

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนเทศบาล ๘ (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๕,๓๗๘,๔๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างอาคาร ค.ส.๘ ๕ ชั้น โรงเรียนเทศบาล ๘ (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง) ตามแบบแปลนของ
เทศบาลนครตรัง เลขที่ ข.๒๙/๒๕๖๒
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ก.ค. 2563 เป็นเงิน ๕๕,๓๑๗,๙๙๐.๔๔ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงาน
ก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๒ _____
 - ๕.๓ _____
 - ๕.๔ _____
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นางวรรณรัตน์ เจียทองศรี)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานการศึกษา



กรรมการ

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง



กรรมการ

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข.29/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน

2 ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 กลุ่มงานโครงสร้าง , สถาปัตยกรรม , ระบบไฟฟ้า , ระบบสุขาภิบาล	37,801,148.89	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	17,556,561.93	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	356,279.62	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	4,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		55,717,990.44	
คิดเป็นราคากลาง		55,717,990.44	
(ทำลิบบ้าง้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบสี่สตางค์)			



(นางวรรณรัตน์ เจียทองศรี)

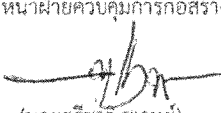
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

รท.ผอ.สำนักศึกษา



(นายณรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง



(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข. 29 /2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1 (โครงสร้าง,สถาปัตย์)	31,083,914.89	1.2161	37,801,148.89	
2	ส่วนงานที่ 2 กลุ่มงานที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)	17,556,561.93	1.0000	17,556,561.93	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	356,279.62	1.0000	356,279.62	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	4,000.00	1.0000	4,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินยาลงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

55,717,990.44

คิดเป็นเงินประมาณ

(ห้าสิบล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบสี่สตางค์)

55,717,990.44

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

4,532.25

ตร.ม.

เฉลี่ย

12,293.67 บาท/ตร.ม.

(นางวรรณรัตน์ เจียทองศรี)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ รก.ผอ.สำนักงานการศึกษา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสิ่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข. 29 /2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่ แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2563

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)ประกอบด้วย				
	1.1งานระบบปรับอากาศ ชนิดแปรเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น Variable Refrigerant Flow Air Cooled Split System(VRF/VRV)	5,631,444.00	1.0700	6,025,645.08	
	1.2 งานระบบโดยสารแวนดิง (ลิฟท์โดยสาร)	3,800,000.00	1.0700	4,066,000.00	
	1.2.1)ขนาดน้ำหนักบรรทุกทุก 1000 กิโลกรัม				
	1.2.2)จอดรับส่ง 5 ชั้น 5 ชั้นจอดตามแวนดิง				
	1.2.3)ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที				
	1.2.4)ประตูเปิด ปิด แบบ Cox2 PANEL CENTER OPENING)				
	1.2.5)ระบบควบคุมลิฟต์ 2BC				
	1.2.6)ขนาดประตูกว้าง 900 มิลลิเมตร				
	1.2.7)ระบบประตู 1 DOOR 1GATE				
	1.3 งานเครื่องสูบน้ำ	62,500.00	1.0700	66,875.00	
	1.3.1)เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ FLOW RATE 25 ลบ.ม./ชม.HEAD 40 M.				
	1.3.2)เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน FLOW RATE 15 ลบ.ม./ชม. HEAD 40 M.				
	1.4 งานระบบเสียงและภาพ ระบบเสียงตามสาย	2,112,182.80	1.0700	2,260,035.60	
	1.5 งานครุภัณฑ์ (สอยตัว)	3,918,625.00	1.0700	4,192,928.75	
	1.6 งานหญ้าเทียม สนามฟุตบอล	794,000.00	1.0700	849,580.00	
	1.7 งานระบบป้องกันอัคคีภัย	89,250.00	1.0700	95,497.50	
				17,556,561.93	
				17,556,561.93	

รวมค่าก่อสร้าง

(นางวรรณรัตน์ เจียทองศรี)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษรท.ผอ.สำนักงานการศึกษา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าทดสอบวัสดุ / ค่าเช่าเครื่องจักรพิเศษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1. เนื่องจากอาคารมีโครงสร้างที่ซับซ้อนและมีน้ำหนักประกอบอาคารมาก จึงมีความจำเป็นต้องทดสอบวัสดุโดยการรับรองของ วิศวกรโยธา ดังนี้

- 1.1 การทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน (BORING TEST)
- 1.2 การทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)
- 1.3 การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC INTEGRITY TEST)

2. เนื่องจากอาคารมีลักษณะโครงสร้าง 5 ชั้น และ พื้นที่ก่อสร้างโดยรอบมีความคับแคบ จึงมีความจำเป็นต้องใช้ เครื่องจักรพิเศษในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

