

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ ๒ ชั้น โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานก่อสร้างอาคาร ค.ส.ล.กว้างไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๗๖ เมตร หรือพื้นที่
ไม่น้อยกว่า ๔,๗๘๘ ตารางเมตร และงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง
เลขที่ ข.๔๗/๒๕๖๒
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 เมย 2564 เป็นเงิน ๘๖,๒๔๖,๑๓๕.๑๘ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงาน
ก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)
หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

(นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)
สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข.47/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน

2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เมษายน 2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 กลุ่มงานโครงสร้าง , สถาปัตยกรรม , ระบบไฟฟ้า , ระบบสุขาภิบาล	63,123,644.31	
2	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	22,376,713.37	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	741,777.50	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	4,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		86,246,135.18	
คิดเป็นราคากลาง		86,246,135.18	
(แปดสิบล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทสิบแปดสตางค์)			

(นายจตุรงค์ หุ่นวอล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก)

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช. 47 /2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่ แบบ มีจำนวน

..... หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือนเมษายน พ.ศ.2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1 (โครงสร้าง,สถาปัตย์)	52,077,917.92	1.2121	63,123,644.31	
2	ส่วนงานที่ 2 กลุ่มงานที่ 2 (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)	22,376,713.37	1.0000	22,376,713.37	
3	ส่วนงานที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษ	741,777.50	1.0000	741,777.50	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	4,000.00	1.0000	4,000.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

86,246,135.18

คิดเป็นเงินประมาณ

(แปดสิบล้านสองแสนสี่หมื่นหกพันหนึ่งร้อยสามสิบห้าบาทสิบแปดสตางค์)

86,246,135.18

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

จำนวน

5,630.00

ตร.ม.

เฉลี่ย

15,319.03 บาท/ตร.ม.

(นายจตุรงค์ ห่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติพงษ์ ทวนคำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสิ่งซื้อ

แบบ ปร.5(ข)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

อาคาร

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข. 47 /2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่ แบบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ.2564

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)ประกอบด้วย				
	1.1 งานครุภัณฑ์ (ลอยตัว)	4,845,630.00	1.0700	5,184,824.10	
	1.2 งานระบบปรับอากาศ ชนิดแปรเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น	7,271,840.23	1.0700	7,780,869.05	
	Variable Refrigerant Flow Air Cooled Split System(VRF/VRV)				
	1.3 งานระบบโดยสารแนวดิ่ง (ลิฟท์โดยสาร) จำนวน 2 ชุด	3,700,000.00	1.0700	3,959,000.00	
	1.3.1)ขนาดน้ำหนักรรทุก 1000 กิโลกรัม				
	1.3.2)จอตรับส่ง 6 ชั้น จอดตามแนวดิ่ง				
	1.3.3)ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที				
	1.3.4)ประตูเปิด ปิด แบบ Co(2 PANEL CENTER OPENING)				
	1.3.5)ระบบควบคุมลิฟต์ 2BC				
	1.3.6)ระบบประตู 1 DOOR 1GATE				
	1.4 งานระบบโดยสารแนวดิ่ง (ลิฟท์โดยสาร) จำนวน 1 ชุด	1,650,000.00	1.0700	1,765,500.00	
	1.4.1)ขนาดน้ำหนักรรทุก 800 กิโลกรัม				
	1.4.2)จอตรับส่ง 6 ชั้น จอดตามแนวดิ่ง				
	1.4.3)ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที				
	1.4.4)ประตูเปิด ปิด แบบ Co(2 PANEL CENTER OPENING)				
	1.4.5)ระบบควบคุมลิฟต์ 2BC				
	1.4.6)ระบบประตู 1 DOOR 1GATE				
	1.5 งานระบบเสียงและภาพ ระบบเสียงตามสาย	2,204,996.00	1.0700	2,359,345.72	
	1.6 งานป้าย สัญลักษณ์	49,850.00	1.0700	53,339.50	
	1.7 งานระบบป้องกันอัคคีภัย	268,000.00	1.0700	286,760.00	
	1.8 งานเครื่องสูบน้ำ	922,500.00	1.0700	987,075.00	

รวมค่าก่อสร้าง

22,376,713.37

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติพงษ์ ทวนคำ)

(นายตรีชาติ ชูเวทย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สถาปนิกชำนาญการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเอนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1	กลุ่มงานที่1								
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมดิน	500.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	62,500.00	62,500.00	ล้นถัง
1.1.2	ทรายหยาบ(เพื่อรองกันหลุม และ รองพื้นชั้นล่าง)	14.31	ลบ.ม.	397.20	5,683.93	91.00	1,302.21	6,986.14	
1.1.3	เสาเข็ม คอ.ขนาด 0.30x0.30ม.ยาว 25 เมตร(รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลตภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน)	44.00	ตัน	10,466.00	460,504.00	1,925.00	84,700.00	545,204.00	
	(DW 4-DB20mm. L 5m.)								
1.1.4	เสาเข็ม คอ.ขนาด 0.40x0.40ม.ยาว 25 เมตร(รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลตภัยได้ไม่น้อยกว่า 50 ตัน/ตัน)	273.00	ตัน	16,865.55	4,604,295.15	2,070.00	565,110.00	5,169,405.15	
	(DW 4-DB20mm. L 5m.)								
1.1.5	เสาเข็ม คอ.ขนาด 0.26x0.26ม.ยาว 10 เมตร(รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลตภัยได้ไม่น้อยกว่า 20 ตัน/ตัน)(FS=3)	24.00	ตัน	2,641.20	63,388.80	1,450.00	34,800.00	98,188.80	
1.1.6	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30X0.30 ม.(มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)	44.00	ตัน	-	-	320.00	14,080.00	14,080.00	
1.1.7	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40X0.40 ม.(มีเหล็กสมอหัวเสาเข็ม(Dowel Bar)	273.00	ตัน	-	-	370.00	101,010.00	101,010.00	
1.1.8	ค่าตัดหัวเสาเข็ม ค.อ.ร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26X0.26 ม.	24.00	ตัน	-	-	250.00	6,000.00	6,000.00	
1.1.7	คอนกรีตกรวดผสมเสร็จลูกบาศก์ 180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก./ตร.ชม.	31.54	ลบ.ม.	1,721.16	54,285.39	398.00	12,552.92	66,838.31	
1.1.8	คอนกรีตผสมเสร็จลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	2,564.20	ลบ.ม.	1,819.84	4,666,433.73	485.00	1,243,637.00	5,910,070.73	
1.1.9	แผ่นพื้น HOLLOW CORE รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลตภัย 500 กก./ตร.ม. (มอก.828-2546)	1,500.00	ตร.ม.	400.00	600,000.00	25.00	37,500.00	637,500.00	รวมทุกระเบิด
1.1.10	ไม้แบบหล่อคอนกรีตโครงสร้างทั่วไป	3,115.00	ลบ.ฟ.	360.00	1,121,400.00	-	-	1,121,400.00	
1.1.11	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	10,384.00	ตร.ม.	-	-	115.00	1,194,160.00	1,194,160.00	
1.1.12	ไม้คว้ายึดไม้แบบ (คิดร้อยละ30 ของไม้แบบ)	934.50	ลบ.ฟ.	360.00	336,420.00	-	-	336,420.00	
1.1.13	ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ไม้ค้ำยันท้องคาน ขนาด 3- 4 นิ้ว)	2,297.00	ทอน	40.00	91,880.00	-	-	91,880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.1.14	ตะปูตอกไม้ชนิดผอม ขนาด 3 นิ้ว	778.75	กก.	37.38	29,109.68	-	-	29,109.68	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.1.15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24 ยาว10เมตร ศก.6 มม.	8.90	ตัน	25,502.80	226,974.92	4,100.00	36,490.00	263,464.92	
1.1.16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24 ยาว10เมตร ศก.9 มม.	39.950	ตัน	23,253.28	928,968.54	4,100.00	163,795.00	1,092,763.54	
1.1.17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24ยาว10เมตร ศก.12 มม.	18.05	ตัน	20,522.43	370,429.86	3,300.00	59,565.00	429,994.86	
1.1.18	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30ยาว10เมตร ศก.16 มม.	33.64	ตัน	21,828.98	734,326.89	3,300.00	111,012.00	845,338.89	
1.1.19	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30ยาว10เมตร ศก.20 มม.	79.23	ตัน	22,597.20	1,790,376.16	2,900.00	229,767.00	2,020,143.16	
1.1.20	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30ยาว10เมตร ศก.25 มม.	115.00	ตัน	22,226.17	2,556,009.55	2,900.00	333,500.00	2,889,509.55	
1.1.21	ลวดผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25 มม. (เบอร์ 18)	8,843.10	กก.	37.38	330,555.08	-	-	330,555.08	
1.1.22	ตระแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลืองจตุรัส(Wire meh) ศก.4mm.ขนาดตาราง 0.20X0.20ม.	1,500.00	ตร.ม.	24.00	36,000.00	5.00	7,500.00	43,500.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	แผ่นพื้น Stone Plastic Composite(SPC) ระบบเข้าลิ้น(Click Lock)	1,280.00	ตร.ม.	950.00	1,216,000.00	130.00	166,400.00	1,382,400.00	
	ความหนาผิวหน้าเคลือบไม่น้อยกว่า 0.3 มม. เคลือบทับด้วย UV Layer								
	เพื่อป้องกันรังสี UV หน้ากว้างแผ่น ไม่น้อยกว่า180 มม.ความยาวแผ่นไม่น้อยกว่า 1200 มม. .								
	พร้อมแผ่นรองกันความชื้นความหนาไม่น้อยกว่า1.5 มม. ติดกาวกับแผ่นพื้น								
	จากโรงงานผู้ผลิต ความหนาแผ่นรวมไม่น้อยกว่า 5.0 มม. ชนิดที่ใช้เป็นแบบลายไม้ธรรมชาติ มีขอบล็อกทั้ง 4 ด้าน								
	ความหนารวมแผ่นไม่น้อยกว่า 4 มม. Wear Layer ไม่น้อยกว่า 0.3 มม.								
	พร้อม บัวเชิงผนังชนิดพีวีซีความหนาไม่น้อยกว่า 15 มิลลิเมตร สูงไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร								
1.2.2	กระเบื้องเซรามิกนื้อขาว(Porcelain) ขนาด30ซม.×60ซม.	475.00	ตร.ม.	662.00	314,450.00	184.00	87,400.00	401,850.00	รวมคู่ทราย
1.2.3	พื้น EPOXY SELF LEVELING หนาเฉลี่ยรวม 5 มม.	982.00	ตร.ม.	950.00	932,900.00	180.00	176,760.00	1,109,660.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.2.4	พื้นทรายย้อม พร้อมงานเดินเส้น พิวซี. 25 มม.	428.00	ตร.ม.	950.00	406,600.00	158.00	67,624.00	474,224.00	
1.2.5	แผ่นไวนิลทอลาย โครงสร้างแผ่นประกอบด้วยชั้นผิวหน้าเป็นเส้นไวนิลทอลายกับแกนไฟเบอร์กลาส (WOVEN SURFACE)แล้วนำมาปิดทับบนแผ่น HOMOGENOUS VINYL BACKING สามารถเสริม COMFORT BACKING ได้	1,250.00	ตร.ม.	1,425.00	1,781,250.00	180.00	225,000.00	2,006,250.00	
	ขนาดแผ่น 50 มม. x 50 มม.หนา 3.5 มม. วัสดุทนทานแข็งแรงไม่ลามไฟ เนื้อวัสดุไม่ซึมซับน้ำ ไม่เก็บความชื้น								
	ป้องกันการหมักหมมของสิ่งสกปรก อันเป็นสาเหตุของเชื้อราและกลิ่นอับ								
1.2.6	พื้นสีพอลิยูรีเทน ชนิดผิวด้าน (สำหรับใช้งานกลางแจ้ง)	2,012.00	ตร.ม.	1,150.00	2,313,800.00	200.00	402,400.00	2,716,200.00	
1.2.7	ผิวพื้นขัดเรียบทำผิวหน้าด้วยวัสดุกันซึม โพลียูรีเทนหับหน้า 3 ชั้น ความหนาเฉลี่ย 1-2 มม.	1,071.50	ตร.ม.	550.00	589,325.00	45.00	48,217.50	637,542.50	
1.2.8	พื้นสีพอลิยูรีเทน ชนิดผิวด้าน (สำหรับใช้งานกลางแจ้ง) ตีลายกว้างปลา	140.00	ตร.ม.	1,150.00	161,000.00	200.00	28,000.00	189,000.00	
	ฝังเส้น พิวซี ระยะห่างลายกว้างปลา 0.15 ม.								
1.2.9	พื้นบันได EPOXY COATING NON SLIP	543.72	ตร.ม.	850.00	462,162.00	150.00	81,558.00	543,720.00	
1.2.10	ทรายย้อม	72.00	ตร.ม.	800.00	57,600.00	180.00	12,960.00	70,560.00	
1.2.11	ผิวมัน EPOXY SELF LEVELING	117.00	ตร.ม.	950.00	111,150.00	200.00	23,400.00	134,550.00	
2.1.12	ผิวมัน EPOXY COATING GRITTER	273.00	ตร.ม.	850.00	232,050.00	150.00	40,950.00	273,000.00	
1.2.13	จุกบันไดอลูมิเนียม ขนาดกว้าง 2 นิ้ว	1,200.00	เมตร	250.00	300,000.00	40.00	48,000.00	348,000.00	
1.2.14	บัวซีเมนต์สำเร็จรูป กว้างรวม 0.15ม.	123.00	เมตร	550.00	67,650.00	40.00	4,920.00	72,570.00	
1.2.15	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 0.20x0.60x0.075 ม.	4,125.00	ตร.ม.	232.00	957,000.00	56.00	231,000.00	1,188,000.00	
1.2.16	งานฉาบผนังภายใน(รวมฉาบโครงสร้างภายใน)	2,115.00	ตร.ม.	45.00	95,175.00	82.00	173,430.00	268,605.00	
1.2.17	งานฉาบผนังภายนอก (รวมฉาบโครงสร้างภายนอก)	2,250.00	ตร.ม.	45.00	101,250.00	95.00	213,750.00	315,000.00	
1.2.18	คัลเลอร์ซีเมนต์ (ผลิตจากซีเมนต์) (สามารถระบายความชื้นได้น้อย 3000 กรัม/ตรม./วัน	2,250.00	ตร.ม.	60.00	135,000.00	31.00	69,750.00	204,750.00	(สีเทาชมพู)
	มีค่า voc(สารระเหย)และ ฟอร์มัลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม.								

