

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วมของนักเรียนชั้นปฐมวัย โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมณีนิมิต) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๓,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วมของนักเรียนปฐมวัย จำนวน ๑ หลัง เปลี่ยนสุขภัณฑ์ใหม่ทั้งหมด ปูกระเบื้อง
พื้น-ผนังทั้งหมด เดินระบบสุขาภิบาลทั้งระบบ ทาสี งานระบบไฟฟ้า และงานอื่นที่เกี่ยวข้องตามแบบ
แปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ข.๔๕/๒๕๖๑
๔. ราคากลางคำนวณ (ครั้งที่ ๒) ณ วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๘๒,๒๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงาน
ก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๒ _____
 - ๕.๓ _____
 - ๕.๔ _____
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ประธานกรรมการ

(นายโชติวรธรรม มุสิกะชนะ)

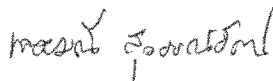
ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมณีนิมิต)



กรรมการ

(นายสรายุทธ ศรีมน)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



กรรมการ

(นางสาวพลอยมณี สุวรรณรัตน์)

สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วมของนักเรียนชั้นปฐมวัยโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)

แบบเลขที่ ข.45/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

แบบ พร.๕ ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

ประมาณราคาแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	โครงการปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วมของนักเรียนชั้น ปฐมวัยโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)	139,594.04	1.3056	182,253.97	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย%				
	เงินประกันผลงานหัก%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....%				
รวมค่าก่อสร้าง				182,253.97	
คิดเพียง				182,200.00	

(หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน)

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 37.80 ตร.ม.

เฉลี่ย 4,820.10 บาท/ตร.ม.



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไชตวรณ นูลิกะชนะ)

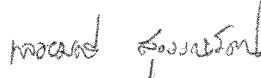
ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรายุทธ สรณนิ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวพลอยมณี สุวรรณรัตน์)

สถาปนิกปฏิบัติการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วมของนักเรียนชั้นปทุมวัยโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)

แบบเลขที่ ข.45/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- เทพื้น คสล.หนา 0.10 ม.								
1.1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	2.94	ลบ.ม.	1,819.84	5,350.33	391.00	1,149.54	6,499.87	
1.2	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็ก คก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	35.00	ตร.ม.	23.36	817.60	5.00	175.00	992.60	
1.3	ปุกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค 12X12 นิ้ว แอทแลนด้า เทา A 1M2 ยี่ห้อ DURAGRES ,COTTO,TARA หรือเทียบเท่า	35.00	ตร.ม.	299.00	10,465.00	158.00	5,530.00	15,995.00	
	- เทพื้น คสล.หนา 0.15 ม. รองรับถังบำบัดน้ำเสีย								
1.4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	0.48	ลบ.ม.	1,819.84	873.52		-	873.52	
1.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ยาว 10 เมตร คก. 9 มม. (เผื่อ 7 %)	24.98	กก.	19.19	479.37	4.10	102.42	581.78	
1.6	ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์18)	0.70	กก.	44.24	30.97		-	30.97	
1.7	ทรายหยาบ	0.16	ลบ.ม.	397.20	63.55	91.00	14.56	78.11	
1.8	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 15 ซม. ยาว 4 เมตร	9.00	ท่อน	320.00	2,880.00	94.80	853.20	3,733.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงน้ำห้องส้วมของนักเรียนชั้นปทุมวัยโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)

แบบเลขที่ ช.45/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	รื้อถอนสุขภัณฑ์โถส้วม (รื้อกอง)	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	
2.2	ติดตั้งฝักบัวอาบน้ำพร้อมสาย รุ่น HS-511 ยี่ห้อ Hank,Kassa ,Duss หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	420.00	5,040.00		-	5,040.00	
2.3	ติดตั้งก๊อกฝักบัว รุ่น WF-124 ยี่ห้อ Hank,Americanstandard หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	389.00	4,668.00		-	4,668.00	
	- ค่าแรงติดตั้งฝักบัวสายอ่อนพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	12.00	ชุด	0.00	-	70.00	840.00	840.00	
2.4	ติดตั้งสุขภัณฑ์เด็กขึ้นเดียว รุ่น B-1607-JUNIOR ยี่ห้อ BATHLINE,COTTO ,Karat หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	3,790.00	15,160.00	450.00	1,800.00	16,960.00	
2.5	ติดตั้งสายฉีดชำระครบชุด-ขาว NVB-SY005W ยี่ห้อ NOVABATH,KUDOS, HOEN หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	159.00	636.00	70.00	280.00	916.00	
2.6	ทาสีน้ำพลาสติกผนังภายนอก สีขาว	39.80	ตร.ม.	35.50	1,412.90	5.00	199.00	1,611.90	
2.7	ทาสีน้ำพลาสติกผนังภายใน สีขาว	72.00	ตร.ม.	34.00	2,448.00	34.00	2,448.00	4,896.00	
2.8	ทาสีน้ำมันผนังบังตาไม้สำเร็จรูป+โครงคร่าว	54.00	ตร.ม.	31.00	1,674.00	30.00	1,620.00	3,294.00	
2.9	ติดตั้งไม้เชิงชายรุ่น2IN1 23.5x305x2.2 ซม.สีขาวเงาข้าง(2 ชั้น/ชุด)	19.10	ตร.ม.	66.00	1,260.60	38.00	725.80	1,986.40	
	ยี่ห้อ CONWOOD, SHERA,ดูว่า หรือเทียบเท่า	7.40	ม.	118.03	873.42	45.00	333.00	1,206.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วมของนักเรียนชั้นปทุมวัยโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีนิมิต)

