

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างห้องน้ำห้องส้วมสำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๓๑๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
ก่อสร้างห้องส้วม (หญิง) จำนวน ๑๐ ห้อง ห้องส้วม (ชาย) จำนวน ๕ ห้อง ที่ปัสสาวะชายและอ่างล้างหน้า ตามแบบแปลนของเทศบาลนครตรัง เลขที่ ข.๓๒/๒๕๖๒
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ ก.พ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๕๙๐,๕๔๔.๗๓ บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๖.๒ _____
 - ๖.๓ _____
 - ๖.๔ _____
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายจรัญ บุญล่อม)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)


(นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ


(นายประยุทธ์ จงไกรจักร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์,

แบบ ปร.5 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

งาน

อาคาร

แบบเลขที่ ข 32/2562

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

6

หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	1,220,772.69	1.3029	1,590,544.74	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				

รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน

1,590,544.74

สรุปราคาค่าก่อสร้าง

1,590,544.73

(หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าร้อยสี่สิบสี่บาทเจ็ดสิบสามสตางค์)

ขนาด หรือ เนื้อที่ จำนวน

125.00

ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

12,724.36

บาท/ม.

คำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 914/2563 เรื่อง

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงาน

ก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับนักเรียน

มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทศบาล 2

(วัดกะพังสุรินทร์)

(นายจรรยา บุญล้อม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติพงษ์ ทวนคำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประยุทธ์ จงไกรจักร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

กลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 32/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	กลุ่มงานที่1								
1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	117	ตร.ม			50	5,850.00	5,850.00	(รื้อกอง)
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	117	ตร.ม			20	2,340.00	2,340.00	(รื้อกอง)
	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	6	ลบ.ม.			600	3,600.00	3,600.00	(รื้อขนไป)
	งานรื้อถอนพื้น คสล.วางบนดิน	63	ตร.ม			70	4,410.00	4,410.00	(รื้อขนไป)
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น (วัสดุก่อ/ฉาบปูนทุกชนิด)	28	ตร.ม			40	1,120.00	1,120.00	(รื้อขนไป)
1.1	งานโครงสร้างทางวิศวกรรม								
	1.1.1งานดินซูด	31.00	ลบ.ม.			125.00	3,875.00	3,875.00	
	1.1.2ทรายหยาบ	10.00	ลบ.ม.	397.20	3,972.00	91.00	910.00	4,882.00	
	1.1.10คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 180 กก/ตร.ชม.	1.00	ลบ.ม.	1,721.00	1,721.00	398.00	398.00	2,119.00	
	1.1.11คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก/ตร.ชม.	32.00	ลบ.ม.	1,819.84	58,234.88	498.00	15,936.00	74,170.88	
	1.1.12ไม้แบบ	125.00	ตร.ม	360.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	1.1.12ไม้เคร่า(30%ของไม้แบบลด)	37.50	ลบ.ฟ	360.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	1.1.13ค่าแรงประกอบไม้แบบ	157.00	ตร.ม	-	-	133.00	20,881.00	20,881.00	
	1.1.14ไม้ค้ำยัน	30.00	ต้น	-	-	40.00	1,200.00	1,200.00	
	1.1.15ตะปู	39.25	กก.	37.38	1,467.16	-	-	1,467.16	
	1.1.18ตะแกรง W-MESH	55.00	ตร.ม	25.00	1,375.00	5.00	275.00	1,650.00	

กลุ่มงาน งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 32/2562

สถานที่สร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	1.1.19งานเหล็กเสริม								
	-RB 6 มม. SR 24	0.303	ตัน	25,081.78	7,599.77	-	-	7,599.77	
	-RB 9 มม. SR 24	-	ตัน	-	-	-	-	-	
	-ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.	0.303	ตัน	-	-	4,100.00	1,242.30	1,242.30	
	-DB12 มม. SD 30	1.604	ตัน	21,903.27	35,132.84	-	-	35,132.84	
	-DB16 มม. SD 30	1.900	ตัน	21,473.84	40,800.29	-	-	40,800.29	
	-ค่าแรงผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม.ถึง 16 มม.	3.504	ตัน	-	-	3,300.00	11,563.20	11,563.20	
	-ลวดผูกเหล็ก	114.21	กก.	29.91	3,416.02	-	-	3,416.02	
	1.20 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- Tubes 100x50x3.2 mm	1,135.00	กก.	26.84	30,463.40	-	-	30,463.40	
	- Tubes 125x75x4 mm	950.00	กก.	28.78	27,341.00	-	-	27,341.00	
	- Tubes 125x125x4.5mm	99.00	กก.	28.99	2,870.01	-	-	2,870.01	
	-ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	2,184.00	ตร.ม.	-	-	12.00	26,208.00	26,208.00	
	- Tubes 11/2 "x1 1/2"x2.3mm	138.00	กก.	26.17	3,611.46	12.00	1,656.00	5,267.46	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก	13.00	ตร.ม.	106.00	1,378.00	40.00	520.00	1,898.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1งานมุงหลังคา								
	-หลังคา Matal Sheet ลอดมาตรฐาน ความหนาหลังเคือบไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	160.00	ตร.ม.	204.00	32,640.00	70.00	11,200.00	43,840.00	
	- Flashing Matal Sheet	30.00	ม.	195.00	5,850.00	50.00	1,500.00	7,350.00	

