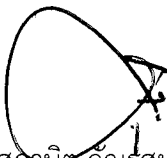
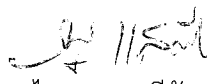


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณโรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดควนขัน)/หน่วยงาน
เจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๔๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงสายเมนไฟฟ้าเข้าอาคารภายในโรงเรียนพร้อมอุปกรณ์ทั้งหมด ติดตั้งตู้โหนดเซนเตอร์ MDB
และตู้โหนดย่อยอาคารเรียน 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


(นายสุภาวิช ก้อนสุทธิ)

ประธานกรรมการ

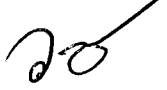

(นายไพบูล แสงสีจันทร์)

กรรมการ


(นายรัชชัย เทียงดี)

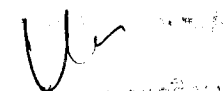
กรรมการ

เห็นชอบ

()

ปลัดเทศบาลนครตรัง

อนุมัติ

()
(นายแพทย์รัชช นฤเบศร์)
รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกเทศมนตรีนครตรัง

นายกเทศมนตรีนครตรัง

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%				

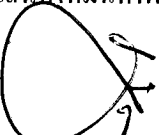
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

1,755,195.72

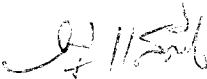
คิดเป็นเงินประมาณ

(หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

1,755,000.00


 (นายสุภายศ กัมมสุทธธี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายไพบุล แสงสีจันทร์)

กรรมการ


 (นายวัชรชัย เทียงดี)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5(วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายไพฑูล แสงสีจันทร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (อาคารเรียน 1 และ 2)								
1.1.1	ชุดโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 x 36 วัตต์ แบบฝังฝา ตะแกรงดี	248.00	ชุด	950.00	235,600.00	150	37,200.00	272,800.00	
1.1.2	ชุดโคมไฟหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ ขาสปริงกล่องเหล็ก	74.00	ชุด	165.00	12,210.00	115	8,510.00	20,720.00	
1.1.3	เคำรับกราวด์คูล์	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 หลอดเมทัลฮาไลต์ IP65 อุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	2,000.00	18,000.00	300	2,700.00	20,700.00	
1.1.6	ตู้โหนดเซนเตอร์ (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	เซอกิตเบรกเกอร์ 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	เซอกิตเบรกเกอร์ 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	เซอกิตเบรกเกอร์ 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	เซอกิตเบรกเกอร์ 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	เซอกิตเบรกเกอร์ 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	เซอกิตเบรกเกอร์ 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	ตู้โหนดเซนเตอร์ขนาด 24 ช่อง 3 เฟส บาสมาทองแดง	10	ชุด	4,626.00	46,260.00	1387	13,870.00	60,130.00	

นายไพฑูล แสงสีจันทร์ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายไพบุล แสงสีจันทร์

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 ตู้โหนดเซนเตอร์ขนาด 18 ช่อง 3 เฟส บาสบาทองแดง	1	ชุด	4,345.00	4,345.00	1300	1,300.00	5,645.00	
	1.1.14 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 32 แอมป์	20	ตัว	105.00	2,100.00	80	1,600.00	3,700.00	
	1.1.15 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส 20 แอมป์	80.0	ตัว	105.00	8,400.00	80.00	6,400.00	14,800.00	
	1.1.16 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 2 ขั้ว 20 แอมป์พร้อมอุปกรณ์	44	ชุด	127.00	5,588.00	110.00	4,840.00	10,428.00	
	1.1.17 รางเคดเคอร์ขนาด 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 1.5ตร.มม	3,650	เมตร	4.00	14,600.00	5.00	18,250.00	32,850.00	
	1.1.25 รางวางเวย์ขนาด 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	

นายไพบุล แสงสีจันทร์ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แสงสีจันทร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	1.1.29 บล็อกลอยขนาด 2"x4"	158	ชุด	27.00	4,266.00	80.00	12,640.00	16,906.00	
	1.1.30 บล็อกลอยขนาด 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 ค่าร้อยถอนชุดดวงโคมเดิม	248	ชุด	-	-	20.00	4,960.00	4,960.00	
	1.1.33 ค่าจัดเก็บสืตามแนวสายไฟเดิม	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 เตารับกราวด์คู่	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 บล็อกลอยขนาด 4"x4"	3	ชุด	78.00	234.00	80.00	240.00	474.00	
	1.1.39 ท่อ PVC สีเหลืองขนาด 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 เสาเหล็กกริดร้อนขนาดความสูง 7 เมตรพร้อมฐานเสา ถึงคู่	4	ชุด	14,953.00	59,812.00	2,000.00	8,000.00	67,812.00	

นายไพฑูรย์ แสงสีจันทร์ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5(วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าอาคารและบริเวณ โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

แบบเลขที่

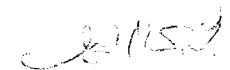
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายไพฑูรย์ แสงสีจันทร์

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 ชุด โคมไฟถนนชนิดหลอดเมทัลฮาไลต์ 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	



นายไพฑูรย์ แสงสีจันทร์ ประมาณการ