แบบเลขที่ ข.45/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.10	ติดตั้งประตู D1	4.00	ชุด	2,150.00	8,600.00	200.00	800.00	9,400.00	
2.11	ทาสีเซลล์เหล็ก/แลคเกอร์ ประตู D1	6.40	ตร.ม.	377.00	2,412.80	50.00	320.00	2,732.80	
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
3.1	ร้อยถอนท่อ พีวีซีแข็ง ท่อประปา น้ำดี(cw.)-น้ำทิ้ง(w.) ของเดิม (ร้อยขนไป)	88.50	ม.	-	-	80.00	7,080.00	7,080.00	
3.2	งานชุดหลุมและถมดิน ถังบำบัดน้ำเสีย ลึก 2.08 ม.(เนื้อ 30%)	8.74	ลบ.ม.	-	-	125.00	1,092.50	1,092.50	
3.3	งานเดินท่อ พีวีซีแข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 3/4" ตรา	37.40	ม.	14.95	559.13	30.00	1,122.00	1,681.13	
	ท่อน้ำไทย,SCG,เสือ หรือเทียบเท่า								
3.4	งานเดินท่อ พีวีซีแข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Ø 1" ตราท่อ	33.66	ม.	23.59	794.04	30.00	1,009.80	1,803.84	
	น้ำไทย,SCG,เสือ หรือเทียบเท่า								
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ				676.58		202.97	879.55	
3.5	งานเดินท่อ พีวีซีแข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Ø 2" ตราท่อ	9.02	ม.	40.18	362.42	40.00	360.80	723.22	
	ท่อน้ำไทย,SCG,เสือ หรือเทียบเท่า								
3.6	งานเดินท่อ พีวีซีแข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Ø 3" ตราท่อ	17.27	ม.	92.29	1,593.85	75.00	1,295.25	2,889.10	
	ท่อน้ำไทย,SCG,เสือ หรือเทียบเท่า								
3.7	งานเดินท่อ พีวีซีแข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Ø 4" ตราท่อ	6.60	ม.	149.53	986.90	120.00	792.00	1,778.90	
	ท่อน้ำไทย,SCG,เสือ หรือเทียบเท่า (ท่อใต้พื้นเข้าสู่ถัง)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วมของนักเรียนชั้นปฐมวัยโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีมณี)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีมณี)

แบบเลขที่ ข.45/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ				1,177.26		353.18	1,530.44	
3.8	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียไม่เต็มอากาศ ขนาด 2,600 ลิตร รุ่น EC-8E ยี่ห้อ P.P.,Doss,Wave หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	23,871.03	23,871.03	7,161.30	7,161.30	31,032.33	
3.9	ติดตั้งบ่อพักสำเร็จ พร้อมฝาปิด ขนาด 30x40x40 ซม.	1.00	ชุด	250.00	250.00	92.50	92.50	342.50	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	งานร้อยถอดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้า (ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ชนิดเดี่ยว) (ร้อยขึ้นไป)	6.00	ชุด	-	-	35.00	210.00	210.00	
4.2	ติดตั้งตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 8 ช่อง BTCN8 ยี่ห้อ B-TICINO,RACER,STC หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,290.00	1,290.00	387.00	387.00	1,677.00	
4.3	เบรกเกอร์ BTP1C32 32A ยี่ห้อ B-TICINO,SCHNEIDER,HACO หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	119.00	119.00	110.00	110.00	229.00	
4.4	เบรกเกอร์ BTP1C16 16A ยี่ห้อ B-TICINO,SCHNEIDER,HACO หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	119.00	952.00	110.00	880.00	1,832.00	
4.5	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 1.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. (เผื่อ 15%)	7.82	ม.	11.67	91.26	12.00	93.84	185.10	
4.6	สายไฟฟ้าเดินภายในอาคาร VAF สายแบนแกนคู่ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม.	17.65	ม.	16.92	298.64	14.00	247.10	545.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วมของนักเรียนชั้นปฐมวัยโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีมณีนคร)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีมณีนคร)

แบบเลขที่ ข.45/2561

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ยาว 100 ม. (เผื่อ 15%)								
4.7	เผื่อเปิดเคล็ด 5%	1.00	งาน	19.49	19.49		-	19.49	
4.8	ติดตั้งชุดรางน๊อน FL40SS-D/36-ESP BS 1x36 วัตต์ สีขาว ตรา	6.00	ชุด	46.27	277.62	115.00	690.00	967.62	
	พานาโซนิค,ฟิลิปส์,โตชิบา หรือเทียบเท่า								
4.9	กล่องลอย SAM5503S ยี่ห้อ B-TICINO,ELEKTRA,HACO หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	17.00	34.00		-	34.00	
4.10	ชุดสวิตช์ทางเดียว 2 ช่อง SAE1200TBN ยี่ห้อ BTICINO,PANASONIC	2.00	ชุด	72.00	144.00		-	144.00	
	,HACO หรือเทียบเท่า								
					-		-	-	
4.11	ค่าแรง Single Switch 2 Gang	2.00	ชุด		-	90.00	180.00	180.00	
	รวมค่างานก่อสร้างต้นทุนเป็นเงิน				98,643.28		40,950.76	139,594.04	
	รวมค่างานปรับปรุงห้องน้ำห้องส้วมของนักเรียนชั้นปฐมวัยโรงเรียนเทศบาล 4 (วัดมณีมณีนคร) ต้นทุนเป็นเงิน				98,643.28		40,950.76	139,594.04	