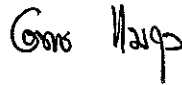


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียน ๑ โรงเรียนเทศบาล ๕ (วัดควนขัน)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๕๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานเปลี่ยนกระเบื้องมุงหลังคาจากกระเบื้อง ลอนคู่ เป็น Metal Sheet มีฉนวนกันความร้อน
ซ่อมแซมห้องน้ำในอาคาร ติดตั้งกันสาดหน้าอาคารเรียน ปรับปรุงฝ้าเพดานภายใน-ภายนอกอาคาร
ปรับปรุงประตูเหล็ก ทาสี และงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ข.
๘/๒๕๖๒
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑,๘๘๗,๑๘๔.๒๗ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงาน
ก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
- ๖.๒ _____
- ๖.๓ _____
- ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



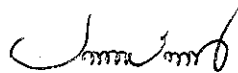
(นางฉันทยากร แพกุล)
 ผอ.สถานศึกษา รรท.๕ (วัดควนขัน)

ประธานกรรมการ



(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการ



(นายชนันธร แก้วน้ำ)
 สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงอาคาร 1 โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

งาน

อาคาร

แบบเลขที่ ช.8/2562

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.5 ที่ แนบ มีจำนวน

3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	1,857,184.27	
2	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ	3,000.00	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	27,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		1,887,184.27	
คิดเป็นราคากลาง		1,887,184.27	

(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบสี่บาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)

(นางธัญญากร แพกุล)

ผอ.สถานศึกษา รร.ท.5 (วัดควนขัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วนำ)

สถาปนิกปฏิบัติกร

กรรมการกำหนดราคากลาง

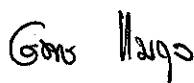
แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์,
 โครงการปรับปรุงอาคาร 1 โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง
 แบบเลขที่ ข. 8/2562
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 ประมวลการ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564

แบบ ปร.5 (ก)
งาน อาคาร

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	1,425,751.78	1.3026	1,857,184.27	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				1,857,184.27	
คิดเป็นเงินประมาณ				1,857,184.27	

(หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยแปดสิบสี่บาทยี่สิบเจ็ดสตางค์)




(นางฉันทยากร แวกุล)
 ผอ.สถานศึกษา รร.ท.5 (วัดควนขัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)
 หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชนันธร แก้วนำ)
 สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 5 (วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงอาคาร 1 โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ช. 8/2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้างทางวิศวกรรม								
1.1.1	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm.(น.น.7.01กก./ม.)	813.16	กก.	36.85	29,964.95	-	-	29,964.95	
	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2 mm.(น.น.4.50กก./ม.)	1,088.10	กก.	36.90	40,150.89	-	-	40,150.89	
	- PL.หนา 9 มม. ขนาด 0.20X0.20 ม.	225.60	กก.	31.65	7,140.24	-	-	7,140.24	
	- PL.หนา 4 มม. ปิดปลายจันทัน	5.02	กก.	37.12	186.49	-	-	186.49	
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ โครงหลังคาทั่วไป (รวมลวดเชื่อม)	2,131.88	กก.	-	-	10.00	21,318.84	21,318.84	
	- น็อต Expansion Bolt M20	320.00	ตัว	7.00	2,240.00	-	-	2,240.00	
	- ทนลึกลงสนิมโครงสร้างเหล็ก	82.12	ตร.ม.	53.00	4,352.36	35.00	2,874.20	7,226.56	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่น METAL SHEET ลอนมาตรฐาน ความหนาหลังคาเคลือบไม่น้อยกว่า 0.4 มม. (สีน้ำตาล) ได้แผ่นดินอนวนกับความร้อนชนิด PU หนา 1 นิ้ว ปิดท้องด้วย	1,286.00	ตร.ม.	436.53	561,377.58	70.00	90,020.00	651,397.58	
	แผ่นไวนิล สีขาว								
	- แผ่นปิดครอบสันหลังคา ความหนาหลังคาเคลือบไม่น้อยกว่า 0.4 มม. สีน้ำตาล	100.00	ม.	110.28	11,028.00	50.00	5,000.00	16,028.00	
	- แผ่นปิดครอบข้างหลังคา ความหนาหลังคาเคลือบไม่น้อยกว่า 0.4 มม. สีน้ำตาล	6.00	ม.	110.28	661.68	50.00	300.00		
	- แผ่นปิดครอบชนิดขนผนัง ความหนาหลังคาเคลือบไม่น้อยกว่า 0.4 มม. สีน้ำตาล	62.00	ม.	110.28	6,837.36	50.00	3,100.00		
	- สกรูเกลียวสำหรับยึดแผ่นหลังคา	3,858.00	ตัว	1.80	6,944.40	-	-		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 5 (วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงอาคาร 1 โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