แบบเลขที่ ข 47/2562

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน (บาท)	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
	1.2.19 คัลเลอร์ซีเมนต์ (ผลิตจากซีเมนต์) (สามารถระบายความชื้นได้อย่างน้อย 3000 กรัม/ตรม./วัน มีค่า voc(สารระเหย)และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม.	7,015.00	ตร.ม.	60.00	420,900.00	30.00	210,450.00	631,350.00	และใช้พลาสติก (ชนิดฟิล์มดำ)
	1.2.20 สีฉาบสร้างลาย ลายหินอ่อนสีขาว เคลือบน้ำยาเคลือบเงา มีค่า voc(สารระเหย) และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม. และมีคุณสมบัติในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์อย่างน้อย 2 กก.	425.00	ตร.ม.	240.31	102,131.75	82.00	34,850.00	136,981.75	(สีฉาบ)
	1.2.21 สีฉาบสร้างลาย ลายหินอ่อนสีเทาเข้ม เคลือบน้ำยาเคลือบเงา มีค่า voc(สารระเหย) และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม. และมีคุณสมบัติในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์อย่างน้อย 2 กก.	215.00	ตร.ม.	240.31	51,666.65	82.00	17,630.00	69,296.65	(สีฉาบ)
	1.2.22 สีฉาบสร้างลาย ลายลอฟท์ สีวรรณะร้อน เคลือบน้ำยาเคลือบเงา มีค่า voc(สารระเหย) และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม. และมีคุณสมบัติในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์อย่างน้อย 2 กก.	1,035.47	ตร.ม.	240.31	248,833.80	82.00	84,908.54	333,742.34	(สีฉาบ)
	1.2.23 สีฉาบสร้างลาย ลายหินอ่อน สีวรรณะเย็น เคลือบน้ำยาเคลือบเงา มีค่า voc(สารระเหย) และ ฟอรัมาลดีไฮด์ น้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อ ลบ.ม. และมีคุณสมบัติในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์อย่างน้อย 2 กก.	45.00	ตร.ม.	240.31	10,813.95	82.00	3,690.00	14,503.95	(สีฉาบ)
	1.2.24 แผ่น STONE PLASTIC COMPOSITE ผิวหน้าเคลือบด้วย UV LAYER เพื่อป้องกัน UV หน้ากว้างแผ่นไม่น้อยกว่า 950 มม. ยาวไม่น้อยกว่า 2400 มม. ความหนารวม ไม่น้อยกว่า 4 มม. ติดตั้งด้วยปูนกาบ หรือ กาวตะปู	680.00	ตร.ม.	398.00	270,640.00	128.00	87,040.00	357,680.00	
	1.2.25 แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เบื้องบนหน้าฝ้าตาแบบแผ่น ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทิกซ์ เคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ไล่สารกันน้ำ แผ่นขนาด 30x60 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)	210.00	แผ่น	350.00	73,500.00	-	-	73,500.00	ติดด้วยกาว ทากาวตะปู ติดผนัง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.2.26	แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	378.00	แผ่น	1,000.00	378,000.00	-	-	378,000.00	ติดตั้งด้วยกรวย
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทึบเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ								ทากาวติดปู
	แผ่นขนาด 60x120 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								ติดผนัง
1.2.27	แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	20.00	แผ่น	120.00	2,400.00	-	-	2,400.00	ติดตั้งด้วยกรวย
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทึบเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ								ทากาวติดปู
	แผ่นขนาด 10x60 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								ติดผนัง
1.2.28	แผ่นวัสดุซับเสียงใยแก้ว มีค่าดูดซับเสียงสูง ไม่น้อยกว่า 0.75 ความหนา 25 มม. เนื้อฉนวนสีน้ำตาลแบบแผ่น	232.00	แผ่น	250.00	58,000.00	-	-	58,000.00	ติดตั้งด้วยกรวย
	ปิดด้านหน้าและด้านหลังด้วยวัสดุกลาสทึบเคลือบขอบรอบด้านด้วยสารโพลีเมอร์ หุ้มด้วยผ้าชนิดสี ใสสารกันน้ำ								ทากาวติดปู
	แผ่นขนาด 20x60 เซนติเมตร (เอ็กตรากรีนวอล หรือ เทียบเท่า)								ติดผนัง
1.2.29	ค่าแรงติดตั้งแผ่นวัสดุซับเสียง (รวมกาวยาปูน)	339.00	ตร.ม.	-	-	130.00	44,070.00	44,070.00	
1.2.30	ผนังสำเร็จรูป กันห้อง (ห้องน้ำ) ขนาด ยาว 1.50 ม. สูง 1.65 ม. รวมงานประตูปริมาตรรูป fitting ครอบชุด	48.00	ชุด	9,000.00	432,000.00	800.00	38,400.00	470,400.00	
	งานหลังคา								
1.2.31	เหล็กกล่อง ขนาด 150X75X4.5 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร (บน 14.9 กก./ม.)	19,221.00	กก.	35.84	688,899.86	-	-	688,899.86	
1.2.32	เหล็กกล่อง ขนาด 75X75X3.2 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร (บน 5.5 กก./ม.)	22,440.00	กก.	34.88	782,662.32	-	-	782,662.32	
1.2.33	เหล็กกล่อง ขนาด 100X50X3.2 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร (บน 7.01 กก./ม.)	4,626.00	กก.	34.88	161,345.63	-	-	161,345.63	
1.2.34	เหล็กกล่อง ขนาด 50X50X2.3 มม. ยาวท่อนละ 6 เมตร (บน 3.34 กก./ม.)	229.00	กก.	34.75	7,957.20	-	-	7,957.20	
1.2.35	H-BEAM 35mm.X250mm.(79.7 Kg/m.) ยาวท่อนละ 9 เมตร	4,589.16	กก.	34.50	158,303.07	-	-	158,303.07	
1.2.36	H-BEAM 1505mm.X75mm.(14.0 Kg/m.) ยาวท่อนละ 5.50 เมตร	2,391.00	กก.	32.35	77,336.90	-	-	77,336.90	
1.2.37	เหล็กกล่อง ขนาด 125X75X3.2 มม.(9 Kg/m.) ยาวท่อนละ 6 เมตร	2,268.00	กก.	35.84	81,287.39	-	-	81,287.39	
1.2.38	เหล็กกล่อง ขนาด 50X50X3.2 มม. (4.167 Kg/m.) ยาวท่อนละ 6 เมตร	160.00	กก.	35.75	5,719.52	-	-	5,719.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.2.39	Plate เหล็กหัวเสา/รับโครงถัก/รับคั้ง ขนาด20mm.x20mm.หนา 12 มม.	862.87	กก.	53.06	45,780.43	-	-	45,780.43	
	((นน. 3.768 กก.ต่อ ชั้น) (จำนวนที่ใช้ เท่ากับ 229))								
1.2.40	Plate เหล็กหัวเสา/รับโครงถัก ขนาด30mm.x30mm.หนา 20 มม.	452.16	กก.	52.53	23,752.87	-	-	23,752.87	
	((นน. 14.13 กก.ต่อ ชั้น) (จำนวนที่ใช้ เท่ากับ 32))								
1.2.41	ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ(โครงหลังคาปั้นหย่าและจั่ว)	57,239.19	กก.		-	10.00	572,391.90	572,391.90	รวมค่าเชื่อม
1.2.42	J-BOLT 4-20mm	261.00	ชิ้น	20.00	5,220.00	-	-	5,220.00	
1.2.42	แผ่นหลังคาAsphalt Shingle (พร้อมไม้อัด O.S.B. หนา 9.5mm.ทนความชื้น อาน้ำยากันปลวก)	2,653.00	ตรม.	650.00	1,724,450.00	70.00	185,710.00	1,910,160.00	
	พร้อมติดตั้งฉากันน้ำ และ (ครอบสัน - ครอบข้างใช้วัสดุชนิดเดียวกันกับวัสดุมุง)								
1.2.43	เชิงชายสำเร็จรูป หูฉนวน	402.00	เมตร	120.00	48,240.00	45.00	18,090.00	66,330.00	
	งานฝ้าเพดาน								
1.2.44	ฝ้าเพดานยิบฉิมหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. (ขอบลาด)โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	2,955.00	ตร.ม.	175.00	517,125.00	75.00	221,625.00	738,750.00	
	@ 0.40X1.00# ฉาบเรียบ								
1.2.45	ฝ้าเพดานยิบฉิมหนา 9 มม.(กันชื้น)ขนาด 1.20x2.40 ม.(ขอบลาด) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	406.00	ตร.ม.	175.00	71,050.00	75.00	30,450.00	101,500.00	
	@ 0.40X1.00# ฉาบเรียบ								
1.2.46	ฝ้าเพดานชายคา ชนิดระบายอากาศ (พร้อมตาข่ายกันแมลง)ติดตั้งได้ชายคาหลังคา โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	1,021.00	ตร.ม.	195.00	199,095.00	94.00	95,974.00	295,069.00	
1.2.47	ฉนวนกันความร้อน (วางบนฝ้าเพดาน) ขนาด 0.6x5 ม.ความหนา 100 มม.(4นิ้ว)	3,361.00	ตรม.	250.00	840,250.00	-	-	840,250.00	
	เนื้อฉนวนใยแก้วสี่เหลี่ยมไฮดรอปโรเทค ลดการอุม้แบบม้วน หุ้มรอบด้านด้วยอลูมิเนียมฟอยล์								
	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								
	ได้ฉลากเขียวจากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย ฉลากประสิทธิภาพสูง เบอร์ 5 จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทน								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.2.48	บัวฝ้าเพดาน วัสดุสำเร็จรูป โพลีเอสเตอร์ขนาด 4 นิ้ว บัวเพ 45 องศา	1,850.00	เมตร	160.00	296,000.00	45.00	83,250.00	379,250.00	
	งานประตู หน้าต่าง								
1.2.49-D1	ประตูบานเลื่อน ลูกฟัก ไม้ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวลายไม้ (พร้อมช่องกระจก เชี่ยว-สีหนา 6 มม.)	35	ชุด	6,055.00	211,925.00	240.00	8,400.00	220,325.00	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 2.25 ตรม./ชุด)								
1.2.50-D2	ประตูบานเปิดคู่ วงกบ กรอบบาน ลูกฟัก ไม้ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวลายไม้ (พร้อมช่องกระจก เชี่ยว-สีหนา 6 มม.)	29	ชุด	9,485.00	275,065.00	238.50	6,916.50	281,981.50	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 3.78 ตรม./ชุด)								
1.2.51-D3	ประตูบานเปิดคู่ วงกบ กรอบบาน ลูกฟัก ไม้ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวลายไม้ (พร้อมช่องกระจก เชี่ยว-สีหนา 6 มม.)	2	ชุด	10,850.00	21,700.00	286.88	573.75	22,273.75	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 3.825 ตรม./ชุด)								
1.2.52-D4	ประตูบานเปิดคู่ วงกบ กรอบบาน ลูกฟัก ไม้ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวลายไม้	6	ชุด	14,140.00	84,840.00	441.00	2,646.00	87,486.00	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 5.88 ตรม./ชุด)								
1.2.53-D5	ประตูบานเดี่ยว วงกบ กรอบบาน ลูกฟัก ไม้ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวลายไม้ (พร้อมช่องกระจก เชี่ยว-สีหนา 6 มม.)	15	ชุด	6,685.00	100,275.00	168.75	2,531.25	102,806.25	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 2.25 ตรม./ชุด)								
1.2.54-D6	ประตูบานเดี่ยว วงกบ กรอบบาน ลูกฟัก ไม้ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวลายไม้ (พร้อมช่องกระจก เชี่ยว-สีหนา 6 มม.)	34	ชุด	5,845.00	198,730.00	500.00	17,000.00	215,730.00	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 2.25 ตรม./ชุด)								
1.2.55-D7	ประตูบานเดี่ยว วงกบ กรอบบาน ลูกฟัก ไม้ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวลายไม้ (พร้อมช่องกระจก เชี่ยว-สีหนา 6 มม.)	24	ชุด	4,830.00	115,920.00	500.00	12,000.00	127,920.00	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 1.69 ตรม./ชุด)								
1.2.56-D8	ประตูบานคู่ วงกบ กรอบบาน ไม้ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ผิวลายไม้ ลูกฟักช่องกระจก เชี่ยว-สีหนา 6 มม.	1	ชุด	23,100.00	23,100.00	441.00	441.00	23,541.00	
	และติดตั้งขั้ววงกบกว้าง4 นิ้วทั้งด้านนอกและใน (พื้นที่ประตู 5.88 ตรม./1 ชุด)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.2.57-D9	ประตูบานเลื่อน กรอบบาน ลูกฟัก ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ฉนวนใยแก้ว	1	ชุด	4,620.00	4,620.00	240.00	240.00	4,860.00	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 2.25 ตรม./ชุด)								
1.2.58-D10	ประตูบานเลื่อนสลับ กรอบบาน ลูกฟัก ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์ฉนวนใยแก้ว(พร้อมช่องกระจก เชี่ยว-ใสหนา 6 มม.)	3	ชุด	6,300.00	18,900.00	240.00	720.00	19,620.00	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก ระบบราง พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 20.10 ตรม./ชุด)								
1.2.59-D11	ประตูบานเปิดคู่ วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	1	ชุด	32,462.50	32,462.50	500.00	500.00	32,962.50	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หนา 6 มม.อุปกรณ์มือจับระบบล็อกพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด(พื้นที่ประตู 12.985 ตรม./ชุด)								
1.2.60-D12	ประตูเหล็กกันไฟ (พื้นที่ประตู 2 ตรม./ชุด)	6	ชุด	9,450.00	56,700.00	500.00	3,000.00	59,700.00	
1.2.61-D13	ประตูบานม้วน สแตนเลส (พื้นที่ประตู 3.995 ตรม./ชุด) พร้อมรีโมทอัตโนมัติ	2	ชุด	14,987.50	29,975.00	1,000.00	2,000.00	31,975.00	
1.2.62-D14	ประตูบานเฟี้ยม ลูกฟักติดตั้งแผ่นวัสดุฉนวนเสียง อุปกรณ์ ประกอบอื่น พร้อมระบบรางครบชุด	1	ชุด	110,400.00	110,400.00	3,500.00	3,500.00	113,900.00	
	(พื้นที่ประตู 21.6 ตรม./ชุด) พร้อมรีโมทอัตโนมัติ								
1.2.63-D15	ประตูบานม้วน สแตนเลส (พื้นที่ประตู 14.335ตรม./ชุด) พร้อมรีโมทอัตโนมัติ	1	ชุด	35,837.50	35,837.50	1,000.00	1,000.00	36,837.50	
1.2.64-D16	ประตูบานม้วน สแตนเลส (พื้นที่ประตู 12 ตรม./ชุด) พร้อมรีโมทอัตโนมัติ	2	ชุด	30,000.00	60,000.00	1,000.00	2,000.00	62,000.00	
1.2.65-D17	ประตูบานม้วน สแตนเลส (พื้นที่ประตู 6.3 ตรม./ชุด) พร้อมรีโมทอัตโนมัติ	2	ชุด	15,750.00	31,500.00	1,000.00	2,000.00	33,500.00	
1.2.66-W1	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	166	ชุด	3,000.00	498,000.00	240.00	39,840.00	537,840.00	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หนา 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อกพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด(พื้นที่หน้าต่าง 2.275 ตรม./ชุด)								
1.2.67-W2	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	24	ชุด	3,000.00	72,000.00	240.00	5,760.00	77,760.00	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หนา 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่หน้าต่าง1.71ตรม./ชุด)								
1.2.68-W3	ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	11	ชุด	1,500.00	16,500.00	240.00	2,640.00	19,140.00	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หนา 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ช่องแสง0.60ตรม./ชุด)								
1.2.69-W4	ช่องแสงติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หนา 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	40	ชุด	787.50	31,500.00	240.00	9,600.00	41,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หน้า 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อกพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ช่องแสง0.315ตรม./ชุด)								
1.2.70-W5	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	4	ชุด	5,320.00	21,280.00	240.00	960.00	22,240.00	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หน้า 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อกพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด(พื้นที่หน้าต่าง 2.128 ตรม./ชุด)								
1.2.71-W6	ประตูบานเปิดคู่ วงกบ กรอบบาน ลูกฟัก ใช้วัสดุโพลีเอสเตอร์นิวคลายไม้	2	ชุด	4,821.20	9,642.40	128.25	256.50	9,898.90	
	อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่ประตู 1.70 ตรม./ชุด)								
1.2.72-W7	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ วงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	1	ชุด	1,950.00	1,950.00	240.00	240.00	2,190.00	
	กระจก CLEAR FLOAT GLASS หน้า 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่หน้าต่าง0.78 ตรม./ชุด)								
1.2.73-W8	หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงวงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	8	ชุด	3,420.00	27,360.00	240.00	1,920.00	29,280.00	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หน้า 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด(พื้นที่หน้าต่าง1.71ตรม./ชุด)								
1.2.74 -W9	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงวงกบ-กรอบบาน อลูมิเนียม 2"x4"หน้า 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	10	ชุด	7,600.00	76,000.00	240.00	2,400.00	78,400.00	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หน้า 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อก พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่หน้าต่าง 3.8 ตรม./ชุด)								
1.2.75-W10	หน้าต่างติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	1	ชุด	12,568.00	12,568.00	240.00	240.00	12,808.00	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หน้า 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อกพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด (พื้นที่หน้าต่าง 6.284ตรม./ชุด)								
1.2.76-W11	หน้าต่างติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	1	ชุด	67,284.00	67,284.00	240.00	240.00	67,524.00	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หน้า 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อกพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด(พื้นที่หน้าต่าง 33.642 ตรม./ชุด)								
1.2.77-W12	หน้าต่างติดตาย วงกบอลูมิเนียม 2"x4" หน้า 1.5 มม.POWDER COATINGS สีดำ	2	ชุด	33,820.00	67,640.00	500.00	1,000.00	68,640.00	
	กระจกCLEAR FLOAT GLASS หน้า 6 มม.อุปกรณ์มือจับ ระบบล็อกพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด(พื้นที่หน้าต่าง 13.528 ตรม./ชุด)								
	งานราวกันตก								
1.2.78	ท่อแอสตันเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	342.00	เมตร	150.00	51,300.00	-	-	51,300.00	
1.2.79	ท่อแอสตันเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	1,125.00	เมตร	100.00	112,500.00	-	-	112,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	1.2.80 ท่อแอสแตนเลสกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว	150.00	เมตร	120.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	1.2.81 ค่าแรงประกอบและติดตั้งราวกันตก	467.00	เมตร	-	-	100.00	46,700.00	46,700.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	1.2.82 โถส้วมนั่งราบสุขภัณฑ์ขึ้นเดียว รุ่น 3.5 ลิตร พร้อมฝารองนั่งแบบกันกระแทก สีขาว	60.00	ชิ้น	3,000.00	180,000.00	450.00	27,000.00	207,000.00	
	1.2.83 ชุดสายฉีดชำระพร้อมสาย สีขาว	60.00	ชุด	125.00	7,500.00	35.00	2,100.00	9,600.00	
	1.2.84 อ่างล้างหน้าชนิดฝังบนเคาน์เตอร์ สีขาว	54.00	ชิ้น	950.00	51,300.00	450.00	24,300.00	75,600.00	
	1.2.85 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง สีขาว	1.00	ชิ้น	850.00	850.00	450.00	450.00	1,300.00	
	1.2.86 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า สีโครเมียม	55.00	ชิ้น	350.00	19,250.00	-	-	19,250.00	
	1.2.87 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดสำหรับสะดือป่าเล็ก สีโครเมียม (มีรูน้ำล้น)	55.00	ชุด	250.00	13,750.00	-	-	13,750.00	
