ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. **ชื่อโครงการ** ก่อสร้างอาคารเรียน ๕ ชั้น โรงเรียนเทศบาล ๘ (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา

๒. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๕๕,๓๗๘,๔๐๐.๐๐ บาท

๓. **ลักษณะงานโดยสังเขป**
ก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล. ๕ ชั้น โรงเรียนเทศบาล ๘ (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ข.๒๙/๒๕๖๒

๔. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ 30 ก.ค. 2563 เป็นเงิน ๕๕,๗๑๗,๙๙๐.๔๔ บาท

๕. **บัญชีประมาณราคากลาง**

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)

๕.๒ _____

๕.๓ _____

๕.๔ _____

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ
(นางวรรณรัตน์ เจ้ยทองศรี)
ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

กรรมการ
(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการ
(นายตรีชาติ ชูเวทย์)
สถาปนิกชำนาญการ

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1/1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช.29/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เ ดือน 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	

(ห้าสิบห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบสี่สตางค์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางวรรณรัตน์ เจ้ยทองศรี)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ

รก.ผอ.สำนักศึกษา

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอาทุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

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	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 เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			55,717,990.44	
	คิดเป็นเงินประมาณ	(ห้าสิบห้าล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบสี่สตางค์)		55,717,990.44	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 4,532.25 ตร.ม. เฉลี่ย 12,293.67 บาท/ตร.ม.

.....

(นางวรรณรัตน์ เจ้ยทองศรี)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ รก.ผอ.สำนักการศึกษา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช. 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	5,631,444.00	1.0700	6,025,645.08	
	Variable Refrigerant Flow Air Cooled Split System(VRF/VRV)				
	1.2 งานระบบโดยสารแนวดิ่ง (ลิฟท์โดยสาร)	3,800,000.00	1.0700	4,066,000.00	
	1.2.1)ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 กิโลกรัม				
	1.2.2)จอดรับส่ง 5 ชั้น 5 ชั้นจอดตามแนวดิ่ง				
	1.2.3)ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที				
	1.2.4)ประตูเปิด ปิด แบบ Co(2 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 (ลอยตัว)	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	
		รวมค่าก่อสร้าง		17,556,561.93	

(นางวรรณรัตน์ เจ้ยทองศรี)

ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษรก.ผอ.สำนักการศึกษา

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้า

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าทดสอบวัสดุ / ค่าเช่าเครื่องจักรพิเศษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** เมื่อวันที่ 29 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1. เนื่องจากอาคารมีโครงสร้างที่ซับซ้อนและมีน้ำหนักประกอบอาคารมาก จึงมีความจำเป็นต้องทดสอบวัสดุโดยการรับรองของวุฒิวิศวกรโยธา ดังนี้

1.1 การทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน (BORING TEST)

1.2 การทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)

1.3 การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC INTEGRITY TEST)

2. เนื่องจากอาคารมีลักษณะโครงสร้าง 5 ชั้น และ พื้นที่ก่อสร้างโดยรอบมีความคับแคบ จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรพิเศษในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ดังนี้

2.1 ค่าเช่าเครื่องจักรพิเศษ เช่า เครน เป็นต้น

2. รายละเอียดการคำนวณ

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

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

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่าย ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	การทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของพื้นดิน (จุดละ 11,214.95บาท)	2.00	จุด	22,429.90	
	(BORING TEST)รวมการรับรองของวุฒิวิศวกร				
2	การทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม	1.00	จุด	37,383.18	
	(DYNAMIC LOAD TEST)รวมการรับรองของวุฒิวิศวกร				
3	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม จำนวน 151 ต้น (ต้นละ 261.68บาท)	151.00	ต้น	39,513.68	
	(SEISMIC INTEGRITY TEST)รวมการรับรองของวุฒิวิศวกร				
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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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)	
	กลุ่มงานที่1								
1	งานวิศวกรรม								
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมคืน	870.43	ลบ.ม.	-	-	125.00	108,803.50	108,803.50	
	1.1.2 ทรายหยาบ(เพื่อรองก้นหลุม 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/ต้น)	151.00	ต้น	16,000.00	2,416,000.00	-	-	2,416,000.00	รวมค่าเจาะ
	1.1.4ค่าสกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 60 ซม.	151.00	ต้น	-	-	500.00	75,500.00	75,500.00	
	1.1.5คอนกรีตกรีตผสมเสร็จลูกบาศก์ 180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ซม.	15.00	ลบ.ม.	1,721.16	25,817.40	398.00	5,970.00	31,787.40	
	1.1.6คอนกรีตผสมเสร็จลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ซม.	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	รวมงานอุตรอยต่อ
	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 ไม้เคร่า	640.76	ลบ.ฟ.	360.00	230,675.04	-	-	230,675.04	
	1.1.11 ไม้ค้ำยัน	422.00	ต้น	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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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)	
	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	
	1.1.15ตระแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจตุรัส(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							12,821,575.26	
	กลุ่มงานที่2								
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 พื้นคสล.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 (ผิวหน้ากำหนดให้คละสี 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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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)	
	2.1.4 กระเบื้องเซรามิคนื้อขาว(Porcelain) ขนาด30ซม.x60ซม.	641.00	ตร.ม.	835.00	535,235.00	184.00	117,944.00	653,179.00	รวมปูนทราย
	ผ่านกรรมวิธีในการเผาไฟในอุณหภูมิ 1,200-1,300 องศาเซลเซียส มีค่าดูดซึมน้ำต่ำ								
	2.1.5กระเบื้องเซรามิคนื้อขาว(Porcelain) ขนาด60ซม.x120ซม.	472.00	ตร.ม.	731.00	345,032.00	222.00	104,784.00	449,816.00	ความหนาเฉลี่ย3ซม.
	ผ่านกรรมวิธีในการเผาไฟในอุณหภูมิ 1,200-1,300 องศาเซลเซียส มีค่าดูดซึมน้ำต่ำ								รวมปูนทราย
	2.1.6งานแต่งผิวพื้น คสล.ขัดเรียบ ทาทับหน้าด้วยวัสดุกันซึม โพลียูรีเทน ทับหน้า 3 ชั้น ความหนาเฉลี่ย 1 มม.	296.00	ตร.ม.	850.00	251,600.00	70.00	20,720.00	272,320.00	ความหนาเฉลี่ย3ซม.
	(พื้นเฉลียง/ระเบียง/กันสาด)								
	2.1.7 จมูกบันไดอลูมิเนียม 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 งานก่ออิฐบล็อคช่องลม (สี่เหลี่ยมช้อน) ขนาด 30x30x30x9ซม.	58.00	ตร.ม.	619.00	35,902.00	80.00	4,640.00	40,542.00	
	2.2.7 งานผนังสำเร็จรูป กั้นห้อง (ห้องน้ำ)								
	1) ขนาด ยาว 1.50 ม. สูง1.65 ม.รวมงานประตูพร้อมอุปรณ์ 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.รวมงานประตูพร้อมอุปรณ์ 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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