- 2.1 ค่าเช่าเครื่องจักรพิเศษ เช่า เครน เป็นต้น

2. รายละเอียดการคำนวณ

	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	การทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน จำนวน 2 จุด (จุดละ 11,214.95บาท) (BORING TEST)รวมการรับรองของวิศวกร	22,429.90	
2	การทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม จำนวน 1 จุด (DYNAMIC LOAD TEST)รวมการรับรองของวิศวกร	37,383.18	
3	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม จำนวน 151 ต้น (ต้นละ 261.68 บาท) (SEISMIC INTEGRITY TEST)รวมการรับรองของวิศวกร	39,513.68	
4	ค่าเช่าเครน 1 เหม่า	233,644.85	
รวมค่าใช้จ่าย		332,971.61	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		23,308.01	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		356,279.62	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของพื้นดิน (จุดละ 11,214.95บาท) (BORING TEST)รวมการรับรองของวิศวกร	2.00	จุด	22,429.90	
2	การทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)รวมการรับรองของวิศวกร	1.00	จุด	37,383.18	
3	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม จำนวน 151 ต้น (ต้นละ 261.68บาท) (SEISMIC INTEGRITY TEST)รวมการรับรองของวิศวกร	151.00	ต้น	39,513.68	
4	ค่าเช่าเครน	1.00	เหมา	233,644.85	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			332,971.6	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ร.ร.	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	กลุ่มงานที่1								
1	งานวิศวกรรม								
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมคัน	870.43	ลบ.ม.	-	-	125.00	108,803.50	108,803.50	
	1.1.2 ทรายหยาบ(เพื่อรองกันหลุม และ รองพื้นชั้นล่าง)	44.10	ลบ.ม.	397.20	17,514.93	91.00	4,012.74	21,527.67	
	1.1.3เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 60 ซม. ยาว 15เมตร (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 60 ตัน/ตัน)	151.00	ตัน	16,000.00	2,416,000.00	-	-	2,416,000.00	รวมค่าเจาะ
	1.1.4ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 60 ซม.	151.00	ตัน	-	-	500.00	75,500.00	75,500.00	
	1.1.5คอนกรีตกรวดผสมเสร็จลูกบาศก์ 180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.	15.00	ลบ.ม.	1,721.16	25,817.40	398.00	5,970.00	31,787.40	
	1.1.6คอนกรีตผสมเสร็จลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1,110.00	ลบ.ม.	1,819.84	2,020,022.40	485.00	538,350.00	2,558,372.40	
	1.1.7แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับน้ำหนักบรรทุกจร 500 กก./ตรม. (มอก.)	2,445.00	ตร.ม.	450.00	1,100,250.00	25.00	61,125.00	1,161,375.00	รวมงานอุดรอยต่อ
	1.1.8 ไม้แบบหล่อคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป	2,135.88	ลบ.ฟ.	360.00	768,916.80	-	-	768,916.80	
	1.1.9ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	4,271.76	ตร.ม.	-	-	115.00	491,252.40	491,252.40	
	1.1.10 ไม้โครง	640.76	ลบ.ฟ.	360.00	230,675.04	-	-	230,675.04	
	1.1.11 ไม้ค้ำยัน	422.00	ตัน	40.00	16,880.00	-	-	16,880.00	
	1.1.12 ตะปูตอกไม้ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	1,782.87	กก.	37.38	66,643.59	-	-	66,643.59	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต				-		-	-	
	1.1.7เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24 ยาว10เมตร ศก.6 มม.	1.364	ตัน	21,271.97	29,010.21	4,100.00	5,591.48	34,601.69	
	1.1.8เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24 ยาว10เมตร ศก.9 มม.	41.032	ตัน	19,195.33	787,624.63	4,100.00	168,231.60	955,856.23	
	1.1.9เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24ยาว10เมตร ศก.12 มม.	13.33	ตัน	19,470.09	259,551.38	3,300.00	43,991.56	303,542.93	
	1.1.10เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30ยาว10เมตร ศก.12 มม.	5.89	ตัน	18,817.76	110,851.93	3,300.00	19,439.69	130,291.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 29/2562

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หน่วย:บาท
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	1.1.11เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30ยาว10เมตร ศก.16 มม.	2.87	ตัน	18,502.34	53,146.86	3,300.00	9,479.05	62,625.91	
	1.1.12เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30ยาว10เมตร ศก.20 มม.	6.12	ตัน	19,110.75	116,951.52	2,900.00	17,747.05	134,698.57	
	1.1.13เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30ยาว10เมตร ศก.25 มม.	135.00	ตัน	19,005.14	2,565,693.90	2,900.00	391,500.00	2,957,193.90	
	1.1.14ลวดผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25 มม. (เบอร์ 18)	6,168.00	กก.	37.38	230,559.84	-	-	230,559.84	
	1.1.15ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลืองมจตุรัส(Wire meh) ศก.4mm.	2,443.00	ตร.ม.	21.39	52,255.77	5.00	12,215.00	64,470.77	
	ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม. กว้าง 2.5 ม. ยาว 50 ม.								
	รวมค่าวัสดุและแรงงานกลุ่มงานที่ 1								
	กลุ่มงานที่2							12,821,575.26	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานวัสดุปิดผิวพื้น								
	2.1.1 ซีเมนต์ซ่อมแซมแต่งผิวบาง แรงยึดเกาะสูง ผิวแกร่งทนต่อการขัดถู (ความหนาเฉลี่ย 4 มม.)	300.00	ตร.ม.	200.00	60,000.00	25.00	7,500.00	67,500.00	
	2.1.2 งานทาสีทับหน้า พื้นคลส.ใช้สีชนิดChlorinated Rubber ทำจากยางสังเคราะห์แบบยืดหยุ่น	1,390.00	ตร.ม.	445.00	618,550.00	25.00	34,750.00	653,300.00	
	ทาสองครั้งความหนาไม่น้อยกว่า 180 micron (รวมทั้งระบบ) ทนต่อการขัดถู 200,000 รอบ								
	มาตรฐาน ASTM D2486 (ผิวหน้ากำหนดให้เคลือบสี พร้อมสลับลวดลาย)								
	2.1.3 แผ่นพื้น Stone Plastic Composite ระบบเข้าลิ้น(Click Lock)	1,950.00	ตร.ม.	825.00	1,608,750.00	70.00	136,500.00	1,745,250.00	
	ความหนาผิวหน้าเคลือบ (Wear Layer) ไม่น้อยกว่า 0.5 มม. เคลือบทับด้วย UV Layer								
	เพื่อป้องกันรังสี UV หน้ากว้างแผ่น ไม่น้อยกว่า 220 มม.ความยาวแผ่นไม่น้อยกว่า 1200 มม. .								
	พร้อมแผ่นรองกันความชื้นความหนาไม่น้อยกว่า1.0 มม. ผลิตจากวัสดุ EVA ติดกาวกับแผ่นพื้น								
	จากโรงงานผู้ผลิต ความหนาแผ่นรวมไม่น้อยกว่า 5.0 มม.								
	พร้อม บัวเชิงผนังชนิดพีวีซีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หน่วย:บาท
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
	2.1.4 กระเบื้องเซรามิกสีขาว(Porcelain) ขนาด30ซม.x60ซม. ผ่านกรรมวิธีในการเผาไฟในอุณหภูมิ 1,200-1,300 องศาเซลเซียส มีค่าดูดซึมน้ำต่ำ	641.00	ตร.ม.	835.00	535,235.00	184.00	117,944.00	653,179.00	รวมปูนทราย
	2.1.5กระเบื้องเซรามิกสีขาว(Porcelain) ขนาด60ซม.x120ซม. ผ่านกรรมวิธีในการเผาไฟในอุณหภูมิ 1,200-1,300 องศาเซลเซียส มีค่าดูดซึมน้ำต่ำ	472.00	ตร.ม.	731.00	345,032.00	222.00	104,784.00	449,816.00	รวมปูนทราย
	2.1.6งานแต่งผิวพื้น คสล.ขัดเรียบ ทาทับหน้าด้วยวัสดุกันซึม โพลียูรีเทน ทับหน้า 3 ชั้น ความหนาเฉลี่ย 1 มม. (พื้นเฉลี่ย/ระเบียบ/กันสาด)	296.00	ตร.ม.	850.00	251,600.00	70.00	20,720.00	272,320.00	
	2.1.7 จมุกบันไดอลูมิเนียม 2 นิ้ว (บันไดหลักและบันไดหนีไฟ)	417.00	เมตร	230.00	95,910.00	-	-	95,910.00	
	2.1.8 ผิวขัดมัน บันไดหนีไฟ	104.00	ตร.ม.	137.00	14,248.00	40.00	4,160.00	18,408.00	
	2.1.9 บัวพื้น(กันเปื้อน) ด้านข้างบันได และ ราวบันได วัสดุสำเร็จรูป (U PVC) ขนาด4 นิ้ว(100มม.) สีไม้พะยูง (เงา)	555.00	เมตร	150.00	83,250.00	40.00	22,200.00	105,450.00	
	2.2 งานผนัง								
	2.2.1 ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 60x60x9 ซม.	2,795.25	ตร.ม.	216.00	603,774.00	56.00	156,534.00	760,308.00	
	2.2.2 งานฉาบผนังภายใน(รวมฉาบโครงสร้างภายใน)	2,870.25	ตร.ม.	183.00	525,255.75	82.00	235,360.50	760,616.25	
	2.2.3 งานฉาบผนังภายนอก (รวมฉาบโครงสร้างภายนอก)	2,821.50	ตร.ม.	183.00	516,334.50	95.00	268,042.50	784,377.00	
	2.2.6 งานก่ออิฐบล็อกช่องลม (สี่เหลี่ยมซ้อน) ขนาด 30x30x30x9ซม.	58.00	ตร.ม.	619.00	35,902.00	80.00	4,640.00	40,542.00	
	2.2.7 งานผนังสำเร็จรูป กันห้อง (ห้องน้ำ)								
	1) ขนาด ยาว 1.50 ม. สูง1.65 ม.รวมงานประตูพร้อมอุปกรณ์ fittingครบชุด	48.00	ชุด	9,900.00	475,200.00	500.00	24,000.00	499,200.00	L/S
	2) ขนาด ยาว 1.90 ม. สูง1.65 ม.รวมงานประตูพร้อมอุปกรณ์ fittingครบชุด	8.00	ชุด	14,500.00	116,000.00	500.00	4,000.00	120,000.00	L/S
	2.2.8 ไม้ตะเคียนทอง 4x5.25ซม. ทำสีธรรมชาติ ติดตั้งสลับกับสแตนเลสกล่อง 2X2ซม. เว้นระยะ 1 นิ้ว	58.50	ตร.ม.	2,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	L/S
	2.2.9 ไม้ตะเคียนทอง 4x14ซม. ทำสีธรรมชาติ. เว้นระยะ 2 นิ้ว	5.50	ตร.ม.	1,000.00	5,500.00	-	-	5,500.00	L/S
	2.2.10 ไม้ตะเคียนทอง 9x24ซม. ทำสีธรรมชาติ. จัดระยะตามแบบ	30.00	ตร.ม.	1,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 29/2562

