	- CT 100 / 5A	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- MCCB 3P 100AT/100AF (IC 25kA)	1.00	ชุด	4,950.00	4,950.00	-	-	4,950.00	
	- MCCB 3P 63AT/100AF (IC 25kA)	3.00	ชุด	4,950.00	14,850.00	-	-	14,850.00	
	- ตู้ Load Center , 3P , 100 AF , ขนาด 18 วงจรย่อย	1.00	ชุด	9,370.00	9,370.00	1,500.00	1,500.00	10,870.00	
	- MCCB 3P 63AT/100AF (IC 25kA)	2.00	ชุด	4,950.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	- Miniature Circuit Breaker 1P 32A (IC 6kA)	36.00	ชุด	185.00	6,660.00	-	-	6,660.00	
	- Safety Switch 30A 1 เฟส สำหรับใช้ภายนอกอาคาร	20.00	ชุด	4,000.00	80,000.00	200.00	4,000.00	84,000.00	
	- สายไฟฟ้า THW (IEC01) ขนาด 4 SQ.MM.	600.00	ม.	12.30	7,377.00	10.00	6,000.00	13,377.00	
	- สายไฟฟ้า THW (IEC01) ขนาด 6 SQ.MM.	1,200.00	ม.	20.23	24,276.00	12.00	14,400.00	38,676.00	
	- สายไฟฟ้า THW (IEC01) ขนาด 10 SQ.MM.	15.00	ม.	35.25	528.75	16.00	240.00	768.75	
	- สายไฟฟ้า THW (IEC01) ขนาด 16 SQ.MM.	70.00	ม.	54.70	3,829.00	20.00	1,400.00	5,229.00	
	- สายไฟฟ้า THW (IEC01) ขนาด 25 SQ.MM.	60.00	ม.	85.80	5,148.00	25.00	1,500.00	6,648.00	
	- สายไฟฟ้า THW (IEC01) ขนาด 50 SQ.MM.	280.00	ม.	163.88	45,885.00	40.00	11,200.00	57,085.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน 3 ชั้น 12 ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 3208/2563 จำนวน 14 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 เมษายน 2563

ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า uPVC ขนาด DIA. 20 มม. (สีขาว)	130.00	ม.	19.42	2,524.60	23.00	2,990.00	5,514.60	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า IMC ขนาด DIA. 50 มม.	5.00	ม.	131.86	659.30	48.00	240.00	899.30	
	- รางเดินสาย Epoxy Wireways 50 x 100 มม.	100.00	ม.	131.15	13,115.00	35.00	3,500.00	16,615.00	
	- แร็คพร้อมลูกถ้วย 5 ช่อง	3.00	ชุด	127.00	381.00	38.10	114.30	495.30	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (1) - (2)								990,467.95	

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน ๓ ชั้น ๑๒ ห้องเรียน ภายในพื้นที่โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

งวดที่ ๑ (งวดสุดท้าย)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดและงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันเริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

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



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

