

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารเรียนภายในโรงเรียน
อนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๑๑๙,๖๑๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป (ตามแบบ อบจ.รย.)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๐๘๓,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่
๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ ประเภทงานอาคาร โดยมีเอกสารประกอบ ดังนี้

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (BOQ) (ปร.๔) จำนวน ๒ 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 นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง
๖.๓ นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

แผนงานการศึกษา

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารเรียนภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

แบบเลขที่ 3203/2562 จำนวน 10 แผ่น

งวดเดียว

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาก่อสร้างอาคาร ติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารเรียน ภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)	1,083,622.90	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,083,622.90	
	ปรับราคาก่อสร้างเป็น	1,083,000.00	
	ราคากลาง (หนึ่งล้านแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ)  - ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นางศีลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)
วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารเรียนภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 3203/2562 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปราคาค่าก่อสร้างอาคาร ติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับเครื่องปรับอากาศสำหรับ อาคารเรียน	829,853.65	1.3058	1,083,622.90	
	Factor F งานก่อสร้างอาคาร - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,083,622.90	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารเรียนภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 3203/2562 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
ก	งานระบบไฟฟ้า								
1	Miniature Circuit Breaker ขนาด 30A ,1P, Ic 10kA	9	ตัว	459.00	4,131.00	110.00	990.00	5,121.00	
1.1	ตู้เมนควบคุมระบบเครื่องปรับอากาศ DB-AMCC - ตู้เหล็กพับขึ้นรูป ตอนเดียว - ขนาด 800x1200x250 mm. - พ่นสีและอบสีครีบบางย่น (Polyester Powder Coated) RAL7032 - Thickness ไม่น้อยกว่า 1.00 mm. - Copper Busbar+Metering+Wiring+ Accessories - Wall Mounting Type - ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP30	1	ตู้	13,000.00	13,000.00	650.00	650.00	13,650.00	
1.1.1	MCB 250AT/250AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 36kA	2	ตัว	13,268.00	26,536.00	663.40	1,326.80	27,862.80	
1.1.2	MCCB 80AT/100AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 30kA, Ic ไม่น้อยกว่า 30kA	4	ตัว	5,185.00	20,740.00	259.25	1,037.00	21,777.00	
1.2	ตู้ควบคุมระบบเครื่องปรับอากาศ LPA ประจำชั้น - ตู้เหล็กพับขึ้นรูปตอนเดียว แบบมีฝาประตู 2 ชั้น - อบสีครีบบางย่น (Polyester Powder Coate) - Size 600x1200x250 mm. ความหนา ไม่น้อยกว่า 1.0 mm. - Metering + Wiring + Accessories - Wall Mounting Type In Door Type - ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP30	3	ตู้	9,000.00	27,000.00	450.00	1,350.00	28,350.00	
1.2.1	ตู้ Load Center, 3P, 100AF ขนาด 24 ช่อง	3	ตู้	7,820.00	23,460.00	391.00	1,173.00	24,633.00	
1.2.2	MCB 80AT/100AF, 3P, Ic ไม่น้อยกว่า 30kA	3	ตัว	5,185.00	15,555.00	259.25	777.75	16,332.75	
1.2.3	Miniature Circuit Breaker ขนาด 30A, 1P, Ic ไม่น้อยกว่า 10kA	60	ตัว	459.00	27,540.00	110.00	6,600.00	34,140.00	
1.3	Safety Switches ขนาด 30A, 1P, 2W, Outdoor Type NEMA 3R	60	ตัว	3,876.00	232,560.00	1,162.80	69,768.00	302,328.00	
1.4	Cylinder Fuse ฟิวส์กระบอก แบบใบมีด ขนาด 30A, Ic 10kA., 250VAC สำหรับ Safety Switches	120.00	เมตร	72.00	8,640.00	7.20	864.00	9,504.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารเรียนภายในโรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 3203/2562 จำนวน 10 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1.5	สวิตซ์ทางเดียว 1 ช่อง ,ขนาด 16A.	60	ตัว	86.00	5,160.00	80.00	4,800.00	9,960.00	
1.6	พัดลมระบายอากาศแบบติดผนัง ขนาด DIA.6" แบบม่านปิด	60	ตัว	800.00	48,000.00	350.00	21,000.00	69,000.00	
1.7	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 1.5 Sq.mm.	31.00	เมตร	5.50	170.50	5.00	155.00	325.50	
1.8	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.	70.00	เมตร	8.15	570.50	7.00	490.00	1,060.50	
1.9	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 4 Sq.mm.	2,500.00	เมตร	12.29	30,725.00	10.00	25,000.00	55,725.00	
1.10	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 6 Sq.mm.	4,600.00	เมตร	20.23	93,058.00	12.00	55,200.00	148,258.00	
1.11	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 10 Sq.mm.	30.00	เมตร	35.25	1,057.50	16.00	480.00	1,537.50	
1.12	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 25 Sq.mm.	1.00	เมตร	85.80	85.80	25.00	25.00	110.80	
1.13	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 50 Sq.mm.	100.00	เมตร	163.87	16,387.00	40.00	4,000.00	20,387.00	
1.14	สายไฟฟ้า IEC01(THW) ขนาด 185 Sq.mm.	4.00	เมตร	703.20	2,812.80	85.00	340.00	3,152.80	
1.15	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 18 mm. (1/2")	30.00	เมตร	19.42	582.60	20.00	600.00	1,182.60	
1.16	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 20 mm. (3/4")	600.00	เมตร	30.04	18,024.00	23.00	13,800.00	31,824.00	
1.17	ท่อ UPVC ขนาด Dia. 55 mm. (2")	20.00	เมตร	146.57	2,931.40	35.00	700.00	3,631.40	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน								829,853.65	

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าเพื่อรองรับเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารเรียนภายในโรงเรียนอนุบาล
นานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

งวดเดียว



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม