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
2.2.11	ไม้ตะเคียนทอง 2x10 ซม. ทำสีธรรมชาติ. จัดระยะตามแบบ	31.00	ตร.ม.	850.00	26,350.00	-	-	26,350.00	
2.2.14	ไม้ตะเคียนทอง 2x14 ซม. ทำสีธรรมชาติ. จัดระยะตามแบบ	175.00	ตร.ม.	955.00	167,125.00	-	-	167,125.00	
	2.3 งานวัสดุผิวสำเร็จ (ผนัง)								
2.3.1	คัลเลอร์ซีเมนต์ (ผลิตจากซีเมนต์) (สามารถระบายความชื้นได้อย่างน้อย 3000 กรัม/ตรม./วัน มีค่า voc(สารระเหย)และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม.	2,821.50	ตร.ม.	72.50	204,558.75	31.00	87,466.50	292,025.25	(สีภายนอก)
2.3.2	คัลเลอร์ซีเมนต์ (สามารถระบายความชื้นได้อย่างน้อย 3000 กรัม/ตรม./วัน มีค่า voc(สารระเหย)และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม.	3,929.20	ตร.ม.	72.50	284,867.00	30.00	117,876.00	402,743.00	ใช้ชั้นและสีเฉพาะ (ชนิดพิเศษด้าน)
2.3.4	สีฉาบสร้างลาย ลายหินอ่อนสีขาว เคลือบน้ำยาเคลือบเงา มีค่า voc(สารระเหย) และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม. และมีคุณสมบัติในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์อย่างน้อย 2 กก.	968.00	ตร.ม.	240.31	232,620.08	82.00	79,376.00	311,996.08	
2.3.5	สีฉาบสร้างลาย ลายหินอ่อนสีเทาเข้ม เคลือบน้ำยาเคลือบเงา มีค่า voc(สารระเหย) และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม. และมีคุณสมบัติในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์อย่างน้อย 2 กก.	580.80	ตร.ม.	240.31	139,572.05	82.00	47,625.60	187,197.65	
2.3.6	แผ่น STONE VENEER ความหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มม.	106.00	ตร.ม.	210.00	22,260.00	89.00	9,434.00	31,694.00	
2.3.7	แผ่น STONE PLASTIC COMPOSITE ผิวหน้าเคลือบด้วย UV LAYER เพื่อป้องกัน UV หน้ากว้างแผ่นไม่น้อยกว่า 950 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 2400 มม. ความหนารวม ไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดตั้งด้วยปูนกาว หรือ กาวตะปู	271.00	ตร.ม.	800.00	216,800.00	89.00	24,119.00	240,919.00	
2.3.8	แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสไฟเบอร์ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใส่สารกันน้ำ แผ่นขนาด 30x60 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอลล์ หรือ เทียบเท่า)	344.00	แผ่น	645.00	221,880.00	-	-	221,880.00	ติดตั้งด้วยการ ทากาวตะปู ติดผนัง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 29/2562