แบบเลขที่ ช 29/2562

งาน/งาน อาคาร

โครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

านที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

น่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

านวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	(บาท)	
	2.2.11 ไม้ตะเคียนทอง2x10ซม. ทำสีธรรมชาติ. จัดระยะตามแบบ	31.00	ตร.ม.	850.00	26,350.00	-	-	26,350.00	
	2.2.14 ไม้ตะเคียนทอง2x14ซม. 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 ฟอร์มาลดีไฮด์ 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 (สามารระบายความชื้นได้อย่างน้อย 3000 กรัม/ตรม./วัน มีค่า voc(สารระเหย) และ ฟอร์มาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม.	3,929.20	ตร.ม.	72.50	284,867.00	30.00	117,876.00	402,743.00	(สีภายในและฝ้าเพดาน (ชนิดฟิล์มด้าน)
	2.3.4 สีฉาบสร้างลาย ลายหินอ่อนสีขาว เคลือบน้ำยาเคลือบเงา มีค่า voc(สารระเหย) และ ฟอร์มาลดีไฮด์ 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 ฟอร์มาลดีไฮด์ 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	ตรม.	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 ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทิชชู่ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลิเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใส่สารกันน้ำ แผ่นขนาด 30x60 เซนติเมตร (เอ็กตร้ากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)	344.00	แผ่น	645.00	221,880.00	-	-	221,880.00	ติดตั้งด้วยการ หากาวตะปู ติดผนัง

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

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	2.3.9แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	195.00	แผ่น	1,285.00	250,575.00	-	-	250,575.00	ติดตั้งด้วยการ
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทิชชู่ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลิเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใส่สารกันน้ำ								
	แผ่นขนาด 60x120เซนติเมตร (เอ็กตร้ากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								ทากาวตะปู
	2.3.10แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	28.00	แผ่น	225.00	6,300.00	-	-	6,300.00	ติดผนัง
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทิชชู่ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลิเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใส่สารกันน้ำ								ติดตั้งด้วยการ
	แผ่นขนาด 30x30 เซนติเมตร (เอ็กตร้ากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								ทากาวตะปู
	2.3.11แผ่นวัสดุซับเสียงแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	5.00	แผ่น	150.00	750.00	-	-	750.00	ติดผนัง
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทิชชู่ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลิเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใส่สารกันน้ำ								ติดตั้งด้วยการ
	แผ่นขนาด 10x60 เซนติเมตร (เอ็กตร้ากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								ทากาวตะปู
	2.3.12แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	9.00	แผ่น	150.00	1,350.00	-	-	1,350.00	ติดผนัง
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทิชชู่ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลิเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใส่สารกันน้ำ								ติดตั้งด้วยการ
	แผ่นขนาด 20x30 เซนติเมตร (เอ็กตร้ากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								ทากาวตะปู
	2.3.13 แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้วมีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม.เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	6.00	แผ่น	75.00	450.00	-	-	450.00	ติดผนัง
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทิชชู่ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลิเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใส่สารกันน้ำ								ติดตั้งด้วยการ
	แผ่นขนาด 10x30 เซนติเมตร (เอ็กตร้ากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								ทากาวตะปู
	2.3.14แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม.เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	80.00	แผ่น	300.00	24,000.00	-	-	24,000.00	ติดผนัง
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทิชชู่ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลิเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใส่สารกันน้ำ								ติดตั้งด้วยการ
	แผ่นขนาด20x60 เซนติเมตร (เอ็กตร้ากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								ทากาวตะปู
	2.3.15แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม.เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	3.00	แผ่น	450.00	1,350.00	-	-	1,350.00	ติดผนัง
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทิชชู่ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลิเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใส่สารกันน้ำ								ติดตั้งด้วยการ
									ทากาวตะปู