แบบเลขที่ ข. 8/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564

ที่	ปริมาณ		รายการ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	จำนวน	หน่วย		หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)	หน่วย (บาท)	เงิน (บาท)		
	2.00	ชุด	- ซักโครกแบบ FLUSH TANK พร้อมอุปกรณ์	2,471.97	4,943.94	450.00	900.00	5,843.94	
	2.00	ชุด	- ซักโครกแบบ FLUSH TANK (สำหรับเด็กเล็ก) พร้อมอุปกรณ์	3,090.00	6,180.00	450.00	900.00	7,080.00	
	1.00	ชุด	- อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดขาตั้ง	1,830.00	1,830.00	450.00	450.00	2,280.00	
	1.00	ชุด	- อ่างล้างหน้าเซรามิค ชนิดแขวนผนัง	635.51	635.51	450.00	450.00	1,085.51	
	2.00	ชุด	- ชุดก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์	458.00	916.00	-	-	916.00	
	3.00	ชุด	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	915.89	2,747.67	450.00	1,350.00	4,097.67	
	4.00	ชุด	- สายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์	298.00	1,192.00	70.00	280.00	1,472.00	
	2.00	ชุด	- กระจกเงาทรงกลม พร้อมชั้นวางของ	248.00	496.00	70.00	140.00	636.00	
	4.00	ชุด	- ที่เสกกระดาษชำระ	134.00	536.00	70.00	280.00	816.00	
	4.00	ชุด	- ก๊อกน้ำสนมขนาด 1/2"	121.50	486.00	25.00	100.00	586.00	
	4.00	ชุด	- ตะแกรงดักผงชนิดกั้นกลิ่นสแตนเลส ขนาด 3"	63.00	252.00	75.00	300.00	552.00	
			1.2.7 งานทาสี						
	929.00	ตร.ม.	- งานทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทากายนอก (ปูนเก่า) ประเภทกิ่งเงา	49.00	45,521.00	34.00	31,586.00	77,107.00	
	674.00	ตร.ม.	- งานทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทาสีเพดานภายใน ประเภททั่วไป	52.00	35,048.00	30.00	20,220.00	55,268.00	
	255.00	ตร.ม.	- งานทาสีอะครีลิค 100% ชนิดทาสีเพดานภายนอก (ปูนเก่า) ประเภททั่วไป	52.00	13,260.00	34.00	8,670.00	21,930.00	
	929.00	ตร.ม.	- งานทำความสะอาดขัดลอกสีเก่า	-	-	10.00	9,290.00	9,290.00	
			1.2.8 งานระแนงเหล็ก						
	56.00	เส้น	- อลูมิเนียมลายไม้ 4"X6ทุน ทหนา 1 มม.	520.00	29,120.00	156.00	8,736.00	37,856.00	
	164.25	กก.	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2mm.(นบ.4.50กก./ม.)	36.90	6,060.83	-	-	6,060.83	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการปรับปรุงอาคาร 5 (วัดควนขัน)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงอาคาร 1 โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ พ. 8/2562