	1.2.88 ชุดท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี (ยาว 25.5 ซม.) สีโครเมียม	55.00	ชุด	550.00	30,250.00	-	-	30,250.00	
	1.2.89 สายน้ำดีสแตนเลสแบบถัก 1/2" ยาว 20"	55.00	ชุด	185.00	10,175.00	-	-	10,175.00	
	1.2.90 วาล์วเปิด-ปิดน้ำ รุ่นอะควา G1/2" แบบเขา 1 ออก 1 single control สีโครเมียม	115.00	ชิ้น	200.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	1.2.91 โถปัสสาวะชาย สีขาว	48.00	ชิ้น	950.00	45,600.00	450.00	21,600.00	67,200.00	
	1.2.92 หลั้ววาล์วโถปัสสาวะชายแบบกด สีโครเมียม	48.00	ชุด	1,250.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	1.2.93 ก๊อกเดี่ยวติดผนังคอสั้น รุ่นจิโร สีโครเมียม	48.00	ชิ้น	250.00	12,000.00	25.00	1,200.00	13,200.00	
	1.2.94 ตะแกรงกันกลิ่นสแตนเลสทรงเหลี่ยม หน้าแปลน 4 นิ้ว สำหรับขต่อ PVC ขนาด 3 นิ้ว สีโครเมียม	34.00	ชิ้น	125.00	4,250.00	75.00	2,550.00	6,800.00	
	1.2.95 ตะขอแขวนผ้า	60.00	ชิ้น	25.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	1.2.96 กระจกเงา ขนาด 2.20มx0.80ม.	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	L/S
	1.2.97 กระจกเงา ขนาด 4.10มx0.80ม.	6.00	ชุด	655.00	3,930.00	-	-	3,930.00	L/S
	1.2.98 อ่างกันโถปัสสาวะชาย	42.00	ชุด	400.00	16,800.00	170.00	7,140.00	23,940.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.2.99	ราวจับสแตนเลส เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	-	-	3,400.00	L/S
	งานอื่นๆ								
1.2.100	รางน้ำสแตนเลส หนา 1.2 มม. ติดตั้งที่พื้น	395.00	เมตร	150.00	59,250.00	50.00	19,750.00	79,000.00	
1.2.101	แกรนิตดำจีน (เคาน์เตอร์ในห้องน้ำ)	50.00	ตรม.	650.00	32,500.00	100.00	5,000.00	37,500.00	
1.2.102	ไม้ตกแต่งสำเร็จรูปสีไม้สัก หน้ากว้าง 1 นิ้ว	24.00	เมตร	59.00	1,416.00	40.00	960.00	2,376.00	
1.2.103	ไม้ตกแต่งสำเร็จรูปสีเมเปิ้ล หน้ากว้าง 15 ซม.	665.00	เมตร	120.00	79,800.00	40.00	26,600.00	106,400.00	
1.2.104	ไม้ตกแต่งสำเร็จรูป สีไม้สัก(บัวบน) 4 นิ้ว	24.00	เมตร	70.00	1,680.00	40.00	960.00	2,640.00	
1.2.105	ไม้สักทำสีเลียนขาว ขนาด 4x4 ซม.	95.00	เมตร	40.00	3,800.00	40.00	3,800.00	7,600.00	
1.2.106	ไม้สักทำสีเลียนขาว ขนาด 9x9 ซม.	95.00	เมตร	192.00	18,240.00	40.00	3,800.00	22,040.00	
1.2.107	แผ่นสโตนวีนีเยร์	23.00	ตรม.	250.00	5,750.00	89.00	2,047.00	7,797.00	
1.3	งานระบบประปา สุขาภิบาล								
1.3.1	ท่อ PPR ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 " ตรา SCG ตราช้าง	27.00	ท่อน	1,608.00	43,416.00	-	-	43,416.00	
1.3.2	ค่าแรงเดิน ท่อ PPR เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 "	108.00	เมตร	-	-	100.00	10,800.00	10,800.00	
1.3.3	ข้อต่อ ข้องอ ท่อ PPR ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 "	1.00	งาน	13,024.80	13,024.80	-	-	13,024.80	
1.3.4	ค่าแรง ข้อต่อ ข้องอ ท่อ PPR ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 "	1.00	งาน	-	-	3,907.44	3,907.44	3,907.44	
1.3.5	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ PPR เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 "	1.00	งาน	4,341.60	4,341.60	-	1,600.00	5,941.60	
1.3.6	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ PPR เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 "	1.00	งาน	-	-	1,782.48	1,782.48	1,782.48	
1.3.7	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ PPR ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 "	1.00	งาน	2,170.80	2,170.80	-	1,600.00	3,770.80	
1.3.8	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ PPR ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 "	1.00	งาน	-	-	1,131.24	1,600.00	1,600.00	
1.3.8	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 " ตราท่อน้ำไทย	40.00	ท่อน	49.53	1,981.20	-	-	1,981.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	1.3.9 ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2 "	160.00	เมตร	-	-	30.00	4,800.00	4,800.00	
	1.3.10 ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2 "	1.00	งาน	594.36	594.36	-	-	594.36	
	1.3.4 ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2 "	1.00	งาน	-	-	178.31	178.31	178.31	
	1.3.11 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2 "	1.00	งาน	198.12	198.12	-	1,600.00	1,798.12	
	1.3.12 ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2 "	1.00	งาน	-	-	539.44	539.44	539.44	
	1.3.13 ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2 "	1.00	งาน	99.06	99.06	-	1,600.00	1,699.06	
	1.3.14 ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1/2 "	1.00	งาน	-	-	509.72	1,600.00	1,600.00	
	1.3.15 ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4 " ตราท่อน้ำไทย	40.00	ท่อน	46.73	1,869.20	120.00	4,800.00	6,669.20	
	1.3.16 ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4 "	160.00	เมตร	-	-	30.00	4,800.00	4,800.00	
	1.3.17 ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4 "	1.00	งาน	2,000.76	2,000.76	-	-	2,000.76	
	1.3.18 ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4 "	1.00	งาน	-	-	600.23	600.23	600.23	
	1.3.19 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ พีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4"	1.00	งาน	666.92	666.92	-	1,600.00	2,266.92	
	1.3.20 ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4 "	1.00	งาน	-	-	680.08	680.08	680.08	
	1.3.21 ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4"	1.00	งาน	333.46	333.46	-	1,600.00	1,933.46	
	1.3.22 ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง3/4 "	1.00	งาน	-	-	580.04	1,600.00	1,600.00	
	1.3.23 ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1 " ตราท่อน้ำไทย	75.00	ท่อน	62.62	4,696.50	120.00	9,000.00	13,696.50	
	1.3.24 ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1 "	300.00	เมตร	-	-	30.00	9,000.00	9,000.00	
	1.3.25 ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1 "	1.00	งาน	4,108.95	4,108.95	-	-	4,108.95	
	1.3.26 ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1 "	1.00	งาน	-	-	1,232.69	1,232.69	1,232.69	
	1.3.27 ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1 "	1.00	งาน	1,369.65	1,369.65	-	1,600.00	2,969.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.3.28	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา เส้นผ่านศูนย์กลาง1 "	1.00	งาน			890.90	890.90	890.90	
1.3.29	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1 "	1.00	งาน	684.83	684.83		1,600.00	2,284.83	
1.3.30	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1 "	1.00	งาน			685.45	1,600.00	1,600.00	
1.3.31	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 " ทรายท่อน้ำไทย	40.00	ท่อน	101.87	4,074.80	120.00		4,074.80	
1.3.32	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	160.00	เมตร			30.00	4,800.00	4,800.00	
1.3.33	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน	1,222.44	1,222.44			1,222.44	
1.3.34	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน			366.73	366.73	366.73	
1.3.35	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน	407.48	407.48		1,600.00	2,007.48	
1.3.36	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน			602.24	602.24	602.24	
1.3.37	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน	203.74	203.74		1,600.00	1,803.74	
1.3.38	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง1-1/2 "	1.00	งาน			541.12	1,600.00	1,600.00	
1.3.39	ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2-1/2 " ทรายท่อน้ำไทย	11.00	ท่อน	266.36	2,929.96	240.00	2,640.00	5,569.96	
1.3.40	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	44.00	เมตร			60.00	2,640.00	2,640.00	
1.3.41	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน	1,670.99	1,670.99			1,670.99	
1.3.42	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน			501.30	501.30	501.30	
1.3.43	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน	557.00	557.00		1,600.00	2,157.00	
1.3.44	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน			647.10	647.10	647.10	
1.3.45	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน	278.50	278.50		1,600.00	1,878.50	
1.3.46	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง2-1/2 "	1.00	งาน			563.55	1,600.00	1,600.00	
1.3.47	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 " ทรายท่อน้ำไทย	35.00	ท่อน	160.75	5,626.25	300.00	10,500.00	16,126.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอนุบาลประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.3.48	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	140.00	เมตร	-		40.00	5,600.00	5,600.00	
1.3.49	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	4,837.88	4,837.88	-	-	4,837.88	
1.3.50	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	-		1,451.36	1,451.36	1,451.36	
1.3.51	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	1,612.63	1,612.63		1,600.00	3,212.63	
1.3.52	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	-		963.79	963.79	963.79	
1.3.53	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	806.31	806.31		1,600.00	2,406.31	
1.3.54	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 "	1.00	งาน	-		721.89	1,600.00	1,600.00	
1.3.55	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 " ตราน้ำไทย	20.00	ท่อน	369.16	7,383.20	-	-	7,383.20	
1.3.56	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	80.00	เมตร	-		75.00	6,000.00	6,000.00	
1.3.57	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน	2,214.96	2,214.96	-	-	2,214.96	
1.3.58	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน	-		664.49	664.49	664.49	
1.3.59	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน	738.32	738.32		1,600.00	2,338.32	
1.3.60	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน	-		701.50	701.50	701.50	
1.3.61	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน	369.16	369.16		1,600.00	1,969.16	
1.3.62	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 "	1.00	งาน	-		590.75	1,600.00	1,600.00	
1.3.63	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ชั้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 " ท่อน้ำไทย	40.00	ท่อน	598.13	23,925.20	-	-	23,925.20	
1.3.64	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	160.00	เมตร	-		120.00	19,200.00	19,200.00	
1.3.65	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน	7,177.56	7,177.56	-	-	7,177.56	
1.3.66	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน	-		2,153.27	2,153.27	2,153.27	
1.3.67	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน	2,392.52	2,392.52		1,600.00	3,992.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.3.68	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 4"	1.00	งาน		-	1,197.76	1,197.76	1,197.76	
1.3.69	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน	1,196.26	1,196.26		1,600.00	2,796.26	
1.3.70	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 "	1.00	งาน		-	838.88	1,600.00	1,600.00	
1.3.71	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 " คราท่อน้ำไทย	11.00	ท่อน	1,266.36	13,929.96	-	-	13,929.96	
1.3.72	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง6 "	44.00	เมตร	-		250.00	11,000.00	11,000.00	
1.3.73	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง6 "	1.00	งาน	4,178.99	4,178.99	-	-	4,178.99	
1.3.74	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง6 "	1.00	งาน		-	1,253.70	1,253.70	1,253.70	
1.3.75	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	1,393.00	1,393.00		1,600.00	2,993.00	
1.3.76	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	1.00	งาน		-	897.90	897.90	897.90	
1.3.77	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	696.50	696.50		1,600.00	2,296.50	
1.3.78	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน		-	688.95	1,600.00	1,600.00	
1.3.79	ท่อพีวีซี แข็งท่อสุขาภิบาล ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 8 " คราข้าง	8.00	ท่อน	2,037.38	16,299.04	-	-	16,299.04	
1.3.80	ค่าแรงเดิน ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง6 "	32.00	เมตร	-		250.00	8,000.00	8,000.00	
1.3.81	ข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	4,889.71	4,889.71	-	-	4,889.71	
1.3.82	ค่าแรงข้อต่อ ข้องอ ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง6 "	1.00	งาน		-	1,466.91	1,466.91	1,466.91	
1.3.83	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น13.5ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	1,629.90	1,629.90		1,600.00	3,229.90	
1.3.84	ค่าแรง งานอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6"	1.00	งาน		-	968.97	968.97	968.97	
1.3.85	ค่าวัสดุงานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน	814.95	814.95		1,600.00	2,414.95	
1.3.86	ค่าแรง งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อพีวีซี แข็งท่อประปา เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 "	1.00	งาน		-	724.49	1,600.00	1,600.00	
1.3.87	ถังบำบัดน้ำปฏิกูล ระบบอัดอากาศ พร้อมอุปกรณ์ ขนาดปริมาณน้ำเสียเข้าระบบ 20ลบ.ม ต่อวัน	2.00	ถัง	165,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	BOD IN >250 มก.ล. BOD OUT < 20 มก.ล.								
	1.3.88 ถังเก็บน้ำสแตนเลส วางบนดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	14.00	ถัง	11,179.00	156,506.00	-	-	156,506.00	
1.4	งานไฟฟ้า แสงสว่าง								
	งาน PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER งานระบบตู้เมนไฟฟ้าและตู้ย่อยต่างๆภายในอาคาร								
	1.4.1ตู้ MDB พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ทำจากเหล็กกันน้ำอย่างดี	1.00	ชุด	56,773.00	56,773.00	12,000.00	12,000.00	68,773.00	L/S
	1.4.2ตู้เมนย่อย LP1-6 ระบบแสงสว่าง	1.00	ชุด	26,203.00	26,203.00	-	-	26,203.00	L/S
	1.4.3ตู้เมนย่อย LPA เครื่องปรับอากาศชั้น 1-6	1.00	ชุด	43,672.00	43,672.00	-	-	43,672.00	L/S
	1.4.4ตู้เมนย่อย LPB ห้องประชุม 1 และ 2	1.00	ชุด	6,551.00	6,551.00	-	-	6,551.00	L/S
	งานสายเมนหลักและสายเมนย่อย สายไฟ เมนตู้ MDB								
	1.4.5สาย THW. 1x120 Sq.mm. 2(4X120 Sq.mm)	680.00	เมตร	257.00	174,760.00	60.00	40,800.00	215,560.00	
	1.4.6สาย THW. 1x50 Sq.mm. GROUND	30.00	เมตร	149.50	4,485.00	40.00	1,200.00	5,685.00	
	1.4.7แท่งกรวด 5/8" X 3 ม. หุ้มทองแดง	3.00	แท่ง	654.00	1,962.00	-	-	1,962.00	
	1.4.8ONE TIME UNIT	3.00	อัน	187.00	561.00	-	-	561.00	
	1.4.9ท่อ IMC. Ø2-1/2"	12.00	เส้น	1,121.00	13,452.00	55.00	660.00	14,112.00	
	1.4.10แป้นจับแร็ค 2 วงจร	3.00	ชุด	1177.50	3,532.50	-	-	3,532.50	
	1.4.11แร็ค 4 ช่อง หนา 5 มม.	16.00	ชุด	209.00	3,344.00	-	-	3,344.00	
	1.4.12ลูกถ้วยแรงต่ำ หนา	64.00	ลูก	13.00	832.00	-	-	832.00	
	1.4.13น็อตร้อยเสา 5/8"x7" พร้อมแหวน	21.00	ชุด	36.00	756.00	-	-	756.00	
	1.4.14ล่อฟ้าแรงต่ำ 480V. 5 KA.	6.00	ตัว	191.50	1,149.00	-	-	1,149.00	
	1.4.15เสาไฟขนาดความสูง 9.00 เมตร	5.00	ต้น	2,270.00	11,350.00	1,350.00	6,750.00	18,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	1.4.16กราวด์มะเฟือง	1.00	ตัน	418.00	418.00	-	-	418.00	
	1.4.17ปรีฟอร์ม 120 mm.	32.00	เส้น	87.00	2,784.00	-	-	2,784.00	
	สายไฟ เมนตู้MDB ถึง LP1								
	1.4.18สาย THW. 1x16 Sq.mm.	40.00	เมตร	54.00	2,160.00	20.00	800.00	2,960.00	
	1.4.19สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	10.00	เมตร	12.00	120.00	10.00	100.00	220.00	
	1.4.20ท่อ EMT. Ø1-1/4"	1.00	เส้น	336.00	336.00	32.00	32.00	368.00	
	สายไฟ เมนตู้MDB ถึง LPA เครื่องปรับอากาศชั้น1								
	1.4.21สาย THW. 1x25 Sq.mm.	40.00	เมตร	78.00	3,120.00	25.00	1,000.00	4,120.00	
	1.4.22สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	10.00	เมตร	12.00	120.00	10.00	100.00	220.00	
	1.4.23ท่อ EMT. Ø1-1/2"	1.00	เส้น	366.00	366.00	32.00	32.00	398.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPB ห้องประชุม								
	1.4.24สาย THW. 1x25 Sq.mm.	320.00	เมตร	78.00	24,960.00	25.00	8,000.00	32,960.00	
	1.4.25สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	80.00	เมตร	12.00	960.00	10.00	800.00	1,760.00	
	1.4.26ท่อ EMT. Ø1-1/2"	28.00	เส้น	366.00	10,248.00	32.00	896.00	11,144.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP2								
	1.4.27สาย THW. 1x25 Sq.mm.	100	เมตร	78.00	7,800.00	25.00	2,500.00	10,300.00	
	1.4.28สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	25	เมตร	12.00	300.00	10.00	250.00	550.00	
	1.4.29ท่อ EMT. Ø1-1/2"	9	เส้น	366.00	3,294.00	32.00	288.00	3,582.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPC เครื่องปรับอากาศชั้น 2								
	1.4.30สาย THW. 1x25 Sq.mm.	100	เมตร	78.00	7,800.00	25.00	2,500.00	10,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	1.4.31สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	25	เมตร	12.00	300.00	10.00	250.00	550.00	
