

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณโรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดควนขัน)/หน่วยงาน
เจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๔๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าเข้าอาคารภายในโรงเรียนพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ติดตั้งตู้โหลดเซนเตอร์ MDB
และตู้โหลดย่อยอาคารเรียน ๑ และอาคารเรียน ๒ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารเรียน ๑ และ
อาคารเรียน ๒ โรงจอดรถและบริเวณพื้นที่โรงเรียนทั้งหมด รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการ
ของเทศบาลนครตรัง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑,๗๕๕,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงาน
ก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๒ _____
 - ๕.๓ _____
 - ๕.๔ _____
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุภาวิชต์ กันธุ์สุทธิ)

ประธานกรรมการ

(นายไพบุล แสงสีจันทร์)

กรรมการ

(นายธวัชชัย เทียงดี)

กรรมการ

เห็นชอบ

(นายไพบุล แสงสีจันทร์)

ปลัดเทศบาลนครตรัง

อนุมัติ

(นายแพทย์เกษม วัฒนชัย)

นายกเทศมนตรีนครตรัง

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครตรัง

22 ส.ค. 2561

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์,

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5(วัดควนขัน)

งาน

อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5(วัดควนขัน)

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

4

หน้า

ประมาณการ เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	1,346,422.00	1.3036	1,755,195.72	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

1,755,195.72

คิดเป็นเงินประมาณ

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

1,755,000.00

(นายสุภายศ กันธสุทธี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพฑูล แสงสีจันทร์)

กรรมการ

(นายรัชชัย เทียงดี)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5(วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แสงสีจันทร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
กลุ่มงานที่1									
1.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (อาคารเรียน 1 และ 2)								
	1.1.1 ชุดโคมไฟหลอดฟลูออโรสเซน 2 x 36 วัตต์ แบบฝังฝ้า ตะแกรงตี	248.00	ชุด	950.00	235,600.00	150	37,200.00	272,800.00	
	1.1.2 ชุดโคมไฟหลอดฟลูออโรสเซน 36 วัตต์ ขาสาปริงกล่องเหล็ก	74.00	ชุด	165.00	12,210.00	115	8,510.00	20,720.00	
	1.1.3 ตัวรับกราวด์คู่	181.00	ตัว	115.00	20,815.00	90	16,290.00	37,105.00	
	1.1.4 สวิตซ์ไฟฟ้า	158.00	ตัว	28.00	4,424.00	80	12,640.00	17,064.00	
	1.1.5 โคมฉายขนาด 400 วัตต์ หลอดคอมพิลฮาไลต์ IP65 อุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	300	2,700.00	20,700.00	
	1.1.6 ตู้โหลดเซนเตอร์ (MDB)ขนาด 630x920x150 มม. 2 ชั้น	2.00	ชุด	12,520.00	25,040.00	3500	7,000.00	32,040.00	
	1.1.7 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 250 AT 250 AF 25 KA	1.00	ตัว	3,313.00	3,313.00	939	939.00	4,252.00	
	1.1.8 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 80 AT 100 AF 15 KA	2.00	ตัว	2,663.00	5,326.00	798	1,596.00	6,922.00	
	1.1.9 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 60 AT 100 AF 15 KA	12.00	ตัว	2,429.00	29,148.00	728	8,736.00	37,884.00	
	1.1.10 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 40 AT 100 AF 15 KA	2.00	ตัว	2,429.00	4,858.00	728	1,456.00	6,314.00	
	1.1.11 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 50 AT 100 AF 15 KA	4.00	ตัว	2,429.00	9,716.00	728	2,912.00	12,628.00	
	1.1.12 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส 100 AT 250 AF 18 KA	3.00	ตัว	3,119.00	9,357.00	935	2,805.00	12,162.00	
	1.1.13 ตู้โหลดเซนเตอร์ขนาด 24 ช่อง 3 เฟส บาสทาทองแดง	10	ชุด	4,626.00	46,260.00	1387	13,870.00	60,130.00	