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

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)								ติดผนัง
	2.3.16 ค่าแรงติดตั้งแผ่นวัสดุซับเสียง (รวมกาวตาปู)	216.00	ตร.ม.	-	-	550.00	118,800.00	118,800.00	
	2.4 งานหลังคา								
	2.4.1 ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจตุรัส หนา 3.2มม. ขนาด 100x50x20x3.2 มม. ยาว 6 เมตร(นน.7.01กก./ม.)	159.00	ท่อน	967.38	153,813.42	-	-	153,813.42	
	2.4.2 ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจตุรัส หนา 4.5มม. ขนาด 125x125 มม. ยาว 6 เมตร(นน.16.60กก./ม.)	61.00	ท่อน	2,290.80	139,738.80	-	-	139,738.80	
	2.4.3 ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจตุรัส หนา 3.2มม. ขนาด 75x75 มม. ยาว 6 เมตร(นน.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
	2.4.5แผ่นหลังคาเมทเทิลชิ้ทแผ่นตรง สีซิงค์ หนารวมชั้นเคลือบ 0.47 มม. บลูสโคป	1,175.00	ตรม.	220.00	258,500.00	70.00	82,250.00	340,750.00	
	2.4.6 ครอบข้าง เมทเทิลชิ้ท สีซิงค์ หนารวมชั้นเคลือบ 0.47 มม. บลูสโคป	114.00	เมตร	120.00	13,680.00	50.00	5,700.00	19,380.00	
	2.5งานฝ้าเพดาน								
	2.5.1 ฝ้าเพดานยิบซั่มหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. (ขอบลาด)โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	2,600.00	ตร.ม.	175.00	455,000.00	75.00	195,000.00	650,000.00	
	@ 0.40X1.00# ฉาบเรียบ								
	2.5.2 ฝ้าเพดานยิบซั่มหนา 9 มม.(กันชื้น)ขนาด 1.20x2.40 ม.(ขอบลาด) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	250.00	ตร.ม.	175.00	43,750.00	75.00	18,750.00	62,500.00	
	@ 0.40X1.00# ฉาบเรียบ								
	2.5.3 ฉนวนกันความร้อน (วางบนฝ้าเพดาน)	2,850.00	ตรม.	285.00	812,250.00	20.00	57,000.00	869,250.00	
	ขนาด 1x10ม.ความหนา 100 มม.(4นิ้ว)								
	เนื้อฉนวนใยแก้วสีเขียวใส่สาร HYDROPROTEC ลดการอุ้มน้ำแบบม้วน								
	หุ้มรอบด้านด้วยอลูมิเนียมฟอยส์								
	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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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)	
	ได้ฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ฉลากประสิทธาพสูง 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 ชั้น13.5 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 ชั้น13.5 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 ชั้น13.5 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