	1.4.32ท่อ EMT. Ø1-1/2"	9	เส้น	366.00	3,294.00	32.00	288.00	3,582.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP3								
	1.4.33สาย THW. 1x25 Sq.mm.	120	เมตร	78.00	9,360.00	25.00	3,000.00	12,360.00	
	1.4.34สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	30	เมตร	12.00	360.00	10.00	300.00	660.00	
	1.4.35ท่อ EMT. Ø1-1/2"	10	เส้น	366.00	3,660.00	32.00	320.00	3,980.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPD เครื่องปรับอากาศชั้น 3								
	1.4.36สาย THW. 1x25 Sq.mm.	120	เมตร	78.00	9,360.00	25.00	3,000.00	12,360.00	
	1.4.37สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	30	เมตร	12.00	360.00	10.00	300.00	660.00	
	1.4.38ท่อ EMT. Ø1-1/2"	10	เส้น	366.00	3,660.00	32.00	320.00	3,980.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP4								
	1.4.39สาย THW. 1x25 Sq.mm.	140	เมตร	78.00	10,920.00	25.00	3,500.00	14,420.00	
	1.4.40สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	35	เมตร	12.00	420.00	10.00	350.00	770.00	
	1.4.41ท่อ EMT. Ø1-1/2"	10	เส้น	366.00	3,660.00	32.00	320.00	3,980.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPE เครื่องปรับอากาศชั้น 4								
	1.4.42สาย THW. 1x25 Sq.mm.	140	เมตร	78.00	10,920.00	25.00	3,500.00	14,420.00	
	1.4.43สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	35	เมตร	12.00	420.00	10.00	350.00	770.00	
	1.4.44ท่อ EMT. Ø1-1/2"	10	เส้น	366.00	3,660.00	32.00	320.00	3,980.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP5								
	1.4.45สาย THW. 1x25 Sq.mm.	160	เมตร	78.00	12,480.00	25.00	4,000.00	16,480.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	1.4.46สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	40	เมตร	12.00	480.00	10.00	400.00	880.00	
	1.4.47ท่อ EMT. Ø1-1/2"	14	เส้น	366.00	5,124.00	32.00	448.00	5,572.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPF เครื่องปรับอากาศชั้น 5								
	1.4.48สาย THW. 1x25 Sq.mm.	160	เมตร	78.00	12,480.00	25.00	4,000.00	16,480.00	
	1.4.49สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	40	เมตร	12.00	480.00	10.00	400.00	880.00	
	1.4.50ท่อ EMT. Ø1-1/2"	14	เส้น	366.00	5,124.00	32.00	448.00	5,572.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LP6								
	1.4.51สาย THW. 1x25 Sq.mm.	180	เมตร	78.00	14,040.00	25.00	4,500.00	18,540.00	
	1.4.52สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	45	เมตร	12.00	540.00	10.00	450.00	990.00	
	1.4.53ท่อ EMT. Ø1-1/2"	15	เส้น	366.00	5,490.00	32.00	480.00	5,970.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง LPG เครื่องปรับอากาศชั้น 6								
	1.4.54สาย THW. 1x25 Sq.mm.	180	เมตร	78.00	14,040.00	25.00	4,500.00	18,540.00	
	1.4.55สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	45	เมตร	12.00	540.00	10.00	450.00	990.00	
	1.4.56ท่อ EMT. Ø1-1/2"	15	เส้น	366.00	5,490.00	32.00	480.00	5,970.00	
	สายไฟเมนตู้ MDB ถึง ลิฟท์ 2 ชุด								
	1.4.57สาย THW. 1x25 Sq.mm.	640	เมตร	78.00	49,920.00	25.00	16,000.00	65,920.00	
	1.4.58สาย THW. 1x4 Sq.mm. GROUND	160	เมตร	12.00	1,920.00	10.00	1,600.00	3,520.00	
	1.4.59ท่อ EMT. Ø1-1/2"	55	เส้น	366.00	20,130.00	32.00	1,760.00	21,890.00	
	โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 1								
	1.4.60โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 ผิวด้าน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	40	โคม	1,214.00	48,560.00	115.00	4,600.00	53,160.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย:บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.4.61	โคมไฟตะแกรงLED 1x9 W.T8 ผังผ้าเพดาน -LRST175/1L/PM/SMI/MI/OT-XXLED + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	39	โคม	1,088.00	42,432.00	135.00	5,265.00	47,697.00	
1.4.62	ชุดโคมดาวนไลท์ ติดลอย สีเหลี่ยม 24W	9	โคม	378.00	3,402.00	115.00	1,035.00	4,437.00	
1.4.63	ชุดโคมดาวนไลท์ ติดลอย สีเหลี่ยม 12W - RSPL150/WH-12 LED	20	โคม	130.00	2,600.00	115.00	2,300.00	4,900.00	
1.4.64	ชุดโคมผิงดาวนไลท์ PANEL สีเหลี่ยม 9W - RSPL130/WH-9 LED ครอบชุด	7	โคม	112.00	784.00	115.00	805.00	1,589.00	
1.4.65	ชุดโคมผิงดาวนไลท์ แบบกลม 9W - RPL130/WH-9W LED ครอบชุด	172	โคม	112.00	19,264.00	115.00	19,780.00	39,044.00	
1.4.66	ไฟเส้น LED - แอลอีดีเทปรุ่น 31086 Phillips	130	เมตร	84.00	10,920.00	10.00	1,300.00	12,220.00	
1.4.67	หัวจ่ายไฟ	12	ตัว	130.00	1,560.00	0.00	0.00	1,560.00	
1.4.68	สวิทช์ ทางเดียว WEG5001K	61	ตัว	28.00	1,708.00	0.00	0.00	1,708.00	
1.4.69	สวิทช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
1.4.70	เคีรับกราวด์ คู่ WEG15929K	66	ตัว	107.00	7,062.00	0.00	0.00	7,062.00	
1.4.71	หน้ากาก 1 - 2 -3 ช่อง	131	อัน	15.00	1,965.00	0.00	0.00	1,965.00	
งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 1									
1.4.72	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	1150	เมตร	6.20	7,130.00	5.00	5,750.00	12,880.00	
1.4.73	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้ำ	1150	เมตร	6.20	7,130.00	5.00	5,750.00	12,880.00	
1.4.74	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	1290	เมตร	9.00	11,610.00	7.00	9,030.00	20,640.00	
1.4.75	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้ำ	1290	เมตร	9.00	11,610.00	7.00	9,030.00	20,640.00	
1.4.76	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	1290	เมตร	9.00	11,610.00	7.00	9,030.00	20,640.00	
1.4.77	สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	750	เมตร	14.00	10,500.00	10.00	7,500.00	18,000.00	
1.4.78	สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้ำ	750	เมตร	14.00	10,500.00	10.00	7,500.00	18,000.00	
1.4.79	สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	750	เมตร	14.00	10,500.00	10.00	7,500.00	18,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.4.80	สาย THW 10 Sq.mm. น้ำตาล	162	เมตร	37.00	5,994.00	16.00	2,592.00	8,586.00	
1.4.81	สาย THW 10 Sq.mm. ดำ	162	เมตร	37.00	5,994.00	16.00	2,592.00	8,586.00	
1.4.82	สาย THW 10 Sq.mm. เทา	162	เมตร	37.00	5,994.00	16.00	2,592.00	8,586.00	
1.4.83	สาย THW 10 Sq.mm. ฟ้าย	162	เมตร	37.00	5,994.00	16.00	2,592.00	8,586.00	
1.4.84	สาย THW 6 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	162	เมตร	22.50	3,645.00	16.00	2,592.00	6,237.00	
1.4.85	ท่อ EMT 1/2"	850	เส้น	100.00	85,000.00	22.00	18,700.00	103,700.00	
1.4.86	ท่อ EMT 1-1/4"	54	เส้น	360.00	19,440.00	22.00	1,188.00	20,628.00	
	โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 2								
1.4.87	โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 ผังฝ้าเพดาน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	43	โคม	1,214.00	52,202.00	115.00	4,945.00	57,147.00	
1.4.88	โคมไฟตะแกรง LED 1x9 W.T8 ผังฝ้าเพดาน -LRST175/1L/PM/SM/MT-XXLED + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	1,088.00	16,320.00	135.00	2,025.00	18,345.00	
1.4.89	ชุดโคมผังกวาวีไลท์ แบบกลม 9W - RPL130/WH-9W LED ครอบชุด	20	โคม	120.00	2,400.00	115.00	2,300.00	4,700.00	
1.4.90	ไฟเส้น STRIP LIGHT LED - แอลอีดีเทปรุ่น 31086 Phillips	60	เมตร	80.00	4,800.00	10.00	600.00	5,400.00	
1.4.91	สวิตช์ ทางเดี่ยว WEG5001K	30	ตัว	28.00	840.00	0.00	0.00	840.00	
1.4.92	สวิตช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
1.4.93	ตัวรับกราวด์ ตู้ WEG15929K	28	ตัว	107.00	2,996.00	0.00	0.00	2,996.00	
1.4.94	หน้ากาก 1 - 2 - 3 ช่อง	62	อัน	15.00	930.00	0.00	0.00	930.00	
	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 2								
1.4.95	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	450	เมตร	6.20	2,790.00	5.00	2,250.00	5,040.00	
1.4.96	สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้าย	450	เมตร	6.20	2,790.00	5.00	2,250.00	5,040.00	
1.4.97	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	680	เมตร	9.00	6,120.00	7.00	4,760.00	10,880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	1.4.98สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน เชี่ยว	680	เมตร	9.00	6,120.00	7.00	4,760.00	10,880.00	
	1.4.99สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	295	เมตร	14.00	4,130.00	10.00	2,950.00	7,080.00	
	1.4.100สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	295	เมตร	14.00	4,130.00	10.00	2,950.00	7,080.00	
	1.4.101สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน เชี่ยว	630	เมตร	14.00	8,820.00	10.00	6,300.00	15,120.00	
	1.4.102สาย THW 6 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	335	เมตร	22.50	7,537.50	10.00	3,350.00	10,887.50	
	1.4.103สาย THW 6 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	335	เมตร	22.50	7,537.50	10.00	3,350.00	10,887.50	
	1.4.104ท่อ EMT 1/2"	388	เส้น	100.00	38,800.00	22.00	8,536.00	47,336.00	
	1.4.105ท่อ EMT 3/4"	112	เส้น	145.00	16,240.00	22.00	2,464.00	18,704.00	
	โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 3								
	1.4.106โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 ผิวด้าน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	43	โคม	1,214.00	52,202.00	115.00	4,945.00	57,147.00	
	1.4.107โคมไฟตะแกรง LED 1x9 W.T8 ผิวด้าน - LRST175/11/PM/SM/MT-XXLED+ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	1,088.00	16,320.00	135.00	2,025.00	18,345.00	
	- RSPL130/WH-9 LED ครอบชุด								
	1.4.108ชุดโคมผิวด้านโลโก้ แบบกลม 9W - RPL130/WH-9W LED ครอบชุด	19	โคม	120.00	2,280.00	115.00	2,185.00	4,465.00	
	1.4.109สวิตช์ ทางเดียว WEG5001K	29	ตัว	28.00	812.00	0.00	0.00	812.00	
	1.4.110สวิตช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
	1.4.111เต้ารับกราวด์ คู่ WEG15929K	21	ตัว	107.00	2,247.00	0.00	0.00	2,247.00	
	1.4.112หน้าฉาก 1 - 2 - 3 ช่อง	54	อัน	15.00	810.00	0.00	0.00	810.00	
	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 3								
	1.4.113สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	570	เมตร	6.20	3,534.00	5.00	2,850.00	6,384.00	
	1.4.114สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	570	เมตร	6.20	3,534.00	5.00	2,850.00	6,384.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
1.4.115	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	685	เมตร	9.00	6,165.00	7.00	4,795.00	10,960.00	
1.4.116	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	685	เมตร	9.00	6,165.00	7.00	4,795.00	10,960.00	
1.4.117	สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	685	เมตร	9.00	6,165.00	7.00	4,795.00	10,960.00	
1.4.118	สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	50	เมตร	14.00	700.00	10.00	500.00	1,200.00	
1.4.119	สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	50	เมตร	14.00	700.00	10.00	500.00	1,200.00	
1.4.120	สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	460	เมตร	14.00	6,440.00	10.00	4,600.00	11,040.00	
1.4.121	สาย THW 6 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	450	เมตร	22.50	10,125.00	10.00	4,500.00	14,625.00	
1.4.122	สาย THW 6 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	450	เมตร	22.50	10,125.00	10.00	4,500.00	14,625.00	
1.4.123	ท่อ EMT 1/2"	435	เส้น	100.00	43,500.00	22.00	9,570.00	53,070.00	
1.4.124	ท่อ EMT 3/4"	150	เส้น	145.00	21,750.00	22.00	3,300.00	25,050.00	
	โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 4								
1.4.125	โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 ผิวด้านเพดาน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	52	โคม	1,214.00	63,128.00	115.00	5,980.00	69,108.00	
1.4.126	โคมไฟตะแกรง LED 1x9W.T8ผิวด้านเพดาน-LRST175/1L/PM/SM/MI/OT-XXLED+ ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	1,088.00	16,320.00	135.00	2,025.00	18,345.00	
	ECOSAVE T8-240LM/865/18W								
1.4.127	ชุดโคมผิวด้านวอลล์แบบกลม 9W - RPL130/WH-9W LED ครบชุด	19	โคม	120.00	2,280.00	115.00	2,185.00	4,465.00	
1.4.128	สวิตช์ ทางเดียว WEG5001K	32	ตัว	28.00	896.00	0.00	0.00	896.00	
1.4.129	สวิตช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
1.4.130	ตัวรับกราวด์ คู่ WEG15929K	32	ตัว	107.00	3,424.00	0.00	0.00	3,424.00	
1.4.131	หน้ากาก 1 - 2 - 3 ช่อง	68	อัน	15.00	1,020.00	0.00	0.00	1,020.00	
	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 4								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	1.4.132สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	460	เมตร	6.20	2,852.00	5.00	2,300.00	5,152.00	
	1.4.133สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	460	เมตร	6.20	2,852.00	5.00	2,300.00	5,152.00	
	1.4.134สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	130	เมตร	8.50	1,105.00	7.00	910.00	2,015.00	
	1.4.135สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	130	เมตร	9.00	1,170.00	5.00	650.00	1,820.00	
	1.4.136สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	130	เมตร	9.00	1,170.00	7.00	910.00	2,080.00	
	1.4.137สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	1090	เมตร	14.00	15,260.00	10.00	10,900.00	26,160.00	
	1.4.138สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	1090	เมตร	14.00	15,260.00	10.00	10,900.00	26,160.00	
	1.4.139สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	1090	เมตร	14.00	15,260.00	10.00	10,900.00	26,160.00	
	1.4.140ท่อ EMT 1/2"	560	เส้น	100.00	56,000.00	22.00	12,320.00	68,320.00	
	โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 5								
	1.4.141โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 สังกะสีพาดาน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	43	โคม	1,214.00	52,202.00	115.00	4,945.00	57,147.00	
	1.4.142โคมไฟ ตะแกรง LED 1x9 W. T8 สังกะสีพาดาน - LRST175/1L/PM/SM/MI/OT-XXLED + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	1,088.00	16,320.00	135.00	2,025.00	18,345.00	
	1.4.143ชุดโคมฝังดวงนํ้าไลท์ แบบกลม 9W - RPL130/WH-9W LED ครบชุด	19	โคม	120.00	2,280.00	115.00	2,185.00	4,465.00	
	1.4.144สวิตช์ ทางเดียว WEG5001K	29	ตัว	28.00	812.00	0.00	0.00	812.00	
	1.4.145สวิตช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	0.00	0.00	240.00	
	1.4.146ตัวรับกราวด์ คู่ WEG15929K	29	ตัว	107.00	3,103.00	0.00	0.00	3,103.00	
	1.4.147หน้ากาก 1 - 2 - 3 ช่อง	62	อัน	15.00	930.00	0.00	0.00	930.00	
	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 5								
	1.4.148สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	460	เมตร	6.20	2,852.00	5.00	2,300.00	5,152.00	
	1.4.149สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้า	460	เมตร	6.20	2,852.00	5.00	2,300.00	5,152.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	1.4.150 สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	130	เมตร	9.00	1,170.00	7.00	910.00	2,080.00	
	1.4.151 สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้าย	130	เมตร	9.00	1,170.00	7.00	910.00	2,080.00	
	1.4.152 สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	130	เมตร	9.00	1,170.00	7.00	910.00	2,080.00	
	1.4.153 สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	1090	เมตร	14.00	15,260.00	10.00	10,900.00	26,160.00	
	1.4.154 สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้าย	1090	เมตร	14.00	15,260.00	10.00	10,900.00	26,160.00	
	1.4.155 สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	1090	เมตร	14.00	15,260.00	10.00	10,900.00	26,160.00	
	1.4.156 ท่อ EMT 1/2"	560	เส้น	100.00	56,000.00	22.00	12,320.00	68,320.00	
	โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 6								
	1.4.157 โคมไฟ ตะแกรง LED 2x18 W. T8 ผังฝ้าเพดาน - RST300/236-PM + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	43	โคม	1,000.00	43,000.00	115.00	4,945.00	47,945.00	
	1.4.158 โคมไฟ ตะแกรง LED 1x9 W. T8 ผังฝ้าเพดาน - LRST175/1L/PM/SM/MI/OT-XXLED + ECOSAVE T8-240LM/865/18W	15	โคม	750.00	11,250.00	135.00	2,025.00	13,275.00	
	1.4.159 ชุดโคมผังดาวไลท์ แบบกลม 9W - RPL130/WH-9W LED ครบชุด	19	โคม	120.00	2,280.00	115.00	2,185.00	4,465.00	
	1.4.160 สวิตช์ ทางเดียว WEG5001K	29	ตัว	28.00	812.00	50.00	1,450.00	2,262.00	
	1.4.161 สวิตช์ 2 ทาง WEG5002K	4	ตัว	60.00	240.00	60.00	240.00	480.00	
	1.4.162 เต้ารับกราวด์ คู่ WEG15929K	29	ตัว	107.00	3,103.00	180.00	5,220.00	8,323.00	
	1.4.163 หน้ากาก 1 - 2 - 3 ช่อง	62	อัน	15.00	930.00			930.00	
	งานสายไฟ โคมไฟ สวิตช์ ปลั๊ก และสายวงจรย่อย ชั้นที่ 6								
	1.4.164 สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	460	เมตร	6.20	2,852.00	5.00	2,300.00	5,152.00	
	1.4.165 สาย THW 1.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้าย	460	เมตร	6.20	2,852.00	5.00	2,300.00	5,152.00	
	1.4.166 สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	130	เมตร	9.00	1,170.00	7.00	910.00	2,080.00	
	1.4.167 สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้าย	130	เมตร	9.00	1,170.00	7.00	910.00	2,080.00	