กลุ่มงาน งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ข 32/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

ร.ก.	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	-ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง	400.00	ตัว	2.00	800.00	-	-	800.00	
	-สแตนเลสแผ่นหนา 1.2mm	30.00	ตร.ม.	1,200.00	36,000.00	400.00	12,000.00	48,000.00	
	-ค่าแรงติดตั้งวางระบายน้ำสแตนเลส	32.00	ม.		-	25.00	800.00	800.00	
	-ค่าแรงติดตั้งท่อระบายน้ำสแตนเลส	15.00	ม.		-	25.00	375.00	375.00	
	2.2 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	-ผนังก่ออิฐมวลเบารឹងแผ่น	2.4	ตร.ม.	236.00	566.40	89.00	213.60	780.00	
	-ผนังก่ออิฐมวลเบาริมแผ่น	110.00	ตร.ม.	476.00	52,360.00	167.00	18,370.00	70,730.00	
	-ผนังก่ออิฐช่องลมขนาด 19x19x9 ซม. (ก่อแต่งแนว 2 หน้า)	3.60	ตร.ม.	377.00	1,357.20	100.00	360.00	1,717.20	
	2.3 งานตกแต่งผิวผนัง (ที่ไม่เกี่ยวกับงานปูนฉาบ)								
	-งานปูกระเบื้องผนัง ดินเผาเคลือบเซรามิคสีเบทผิวมัน ขนาด 12"x24"	100.00	ตร.ม.	322.00	32,200.00	181.00	18,100.00	50,300.00	
	2.4 งานปูนฉาบ								
	-งานฉาบปูนโครงสร้าง	40.00	ตร.ม.	71.00	2,840.00	100.00	4,000.00	6,840.00	
	-งานฉาบปูนเรียบผนัง	125.00	ตร.ม.	71.00	8,875.00	82.00	10,250.00	19,125.00	
	-งานฉาบปูนทรายรองพื้น	100.00	ตร.ม.	71.00	7,100.00	70.00	7,000.00	14,100.00	
	2.5 งานตกแต่งผิวพื้น								
	-พื้น ค.ส.ล.ทำผิวกรวดล่าง	7.50	ตร.ม.	385.00	2,887.50	99.00	742.50	3,630.00	
	- ขอบร่อง PVC 25 มม.	32.50	ม.	15.00	487.50	-	-	487.50	
	2.6 งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆ ยึดด้วยปูนทราย								
	-พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 12"x12" ชนิดผิวหยาบ	130.00	ตร.ม.	321.00	41,730.00	158.00	20,540.00	62,270.00	

กลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 32/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)	
	2.11 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ								
	- โถส้วมนั่งราบสุขภัณฑ์สองชั้นประหยัดน้ำ แบบกดบน ระบบDual Flush	15.00	ชุด	2,350.00	35,250.00	450.00	6,750.00	42,000.00	
	ฝารองนั่งทรง Elongate สีขาว ผลิตภัณฑ์ KARAT/AMERICANSTANDARD/COTTO หรือ เทียบเท่า								
	- สายฉีดชำระสีขาวผลิตภัณฑ์ HANG/HOY/EIDOSA	15.00	ชุด	155.00	2,325.00	35.00	525.00	2,850.00	
	- โถปัสสาวะวาง ค.ส.ล นูแผ่นสแตนเลสพร้อมแมงกััน สแตนเลส	6.50	เมตร			4,289.00		27,878.50	
	- กระเบื้องอ่างล้างหน้า ขนาด 45x60 ซม.	14.00	ชุด	199.00	2,786.00	70.00	980.00	3,766.00	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้นติดผนัง, อ่างล้างหน้า, ก๊อกน้ำติดผนัง ศก. 1/2 นิ้ว	27.00	อัน	58.41	1,577.07	25.00	675.00	2,252.07	
	- ตะแกรงกรองผงของรูระบายน้ำทั้งพื้น ขนาด 2-3 นิ้ว หน้าแปลน 4 นิ้ว	15.00	ชุด	100.00	1,500.00	75.00	1,125.00	2,625.00	
	- รางระบายน้ำสแตนเลส หน้า 1.2 มม. ตามแบบ	19.00	เมตร	403.00	7,657.00	250.00	4,750.00	12,407.00	
	- STOP VALE ชิงค์ชุบโครเมียม	15.00	อัน	70.00	1,050.00	35.00	525.00	1,575.00	
	- เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	13.00	เมตร			2,686.00		34,918.00	
	- ห้องน้ำสำเร็จรูป 30MFF WILLY/ELITE/PERSTOP	15.00	ห้อง	13,900.00	208,500.00	1,650.00	24,750.00	233,250.00	
	2.12 งานทาสี								
	- งานทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	92.50	ตร.ม.	53.00	4,902.50	38.00	3,515.00	8,417.50	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค100เปอร์เซ็นต์ชนิดทาภายนอก	112.50	ตร.ม.	40.00	4,500.00	34.00	3,825.00	8,325.00	
	- งานทาสีน้ำอะคริลิค100เปอร์เซ็นต์ชนิดทาภายใน	22.50	ตร.ม.	37.00	832.50	30.00	675.00	1,507.50	
1.3	ระบบสุขาภิบาล								
	1.3.1 งานเดินท่อโสโครก น้ำทิ้ง PVC. ชั้น 8.5								
	- ท่อPVC 1 1/2" 8.5	8.00	เมตร	101.87	814.96	30.00	240.00	1,054.96	
	- ท่อPVC 3" 8.5	42.00	เมตร	369.16	15,504.72	75.00	3,150.00	18,654.72	