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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)	
	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 ชั้น13.5 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 ชั้น13.5 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 ชั้น13.5 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 ชั้น13.5 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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช 29/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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)	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"ตราช้าง								
	2.6.23 ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร								
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 " ตราช้าง	13.00	ท่อน	2,050.00	26,650.00	1,000.00	13,000.00	39,650.00	
	2.6.24 ข้อต่อพีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 6" ตราช้าง								
	2.6.25 ข้อต่อพีวีซี ข้องอ 45 องศาสำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน	9.00	อัน	325.00	2,925.00	-	-	2,925.00	
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"ตราช้าง	13.00	อัน	831.00	10,803.00	-	-	10,803.00	
	2.6.26 ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5 ยาว 4 เมตร								
	เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 " ตราช้าง	2.00	ท่อน	3,485.00	6,970.00	1,000.00	2,000.00	8,970.00	
	2.6.27 ก็อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2นิ้ว								
	2.6.28 ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 15,000 ลิตร (15 ลบ.ม./วัน)	85.00	อัน	88.79	7,547.15	25.00	2,125.00	9,672.15	
	2.6.29 ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 5,000 ลิตร (5 ลบ.ม./วัน)	1.00	ถัง	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	2.6.30 ถังดักไขมัน สำเร็จรูป ฝังพื้นดิน 1,600 ลิตร	1.00	ถัง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	2.6.31 ถังดักไขมัน สำเร็จรูป วางพื้น 60 ลิตร	1.00	ถัง	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	2.6.32 ถังเก็บน้ำไฟเบอร์ วางใต้ดิน ขนาดความจุ 15,000 ลิตร	3.00	ถัง	4,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	2.6.33 ถังเก็บน้ำไฟเบอร์ บนดาดฟ้า ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	2.00	ถัง	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	2.6.34 ท่อระบายน้ำ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 ม.	6.00	ถัง	6,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	2.6.35 บ่อพัก คสล.(หล่อในที่) ขนาด ไม่น้อยกว่า 0.60ม.x0.60ม.	106.00	ท่อน	607.48	64,392.88	-	-	64,392.88	
	2.7งานไฟฟ้า แสงสว่าง	18.00	ชุด	350.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 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)	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทำจากเหล็กกันน้ำอย่างดี								
	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 บ็อกลอย 2"x4"พร้อมหน้ากาก	48	ชุด	14.00	672.00	-	-	672.00	
	2.7.10 บ็อกลอย 4"x4"พร้อมหน้ากาก	77	ชุด	18.00	1,386.00	-	-	1,386.00	
	งานสายเมนไฟฟ้า แสงสว่าง เต้ารับไฟฟ้า 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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 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)	
	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 รางวายเวย์ขนาด 2"x4"x8 ฟุต	125	เมตร	147.00	18,375.00	35.00	4,375.00	22,750.00	
	2.7.24 รางเคเบิ้ลแลดเดอร์อาบสังกะสี ขนาด200x100x2.0มม.	60	เมตร	370.00	22,200.00	35.00	2,100.00	24,300.00	
	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับไฟฟ้า								
	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 เต้ารับกราวด์คู่	176	ชุด	130.00	22,880.00	60.00	10,560.00	33,440.00	
	2.7.33 เต้ารับโทรทัศน์	10	ชุด	135.00	1,350.00	90.00	900.00	2,250.00	
	2.7.34 เต้ารับโทรศัพท์	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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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)	
	2.7.37 เบรกเกอร์ 16A	4	ชุด	197.00	788.00	100.00	400.00	1,188.00	
	งานดวงโคม								
	2.7.38 ดวงโคมหลอด Fruorescent(LED) พร้อมโคมตระแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2x18 W.(สีดำ) ชนิดติดลอย	22	จุด	1,455.00	32,010.00	135.00	2,970.00	34,980.00	
	2.7.39 ดวงโคมหลอด Fruorescent(LED) พร้อมโคมตระแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง 2x18 W.(สีดำ) ชนิดฝังฝ้า	116	จุด	1,455.00	168,780.00	135.00	15,660.00	184,440.00	
	2.7.40 ดวงโคมหลอด Fruorescent (LED)พร้อมโคมตระแกรงอลูมิเนียมสะท้อนแสง 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	
	พร้อมรีแฟลคเตอร์ภายในโคม								
	2.7.44 ดวงโคมซาลาเปา 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 ก้านเสาขนาด3/4" 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 (คอร.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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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)	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานไฟฟ้า แสงสว่าง								
	2.8งานประตู หน้าต่าง								
	2.8.1 D1 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อน รางแขวน รวม ช่องแสง 3.20x3.50ม./บาน	4	ชุด	22,400.00	89,600.00	-	-	89,600.00	
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
	2.8.2 D1.1 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อน รางแขวน รวม ช่องแสง 3.25x6.10ม./บาน	1	ชุด	39,650.00	39,650.00	-	-	39,650.00	
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
	2.8.3 D2 ประตูอลูมิเนียม บานเลื่อน รางแขวน รวม ช่องแสง2.60x3.25/บาน	1	ชุด	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
	2.8.4 D3 ประตูบานเปิดคู่ วัสดุโพลีสเตอรีนผิวลายไม้พร้อมวงกบ อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ และชับวงกบ	2	ชุด	29,850.00	59,700.00	-	-	59,700.00	
	(ขนาดช่องเปิด 2.50x2.50 ม.)								
	2.8.5 D4 ประตูอลูมิเนียม บานสวิง รวม ช่องแสง3.25x13.25/บาน	1	ชุด	86,125.00	86,125.00	-	-	86,125.00	
	(กรอบอลูมิเนียม POWDER COAT (ดำ) กระจกใส 6 มม.)								
	2.8.6 D5 ประตูบานเปิดคู่ วัสดุโพลีสเตอรีนผิวลายไม้พร้อมวงกบ อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ	14	ชุด	20,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	(ขนาดช่องเปิด 1.68x2.25 ม.)								
	2.8.7 D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว วัสดุโพลีสเตอรีนผิวลายไม้พร้อมวงกบ อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ	6	ชุด	12,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	(ขนาดช่องเปิด 0.88x2.25 ม.)								
	2.8.8 D7 ประตูบานเปิดเดี่ยวคู่ วัสดุเหล็กกล่อง ลูกฟักเหล็กฉีก วงกบเหล็กกล่อง ทำสี อุปกรณ์อื่นๆ บานพับ มือจับ	1	ชุด	11,730.00	11,730.00	-	-	11,730.00	
	(ขนาดช่องเปิด 2.30x2.55 ม.)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ข 29/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (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								
	2.9.1ระแนงอลูมิเนียมกล่อง 2"x2" พ่นฝุ่นอบสี POWDER COAT ING ความหนา 1.5 มม.	554	ตรม.	1,150.00	637,100.00	-	-	637,100.00	L/S
	(บริเวณ รอบชายคาสนามฟุตบอลหญ้าเทียม /หลังคา แนวระเบียงอาคาร)								
	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)(ฝ้าทึบ +ใส 3 มม.) (ประจำห้องเรียน)								
	2.11งานสุขภัณฑ์								
	2.11.1 สุขภัณฑชิ้นเดียว รุน ไพน์ 3/4.5 ลิตร พร้อมฝารองนั่งแบบกันกระแทก สีขาว (Karat หรือเทียบเท่า)	48.00	ชิ้น	4,500.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
	2.11.2 ชุดฝักบัวฉีดชาระพร้อมสาย 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 ก็อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่นบลิส สีโครเมี่ยม (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 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 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)	
	2.11.5 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดสำหรับสะดือบ่าเล็ก สีโครเมี่ยม (มีรูน้ำล้น) (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	48.00	ชุด	440.00	21,120.00	-	-	21,120.00	
	2.11.6 ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี (ยาว 25.5 ซม.) สีโครเมี่ยม (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 สีโครเมี่ยม	144.00	ชิ้น	430.00	61,920.00	-	-	61,920.00	
	(Engleeld หรือ เทียบเท่า)								
	2.11.9 โถปัสสาวะชาย รุ่น เจมินี ทู สีขาว (Karat หรือ เทียบเท่า)	16.00	ชิ้น	1,700.00	27,200.00	-	-	27,200.00	
	2.11.10 ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชายแบบกด สีโครเมี่ยม (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	16.00	ชุด	1,540.00	24,640.00	-	-	24,640.00	
	2.11.11 ก๊อกเดี่ยวติดผนังคอสั้น รุ่นจิโร สีโครเมี่ยม (Engleeld หรือ เทียบเท่า)	8.00	ชิ้น	830.00	6,640.00	-	-	6,640.00	
	2.11.12 ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสทรงเหลี่ยม หนาแปลน 4 นิ้ว สาหรับขอตอ PVC ขนาด 3 นิ้ว	8.00	ชิ้น	330.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	สีโครเมี่ยม (Engleeld หรือ เทียบเท่า)								
	2.11.13 กระจกเงา	48.00	จุด	225.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	2.12 งานวัสดุกันตก								
	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 ซิ้งค์ล้างจาน 1หลุม พร้อม ก๊อก	12.00	ชุด	1,355.00	16,260.00	-	-	16,260.00	
	2.13.4 ซิ้งค์ล้างจาน 2 หลุม พร้อม ก๊อก	6.00	ชุด	2,785.00	16,710.00	-	-	16,710.00	
	2.14 งานราวจับบันได								
	2.14.1 ท่อแสตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	151.00	เมตร	725.00	109,475.00	-	-	109,475.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