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ที่.	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
	1.4.168สาย THW 2.5 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	130	เมตร	9.00	1,170.00	7.00	910.00	2,080.00	
	1.4.169สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน น้ำตาล	1090	เมตร	14.00	15,260.00	10.00	10,900.00	26,160.00	
	1.4.170สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน ฟ้ำ	1090	เมตร	14.00	15,260.00	10.00	10,900.00	26,160.00	
	1.4.171สาย THW 4 Sq.mm. 100ม/ม้วน เขียว	1090	เมตร	14.00	15,260.00	10.00	10,900.00	26,160.00	
	1.4.172ท่อ EMT 1/2"	560	เส้น	100.00	56,000.00	22.00	12,320.00	68,320.00	
1.5	งานระบบป้องกันฟ้าผ่า								
	1.5.1 EKAT LIGHTNING PROTECTION SYSTEM	1	ชุด	29,000.00	29,000.00	2,000.00	2,000.00	31,000.00	
	- Model E-200								
	- Protection Radius Level 1 81 m								
	- Early Streamer Warning time 63 μSec								
	1.5.2 GROUND TEST BOX	1	อัน	1,950.00	1,950.00	300.00	300.00	2,250.00	
	1.5.3 GROUND ROD 5/8" ทุ้ม	3	อัน	750.00	2,250.00	150.00	450.00	2,700.00	
	1.5.4 BARE COPPER 50 Sq.mm.	60	เมตร	180.00	10,800.00	30.00	1,800.00	12,600.00	
	1.5.5 ท่อ PVC เหลือง 1"	18	เส้น	110.00	1,980.00	70.00	1,260.00	3,240.00	
	1.5.6 TUBE GALVANIZE STEEL HIGHT 6 M.	1	เส้น	6,000.00	6,000.00	5,000.00	5,000.00	11,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานกลุ่มงานที่ 1							52,077,917.92	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าทดสอบวัสดุ / ค่าเช่าเครื่องจักรพิเศษ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