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- หมุดสแตนเลส	250.00	ตัว	10.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	7.20	ตร.ม.	53.00	381.60	35.00	252.00	633.60	
	1.2.9 งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่ (รื้อกอง)	1,100.00	ตร.ม.	-	-	20.00	22,000.00	22,000.00	
	- งานรื้อถอนหลังคาคลุมบันไดพร้อมโครงสร้าง (รื้อกอง)	69.60	ตร.ม.	-	-	50.00	3,480.00	3,480.00	
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดโครงเคร่าไม้ (รื้อกอง)	674.00	ตร.ม.	-	-	20.00	13,480.00	13,480.00	
	- งานรื้อถอนประตูบานม้วน (รื้อกอง)	20.90	ตร.ม.	-	-	80.00	1,672.00	1,672.00	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้นเดิมออก (รื้อขนไป)	14.00	ตร.ม.	-	-	50.00	700.00	700.00	
	- งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนังเดิมออก (รื้อขนไป)	64.00	ตร.ม.	-	-	35.00	2,240.00	2,240.00	
	- งานรื้อถอนฐานโถส้วมและโถส้วมเดิมออก	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	
	- งานรื้อถอนอ่างล้างหน้าเดิมออก (รื้อกอง)	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	- งานรื้อถอนวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (รื้อกอง)	67.00	ชุด	-	-	30.00	2,010.00	2,010.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟเดิม	11.00	ชุด	-	-	115.00	1,265.00	1,265.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟเดิม (โคมกล่องเหล็กครอบโคมรีด)	8.00	ชุด	-	-	135.00	1,080.00	1,080.00	
	- งานติดตั้งโคมไฟเดิม (โคมตะแกรงกรองแสง แผงสะท้อนแสงอุดมิเนียน)	48.00	ชุด	-	-	135.00	6,480.00	6,480.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				1,070,246.74		355,505.04	1,425,751.78	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตยกรรม

แบบ ปร.5 (ข)

โครงการปรับปรุงอาคาร 1 โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

งานอาคาร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

แบบเลขที่ ข. 8/2562

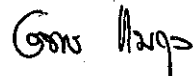
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่ แนบ มีจำนวน

1 หน้า

ประมาณการ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ	2,803.74	1.0700	3,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,000.00	
คิดเป็นเงินประมาณ				(สามพันบาทถ้วน)	3,000.00



(นางฉันทยากร แพกุล)

ผอ.สถานศึกษา รร.ท.5 (วัดควนขัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชนันธร แก้วนำ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ
 โครงการปรับปรุงอาคาร 1 โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง
 เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ ช.8/2562
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	ป้ายโครงการตามเทศบาลนครตรังกำหนด	1	ชุด	2,803.74	2,803.74	-	-	2,803.74	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน							2,803.74	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

โครงการปรับปรุงอาคาร 1 โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

เนื่องจาก อาคารที่จะทำการปรับปรุง มีความสูง ประมาณ 10.00 ม. จึงจำเป็นต้องติดตั้งนั่งร้าน เพื่อทำการ
ทาสีอาคารตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่านั่งร้าน (รายละเอียดตาม ปร.4 (พ) แผ่นที่ 1)	27,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	27,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	27,000.00	

(นางธันยากร แพกุล)

ผอ.สถานศึกษา รร.ท.5 (วัดควนขัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชนันธร แก้วนำ)

สถาปนิกปฏิบัติกร

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

โครงการปรับปรุงอาคาร 1 โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 5 (วัดควนขัน) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข. 8/2562

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
2	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ				
2.1	ค่าช่างนั่งร้าน	15.00	วัน	27,000.00	
	หมายเหตุ				
	วิธีคิดค่าช่างนั่งร้าน				
	จำนวนชั้น = ความสูงของตึก 6.00 เมตร / ความสูงของนั่งร้าน 1.70 เมตร = 3 ชั้น				
	จำนวนแถว = พื้นที่ก่อสร้าง 36.00 ม./ความยาวนั่งร้าน 1.80 ม. = 20 แถว				
	คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 3 x 20 = 60 ชุด				
	คิดค่าเช่าต่อวัน = 30 x 60 = 1,800 บาท				
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน			27,000.00	
					คิดจากความสูงที่เกิน 4.00 ม.