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ร.ร.	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หน่วย:บาท
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.3.9แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุพลาสติกหุ้ม เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ แผ่นขนาด 60x120เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)	195.00	แผ่น	1,285.00	250,575.00	-	-	250,575.00	ติดตั้งด้วยการ ทากาวตะปู
	2.3.10แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุพลาสติกหุ้ม เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ แผ่นขนาด 30x30 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)	28.00	แผ่น	225.00	6,300.00	-	-	6,300.00	ติดตั้งด้วยการ ทากาวตะปู
	2.3.11แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุพลาสติกหุ้ม เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ แผ่นขนาด 10x60 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)	5.00	แผ่น	150.00	750.00	-	-	750.00	ติดตั้งด้วยการ ทากาวตะปู
	2.3.12แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุพลาสติกหุ้ม เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ แผ่นขนาด 20x30 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)	9.00	แผ่น	150.00	1,350.00	-	-	1,350.00	ติดตั้งด้วยการ ทากาวตะปู
	2.3.13 แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้วมีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม.เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุพลาสติกหุ้ม เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ แผ่นขนาด 10x30 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)	6.00	แผ่น	75.00	450.00	-	-	450.00	ติดตั้งด้วยการ ทากาวตะปู
	2.3.14แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม.เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุพลาสติกหุ้ม เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ แผ่นขนาด20x60 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)	80.00	แผ่น	300.00	24,000.00	-	-	24,000.00	ติดตั้งด้วยการ ทากาวตะปู
	2.3.15แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม.เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุพลาสติกหุ้ม เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ	3.00	แผ่น	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00	ติดตั้งด้วยการ ทากาวตะปู

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ช 29/2562

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	แผ่นขนาด 30x60 เซนติเมตร (เอ็กตร้ากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								
	2.3.16 ค่าแรงติดตั้งแผ่นวัสดุซับเสียง (รวมกาวยาปู)								ติดตั้ง
	2.4 งานหลังคา	216.00	ตร.ม.	-	-	550.00	118,800.00	118,800.00	
	2.4.1 ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 3.2มม. ขนาด 100x50x20x3.2 มม. ยาว 6 เมตร(บน.7.01กก./ม.)	159.00	ท่อน	967.38	153,813.42	-	-	153,813.42	
	2.4.2 ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 4.5มม. ขนาด 125x125 มม. ยาว 6 เมตร(บน.16.60กก./ม.)	61.00	ท่อน	2,290.80	139,738.80	-	-	139,738.80	
	2.4.3 ท่อเหล็กกลางสี่เหลี่ยมจัตุรัส หนา 3.2มม. ขนาด 75x75 มม. ยาว 6 เมตร(บน.7.00กก./ม.)	222.00	ท่อน	966.00	214,452.00	-	-	214,452.00	
	2.4.4 ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ(โครงหลังคาทรงเพิง)	22,087.14	กก.	-	-	10.00	220,871.40	220,871.40	รวมลวดเชื่อม
	2.4.5แผ่นหลังคาเมทัลชีทแผ่นตรง สีซิงค์ หนา 0.47 มม. บลูลโคป	1,175.00	ตรม.	220.00	258,500.00	70.00	82,250.00	340,750.00	
	2.4.6 ครอบข้าง เมทัลชีท สีซิงค์ หนา 0.47 มม. บลูลโคป	114.00	เมตร	120.00	13,680.00	50.00	5,700.00	19,380.00	
	2.5งานฝ้าเพดาน								
	2.5.1 ฝ้าเพดานอียิปต์หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. (ขอบลาด)โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40X1.00# ฉาบเรียบ	2,600.00	ตร.ม.	175.00	455,000.00	75.00	195,000.00	650,000.00	
	2.5.2 ฝ้าเพดานอียิปต์หนา 9 มม.(กันชื้น)ขนาด 1.20x2.40 ม.(ขอบลาด) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40X1.00# ฉาบเรียบ	250.00	ตร.ม.	175.00	43,750.00	75.00	18,750.00	62,500.00	
	2.5.3 ฉนวนกันความร้อน (วางบนฝ้าเพดาน) ขนาด 1x10ม.ความหนา 100 มม.(4นิ้ว)	2,850.00	ตรม.	285.00	812,250.00	20.00	57,000.00	869,250.00	
	เนื้อฉนวนใยแก้วสี่เหลี่ยมไฮดรอปโรเทค ลดการฉ่ำน้ำแบบม้วน								
	หุ้มรอบด้านด้วยอลูมิเนียมพอยส์								
	ชนิดเสริมแรงสามทาง ความหนาแน่น 16 กก./ลบ.ม.								
	กำหนดค่าการนำความร้อน(K-VALUE) ไม่เกิน 0.038 W/m.k (R-VALUE) ไม่ต่ำกว่า 2.632 M2K/W มอก. 486/2527								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	ได้ลากเขียนจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ผลิตประสิทธิภาพสูง เบอร์ 5 จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทน								
2.5.4	บัวฝ้าเพดาน วัสดุสำเร็จรูป (U PVC) ขนาด 110 มม. สีไม้พะยูง (เงา)	1,300.00	เมตร	175.00	227,500.00	35.00	45,500.00	273,000.00	
	2.6งานระบบประปา สุขาภิบาล								
2.6.1	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5 ยาว 4 เมตร	18.00	ท่อน	41.59	748.62	120.00	2,160.00	2,908.62	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2 " ตราท่อน้ำไทย								
2.6.2	ข้อต่อพีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2" ตราช้าง	22.00	อัน	3.74	82.28	-	-	82.28	
2.6.3	ข้อต่อพีวีซี สามทาง 90 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	11.00	อัน	5.61	61.71	-	-	61.71	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"ตราช้าง								
2.6.4	ข้อต่อพีวีซี ข้องอ 90 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	24.00	อัน	4.68	112.32	-	-	112.32	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"ตราท่อน้ำไทย								
2.6.5	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5 ยาว 4 เมตร	50.00	ท่อน	55.14	2,757.00	120.00	6,000.00	8,757.00	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4 " ตราท่อน้ำไทย								
2.6.6	ข้อต่อพีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4" ตราช้าง	40.00	อัน	4.68	187.20	-	-	187.20	
2.6.7	ข้อต่อพีวีซี สามทาง 90 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	96.00	อัน	7.48	718.08	-	-	718.08	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"ตราช้าง								
2.6.8	ข้อต่อพีวีซี ข้องอ 90 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	112.00	อัน	6.08	680.96	-	-	680.96	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4"ตราช้าง								
2.6.9	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5 ยาว 4 เมตร	82.00	ท่อน	88.79	7,280.78	120.00	9,840.00	17,120.78	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง1 " ตราท่อน้ำไทย								
2.6.10	ข้อต่อพีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตราช้าง	19.00	อัน	7.48	142.12	-	-	142.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