กลุ่มงาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ห้องน้ำ ห้องส้วม สำหรับนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์)

แบบเลขที่ ช 32/2562

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาล 2 (วัดกะพังสุรินทร์) ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2564

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	-ท่อPVC 4" 8.5	33.00	เมตร	598.13	19,738.29	100.00	3,300.00	23,038.29	
	-ท่อPVC 6" 8.5	13.00	เมตร	1,266.36	16,462.68	200.00	2,600.00	19,062.68	
	ข้อต่อ, ข้องอ, ค่าอุปกรณ์, ค่าทดสอบ, ทำสัญลักษณ์ ท่อPVC 1 1/2" 8.5	1.00	งาน	448.23	448.22	134.47	134.46	582.68	
	ข้อต่อ, ข้องอ, ค่าอุปกรณ์, ค่าทดสอบ, ทำสัญลักษณ์ ท่อPVC 3" 8.5	1.00	งาน	8,527.60	8,527.59	2,558.28	2,558.27	11,085.86	
	ข้อต่อ, ข้องอ, ค่าอุปกรณ์, ค่าทดสอบ, ทำสัญลักษณ์ ท่อPVC 4" 8.5	1.00	งาน	10,856.06	10,856.05	3,256.82	3,256.81	14,112.86	
	ข้อต่อ, ข้องอ, ค่าอุปกรณ์, ค่าทดสอบ, ทำสัญลักษณ์ ท่อPVC 6" 8.5	1.00	งาน	9,054.47	9,054.47	2,716.34	2,716.34	11,770.81	
	1.3.2 งานเดินท่อประปา PVC.ชั้น 13.5								
	-ท่อPVC 1/2" 13.5	93.00	เมตร	49.53	4,606.29	30.00	2,790.00	7,396.29	
	-ท่อPVC 1" 13.5	27.00	เมตร	94.39	2,548.53	30.00	810.00	3,358.53	
	-ท่อPVC 1 1/4" 13.5	12.00	เมตร	123.36	1,480.32	30.00	360.00	1,840.32	
	ข้อต่อ, ข้องอ, ค่าอุปกรณ์, ค่าทดสอบ, ทำสัญลักษณ์ ท่อPVC 1/2" 13.5	1.00	งาน	2,533.46	2,533.45	760.04	760.03	3,293.48	
	ข้อต่อ, ข้องอ, ค่าอุปกรณ์, ค่าทดสอบ, ทำสัญลักษณ์ ท่อPVC 1" 13.5	1.00	งาน	1,401.69	1,401.69	420.51	420.50	1,822.19	
	ข้อต่อ, ข้องอ, ค่าอุปกรณ์, ค่าทดสอบ, ทำสัญลักษณ์ ท่อPVC 1 1/4" 13.5	1.00	งาน	814.18	814.17	244.25	244.25	1,058.42	
	1.3.3 FCO (Floor Clean Out)								
	-FCO (Floor Clean Out) ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	140.00	140.00	300.00	300.00	440.00	
	-FCO (Floor Clean Out) ขนาด 4 นิ้ว	4.00	ตัว	170.00	680.00	400.00	1,600.00	2,280.00	
	-FCO (Floor Clean Out) ขนาด 6 นิ้ว	1.00	ตัว	399.00	399.00	600.00	600.00	999.00	
1.4	ระบบไฟฟ้า								
	4.1 ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1x18วัตต์ LED	10.00	ชุด	130.00	1,300.00	135.00	1,350.00	2,650.00	
	4.3 สวิตช์เดี่ยวขนาด 16 A 220 V	6.00	ชุด	32.00	192.00	80.00	480.00	672.00	
	4.4 บ็อกกลอย 4" x 4" พร้อมหน้ากาก	2.00	ชุด	18.00	36.00	-	-	36.00	
	4.5 ท่อ PVC สีเหลือง 15 มม.	40.00	เมตร	12.00	480.00	20.00	800.00	1,280.00	