แบบเลขที่ ซ 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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)	
	2.14.2 ท่อแสตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	151.00	เมตร	625.00	94,375.00	-	-	94,375.00	
	2.14.3 ท่อเหล็กกลมกลวง เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	128.50	เมตร	425.00	54,612.50	-	-	54,612.50	
	2.14.4 ท่อเหล็กกลมกลวง เส้นผ่านศูนย์กลาง 1นิ้ว	128.50	เมตร	298.00	38,293.00	-	-	38,293.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานกลุ่มงานที่ 2							18,147,979.63	
3	งานตกแต่งภายในสำหรับครุภัณฑ์สร้างกับที่							-	
	3.1 SIDE BOARD ห้องเรียนวิทยาศาสตร์ ขนาดกว้าง 0.40 ม. ยาว 5.30 ม.สูง 2.55 ม.	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	L/S
	3.2 ตู้เอกสาร ห้อง ผอ. ขนาดกว้าง 0.40 ม. ยาว 2.42 ม.สูง 0.75 ม.	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	L/S
	รวมค่าวัสดุและแรงงานส่วนที่ 3(งานตกแต่งภายในสำหรับครุภัณฑ์สร้างกับที่)							108,000.00	
4	งานรื้อถอน								
	(ก) แนวรั้วเดิม	83.00	เมตร			60.00	4,980.00	4,980.00	รื้อขนไป
	(ข) แนวซุ้มคสล. ด้านหน้าโครงการ	23.00	เมตร			60.00	1,380.00	1,380.00	รื้อขนไป
	รวมค่าแรงงาน (รื้อถอน)							6,360.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานกลุ่มงานที่ 1 ,2 ,3 และ4							31,083,914.89	

ปร.4 แผ่นที่ 1.1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร (ระบบปรับอากาศ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง 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)	
	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								
	- พัดลมระบบอากาศ 100 CFM	5	ชุด	990.0	4,950.0	-	-	4,950.0	
	- พัดลมระบบอากาศ 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	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	- Dia. 3/8 "	625.00	เมตร	108.0	67,500.0	30.0	18,750.0	86,250.0	
	- Dia. 1/2 "	40.00	เมตร	170.0	6,800.0	50.0	2,000.0	8,800.0	
	- Dia. 5/8 "	525.00	เมตร	245.0	128,625.0	65.0	34,125.0	162,750.0	
	- Dia. 3/4 "	130.00	เมตร	301.0	39,130.0	80.0	10,400.0	49,530.0	
	- Dia. 7/8 "	181.00	เมตร	395.0	71,495.0	110.0	19,910.0	91,405.0	
	- Dia. 1- 1/8 "	62.00	เมตร	544.0	33,728.0	150.0	9,300.0	43,028.0	
	- Dia. 1 -3/8"	17.00	เมตร	769.0	13,073.0	200.0	3,400.0	16,473.0	
	- Dia. 1- 5/8 "	133.00	เมตร	981.0	130,473.0	255.0	33,915.0	164,388.0	
	ฉนวนหุ้มท่อ								
	(CLOSED CELL INSULATION)								
	FOR COPPER TUBE thk.3/4"								
	- Dia. 3/8 "	625.00	เมตร	49.0	30,625.0	15.0	9,375.0	40,000.0	
	- Dia. 1/2 "	40.00	เมตร	54.0	2,160.0	15.0	600.0	2,760.0	
	- Dia. 5/8 "	525.00	เมตร	58.0	30,450.0	16.0	8,400.0	38,850.0	
	- Dia. 3/4 "	130.00	เมตร	69.0	8,970.0	18.0	2,340.0	11,310.0	
	- Dia. 7/8 "	181.00	เมตร	72.0	13,032.0	20.0	3,620.0	16,652.0	
	- Dia. 1 1/8 "	62.00	เมตร	78.0	4,836.0	25.0	1,550.0	6,386.0	
	- Dia. 1 3/8 "	17.00	เมตร	114.0	1,938.0	25.0	425.0	2,363.0	
	- Dia. 1 5/8 "	133.00	เมตร	152.0	20,216.0	35.0	4,655.0	24,871.0	
	PVC PIPE CLASS 8.5								
	- Dia. 3/4 "	1,250.00	เมตร	15.0	18,687.5	25.0	31,250.0	49,937.5	
	- Dia. 1 1/2 "	3,550.00	เมตร	39.7	141,006.0	25.0	88,750.0	229,756.0	
	ฉนวนหุ้มท่อ								
	(CLOSED CELL INSULATION)								
	FOR DRAINPIPE thk. 1/2"								
	- Dia. 3/4"(IPS)	1,250.00	เมตร	4.5	5,612.5	14.0	17,500.0	23,112.5	
	- Dia. 1 1/2"(IPS)	3,550.00	เมตร	11.9	42,316.0	20.0	71,000.0	113,316.0	
	CONTROL SYSTEM								
	- EMT Conduit Dia. 1/2 "	2,500.00	เมตร	34.0	85,000.0	32.0	80,000.0	165,000.0	
	- CONDUCTOR BAS 2P 18AWG	3,250.00	เมตร	33.0	107,250.0	16.0	52,000.0	159,250.0	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							5,631,444.0	