แบบเลขที่ ข 29/2562

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	2.6.11 ข้อต่อพีวีซี สามทาง 90 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	156.00	อัน	14.49	2,260.44	-	-	2,260.44	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1"ตราช้าง								
	2.6.12 ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5 ยาว 4 เมตร	45.00	ท่อน	151.40	6,813.00	120.00	-	6,813.00	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 " ตราท่อน้ำไทย								
	2.6.13 ข้อต่อพีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/2" ตราท่อน้ำไทย	35.00	อัน	13.08	457.80	-	-	457.80	
	2.6.14 ข้อต่อพีวีซี สามทาง 90 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	123.00	อัน	28.51	3,506.73	-	-	3,506.73	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 1-1/2"ตราช้าง								
	2.6.15 ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5 ยาว 4 เมตร	11.00	ท่อน	382.24	4,204.64	240.00	2,640.00	6,844.64	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 " ตราท่อน้ำไทย								
	2.6.16 ข้อต่อพีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2" ตราช้าง	8.00	อัน	34.12	272.96	-	-	272.96	
	2.6.17 ข้อต่อพีวีซี สามทาง 90 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	5.00	อัน	87.80	439.00	-	-	439.00	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2"ตราช้าง								
	2.6.18 ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5 ยาว 4 เมตร	5.00	ท่อน	531.78	2,658.90	300.00	1,500.00	4,158.90	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 " ตราท่อน้ำไทย								
	2.6.19 ข้อต่อพีวีซี สามทาง 90 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	5.00	อัน	146.73	733.65	-	-	733.65	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"ตราช้าง								
	2.6.20 ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5 ยาว 4 เมตร	9.00	ท่อน	845.79	7,612.11	480.00	4,320.00	11,932.11	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 " ตราท่อน้ำไทย								
	2.6.21 ข้อต่อพีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราช้าง	5.00	อัน	84.11	420.55	-	-	420.55	
	2.6.22 ข้อต่อพีวีซี ข้องอ 45 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	15.00	อัน	340.00	5,100.00	-	-		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 4" ตราช้าง								
2.6.23	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร	13.00	ท่อน	2,050.00	26,650.00	1,000.00	13,000.00	39,650.00	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 " ตราช้าง								
2.6.24	ข้อต่อพีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราช้าง	9.00	อัน	325.00	2,925.00	-	-	2,925.00	
2.6.25	ข้อต่อพีวีซี ข้ออ 45 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	13.00	อัน	831.00	10,803.00	-	-	10,803.00	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราช้าง								
2.6.26	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร	2.00	ท่อน	3,485.00	6,970.00	1,000.00	2,000.00	8,970.00	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 " ตราช้าง								
2.6.27	ก๊อกน้ำบอลสแตน ขนาด 1/2 นิ้ว	85.00	อัน	88.79	7,547.15	25.00	2,125.00	9,672.15	
2.6.28	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 15,000 ลิตร (15 ลบ.ม./วัน)	1.00	ถัง	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
2.6.29	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 5,000 ลิตร (5 ลบ.ม./วัน)	1.00	ถัง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
2.6.30	ถังดักไขมัน สำเร็จรูป ผังพื้นดิน 1,600 ลิตร	1.00	ถัง	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.6.31	ถังดักไขมัน สำเร็จรูป วางพื้น 60 ลิตร	3.00	ถัง	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
2.6.32	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์ วางใต้ดิน ขนาดความจุ 15,000 ลิตร	2.00	ถัง	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
2.6.33	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์ บนคาบฟ้า ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	6.00	ถัง	6,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
2.6.34	ท่อระบายน้ำ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	106.00	ท่อน	607.48	64,392.88	-	-	64,392.88	
2.6.35	บ่อพัก คสล.(หล่อในที่) ขนาด ไม่น้อยกว่า 0.60ม. x 0.60ม.	18.00	ชุด	350.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	2.7งานไฟฟ้า แสงสว่าง								
	งาน PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER								
2.7.1	ตู้ MDB.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,400.00	2,400.00	14,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครดง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ร.น.	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ท้าจากเหล็กกันน้ำอย่างดี								
	2.7.2 เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 250AT 250AF 25KA	1.00	ชุด	8,033.00	8,033.00	-	-	8,033.00	
	2.7.3 เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 80AT 250AF 15KA	6.00	ชุด	2,523.00	15,138.00	-	-	15,138.00	
	2.7.4 เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 50AT 250AF 15KA	2.00	ชุด	2,476.00	4,952.00	-	-	4,952.00	
	2.7.5 เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 100AT 250AF 15KA	6.00	ชุด	2,663.00	15,978.00	-	-	15,978.00	
	2.7.6 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P ขนาด 15 แอมป์	42.00	ชุด	121.00	5,082.00	-	-	5,082.00	
	2.7.7 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1P ขนาด 20 แอมป์	20.00	ชุด	121.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
	2.7.8 ชุดกราวด์ขนาด 5/8"x8ฟุต	1.00	ชุด	355.00	355.00	-	-	355.00	
	2.7.7 ตู้โหลดเซ็นเตอร์ย่อยขนาด 18 ช่อง 3 เฟส บาสบาร์ทองแดง	2	ชุด	4,850.00	9,700.00	2,000.00	4,000.00	13,700.00	
	2.7.8 ตู้โหลดเซ็นเตอร์ย่อยขนาด 24 ช่อง 3 เฟส บาสบาร์ทองแดง	3	ชุด	5,233.00	15,699.00	1,500.00	4,500.00	20,199.00	
	2.7.9 บ็อกกลอย 2"x4"พร้อมหน้ากาก	48	ชุด	14.00	672.00	-	-	672.00	
	2.7.10 บ็อกกลอย 4"x4"พร้อมหน้ากาก	77	ชุด	18.00	1,386.00	-	-	1,386.00	
	งานสายเมนไฟฟ้า แสงสว่าง เ้ารับไฟฟ้า และรางเดินสายเมน								
	2.7.11 สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	2,850.00	เมตร	4.00	11,400.00	5.00	14,250.00	25,650.00	
	2.7.12 สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	1,850.00	เมตร	6.00	11,100.00	7.00	12,950.00	24,050.00	