1. เนื่องจากอาคารมีโครงสร้างที่ซับซ้อนและมีน้ำหนักประกอบอาคารมาก จึงมีความจำเป็นต้องทดสอบวัสดุ โดยการรับรองของ วิศวกรโยธา ดังนี้

1.1 การทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของพื้นดิน (BORING TEST)

1.2 การทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม (DYNAMIC LOAD TEST)

1.3 การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม (SEISMIC INTEGRITY TEST)

2. เนื่องจากอาคารมีลักษณะโครงสร้าง 6 ชั้น จึงมีความจำเป็นต้องใช้เครื่องจักรพิเศษ

ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้างดังนี้

2.1 ค่าเช่าเครื่องจักรพิเศษ เช่น ทาวเวอร์เครน หรือ เครนขนาดใหญ่ เป็นต้น

2. รายละเอียดการคำนวณ

	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	การทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกของพื้นดิน จำนวน 2 จุด (จุดละ 9,000บาท) (BORING TEST)รวมการรับรองของวิศวกร	18,000.00	
2	การทดสอบกำลังรับน้ำหนักของเสาเข็ม จำนวน 1 จุด (DYNAMIC LOAD TEST)รวมการรับรองของวิศวกร	30,000.00	
3	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม จำนวน 341 ต้น (ต้นละ 250บาท) (SEISMIC INTEGRITY TEST)รวมการรับรองของวิศวกร	85,250.00	
4	ค่าเช่า ทาวเวอร์เครน หรือ เครนขนาดใหญ่ เป็นต้น 1 เหม่า	560,000.00	
รวมค่าใช้จ่าย		693,250.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		48,527.50	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		741,777.50	(สำหรับรายการที่มีภาษีมูลค่าเพิ่ม)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 สุรวิทยาคาร (ล่อคำ)

ปร 4(ข.1) แผ่นที่ 1/4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอนุสรณ์ประสพชัยแบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครพังงา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	เก้าอี้สอประชุน พับบรรยายพร้อมที่วางเขียน	214.00	ตัว	2,250.00	-	-	-	481,500.00	
2	โต๊ะทำงาน รองผอ.ไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 0.60x2.00x0.75ม.	2.00	ตัว	16,000.00	-	-	-	32,000.00	
	ทำสีตามแบบ								
3	โต๊ะทำงาน รองผอ.ไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.30x0.75ม.	2.00	ตัว	10,400.00	-	-	-	20,800.00	
	ทำสีตามแบบ								
4	โต๊ะทำงาน รองผอ.ไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ใช้งาน ทำสีตามแบบ	2.00	ตัว	12,000.00	-	-	-	24,000.00	
5	เก้าอี้ห้องทำงาน รองผอ.ล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.	2.00	ตัว	4,500.00	-	-	-	9,000.00	
6	โต๊ะประชุมไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 1.20x2.00x0.75ม. ทำสีตามแบบ	2.00	ตัว	6,500.00	-	-	-	13,000.00	
7	เก้าอี้ประชุมไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 0.38x0.47x0.47ม.	16.00	ตัว	3,500.00	-	-	-	56,000.00	
	(ห้องรอง ผอ.)ทำสีตามแบบ								
8	โต๊ะครู ไม่จริง (สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.40x0.75ม.มีลิ้นชัก ทำสีตามแบบ	9.00	ตัว	8,000.00	-	-	-	72,000.00	
9	เก้าอี้ครูล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.(ห้องพักครู)	9.00	ตัว	4,185.00	-	-	-	37,665.00	
10	ตู้เอกสารประสงค ขนาด 0.40x1.80x0.74ม.(ห้องพักครู)	1.00	ตัว	11,500.00	-	-	-	11,500.00	
11	โต๊ะนักเรียนไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 0.60x0.70x0.75ม. ทำสีตามแบบ	80.00	ตัว	2,250.00	-	-	-	180,000.00	
12	เก้าอี้นักเรียนไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 0.45x0.45x0.45ม. ทำสีตามแบบ	80.00	ตัว	2,875.00	-	-	-	230,000.00	
13	โต๊ะครู ไม่จริง (สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.40x0.75ม.มีลิ้นชัก	2.00	ตัว	8,000.00	-	-	-	16,000.00	
14	เก้าอี้ครูล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.	2.00	ตัว	4,200.00	-	-	-	8,400.00	
15	ตู้เอกสารประสงค ขนาด 0.40x1.80x0.74ม.(ห้องพักครู)	4.00	ตัว	11,500.00	-	-	-	46,000.00	
16	โต๊ะทำงานผู้บริหาร ไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม)ขนาด 0.60x2.00x0.75ม.	1.00	ตัว	25,000.00	-	-	-	25,000.00	
	ทำสีตามแบบ								
17	โต๊ะทำงานผู้บริหาร ไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.30x0.75ม.	1.00	ตัว	22,000.00	-	-	-	22,000.00	
	ทำสีตามแบบ								
18	โต๊ะทำงานผู้บริหาร ไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ใช้งาน ทำสีตามแบบ	1.00	ตัว	12,000.00	-	-	-	12,000.00	
19	เก้าอี้ห้องทำงานผู้บริหารล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.	1.00	ตัว	4,500.00	-	-	-	4,500.00	
20	โต๊ะประชุมไม่จริง(สลายแดงหรือตะเคียนทรายหรือเสเดาเทียม) ขนาด 1.20x2.00x0.75ม. ทำสีตามแบบ	1.00	ตัว	6,500.00	-	-	-	6,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน กลุ่มงานที่ 2 คุรุภัณฑ์ (ลอยตัว)

ป.ร.4(ข.1) แผ่นที่2/4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

21	โต๊ะประชุมไม้จริง(สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.60x2.00x0.75m. ทำสีตามแบบ	4.00	ตัว	4,500.00	-	-	-	18,000.00	
22	เก้าอี้ประชุมไม้จริง(สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.38x0.47x0.47m.(ห้องผู้บริหาร)	20.00	ตัว	3,500.00	-	-	-	70,000.00	
	ทำสีตามแบบ								
23	โต๊ะประชุมไม้จริง(สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.60x2.00x0.75m.(ห้องประชุม3)	5.00	ตัว	4,500.00	-	-	-	22,500.00	
	ทำสีตามแบบ								
24	โต๊ะประชุมไม้จริง(สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.30x0.75m.(ห้องประชุม3)	2.00	ตัว	4,000.00	-	-	-	8,000.00	
	ทำสีตามแบบ								
25	โต๊ะประชุมไม้จริง(สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) เข้มๆ ทำสีตามแบบ(ห้องประชุม3)	2.00	ตัว	3,000.00	-	-	-	6,000.00	
26	เก้าอี้ห้องประชุม 3 ล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45m.	19.00	ตัว	4,200.00	-	-	-	79,800.00	
27	โต๊ะครู แบบแนวไม้จริง (สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.40x0.75m.มีลิ้นชัก	9.00	ตัว	8,000.00	-	-	-	72,000.00	
	ทำสีตามแบบ								
28	เก้าอี้ครู และแนว ล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45m.(ห้องพักครู)	9.00	ตัว	4,185.00	-	-	-	37,665.00	
19	ตู้คอมพิวเตอร์ ขนาด 0.40x1.80x0.74m.(ห้องพักครู และแนว)	4.00	ตัว	11,500.00	-	-	-	46,000.00	
20	เคาน์เตอร์บริการ (ห้องสมุด) ขนาด 0.90x3.30x1.20m. พร้อมลิ้นชัก ทำสีตามแบบ	1.00	ตัว	19,800.00	-	-	-	19,800.00	
21	เก้าอี้เจ้าหน้าที่ห้องสมุด ล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45m.	5.00	ตัว	4,200.00	-	-	-	21,000.00	
22	เก้าอี้สำหรับโต๊ะคอมพิวเตอร์ ล้อเลื่อน	16.00	ตัว	3,000.00	-	-	-	48,000.00	
23	โต๊ะคอมพิวเตอร์ไม้จริง ขนาด 0.60x1.40x0.75m.มีลิ้นชักคีย์บอร์ด ทำสีตามแบบ	8.00	ตัว	8,000.00	-	-	-	64,000.00	
24	โต๊ะ เจ้าหน้าที่ห้องสมุด (สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.40x0.75m.มีลิ้นชัก	2.00	ตัว	8,000.00	-	-	-	16,000.00	
	ทำสีตามแบบ								
25	โต๊ะอ่านหนังสือ ไม้จริง(สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.40x0.75m.	10.00	ตัว	4,500.00	-	-	-	45,000.00	
	ทำสีตามแบบ								
26	โต๊ะอ่านหนังสือ ไม้จริง(สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.80x0.75m.	14.00	ตัว	5,000.00	-	-	-	70,000.00	
	ทำสีตามแบบ								
27	เก้าอี้ยกเรือนไม้จริง ขนาด 0.45x0.45x0.45m. ทำสีธรรมชาติหรือใช้สี(ห้องเรียน)	62.00	ตัว	2,875.00	-	-	-	178,250.00	
28	เก้าอี้ถักแบบ ขยายตามมาตรฐานผู้ผลิต	12.00	ตัว	2,875.00	-	-	-	34,500.00	
29	โต๊ะกลม แบบขยายตามมาตรฐานผู้ผลิต	2.00	ตัว	2,875.00	-	-	-	5,750.00	
30	แผนผังหนังสือพิมพ์	2.00	ตัว	350.00	-	-	-	700.00	
31	โต๊ะครู ไม้จริง (สยาแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.60x1.40x0.75m.มีลิ้นชัก	9.00	ตัว	8,000.00	-	-	-	72,000.00	
	ทำสีตามแบบ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 คุรุภัณฑ์ (ลอยตัว)

ปร.4(ข 1) แผ่นที่3/4

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอนุบาลประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน้าจบภาพ

32	เก้าอี้ครูล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.(ห้องพักครู)	9.00	ตัว	4,185.00	-	-	-	37,665.00	
33	ตู้เก็บกระเป๋าสะพาย ขนาด 0.40x1.80x0.74ม.(ห้องพักครู)	4.00	ตัว	11,500.00	-	-	-	46,000.00	
34	เก้าอี้ครูล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.(ห้องชีวะ)	1.00	ตัว	4,185.00	-	-	-	4,185.00	
35	โต๊ะวิทยาศาสตร์หกเหลี่ยมไม้จริง(ห้องชีวะ)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ทำสีตามแบบ	7.00	ตัว	5,000.00	-	-	-	35,000.00	
36	เก้าอี้เรียนวิทยาศาสตร์วงกลมไม้จริง(ห้องชีวะ)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ทำสีตามแบบ	42.00	ตัว	2,250.00	-	-	-	94,500.00	
37	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ไม้จริง(ห้องชีวะ)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม)	1.00	ตัว	15,000.00	-	-	-	15,000.00	
	ขนาด 0.60x3.00x0.75ม. ทำสีตามแบบ								
38	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ไม้จริง(ห้องชีวะ)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม)	1.00	ตัว	13,500.00	-	-	-	13,500.00	
	ขนาด 0.60x2.35x0.75ม. ทำสีตามแบบ								
39	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ไม้จริง(ห้องชีวะ)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม)	1.00	ตัว	12,000.00	-	-	-	12,000.00	
	ขนาด 0.60x2.10x0.75ม. ทำสีตามแบบ								
40	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ไม้จริง(ห้องชีวะ)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม)	1.00	ตัว	12,000.00	-	-	-	12,000.00	
	ขนาด 0.60x3.60x0.75ม. ทำสีตามแบบ								
41	sink ล้างอุปกรณ์(ห้องชีวะ)	4.00	ชุด	2,500.00	-	-	-	10,000.00	
42	เก้าอี้ครูล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.(ห้องฟิสิกส์)	1.00	ตัว	4,185.00	-	-	-	4,185.00	
43	โต๊ะวิทยาศาสตร์หกเหลี่ยมไม้จริง(ห้องฟิสิกส์)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ทำสีตามแบบ	7.00	ตัว	5,000.00	-	-	-	35,000.00	
44	เก้าอี้เรียนวิทยาศาสตร์วงกลมไม้จริง(ห้องฟิสิกส์)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ทำสีตามแบบ	42.00	ตัว	2,250.00	-	-	-	94,500.00	
45	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ไม้จริง(ห้องฟิสิกส์)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม)	1.00	ตัว	15,000.00	-	-	-	15,000.00	
	ขนาด 0.60x3.00x0.75ม. ทำสีตามแบบ								
46	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ไม้จริง(ห้องฟิสิกส์)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ขนาด 0.60x2.35x	1.00	ตัว	13,500.00	-	-	-	13,500.00	
	ขนาด 0.60x2.35x0.75ม. ทำสีตามแบบ								
47	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ไม้จริง(ห้องฟิสิกส์)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม)	1.00	ตัว	12,000.00	-	-	-	12,000.00	
	ขนาด 0.60x2.10x0.75ม. ทำสีตามแบบ								
48	โต๊ะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ไม้จริง(ห้องฟิสิกส์)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม)	1.00	ตัว	12,000.00	-	-	-	12,000.00	
	ขนาด 0.60x3.60x0.75ม. ทำสีตามแบบ								
49	sink ล้างอุปกรณ์(ห้องฟิสิกส์)	4.00	ชุด	2,500.00	-	-	-	10,000.00	
50	เก้าอี้ล้อเลื่อน ขนาด 0.52x0.45x0.45ม.(ห้องเคมี)	49.00	ตัว	4,185.00	-	-	-	205,055.00	
51	โต๊ะวิทยาศาสตร์หกเหลี่ยมไม้จริง(ห้องฟิสิกส์)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ทำสีตามแบบ	7.00	ตัว	5,000.00	-	-	-	35,000.00	
52	เก้าอี้เรียนวิทยาศาสตร์วงกลมไม้จริง(ห้องฟิสิกส์)(สยามแดงหรือตะเคียนทรายหรือสะเดาเทียม) ทำสีตามแบบ	42.00	ตัว	2,250.00	-	-	-	94,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 ระบบปรับอากาศ VRF or VRV

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอนุบาลประสิทธิ์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
(ก.)	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานระบบปรับอากาศ								
	ชนิดแปรเปลี่ยนปริมาณสารทำความเย็น								
	Variable Refrigerant Flow								
	Air Cooled Split System								
	(VRF/VRV)								
1.1	- CDU ขนาด 172,000 BTU	1.00	ชุด	120,400.0	120,400.0	-	-	120,400.0	L/S
1.2	- CDU ขนาด 190,000 BTU	2.00	ชุด	133,000.0	266,000.0	-	-	266,000.0	L/S
1.3	- CDU ขนาด 191,000 BTU	1.00	ชุด	133,700.0	133,700.0	-	-	133,700.0	L/S
1.4	- CDU ขนาด 210,000 BTU	4.00	ชุด	147,000.0	588,000.0	-	-	588,000.0	L/S
1.5	- CDU ขนาด 240,000 BTU	6.00	ชุด	168,000.0	1,008,000.0	-	-	1,008,000.0	L/S
1.6	- CDU ขนาด 462,000 BTU	1.00	ชุด	323,400.0	323,400.0	-	-	323,400.0	L/S
1.7	- CDU ขนาด 288,600 BTU	2.00	ชุด	202,020.0	404,040.0	-	-	404,040.0	L/S
1.8	- FCU 4 Way ขนาด 14,500 BTU	1.00	ชุด	13,485.0	13,485.0	1,500.0	1,500.0	14,985.0	
1.9	- FCU Ceiling Suspended ขนาด 19,100 BTU	1.00	ชุด	17,763.0	17,763.0	1,500.0	1,500.0	19,263.0	
1.10	- FCU Ceiling Suspended ขนาด 24,200 BTU	1.00	ชุด	22,506.0	22,506.0	1,500.0	1,500.0	24,006.0	
1.11	- FCU Ceiling Suspended ขนาด 38,200 BTU	59.00	ชุด	35,526.0	2,096,034.0	2,000.0	118,000.0	2,214,034.0	
1.12	- FCU 4 Way ขนาด 38,200 BTU	1.00	ชุด	35,526.0	35,526.0	2,000.0	2,000.0	37,526.0	
1.13	- FCU Ceiling Suspended ขนาด 47,800 BTU	7.00	ชุด	44,454.0	311,178.0	2,000.0	14,000.0	325,178.0	
1.14	- FCU 4 Way ขนาด 47,800 BTU	2.00	ชุด	44,454.0	88,908.0	2,000.0	4,000.0	92,908.0	
1.15	- FCU 4 Way ขนาด 54,600 BTU	10.00	ชุด	50,778.0	507,780.0	2,000.0	20,000.0	527,780.0	
1.16	- PANEL CASSETTE	6.00	ชุด	3,400.0	20,400.0	-	-	20,400.0	
1.17	- Y BRANCH	50.00	ชุด	1,000.0	50,000.0	-	-	50,000.0	
1.18	- REMOTE	82.00	ชุด	950.0	77,900.0	-	-	77,900.0	
1.19	- CENTRAL CONTRALLER	1.00	ชุด	45,000.0	45,000.0	-	-	45,000.0	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 ระบบปรับอากาศ VRF or VRV