๕๒/15๖๖

นายไพฑูรย์ แสงสีจันทร์ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5(วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แสงสีจันทร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.1.13	ตู้โหลดเซนเตอร์ขนาด 18 ช่อง 3 เฟส 32 แอมป์	1	ชุด	4,345.00	4,345.00	1300	1,300.00	5,645.00	
1.1.14	เซอกิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 32 แอมป์	20	ตัว	105.00	2,100.00	80	1,600.00	3,700.00	
1.1.15	เซอกิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 20 แอมป์	80.0	ตัว	105.00	8,400.00	80.00	6,400.00	14,800.00	
1.1.16	เซอกิตเบรกเกอร์ 2 ขั้ว 20 แอมป์พร้อมอุปกรณ์	44	ชุด	127.00	5,588.00	110.00	4,840.00	10,428.00	
1.1.17	รางเลดเคอร์ขนาด 200x100x2.0 มม.	90	เมตร	373.00	33,570.00	35.00	3,150.00	36,720.00	
1.1.17	สายไฟ THW 70 ตร.มม	820	เมตร	232.00	190,240.00	45.00	36,900.00	227,140.00	
1.1.18	สายไฟ THW 35 ตร.มม	80	เมตร	89.00	7,120.00	30.00	2,400.00	9,520.00	
1.1.19	สายไฟ THW 25 ตร.มม	550	เมตร	64.00	35,200.00	25.00	13,750.00	48,950.00	
1.1.20	สายไฟ THW 16 ตร.มม	240	เมตร	41.00	9,840.00	20.00	4,800.00	14,640.00	
1.1.21	สายไฟ THW 10 ตร.มม	60	เมตร	27.00	1,620.00	12.00	720.00	2,340.00	
1.1.22	สายไฟ THW 6 ตร.มม	2,450	เมตร	15.00	36,750.00	12.00	29,400.00	66,150.00	
1.1.23	สายไฟ THW 2.5 ตร.มม	5,220.00	เมตร	6.00	31,320.00	7.00	36,540.00	67,860.00	
1.1.24	สายไฟ THW 1.5 ตร.มม	3,650	เมตร	4.00	14,600.00	5.00	18,250.00	32,850.00	
1.1.25	รางวาวเย้นขนาด 100 x 50 x 1.0 มม.	360	เมตร	126.00	45,360.00	35.00	12,600.00	57,960.00	
1.1.26	ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 15 มม.	420	เมตร	8.00	3,360.00	20.00	8,400.00	11,760.00	
1.1.27	ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 20 มม.	540	เมตร	10.00	5,400.00	23.00	12,420.00	17,820.00	
1.1.28	ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 25 มม.	480	เมตร	12.00	5,760.00	25.00	12,000.00	17,760.00	

นายไพฑูรย์ แสงสีจันทร์ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5(วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายไพฑูล แสงสีจันทร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.1.29	บ็อกกลอยขนาด 2"x4"	158	ชุด	27.00	4,266.00	80.00	12,640.00	16,906.00	
1.1.30	บ็อกกลอยขนาด 4"x4"	68	ชุด	78.00	5,304.00	80.00	5,440.00	10,744.00	
1.1.31	ชุดกราวด์ขนาด 1.5 เมตร พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	355.00	710.00	80.00	160.00	870.00	
1.1.32	ค้ำเรือถอนชุดคง โคมเดิม	248	ชุด		-	20.00	4,960.00	4,960.00	
1.1.33	ค้ำจัดเก็บสัดตามแนวสายไฟเดิม	1	งาน		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
โรงจอดรถ โรงครัว									
1.1.34	ชุดโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ ขาสปริงกล่องเหล็ก	16	ชุด	165.00	2,640.00	115.00	1,840.00	4,480.00	
1.1.35	สายไฟ THW 2.5 ตร.มม	350	เมตร	6.00	2,100.00	7.00	2,450.00	4,550.00	
1.1.36	เต้ารับกราวด์ตู้	4	ตัว	115.00	460.00	90.00	360.00	820.00	
1.1.37	สวิตช์ไฟฟ้า	2	ตัว	28.00	56.00	80.00	160.00	216.00	
1.1.38	บ็อกกลอยขนาด 4"x4"	3	ชุด	78.00	234.00	80.00	240.00	474.00	
1.1.39	ท่อ PVC ลีทลิ่งขนาด 15 มม.	180	เมตร	8.00	1,440.00	20.00	3,600.00	5,040.00	
1.1.40	สายไฟ NYY ชนิด 2 แกน ขนาด 4 ตร.มม	50	เมตร	41.00	2,050.00	15.00	750.00	2,800.00	
1.1.41	ท่อ HDPE ขนาด 32 มม.	50	เมตร	17.00	850.00	19.00	950.00	1,800.00	
1.1.42	อุปกรณ์จับยึด	1	ชุด		-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
ไฟสนาม									
1.1.41	เสาเหล็กพร้อมขนาดความสูง 7 เมตรพร้อมฐานเสา กิ่งตู้	4	ชุด	14,953.00	59,812.00	2,000.00	8,000.00	67,812.00	

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ข้อ ๕. โครงสร้างการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณโรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดควมจั่น)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายไพบล แสงสีจันทร์

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	1.1.42 ชุดโคมไฟถนนชนิดหลอดเมทัลฮาไลด์ 250 วัตต์	8	ชุด	1,495.00	11,960.00	300.00	2,400.00	14,360.00	
	1.1.43 สายไฟ NYY ชนิด 2 แกน ขนาด 4 ตร.มม	140	เมตร	41.00	5,740.00	15.00	2,100.00	7,840.00	
	1.1.44 ท่อ HDPE ขนาด 32 มม.	130	เมตร	17.00	2,210.00	19.00	2,470.00	4,680.00	
	1.1.45 ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,266.00	3,266.00	500.00	500.00	3,766.00	
	1.1.46 สายไฟ THW 6 ตร. มม	20	เมตร	15.00	300.00	12.00	240.00	540.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				968,038.00		378,384.00	1,346,422.00	

1871

นายไพพล แสงสีจันทร์ ประมาณการ