	2.7.13 สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	985.00	เมตร	10.00	9,850.00	10.00	9,850.00	19,700.00	
	2.7.14 สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 10 ตร.มม.	80.00	เมตร	29.00	29.00	16.00	16.00	45.00	
	2.7.15 สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 16 ตร.มม.	140.00	เมตร	42.00	5,880.00	20.00	2,800.00	8,680.00	
	2.7.16 สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 25 ตร.มม.	100.00	เมตร	67.00	6,700.00	25.00	2,500.00	9,200.00	
	2.7.17 สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 35 ตร.มม.	20.00	เมตร	95.00	1,900.00	30.00	600.00	2,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หน่วยบาท
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.7.18 สายไฟฟ้าชนิด THW ขนาด 50 ตร.มม.	150.00	เมตร	128.00	19,200.00	40.00	6,000.00	25,200.00	
	2.7.19 สายไฟฟ้าชนิด CV ขนาด 150 ตร.มม.	340.00	เมตร	700.00	238,000.00	70.00	23,800.00	261,800.00	
	2.7.20 สายไฟฟ้าชนิด NYY 2X10ตร.มม.	60.00	เมตร	82.00	4,920.00	25.00	1,500.00	6,420.00	
	2.7.21 ท่อเหล็กร้อยสายไฟชนิดบาง(EMT 1/2")	4,220	เมตร	23.00	97,060.00	18.00	75,960.00	173,020.00	
	2.7.22 ท่อHDPEขนาด32มม.	20	เมตร	28.00	560.00	19.00	380.00	940.00	
	2.7.23 รางวางสายขนาด 2"x4"x8 ฟุต	125	เมตร	147.00	18,375.00	35.00	4,375.00	22,750.00	
	2.7.24 รางเคเบิลสแตเตอร์อับสังกะสี ขนาด200x100x2.0มม.	60	เมตร	370.00	22,200.00	35.00	2,100.00	24,300.00	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเดินรับไฟฟ้า								
	2.7.25 MATV SPLITTER 8 WAY	1	ชุด	480.00	480.00	100.00	100.00	580.00	
	2.7.26 MATV SPLITTER 4 WAY	2	ชุด	324.00	648.00	60.00	120.00	768.00	
	2.7.27 IEC 1x16 sq.mm.	224	เมตร	65.00	14,560.00	20.00	4,480.00	19,040.00	
	2.7.28 IEC 1x4 sq.mm.	1,742	เมตร	15.90	27,697.80	8.80	15,329.60	43,027.40	
	2.7.29 IEC 1x2.5 sq.mm.	5,550	เมตร	10.30	57,165.00	7.00	38,850.00	96,015.00	
	2.7.30 สาย RG6	603	เมตร	8.00	4,800.00	10.00	6,000.00	10,800.00	
	2.7.31 สายสื่อสารขนาด 0.65 ตร.มม.	603	เมตร	9.00	5,400.00	10.00	6,000.00	11,400.00	
	2.7.32 เสารับกรวดคู้	176	ชุด	130.00	22,880.00	60.00	10,560.00	33,440.00	
	2.7.33 เสารับโทรทัศน์	10	ชุด	135.00	1,350.00	90.00	900.00	2,250.00	
	2.7.34 เสารับโทรศัพท์	10	ชุด	135.00	1,350.00	90.00	900.00	2,250.00	
	2.7.35 สวิตช์ 1 ทาง	133	ชุด	32.00	4,256.00	60.00	7,980.00	12,236.00	
	2.7.36 สวิตช์ 2 ทาง	10	ชุด	45.90	459.00	60.00	600.00	1,059.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
2.7.37	เบรกเกอร์ 16A	4	ชุด	197.00	788.00	100.00	400.00	1,188.00	
	งานดวงโคม								
2.7.38	ดวงโคมหลอด Fluorescent(LED) พร้อมโคมระแนงอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2x18 W.(สีดำ) ชนิดติดลอย	22	จุด	1,455.00	32,010.00	135.00	2,970.00	34,980.00	
2.7.39	ดวงโคมหลอด Fluorescent(LED) พร้อมโคมระแนงอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2x18 W.(สีดำ) ชนิดฝังฝ้า	116	จุด	1,455.00	168,780.00	135.00	15,660.00	184,440.00	
2.7.40	ดวงโคมหลอด Fluorescent (LED)พร้อมโคมระแนงอลูมิเนียมสะท้อนแสง 1x18 W.(สีดำ) ชนิดติดลอย	4	จุด	9,950.00	39,800.00	144.00	576.00	40,376.00	
2.7.41	ดวงโคมไฟดาวไลน์(LED Panel) หน้ากลมขอบอลูมิเนียม 10 W. ขนาดเจาะฝ้า4 นิ้ว (ชนิด slim downlight)	45	จุด	300.00	13,500.00	115.00	5,175.00	18,675.00	
2.7.42	ดวงโคมไฟดาวไลน์(LED Panel) หน้ากลมขอบอลูมิเนียม 10 W. ขนาดเจาะฝ้า5นิ้ว (ชนิด slim downlight)	74	จุด	300.00	22,200.00	115.00	8,510.00	30,710.00	
2.7.43	ดวงโคมไฟดาวไลน์ติดลอย ทรงกระบอกสี่เหลี่ยม ขนาด 5นิ้ว ขั้ว E27 ตัวโคมทำจากเหล็กพ่นสีฝุ่น ดำด้าน	22	จุด	300.00	6,600.00	115.00	2,530.00	9,130.00	
	พร้อมรีเฟลคเตอร์ภายในโคม								
2.7.44	ดวงโคมขาลาเปา 10 นิ้ว LED DOB ติดเพดาน 18 w.	71	จุด	756.00	53,676.00	115.00	8,165.00	61,841.00	
2.7.45	โคมไฟส่องป้ายหลอดไส้สะท้อนแสง PAR 38 FLOOD 120W ขั้ว E27 กันน้ำ	6	จุด	500.00	3,000.00	115.00	690.00	3,690.00	
2.7.46	ดวงโคม LED FLOOD LIGHT ขนาด 200 w. มุมกระจายแสง 30 องศา	10	จุด	3,500.00	35,000.00	200.00	2,000.00	37,000.00	
	งานระบบล่อฟ้า								
2.7.47	ชุดล่อฟ้า สามแฉก พร้อมฐาน กันเสาขนาด3/4" อุปกรณ์จับยึด	4	ชุด	1,600.00	6,400.00	500.00	2,000.00	8,400.00	
2.7.48	สายทองแดง ขนาด 50 ตร.มม.	150	เมตร	128.00	19,200.00	40.00	6,000.00	25,200.00	
2.7.49	ชุดกราวด์ขนาด 3/4"x10ฟุต	1	ชุด	355.00	355.00	80.00	80.00	435.00	
2.7.50	ท่อ IMC ขนาด 25 มม.	25	เมตร	280.00	7,000.00	32.00	800.00	7,800.00	
	งานขยายเขตหม้อแปลงไฟฟ้า								
2.7.51	งานย้ายเสาไฟฟ้าแรงต่ำ (คอร์.9 ม.)	8	ต้น	-	-	3,600.00	28,800.00	28,800.00	
2.7.52	สายไฟอลูมิเนียม THW-A 95 ตร.มม.	673	เมตร	48.00	32,304.00	-	-	32,304.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หน่วย:บาท หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานไฟฟ้า แสงสว่าง								
	2.8งานประติมากรรม หน้าต่าง								
2.8.1 D1	ประติมากรรมบานเลื่อน รางแขวน รวม ช่องแสง 3.20x3.50ม./บาน (กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)	4	ชุด	22,400.00	89,600.00	-	-	89,600.00	
2.8.2 D1.1	ประติมากรรมบานเลื่อน รางแขวน รวม ช่องแสง 3.25x6.10ม./บาน (กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)	1	ชุด	39,650.00	39,650.00	-	-	39,650.00	
2.8.3 D2	ประติมากรรมบานเลื่อน รางแขวน รวม ช่องแสง 2.60x3.25/บาน (กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)	1	ชุด	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
2.8.4 D3	ประตูบานเปิดคู่ วัสดุโพลีคาร์บอเนตใสพร้อมวงกบ อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ และฉับวงกบ (ขนาดช่องเปิด 2.50x2.50 ม.)	2	ชุด	29,850.00	59,700.00	-	-	59,700.00	
2.8.5 D4	ประติมากรรมบานสวิง รวม ช่องแสง 3.25x13.25/บาน (กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)	1	ชุด	86,125.00	86,125.00	-	-	86,125.00	
2.8.6 D5	ประตูบานเปิดคู่ วัสดุโพลีคาร์บอเนตใสพร้อมวงกบ อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ (ขนาดช่องเปิด 1.68x2.25 ม.)	14	ชุด	20,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
2.8.7 D6	ประตูบานเปิดเดี่ยว วัสดุโพลีคาร์บอเนตใสพร้อมวงกบ อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ (ขนาดช่องเปิด 0.88x2.25 ม.)	6	ชุด	12,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
2.8.8 D7	ประตูบานเปิดเดี่ยวคู่ วัสดุเหล็กกล่อง ลูกบิดเหล็กฉีก วงกบเหล็กกล่อง ทำสี อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ (ขนาดช่องเปิด 2.30x2.55 ม.)	1	ชุด	11,730.00	11,730.00	-	-	11,730.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