ปร.4 แผ่นที่ 1.2

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบโดยสารแนวดิ่ง (ลิฟท์โดยสาร)

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

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
(ข)	งานระบบโดยสารแนวดิ่ง	2	ชุด	1,900,000.00	3,800,000.00			3,800,000.00	
	1.1)ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 กิโลกรัม								
	1.2)จอดรับส่ง 5 ชั้น 5 ชั้นจอดตามแนวดิ่ง								
	1.3)ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที								
	1.4)ประตูเปิด ปิด แบบ								
	Co (2 PANEL CENTER OPENING)								
	1.5)ระบบควบคุมลิฟต์ 2BC								
	1.6)ขนาดประตูกว้าง 900 มิลลิเมตร								
	1.7)ระบบประตู 1 DOOR 1GATE								
	อุปกรณ์และระบบมาตรฐาน								
	1) ระบบขับเคลื่อน								
	PERMANENT MAGNET (PM) MOTOR								
	2) ระบบควบคุม WVF								
	(VARIABLE VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY)								
	3) ระบบแบตเตอรี่สำรอง (MELD)								
	4) กุญแจสำหรับยกเลิกการใช้ลิฟต์ (HOS)								
	5) ปุ่มกดขยายเวลาการเปิดประตู (DKO - TB)								
	6) ระบบสำหรับยกเลิกชั้นที่เลือกผิด (FCC - P)								
	7) สัญญาณเสียงเมื่อกดเลขชั้น (ACB)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							3,800,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ 1.3

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน เครื่องสูบน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
(ค)	**งานเครื่องสูบน้ำ**								
1	เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ	2	เครื่อง	25,000.00	50,000.00	0	0	50,000.00	
	FLOW RATE 25 ลบ.ม./ชม.HEAD 40 M.								
2	เครื่องสูบน้ำเสริมแรงดัน	1	เครื่อง	12,500.00	12,500.00	0	0	12,500.00	
	FLOW RATE 15 ลบ.ม./ชม. HEAD 40 M.								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							62,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน เสียงและภาพ ระบบเสียงตามสาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1(ง)	งานระบบเสียงตามสาย								
	1.1) Media Player , MP3, FM Tuner and Bluetooth	1.00	ชุด	3,234.00	3,234.00	-	-	3,234.00	
	1.2) Dynamic Vocal Microphone	1.00	ชุด	847.00	847.00	-	-	847.00	
	1.3) Mixer 4 x Dual Balanced Mic/	1.00	ชุด	7,315.00	7,315.00	-	-	7,315.00	
	Line Inputs with Tones								
	1.4) 500W Power Amplifer 100V,70V and 4 Ohm	1.00	ชุด	34,111.00	34,111.00	-	-	34,111.00	
	1.5) 6.5"& TWT 100V 60W(8ohm)PRICE FOR PAIR	6.00	คู่	5,852.00	35,112.00	-	-	35,112.00	
	1.6)Dual Cone Ceiling Speaker , 5" Woofer	23.00	ชุด	1,078.00	24,794.00	-	-	24,794.00	
	1.7)Volume control 25W. 10 steps.	8.00	ชุด	1,078.00	8,624.00	-	-	8,624.00	
	1.8)Volume control 50W. 10 steps.	1.00	ชุด	1,617.00	1,617.00	-	-	1,617.00	
	1.9) ค่าแรงติดตั้งระบบเสียงตามสาย (1.1-1.8)	1.00	เหมา	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							165,654.00	
2	งานระบบเสียง (ห้องเรียน 1-6)								
	2.1) Dynamic Vocal Microphone	6.00	ชุด	1,210.00	7,260.00	-	-	7,260.00	
	2.2) Mixer Amplifier,60w,4xDual Balanced Mic/	6.00	ชุด	17,160.00	102,960.00	-	-	102,960.00	
	line Inputs 100V and 4 Ohm								
	2.3)Dual Cone Ceiling Speaker , 5" Woofer	24.00	ชุด	1,540.00	36,960.00	-	-	36,960.00	
	2.4) ค่าแรงติดตั้งระบบเสียง ห้องเรียน 1-6 (2.1-2.3)	6.00	งาน	-	-	8,500.00	51,000.00	51,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							198,180.00	
3	งานระบบเสียง (ห้องเรียนวิทยาศาสตร์)								
	3.1) Dynamic Vocal Microphone	1.00	ชุด	592.00	592.00	-	-	592.00	
	3.2) Mixer Amplifier,60w,4xDual Balanced Mic/	1.00	ชุด	8,408.00	8,408.00	-	-	8,408.00	
	line Inputs 100V and 4 Ohm								
	3.3)Dual Cone Ceiling Speaker , 5" Woofer	4.00	ชุด	754.60	3,018.40	-	-	3,018.40	