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

2	PIPING SYSTEM								
	ท่อทองแดงอย่างแข็งแบบแอล (Type L)								
2.10	- Dia. 3/8 "	525.00	เมตร	108.00	56,700.00	30.00	15,750.00	72,450.00	
2.20	- Dia. 1/2 "	40.00	เมตร	170.00	6,800.00	50.00	2,000.00	8,800.00	
2.30	- Dia. 5/8 "	525.00	เมตร	245.00	128,625.00	65.00	34,125.00	162,750.00	
2.40	- Dia. 3/4 "	130.00	เมตร	301.00	39,130.00	80.00	10,400.00	49,530.00	
2.50	- Dia. 7/8 "	362.00	เมตร	395.00	142,990.00	110.00	39,820.00	182,810.00	
2.60	- Dia. 1- 1/8 "	700.00	เมตร	544.00	380,800.00	150.00	105,000.00	485,800.00	
2.70	- Dia. 1- 3/8 "	17.00	เมตร	769.00	13,073.00	200.00	3,400.00	16,473.00	
2.80	- Dia. 1- 5/8 "	133.00	เมตร	981.00	130,473.00	255.00	33,915.00	164,388.00	
3.00	ฉนวนหุ้มท่อ								
	(CLOSED CELL INSULATION)								
	FOR COPPER TUBE thk.3/4"								
3.10	- Dia. 3/8 "	525.00	เมตร	49.00	25,725.00	15.00	7,875.00	33,600.00	
3.20	- Dia. 1/2 "	40.00	เมตร	54.00	2,160.00	15.00	600.00	2,760.00	
3.30	- Dia. 5/8 "	525.00	เมตร	58.00	30,450.00	16.00	8,400.00	38,850.00	
3.40	- Dia. 3/4 "	130.00	เมตร	69.00	8,970.00	18.00	2,340.00	11,310.00	
3.50	- Dia. 7/8 "	362.00	เมตร	72.00	26,064.00	20.00	7,240.00	33,304.00	
3.60	- Dia. 1 1/8 "	700.00	เมตร	78.00	54,600.00	16.00	11,200.00	65,800.00	
3.70	- Dia. 1 3/8 "	17.00	เมตร	114.00	1,938.00	18.00	306.00	2,244.00	
3.80	- Dia. 1 5/8 "	133.00	เมตร	152.00	20,216.00	20.00	2,660.00	22,876.00	
4.00	PVC PIPE CLASS 8.5								
4.10	- Dia. 3/4 "	625.00	เมตร	11.68	7,300.00	25.00	15,625.00	22,925.00	
4.20	- Dia. 1 1/2 "	763.00	เมตร	25.47	19,433.61	25.00	19,075.00	38,508.61	
5.00	ฉนวนหุ้มท่อ								
	(CLOSED CELL INSULATION)								
	FOR DRAINPIPE thk. 1/2"								
5.10	- Dia. 3/4"(IPS)	138.00	เมตร	4.49	619.62	14.00	1,932.00	2,551.62	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ระบบโดยสารแนวตั้ง (ลิฟต์โดยสาร)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	และค่าแรงงาน	
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
	สรุปงานที่จัดซื้อ								
-1	งานระบบโดยสารแนวตั้ง	2	ชุด	1,850,000.00	3,700,000.00			3,700,000.00	
	ลิฟต์แบบไม่มีห้องเครื่อง Machine Roomless								
	1.1) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1000 กิโลกรัม								
	1.2) จอดรับส่ง 6 ชั้น จอดตามแนวตั้ง								
	1.3) ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที								
	1.4) ประตูเปิด ปิด แบบ								
	Co (2 PANEL CENTER OPENING)								
	1.5) ระบบควบคุมลิฟต์ 2BC								
	1.6) ระบบประตู 1 DOOR 1GATE								
	อุปกรณ์และระบบมาตรฐาน								
	1) ระบบขับเคลื่อน								
	ACVF, Gearless / frequency-controlled								
	2) ระบบควบคุม VVF								
	(VARIABLE VOLTAGE VARIABLE FREQUENCY)								
	3) ระบบแบตเตอรี่สำรอง (MELO)								
	4) กุญแจสำหรับยกเลิกการใช้ลิฟต์ (HOS)								
	5) (ไม่กดยาวเวลาการเปิดประตู (DKO - TB)								
	6) ระบบสำหรับบอกถึงชั้นที่เลือกเปิด (FCC - P)								
	7) สัญญาณเสียงเมื่อเกิดเหตุขัดข้อง (ACB)								
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ข.1)							3,700,000.00	
-2	งานระบบโดยสารแนวตั้ง (FIREMAN LIFT)	1	ชุด	1,650,000.00	1,650,000.00			1,650,000.00	
	ลิฟต์แบบไม่มีห้องเครื่อง Machine Roomless								
	1.1) ขนาดน้ำหนักบรรทุก 800 กิโลกรัม								
	1.2) จอดรับส่ง 6 ชั้น จอดตามแนวตั้ง								
	1.3) ความเร็ว 60 เมตรต่อนาที								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 เสียงและภาพ ระบบเสียงตามสาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเรียนการประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	งานครุภัณฑ์สื่อ								
	งานระบบเสียงตามสาย								
1.1)	Media Player , MP3, FM Tuner and Bluetooth	1.00	ชุด	2,102.10	2,102.10	-	-	2,102.10	
1.2)	Dynamic Vocal Microphone	1.00	ชุด	550.55	550.55	-	-	550.55	
1.3)	Mixer 4 x Dual Balanced Mic/ Line inputs with Tones	1.00	ชุด	4,754.75	4,754.75	-	-	4,754.75	
1.4)	500W Power Amplifier 100V,70V and 4 Ohm	2.00	ชุด	17,095.00	34,190.00	-	-	34,190.00	
1.5)	6.5" TWT 100V 60W/8ohm/PRICE FOR PAIR	6.00	คู่	3,803.50	22,821.00	-	-	22,821.00	
1.6)	Dual Cone Ceiling Speaker , 5" Woofer	70.00	ชุด	910.00	63,700.00	-	-	63,700.00	
1.7)	100 Volt line, 50 watt attenuator mounted on a Clipsal 2000 style wall plate, Off position and 10 volume steps.	1.00	ชุด	1,690.00	1,690.00	-	-	1,690.00	
1.8)	100 Volt line, 25 watt attenuator mounted on a Clipsal 2000 style wall plate, Off position and 10 volume steps.	1.00	ชุด	1,560.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
1.9)	100 Volt line, 10 watt attenuator mounted on a Clipsal 2000 style wall plate, Off position and 10 volume steps.	1.00	ชุด	1,495.00	1,495.00	-	-	1,495.00	
1.9)	คำนวณติดตั้งระบบเสียงตามสาย (1.1-1.8)	1.00	เหมา	-	-	1,476.00	1,476.00	1,476.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน(ระบบเสียงตามสาย)							134,339.40	
2	งานระบบเสียง (ห้องประชุมใหญ่)								
2.1)	Dynamic Vocal Microphone	6.00	ชุด	1,625.00	9,750.00	-	-	9,750.00	
2.2)	Media Player , MP3, FM Tuner and Bluetooth	1.00	ชุด	2,102.10	2,102.10	-	-	2,102.10	
2.3)	Digital Mixer, 20Input, 6Monitor, 22-track simultaneous recording, Records up to 24bit/96kHz audio to SD card.	1.00	ชุด	31,200.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
2.4)	OSP Processing 8x8 Analog I/O.	1.00	ชุด	59,345.00	59,345.00	-	-	59,345.00	
2.5)	1" Neodymium Woofer, 3" Neo Compression Tweeter, Frequency Response 70Hz - 18kHz, 720W at 8Ohm, Max SPL 130dB.	4.00	ชุด	41,600.00	166,400.00	-	-	166,400.00	
2.6)	Single 18" Bandpass Subwoofer, 2,000 Watts Continuous 8Ohm, Frequency response 30 Hz - 150 Hz, Max SPL 136dB	2.00	ชุด	44,005.00	88,010.00	-	-	88,010.00	
2.7)	Single 5" and 1" Compact Speaker 360W RMS - 16 Ohm, Frequency Response 75Hz - 19kHz, Max SPL 117dB.	4.00	ชุด	12,675.00	50,700.00	-	-	50,700.00	
2.8)	Self Powered 12" and 1" 2 Way Full Range Speaker, 450W, Frequency Response 60Hz - 18kHz, Max SPL 129.5dB.	4.00	ชุด	27,105.00	108,420.00	-	-	108,420.00	
2.9)	Stereo Power Amplifier 660-W per channel @ 1kHz at 700:1 @ <0.05% T.H.D. both channels driven at 8 Ohm, Damping factor >700:1 @ 20Hz - 1kHz.	3.00	ชุด	33,345.00	100,035.00	-	-	100,035.00	
2.10)	Stereo Power Amplifier 993-W per channel @ 1kHz at 700:1 @ <0.05% T.H.D. both channels driven at 8 Ohm, Damping factor >800:1 @ 20Hz - 1kHz.	1.00	ชุด	51,285.00	51,285.00	-	-	51,285.00	
2.11)	Active + passive loudspeaker 2 x 25-W RMS, 5.25" Woofer + 0.5" Tweeter, Frequency Response 94Hz - 20kHz.	1.00	งาน	5,850.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
	งานระบบภาพ (ห้องประชุมใหญ่)								
2.12)	4Kx4K HDBase™ CSC Matrix Kit - 70m, Bi-directional IR & RS-232, PoC, Simultaneous HDMI / HDBase™ on Output 1, Audio Breakout with Line Level Volume Control, RS-232 & TCP/IP Control, HDCP 2.2 Compliant, Web GUI.	1.00	ชุด	85,150.00	85,150.00	-	-	85,150.00	
2.13)	HDBase™ Receiver - 70m (4K up to 40m), Bi-directional IR, PoH(POE)	4.00	ชุด	5,720.00	22,880.00	-	-	22,880.00	
2.14)	HDMI Wall Plate HDBase™ Transmitter - HDMI, RS-232 and IR up to 70m (4K up to 40m).	4.00	ชุด	8,775.00	35,100.00	-	-	35,100.00	
2.15)	8-Way HDBase™ CSC Splitter - 70m (4K 60Hz 4:4:4 up to 40m), Audio Breakout, EDIO Management and HDMI Loop Out.	1.00	ชุด	26,975.00	26,975.00	-	-	26,975.00	
2.16)	LED TV 85"	4.00	ชุด	38,350.00	153,400.00	-	-	153,400.00	

แบบแสดงรายการ - ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 เสียงและภาพ ระบบเสียงตามสาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอนุบาลประสิทธิ์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วยบาท

2.17	Laser LCD 3,500 lumens, WUXGA Projector, Contrast ratio 3,000,000:1.	1.00	ชุด	157,300.00	157,300.00	-	-	157,300.00	
2.18	Projector Screen Motor 300"	1.00	ชุด	38,350.00	38,350.00	-	-	38,350.00	
2.19	PC.	1.00	ชุด	25,350.00	25,350.00	-	-	25,350.00	
2.12	ค่าแรงติดตั้งระบบเสียง ห้องประชุมใหญ่	1.00	งาน			121,760.00	121,760.00	121,760.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้องประชุมใหญ่)							1,339,362.10	
3	งานระบบเสียง (ชุดเคลื่อนย้าย)								
3.1	15" Active Speaker, Frequency response 50Hz-20kHz, 250W (RMS) class D amplifier with 40W RMS class AB amplifier, 4-Channel internal mixer with extra microphone and dual line inputs, EU safety: EN 60065:2001 +A1.	1.00	ชุด	8,775.00	8,775.00	-	-	8,775.00	
3.2	15" Active Subwoofer, 770W class D amplifier, Frequency response (-6 dB) 30Hz-150Hz, EU safety: EN 60065:2001 +A1.	2.00	ชุด	13,130.00	26,260.00	-	-	26,260.00	
3.3	Switchable dynamic microphone, High output neodymium capsule, Frequency Range 75Hz - 18kHz, Sensitivity -56.0dB re 1Volt/Pascal (1.60mV @ 94 dB SPL) +/- 2 dB @ 1kHz.	4.00	ชุด	3,250.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวมค่าวัสดุ (งานระบบเสียง (ชุดเคลื่อนย้าย))							48,035.00	
4	งานระบบเสียง (ห้องประชุม/ห้องเรียนรวม ชั้น 2)								
4.1	Switchable Live performance cardioid dynamic microphone	4.00	ชุด	2,502.50	10,010.00	-	-	10,010.00	
4.2	Mixer section with one music and one microphone source, Power (RMS) stereo: 2x50/80 @ 8/4 Ohms, Frequency response: 20Hz-20kHz, internal media player/tuner with file/folder access for USB thumbdrives/SD card with Bluetooth.	2.00	ชุด	8,385.00	16,770.00	-	-	16,770.00	
4.3	Passive loudspeaker 60 W @ 8 Ohm, 32 W @ 1,100V, 6.5" Woofer + 1" Tweeter, aluminum grille, Frequency Response 80Hz - 20kHz, IP54, come with wall mount bracket.	2.00	ชุด	4,335.00	8,670.00	-	-	8,670.00	
	งานระบบภาพ (ห้องประชุม/ห้องเรียนรวม ชั้น 2)								
4.4	WXGA 3LCD 3600 lumens Projector	2.00	ชุด	25,935.00	51,870.00	-	-	51,870.00	
4.5	Projector Screen Motor 123" 16:9	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	-	-	3,835.00	
4.6	HDBaseT™ Receiver - 70m (4K up to 40m), Bi-directional IR, PoH (PoE).	2.00	ชุด	5,720.00	11,440.00	-	-	11,440.00	
4.7	HDMI Wall Plate HDBaseT™ Transmitter - HDMI, RS-232 and IR up to 70m (4K up to 40m).	2.00	ชุด	9,945.00	19,890.00	-	-	19,890.00	
4.8	LED TV 85"	1.00	ชุด	38,350.00	38,350.00	-	-	38,350.00	
4.9	ค่าแรงติดตั้งห้องประชุม/ห้องเรียนรวม ชั้น 2)	1.00	งาน			16,083.00	16,083.00	16,083.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้องประชุม/ห้องเรียนรวม ชั้น 2)							160,835.00	
5	งานระบบเสียง (ห้องประชุม ชั้น 2)								
5.1	Switchable Live performance cardioid dynamic microphone	2.00	ชุด	2,502.50	5,005.00	-	-	5,005.00	
5.2	Mixer section with one music and one microphone source, Power (RMS) stereo: 2x50/80 @ 8/4 Ohms, Frequency response: 20Hz-20kHz, internal media player/tuner with file/folder access for USB thumbdrives/SD card with Bluetooth.	1.00	ชุด	8,385.00	8,385.00	-	-	8,385.00	
5.3	Passive loudspeaker 60 W @ 8 Ohm, 32 W @ 1,100V, 6.5" Woofer + 1" Tweeter, aluminum grille, Frequency Response 80Hz - 20kHz, IP54, come with wall mount bracket.	1.00	ชุด	4,335.00	4,335.00	-	-	4,335.00	
	งานระบบภาพ (ห้องประชุม ชั้น 2)								
5.4	WXGA 3LCD 3600 lumens Projector	1.00	ชุด	25,935.00	25,935.00	-	-	25,935.00	
5.5	Projector Screen Motor 123" 16:9	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	-	-	3,835.00	
5.6	HDBaseT™ Receiver - 70m (4K up to 40m), Bi-directional IR, PoH (PoE).	1.00	ชุด	5,720.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
5.7	HDMI Wall Plate HDBaseT™ Transmitter - HDMI, RS-232 and IR up to 70m (4K up to 40m).	1.00	ชุด	9,945.00	9,945.00	-	-	9,945.00	
5.8	ค่าแรงติดตั้งห้องประชุม/ห้องเรียนรวม ชั้น 2)	1.00	งาน			6,316.00	6,316.00	6,316.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้องประชุม ชั้น 2)							63,160.00	
6	งานระบบเสียง (ห้องเรียนรวม ชั้น 3)								
6.1	Switchable Live performance cardioid dynamic microphone	1.00	ชุด	2,502.50	2,502.50	-	-	2,502.50	
6.2	Mixer section with one music and one microphone source, Power (RMS)	1.00	ชุด	8,385.00	8,385.00	-	-	8,385.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 เสียงและภาพ ระบบเสียงตามสาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอนุบาลประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย/บาท