2.8.9 D8	ประตูอลูมิเนียม บานสวิง รวม ช่องแสง3.50x7.95/บาน	1	ชุด	55,650.00	55,650.00	-	-	55,650.00	
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
2.8.10 D9	ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อน รางแขวน รวม ช่องแสง3.25x7.60/บาน	2	ชุด	49,400.00	98,800.00	-	-	98,800.00	
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
2.8.11 D10	ประตูบานเปิดเดี่ยว วัสดุเหล็กกล่อง ลูกฟักเหล็ก วงกบเหล็กกล่อง ทำสี อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ	4	ชุด	5,100.00	20,400.00	-	-		
	(ขนาดช่องเปิด 1.00 x2.55 ม.)								
2.8.12 D11	ประตูบานเปิดคู่ วัสดุโพลีคาร์บอเนตผิวลายไม้พร้อมวงกบ อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ	9	ชุด	22,500.00	202,500.00	-	-	202,500.00	
	(ขนาดช่องเปิด 1.68x2.25 ม.)								
2.8.13 W1	หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน รวม ช่องแสง 1.30x2.35ม./บาน	49	ชุด	6,110.00	299,390.00	-	-	299,390.00	L/S
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
2.8.14 W1.1	หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน 1.30x1.35ม./บาน	3	ชุด	4,563.00	13,689.00	-	-	13,689.00	L/S
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
2.8.15 W2	หน้าต่างบานเปิดคู่ วัสดุโพลีคาร์บอเนตผิวลายไม้พร้อมวงกบ อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ	8	ชุด	7,500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	L/S
	(ขนาดช่องเปิด 1.00x1.70 ม.)								
2.8.16 W3	หน้าต่างอลูมิเนียม บานกระทุ้ง รวมช่องแสง 0.95x2.00ม./บาน	8	ชุด	3,800.00	30,400.00	-	-	30,400.00	L/S
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
2.8.17 W4	ช่องแสง 0.55x1.70ม./บาน	5	ชุด	1,870.00	9,350.00	-	-	9,350.00	L/S
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วยบาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.8.18 W5 ผนังกระจกติดตาย CURTAIN WALL 3.25X7.50 ม.	1	ชุด	73,125.00	73,125.00	-	-	73,125.00	L/S
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจก SOLAR SAVE 6-8 มม.)								
	2.8.19 W6 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน รวม ช่องแสง 3.25x4.68ม./บาน	1	ชุด	30,420.00	30,420.00	-	-	30,420.00	L/S
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
	2.8.20 W7 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน รวม ช่องแสง 2.80x3.25ม./บาน	1	ชุด	18,200.00	18,200.00	-	-	18,200.00	L/S
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
	2.8.21 W8 หน้าต่างอลูมิเนียม บานเลื่อน รวม ช่องแสง 3.25x7.60ม./บาน	2	ชุด	49,400.00	98,800.00	-	-	98,800.00	L/S
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
	2.9 งานระแนงสำเร็จรูป								
	2.9.1 ระแนงอลูมิเนียมกล่อง 2"x2" ฟันฟันบอส POWDER COAT ING ความหนา 1.5 มม.	554	ตรม.	1,150.00	637,100.00	-	-	637,100.00	L/S
	(บริเวณ รอบชายคาสนามฟุตบอลหน้าเทียม /หลังคา แนวระเบียบอาคาร)								
	2.10 งานกระดาน white bord								
	2.10.1 กระดาน white bord บานเลื่อน แบ่ง 4 บาน (ขนาดรวม 5.00x1.20 ม.)	10	ชุด	24,500.00	245,000.00	-	-	245,000.00	L/S
	กระจก LAMINATE 6.38 มม.(ใส 3 มม.+ฟิล์ม)X ฝ้าทึบ +ใส 3 มม.) (ประจำห้องเรียน)								
	2.11งานสุขภัณฑ์								
	2.11.1 สุขภัณฑ์ชั้นเดียว รุ่น โป๊ป 3/4.5 ลิตร พร้อมฝารองนั่งแบบกันกระแทก สีขาว (Karat หรือเทียบเท่า)	48.00	ชิ้น	4,500.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
	2.11.2 ชุดฝักบัวฉีดชำระพร้อมสาย สีขาว (Engleeld หรือเทียบเท่า)	48.00	ชุด	420.00	20,160.00	-	-	20,160.00	
	2.11.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ รุ่น เซอร์คอน สีขาว (Karat หรือเทียบเท่า)	48.00	ชิ้น	1,860.00	89,280.00	-	-	89,280.00	
	2.11.4 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่นบลิส สีโครเมียม (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	48.00	ชิ้น	990.00	47,520.00	-	-	47,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลพื้นที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	2.11.5 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดสำหรับสะดือบ่เล็ก สีโครเมียม (มีรูน้ำล้น) (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	48.00	ชุด	440.00	21,120.00	-	-	21,120.00	
	2.11.6 ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวที (ยาว 25.5 ซม.) สีโครเมียม (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	48.00	ชุด	970.00	46,560.00	-	-	46,560.00	
	2.11.7 สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2" ยาว 20" (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	48.00	ชุด	185.00	8,880.00	-	-	8,880.00	
	2.11.8 วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รุ่นอะควา G1/2" แบบเขา 1 ออก 1 single control สีโครเมียม (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	144.00	ชิ้น	430.00	61,920.00	-	-	61,920.00	
	2.11.9 โป๊ปสวาชชาย รุ่น เจริญ ทุ สีขาว (Karat หรือ เทียบเท่า)	16.00	ชิ้น	1,700.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
	2.11.10 ฟลัชวาล์วโปก๊ปสวาชชายแบบกด สีโครเมียม (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	16.00	ชุด	1,540.00	24,640.00	-	-	24,640.00	
	2.11.11 ก๊อกเดี่ยวติดผนังคอลัน รุ่นจีโร สีโครเมียม (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	8.00	ชิ้น	830.00	6,640.00	-	-	6,640.00	
	2.11.12 ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสทรงเหลี่ยม หนาแปลน 4 นิ้ว สำหรับข้อต่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว สีโครเมียม (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	8.00	ชิ้น	330.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	2.11.13 กระจากเงา	48.00	จุด	225.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	2.12 งานวัสดุกันดก								
	2.12.1 งานตระแกรงเหล็กฉีก	175.00	ตรม.	1,120.00	196,000.00	-	-	196,000.00	
	2.13 งานเคาน์เตอร์								
	2.13.1 แกรนิตดำจีน (เคาน์เตอร์ในห้องน้ำ ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ และ เคาน์เตอร์อาหาร)	58.00	ตรม.	650.00	37,700.00	150.00	8,700.00	46,400.00	
	2.13.2 แผ่นสแตนเลสหนา 1.2 มม. (เคาน์เตอร์ล้างจาน)	18.00	ตรม.	650.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	2.13.3 ซิงค์ล้างจาน 1 หลุม พร้อม ก๊อก	12.00	ชุด	1,355.00	16,260.00	-	-	16,260.00	
	2.13.4 ซิงค์ล้างจาน 2 หลุม พร้อม ก๊อก	6.00	ชุด	2,785.00	16,710.00	-	-	16,710.00	
	2.14 งานราวจับบันได								
	2.14.1 ท่อสแตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	151.00	เมตร	725.00	109,475.00	-	-	109,475.00	