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	3.4) ค่าแรงติดตั้งระบบเสียงห้องเรียนวิทยาศาสตร์	1.00	งาน	-	-	7,650.00	7,650.00	7,650.00	
	(2.1-2.3)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							19,668.40	
4	งานระบบเสียง (ห้องเรียนคอมพิวเตอร์)								
	4.1) Dynamic Vocal Microphone	1.00	ชุด	980.10	980.10	-	-	980.10	
	4.2) Mixer Amplifier,60w,4xDual Balanced Mic/	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	line Inputs 100V and 4 Ohm								
	4.3)Dual Cone Ceiling Speaker , 5" Woofer	4.00	ชุด	748.00	2,992.00	-	-	2,992.00	
	4.4) ค่าแรงติดตั้งระบบเสียงห้องเรียนวิทยาศาสตร์	1.00	งาน	-	-	7,650.00	7,650.00	7,650.00	
	(2.1-2.3)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							24,122.10	
5	งานระบบเสียงและภาพห้องประชุม1 (ห้องประชุมใหญ่)								
	งานระบบเสียง								
	5.1)Switchable Live performaqnce	6.00	ชุด	3,850.00	23,100.00	-	-	23,100.00	
	cardioid dynamic microphone								
	5.2) Media Player , MP3, FM Tuner and Bluetooth	1.00	ชุด	3,234.00	3,234.00	-	-	3,234.00	
	5.3) 16Mono,Stereo Digital Mixer	1.00	ชุด	36,036.00	36,036.00	-	-	36,036.00	
	5.4) DSP Processinjg 8x8 Analog I/O	1.00	ชุด	68,376.00	68,376.00	-	-	68,376.00	
	5.5) Network Powered Digital TD	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	Controller 4x1300 W Multi Voltage								
	5.6) ID24Cabinet Touring 120°x40°	4.00	ชุด	29,524.00	118,096.00	-	-	118,096.00	
	Rotatable HF Horn								
	5.7) Self Powered 12"and1"	4.00	ชุด	3,201.00	12,804.00	-	-	12,804.00	
	2Way Full Range Speaker								
	5.8) ID 210 Sub Bass	1.00	ชุด	74,536.00	74,536.00	-	-	74,536.00	
	5.9) 5"TWT 2X25W@8ohm.	1.00	คู่	6,160.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	PRICE FOR PAIR (Pasiv+Actv)								
	งานระบบภาพ								
	5.10) 4X4 HDBase TTM Matrix Kit	1.00	ชุด	98,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
	5.11) HDBase TTM Receiver	2.00	ชุด	6,776.00	13,552.00	-	-	13,552.00	
	5.12) HDMI Wall plate,HDBase T transmitter	2.00	ชุด	11,781.00	23,562.00	-	-	23,562.00	
	5.13) 4-Way 4K HDMI 2.0 Splitter with Audio Breakou	3.00	ชุด	9,317.00	27,951.00	-	-	27,951.00	

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	and EDID management, HDCP 2.2								
	5.14) LED TV 55 นิ้ว	12.00	ชุด	49,313.00	591,756.00	-	-	591,756.00	
	5.15) WXGA 3LCD 5500 lumens Projector	1.00	ชุด	61,523.00	61,523.00	-	-	61,523.00	
	5.16) Projector Screen Motor 150"	1.00	ชุด	39,501.00	39,501.00	-	-	39,501.00	
	5.17) WXGA 3LCD 5500 lumens Projector	1.00	ชุด	79,101.00	79,101.00	-	-	79,101.00	
	5.18) ค่าแรงติดตั้งระบบเสียงและภาพ (ห้องประชุมใหญ่)	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							1,474,188.00	
6	งานระบบเสียงและภาพห้องประชุม 2 (ห้องประชุมเล็ก)								
	งานระบบเสียง								
	6.1)Switchable Live performaqnce cardioid dynamic	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	6.2) Media Player , MP3, FM Tuner and Bluetooth	1.00	ชุด	13,629.00	13,629.00	-	-	13,629.00	
	6.3) 8" TWT 100V 70W (8 ohm) PRICE FOR PAIR	1.00	คู่	8,855.00	8,855.00	-	-	8,855.00	
	งานระบบภาพ								
	6.4) WXGA 3LCD 5500 lumens Projector	1.00	ชุด	8,701.00	8,701.00	-	-	8,701.00	
	6.5)Projector Screen Motor 123"	1.00	ชุด	39,501.00	39,501.00	-	-	39,501.00	
	6.6) HDBase T wall Plate , Transmitte	1.00	ชุด	11,781.00	11,781.00	-	-	11,781.00	
	6.7) ค่าแรงติดตั้งระบบเสียงและภาพ (ห้องประชุมห้อง)	1.00	งาน	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							165,167.00	
7	ะบบเสียง (สามารถใช้เป็นชุดเคลื่อนย้าย)(สนามฟุตบอลหญ้าเทียม)								
	งานระบบเสียง								
	7.1)Andan,Active 15" 400+25W. 120X60 dispersion	2.00	ชุด	10,395.00	20,790.00	-	-	20,790.00	
	(4CH Mixer mic and line)								
	7.2) Gravo 15" Active Sub	2.00	ชุด	15,554.00	31,108.00	-	-	31,108.00	
	7.3)Switchable Live performaqnce cardioid dynamic	2.00	ชุด	3,850.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							38,808.00	
8	งานระบบเสียง (ห้องพัก ผ.อ.)								
	งานระบบเสียง								
	8.1)Media Player , MP3, FM Tuner and Bluetooth	1.00	ชุด	9,540.30	9,540.30	-	-	9,540.30	
	8.2) 8".&TWT 100V 70W (8ohm) PRICE FOR PAIR	1.00	คู่	8,855.00	8,855.00	-	-	8,855.00	
	8.3)ค่าแรงติดตั้ง	1.00	เหมา	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							26,395.30	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งสิ้น(1+2+3+4+5+6+7+8)							2,112,182.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน คุรุภัณฑ์ (ลอยตัว)