	stereo: 2x50/80 @ 8/4 Ohms, Frequency response: 20Hz-20kHz,								
	, internal media player/tuner with file/folder access for USB								
	thumbdrives/SD card with Bluetooth.								
	6.3) Passive loudspeaker 60 W @ 8 Ohm, 32 W @ L100V, 6.5" Woofer	1.00	ชุด	4,335.00	4,335.00			4,335.00	
	+ 1" Tweeter, aluminum grille, Frequency Response 80Hz - 20kHz,								
	IP54, come with wall mount bracket.								
	งานระบบภาพ (ห้องแนะแนว ชั้น 3)								
	6.4) WXGA 3LCD 3600 lumens Projector	1.00	ชุด	25,935.00	25,935.00			25,935.00	
	6.5) Projector Screen Motor 123" 16:9	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00			3,835.00	
	6.6) HDBase™ Receiver - 70m (4K up to 40m), Bi-directional IR, PoH (PoE)	1.00	ชุด	5,720.00	5,720.00			5,720.00	
	6.7) HDMI Wall Plate HDBase™ Transmitter - HDMI, RS-232 and IR	1.00	ชุด	9,945.00	9,945.00			9,945.00	
	up to 70m (4K up to 40m).								
	6.8) ค่าแรงติดตั้งห้องประชุม/ห้องเรียนรวม ชั้น 2)	1.00	งาน			6,065.00	6,065.00	6,065.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้องแนะแนว ชั้น 3)								66,722.50
7	งานระบบเสียง (ห้อง E-Library ชั้น 3)								
	7.1) Switchable Live performance cardioid dynamic microphone	1.00	ชุด	2,502.50	2,502.50			2,502.50	
	7.2) Mixer section with one music and one microphone source, Power (RMS)	1.00	ชุด	8,385.00	8,385.00			8,385.00	
	stereo: 2x50/80 @ 8/4 Ohms, Frequency response: 20Hz-20kHz,								
	, internal media player/tuner with file/folder access for USB								
	thumbdrives/SD card with Bluetooth.								
	7.3) Passive loudspeaker 60 W @ 8 Ohm, 32 W @ L100V, 6.5" Woofer	1.00	ชุด	4,335.00	4,335.00			4,335.00	
	+ 1" Tweeter, aluminum grille, Frequency Response 80Hz - 20kHz,								
	IP54, come with wall mount bracket.								
	งานระบบภาพ (ห้อง E-Library ชั้น 3)								
	7.5) LED TV 85"	1.00	ชุด	38,350.00	38,350.00			38,350.00	
	7.9) ค่าแรงติดตั้งห้อง E-Library ชั้น 3)	1.00	งาน			5,357.00	5,357.00	5,357.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้อง E-Library ชั้น 3)								58,929.50
8	งานระบบเสียง (ห้องปฏิบัติการทางภาษา ชั้น 3)								
	8.1) Switchable Live performance cardioid dynamic microphone	1.00	ชุด	2,502.50	2,502.50			2,502.50	
	8.2) Mixer section with one music and one microphone source, Power (RMS)	1.00	ชุด	8,385.00	8,385.00			8,385.00	
	stereo: 2x50/80 @ 8/4 Ohms, Frequency response: 20Hz-20kHz,								
	, internal media player/tuner with file/folder access for USB								
	thumbdrives/SD card with Bluetooth.								
	8.3) Passive loudspeaker 60 W @ 8 Ohm, 32 W @ L100V, 6.5" Woofer	1.00	ชุด	4,335.00	4,335.00			4,335.00	
	+ 1" Tweeter, aluminum grille, Frequency Response 80Hz - 20kHz,								
	IP54, come with wall mount bracket.								
	งานระบบภาพ (ห้องปฏิบัติการทางภาษา ชั้น 3)								
	8.4) WXGA 3LCD 3600 lumens Projector	1.00	ชุด	25,935.00	25,935.00			25,935.00	
	8.5) Projector Screen Motor 123" 16:9	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00			3,835.00	
	8.6) HDBase™ Receiver - 70m (4K up to 40m), Bi-directional IR, PoH (PoE)	1.00	ชุด	5,720.00	5,720.00			5,720.00	
	8.7) HDMI Wall Plate HDBase™ Transmitter - HDMI, RS-232 and IR	1.00	ชุด	9,945.00	9,945.00			9,945.00	
	up to 70m (4K up to 40m).								
	8.8) ค่าแรงติดตั้งห้องปฏิบัติการทางภาษา ชั้น 3)	1.00	งาน			6,065.00	6,065.00	6,065.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้องปฏิบัติการทางภาษา ชั้น 3)								66,722.50
9	งานระบบเสียง (ห้องปฏิบัติการวิชา ชั้น 4)								
	9.1) Switchable Live performance cardioid dynamic microphone	1.00	ชุด	2,502.50	2,502.50			2,502.50	
	9.2) Mixer section with one music and one microphone source, Power (RMS)	1.00	ชุด	8,385.00	8,385.00			8,385.00	
	stereo: 2x50/80 @ 8/4 Ohms, Frequency response: 20Hz-20kHz,								
	, internal media player/tuner with file/folder access for USB								
	thumbdrives/SD card with Bluetooth.								
	9.3) Passive loudspeaker 60 W @ 8 Ohm, 32 W @ L100V, 6.5" Woofer	1.00	ชุด	4,335.00	4,335.00			4,335.00	
	+ 1" Tweeter, aluminum grille, Frequency Response 80Hz - 20kHz,								
	IP54, come with wall mount bracket.								

แบบแสดงรายการฯ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 2 เสียงและภาพ ระบบเสียงตามสาย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์แบบพิเศษ 6 ชั้น โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

พบบเลขที่ ข 47/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

งานระบบภาพ (ห้องปฏิบัติการวิชา ชั้น 4)								
9.4) WXGA 3LCD 3600 lumens Projector	1.00	ชุด	25,935.00	25,935.00	-	-	25,935.00	
9.5) Projector Screen Motor 123" 16:9	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	-	-	3,835.00	
9.6) HDBase™ Receiver - 70m (4K up to 40m), Bi-directional IR, PoH (PoE).	1.00	ชุด	5,720.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
9.7) HDMI Wall Plate HDBase™ Transmitter - HDMI, RS-232 and IR	1.00	ชุด	9,945.00	9,945.00	-	-	9,945.00	
up to 70m (4K up to 40m).								
9.8) ค่าแรงติดตั้งห้องปฏิบัติการทางภาษา ชั้น 3)	1.00	งาน			6,065.00	6,065.00	6,065.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้องปฏิบัติการวิชา ชั้น 4)							66,722.50	
10 งานระบบเสียง (ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 4)								
10.1) Switchable Live performance cardioid dynamic microphone	1.00	ชุด	2,502.50	2,502.50	-	-	2,502.50	
10.2) Mixer section with one music and one microphone source, Power (RMS)	1.00	ชุด	8,385.00	8,385.00	-	-	8,385.00	
stereo: 2x50/80 @ 8/4 Ohms, Frequency response: 20Hz-20kHz,								
, Internal media player/tuner with file/folder access for USB								
thumbdrives/SD card with Bluetooth.								
10.3) Passive loudspeaker 60 W @ 8 Ohm, 32 W @ 100V, 6.5" Woofer	1.00	ชุด	4,335.00	4,335.00	-	-	4,335.00	
+ 1" Tweeter, aluminum grille, Frequency Response 80Hz - 20kHz,								
IP54, come with wall mount bracket.								
งานระบบภาพ (ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 4)								
10.4) WXGA 3LCD 3600 lumens Projector	1.00	ชุด	25,935.00	25,935.00	-	-	25,935.00	
10.5) Projector Screen Motor 123" 16:9	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	-	-	3,835.00	
10.6) HDBase™ Receiver - 70m (4K up to 40m), Bi-directional IR, PoH (PoE).	1.00	ชุด	5,720.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
10.7) HDMI Wall Plate HDBase™ Transmitter - HDMI, RS-232 and IR	1.00	ชุด	9,945.00	9,945.00	-	-	9,945.00	
up to 70m (4K up to 40m).								
10.9) ค่าแรงติดตั้งห้องปฏิบัติการทางภาษา ชั้น 3)	1.00	งาน			6,065.00	6,065.00	6,065.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้องปฏิบัติการเคมี ชั้น 4)							66,722.50	
11 งานระบบเสียง (ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้น 4)								
11.1) Switchable Live performance cardioid dynamic microphone	1.00	ชุด	2,502.50	2,502.50	-	-	2,502.50	
11.2) Mixer section with one music and one microphone source, Power (RMS)	1.00	ชุด	8,385.00	8,385.00	-	-	8,385.00	
stereo: 2x50/80 @ 8/4 Ohms, Frequency response: 20Hz-20kHz,								
, Internal media player/tuner with file/folder access for USB								
thumbdrives/SD card with Bluetooth.								
11.3) Passive loudspeaker 60 W @ 8 Ohm, 32 W @ 100V, 6.5" Woofer	1.00	ชุด	4,335.00	4,335.00	-	-	4,335.00	
+ 1" Tweeter, aluminum grille, Frequency Response 80Hz - 20kHz,								
IP54, come with wall mount bracket.								
งานระบบภาพ (ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้น 4)								
11.4) WXGA 3LCD 3600 lumens Projector	1.00	ชุด	25,935.00	25,935.00	-	-	25,935.00	
11.5) Projector Screen Motor 123" 16:9	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	-	-	3,835.00	
10.6) HDBase™ Receiver - 70m (4K up to 40m), Bi-directional IR, PoH (PoE).	1.00	ชุด	5,720.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
11.7) HDMI Wall Plate HDBase™ Transmitter - HDMI, RS-232 and IR	1.00	ชุด	9,945.00	9,945.00	-	-	9,945.00	
up to 70m (4K up to 40m).								
11.8) ค่าแรงติดตั้งห้องปฏิบัติการทางภาษา ชั้น 3)	1.00	งาน			6,065.00	6,065.00	6,065.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้น 4)							66,722.50	
12 งานระบบเสียง (ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ชั้น 4)								
12.1) Switchable Live performance cardioid dynamic microphone	1.00	ชุด	2,502.50	2,502.50	-	-	2,502.50	

บัญชี ๔๗/๒๕๖๒

สำนักงานราชเลขาฯ โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

หน่วย: บาท

12.2) Mixer section with one music and one microphone source, Power (RMS)	1.00	ชุด	8,385.00	8,385.00			8,385.00
stereo: 2x50/80 @ 8/4 Ohms, Frequency response: 20Hz-20kHz,							
, Internal media player/tuner with file/folder access for USB							
thumbdrives/SD card with Bluetooth.							
12.3) Passive loudspeaker 60 W @ 8 Ohm, 32 W @ 1100V, 6.5" Woofer	1.00	ชุด	4,335.00	4,335.00			4,335.00
+ 1" Tweeter, aluminum grille, Frequency Response 80Hz - 20kHz,							
IP54, come with wall mount bracket.							
งานระบบภาพ (ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้น 4)							
12.4) WXGA 3LCD 3600 lumens Projector	1.00	ชุด	25,935.00	25,935.00	-	-	25,935.00
12.5) Projector Screen Motor 123" 16:9	1.00	ชุด	3,835.00	3,835.00	-	-	3,835.00
12.6) HDBase™ Receiver - 70m (4K up to 40m), Bi-directional IR, PoH (PoE).	1.00	ชุด	5,720.00	5,720.00	-	-	5,720.00
12.7) HDMI Wall Plate HDBase™ Transmitter - HDMI, RS-232 and IR	1.00	ชุด	9,945.00	9,945.00	-	-	9,945.00
up to 70m (4K up to 40m).							
12.8) ค่าแรงติดตั้งห้องปฏิบัติการทางภาษา ชั้น 3)	1.00	งาน			6,065.00	6,065.00	6,065.00
รวมค่าวัสดุและแรงงาน (ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ ชั้น 4)							66,722.50
รวมค่าวัสดุและแรงงาน ระบบเสียงและภาพทั้งหมด							2,204,996.00