กัลป์มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ข 29/2562

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร (ระบบปรับอากาศ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วยบาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
(ก.)	งานระบบปรับอากาศ								
	ชนิดแปรเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น								
	Variable Refrigerant Flow								
	Air Cooled Split System								
	(VRF/VRV)								
	- CDU ขนาด 458,000 BTU	1.00	ชุด	709,900.0	709,900.0	-	-	709,900.0	
	- CDU ขนาด 535,000 BTU	1.00	ชุด	829,250.0	829,250.0	-	-	829,250.0	
	- CDU ขนาด 592,000 BTU	1.00	ชุด	917,600.0	917,600.0	-	-	917,600.0	
	- FCU 4 Way Cassette ขนาด 28,000 BTU	4.00	ชุด	27,000.0	108,000.0	-	-	108,000.0	
	- FCU 4 Way Cassette ขนาด 42,000 BTU	9.00	ชุด	30,500.0	274,500.0	-	-	274,500.0	
	- FCU 4 Way Cassette ขนาด 48,000 BTU	3.00	ชุด	32,000.0	96,000.0	-	-	96,000.0	
	- FCU 4 Way Cassette ขนาด 54,000 BTU	9.00	ชุด	39,100.0	351,900.0	-	-	351,900.0	
	- FCU Ceiling Suspended ขนาด 18,000 BTU	1.00	ชุด	28,600.0	28,600.0	-	-	28,600.0	
	- FCU Ceiling Suspended ขนาด 36,000 BTU	12.00	ชุด	33,900.0	406,800.0	-	-	406,800.0	
	- FCU Ceiling Suspended ขนาด 48,000 BTU	4.00	ชุด	34,500.0	138,000.0	-	-	138,000.0	
	- PANEL CASSETTE	23.00	ชุด	3,400.0	78,200.0	-	-	78,200.0	
	- Y BRANCH	42.00	ชุด	2,000.0	84,000.0	-	-	84,000.0	
	- REMOTE	23.00	ชุด	1,500.0	34,500.0	-	-	34,500.0	
	- CENTRAL CONTRALLER	1.00	ชุด	52,400.0	52,400.0	-	-	52,400.0	
	ระบบพัดลมระบายอากาศ								
	- พัดลมระบายอากาศ 100 CFM	5	ชุด	990.0	4,950.0	-	-	4,950.0	
	- พัดลมระบายอากาศ 200 CFM	8	ชุด	1,332.0	10,656.0	-	-	10,656.0	
	PIPING SYSTEM								
	ท่อทองแดงอย่างแข็งแบบแอล (Type L)								

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
23	โต๊ะทำงาน ผอ. ไม้ Campaka เข้มรม ทำสีธรรมชาติ	1.00	ตัว	12,000.00	-	-	-	12,000.00	
20	เก้าอี้ห้องทำงาน ผอ. ล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.	1.00	ตัว	4,500.00	-	-	-	4,500.00	
21	ตู้เอกสาร 2 ชั้น ขนาด 0.40x1.80x0.74ม. (ห้องทำงาน ผอ.)	1.00	ตัว	12,500.00	-	-	-	12,500.00	
22	โต๊ะประชุมไม้จริง ขนาด 1.20x2.00x0.75ม.	1.00	ตัว	6,500.00	-	-	-	6,500.00	
23	เก้าอี้ประชุมไม้จริง ขนาด 0.38x0.47x0.47ม. (ห้อง ผอ.)	8.00	ตัว	3,500.00	-	-	-	28,000.00	
27	เก้าอี้ประชุมไม้จริงขนาด 0.38x0.47x0.47ม. (ห้องประชุมใหญ่)	271.00	ตัว	3,500.00	-	-	-	948,500.00	
28	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							3,918,625.00	