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

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
1	เก้าอี้โรงอาหารไม้ Campakaขนาด 0.45x2.25x0.45ม. ทำสีธรรมชาติหรือโอ๊ค	40.00	ตัว	5,525.00	-	-	-	221,000.00	
2	โต๊ะโรงอาหารไม้ Campakaขนาด 0.45x2.25x0.75ม. ทำสีธรรมชาติหรือโอ๊ค	40.00	ตัว	6,525.00	-	-	-	261,000.00	
3	โต๊ะนักเรียนไม้จริง ขนาด 0.60x1.40x0.75ม. ทำสีธรรมชาติหรือโอ๊ค(ห้องเรียน)	120.00	ตัว	5,500.00	-	-	-	660,000.00	
4	เก้าอี้นักเรียนไม้จริง ขนาด 0.45x0.45x0.45ม. ทำสีธรรมชาติหรือโอ๊ค(ห้องเรียน)	240.00	ตัว	2,875.00	-	-	-	690,000.00	
5	โต๊ะครู ไม้จริง ขนาด 0.60x1.40x0.75ม.มีลิ้นชัก	6.00	ตัว	6,250.00	-	-	-	37,500.00	
	ทำสีธรรมชาติ หรือโอ๊ค(ห้องเรียน)				-	-	-	-	
6	เก้าอี้ครูล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.(ห้องเรียน)	6.00	ตัว	4,200.00	-	-	-	25,200.00	
7	โต๊ะครู ไม้จริง ขนาด 0.60x1.40x0.75ม.มีลิ้นชัก	5.00	ตัว	8,000.00	-	-	-	40,000.00	
	ทำสีธรรมชาติหรือโอ๊ค (ห้องพักครู)				-	-	-	-	
8	เก้าอี้ครูล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.(ห้องพักครู)	5.00	ตัว	4,185.00	-	-	-	20,925.00	
9	ตู้อเนกประสงค์ ขนาด 0.40x1.80x0.74ม.(ห้องพักครู)	1.00	ตัว	11,500.00	-	-	-	11,500.00	
10	โต๊ะเรียนคอมพิวเตอร์ไม้จริง ขนาด 0.60x1.40x0.75ม.มีลิ้นชักคีย์บอร์ด	25.00	ตัว	8,000.00	-	-	-	200,000.00	
	ทำสีธรรมชาติหรือโอ๊ค								
11	เก้าอี้เรียนคอมพิวเตอร์ล้อเลื่อน	50.00	ตัว	3,000.00	-	-	-	150,000.00	
12	โต๊ะเรียนวิทยาศาสตร์ หกเหลี่ยม ไม้จริง	6.00	ตัว	18,500.00	-	-	-	111,000.00	
13	เก้าอี้เรียนวิทยาศาสตร์ที่นั่งกลมไม้จริงทำสีธรรมชาติ หรือโอ๊ค	30.00	ตัว	3,500.00	-	-	-	105,000.00	
	ปรับระดับเหล็กแกนเกลียว				-	-	-	-	
14	เคาน์เตอร์เรียนวิทยาศาสตร์ไม้จริง	1.00	ชุด	55,000.00	-	-	-	55,000.00	
15	เก้าอี้เรียนประจำเคาน์เตอร์ล้อเลื่อน	2.00	ตัว	3,000.00	-	-	-	6,000.00	
17	โต๊ะประชุม ไม้ Campakaขนาด 0.60x2.00x0.75ม. ทำสีธรรมชาติ	5.00	ตัว	25,000.00	-	-	-	125,000.00	
18	โต๊ะประชุม ไม้ Campaka ขนาด 0.60x1.30x0.75ม. ทำสีธรรมชาติ	2.00	ตัว	22,000.00	-	-	-	44,000.00	
19	โต๊ะประชุม ไม้ Campaka เข้ามุม ทำสีธรรมชาติ	2.00	ตัว	5,500.00	-	-	-	11,000.00	
20	เก้าอี้ห้องประชุมล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม. (ห้องประชุม)	19.00	ตัว	4,500.00	-	-	-	85,500.00	
21	โต๊ะทำงาน ผอ.ไม้ Campaka ขนาด 0.60x2.00x0.75ม. ทำสีธรรมชาติ	1.00	ตัว	25,000.00	-	-	-	25,000.00	
22	โต๊ะทำงาน ผอ. ไม้ Campaka ขนาด 0.60x1.30x0.75ม. ทำสีธรรมชาติ	1.00	ตัว	22,000.00	-	-	-	22,000.00	

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
23	โต๊ะทำงาน ผอ. ไม้ Campaka เข้ามุม 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	ตู้อเนกประสงค์ 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	

ปร.4 แผ่นที่ 1.6

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน หญ้าเทียมสนามฟุตบอล

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) แบบเลขที่ ช 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	สนามฟุตบอลหญ้าเทียม	540.00	ตร.ม.	1,200.00	648,000.00	250.00	135,000.00	783,000.00	
	(รายละเอียดตามแบบแปลน)								
2	ประตูฟุตบอล	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
3	ธงประจำมุม	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน							794,000.00	

ปร.4 แผ่นที่ 1.7

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งานระบบป้องกันอัคคีภัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียน 5 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง) แบบเลขที่ ซ 29/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 8 (อนุบาลฝันที่เป็นจริง)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 29 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2563

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	งานป้องกันอัคคีภัย								
1	smoke detector	20	ชุด	1,500.00	30,000.00	-		30,000.00	
2	heat detector	20	ชุด	1,500.00	30,000.00	-		30,000.00	
3	ถังดับเพลิงชนิด เคมี แห้ง	8	ชุด	1,500.00	12,000.00	-		12,000.00	
4	ถังดับเพลิงชนิด CLASS C	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	-		9,000.00	
5	ถังดับเพลิงชนิด CLASS K	3	ชุด	1,500.00	4,500.00	-		4,500.00	
6	ป้ายบอกทางหนีไฟ	5	ป้าย	750.00	3,750.00			3,750.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน							**89,250.00**	