

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๑,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอัมจันทร์สระว่ายน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำห้องส้วม ปรับปรุงซ่อมแซมระบบท่อ รายละเอียดตามแบบแปลน รายการและประมาณราคาของเทศบาลนครตรัง
๔. ราคากลางคำนวณ (ครั้งที่ ๒) ณ วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๗๗๒,๓๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๒ _____
 - ๕.๓ _____
 - ๕.๔ _____
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

ประธานกรรมการ

(นายกวิน แดงนัย)

กรรมการ

(นายปรีชา ยี่ซ่าย)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

งาน

อาคาร

แบบเลขที่ สอ.3/2561

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

2 ชุด

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	755,100.00	
2	ส่วนงานที่ 2 กลุ่มงานที่ 1 (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	17,200.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		772,300.00	
คิดเป็นราคากลาง		772,300.00	
(เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)			

คำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 367/2561, ที่ 1662/2561

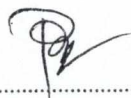
และที่ 693/2561 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด

ราคากลางจ้างซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง



(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกวิน แคนงนุ้ย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปรีชา ชัยชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์
ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง
สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง
แบบเลขที่ สด.3/2561

แบบ ปร.5 (ก)

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3 หน้า

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562

งาน

อาคาร

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	577,779.70	1.3070	755,173.48	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินย่ำลวงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				755,173.48	
คิดเป็นเงินประมาณ				755,100.00	

(เจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

คำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 367/2561,ที่
1662/2561และที่ 693/2561 เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างซ่อมแซม
สระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกวิน แดงนุ้ย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ชัยชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบเลขที่

สด.3/2561

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	<u>ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอิมจันทร์สระว่ายน้ำ</u>								
	1.1งานรื้อถอนกระเบื้องลอนคู่ของเดิม (รื้อกอง)	798.00	ตร.ม.	-	-	20.00	15,960.00	15,960.00	รื้อกอง
	1.2 งานลื้อโครงหลังคา (แปเหล็ก)	120.00	ตร.ม.			70.00	8,400.00	8,400.00	รื้อขนไป
	1.3งานลื้อเปลี่ยนติดตั้งแปเหล็ก(ใหม่) C - 100x50x20x2.3 mm. น้ำหนัก 4.06 กก./เมตร	1,216.66	กก.	24.31	29,577.00	10.00	12,166.60	41,743.60	
	1.4งานรื้อถอนฝ้าเพดานแผ่นเรียบ	798.00	ตร.ม.	-	-	35.00	27,930.00	27,930.00	รื้อขนไป
	1.5ซ่อมเปลี่ยนหลังคา Metal Sheet Bluescope Zincalum azi50 หนา 0.47 มม. คัดปลายโค้งหัว-ท้าย (ตามแบบ)	846.00	ตร.ม.	180.00	152,280.00	70.00	59,220.00	211,500.00	
	1.6งานครอบข้าง Metal Sheet Bluescope Zincalum azi50 ความหนา 0.47 มม.	28.20	เมตร	134.50	3,792.90	50.00	1,410.00	5,202.90	
	1.7สกรูยิงแปเหล็กแบบ ZINC ยาว65mm	2,212.00	ตัว	1.80	3,981.60	-	-	3,981.60	
	1.9 ชัดล้างทำความสะอาดผิวเหล็ก	360.00	ตร.ม.			12.00	4,320.00	4,320.00	
	1.8งานทาสีโครงหลังคาเหล็ก (สีน้ำมัน)	480.00	ตร.ม.	58.00	27,840.00	35.00	16,800.00	44,640.00	
	1.9 ชัดล้างทำความสะอาดผังกายนอกอาคาร	1,600.00	ตร.ม.		-	12.00	19,200.00	19,200.00	
	1.10งานทาสีอะครีลิค100เปอร์เซ็นต์ชนิดกึ่งเงาประเภท1พื้นผิวกายนอกอาคาร ทั้งหมด(ยกเว้นชั้นบันไดอิมจันทร์และพื้น)	1,600.00	ตร.ม.	55.00	88,000.00	34.00	54,400.00	142,400.00	
2	<u>ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำห้องส้วม</u>								
	2.1 งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบเลขที่

สด.3/2561

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	2.1.1 ห้องน้ำชายรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำชายของเดิม (แกรนิตโต้)	4.80	ตร.ม.	-	-	50.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
	2.1.5 งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ แกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" (ซ่อมแนวที่รื้อถอน)	4.80	ตร.ม.	355.00	1,704.00	222.00	1,065.60	2,769.60	
	2.1.6 ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียม 1 ระบบ(ตามแบบ)	6.00	ชุด	369.00	2,214.00	70.00	420.00	2,634.00	
	2.1.7 วาล์วฝักบัวเดี่ยวติดผนังวัสดุทองแดงชุบโครเมียม(ตามแบบ)	6.00	ชุด	469.00	2,814.00	-	-	2,814.00	
	2.1.8 ปลั๊กวาล์วโถส้วม ชนิดต่อโค้งวัสดุทองแดงชุบโครเมียม(ตามแบบ)	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	70.00	140.00	7,120.00	
	2.1.9 ราวแขวนผ้าเช็ดตัววัสดุสังกะสีชุบโครเมียมยาว 60 ซม.	6.00	ชุด	359.00	2,154.00	70.00	420.00	2,574.00	
	2.2 งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง								
	2.2.1 ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียม 1 ระบบ(ตามแบบ)	3.00	ชุด	369.00	1,107.00	70.00	210.00	1,317.00	
	2.2.2 วาล์วฝักบัวเดี่ยวติดผนังวัสดุทองแดงชุบโครเมียม(ตามแบบ)	3.00	ชุด	469.00	1,407.00	-	-	1,407.00	
	2.2.3 ปลั๊กวาล์วโถส้วม ชนิดต่อโค้งวัสดุทองแดงชุบโครเมียม(ตามแบบ)	4.00	ชุด	3,490.00	13,960.00	70.00	280.00	14,240.00	
	2.2.4 ก๊อกอ่างล้างหน้าวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม	3.00	ชุด	359.00	1,077.00	70.00	210.00	1,287.00	
	2.3 งานประปาสุขาภิบาล				-		-	-	
	2.3.1) งานเดินท่อประปา PVC.ชั้น 13.5				-		-	-	
	2.3.1.1) วัสดุท่อ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 1/2"	10.00	เมตร	12.00	120.00	30.00	300.00	420.00	
	2.3.1.2) ข้อต่ออุปกรณ์ท่อทดสอบทำความสะอาดหาลูกอุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 1/2"	10.00	เมตร	14.00	140.00		-	140.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบเลขที่

สด.3/2561

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	2.3.2) งานเดินระบายน้ำ ท่อ โสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำฝนPVC. ชั้น 8.5				-		-	-	
	2.3.2.1 วัสดุท่อ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 2 "	10.00	เมตร	43.00	430.00	40.00	400.00	830.00	
	2.3.2.2) ข้อต่ออุปกรณ์ท่อทดสอบทำความสะอาดทาสีอุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 2 "	10.00	เมตร	44.00	440.00		-	440.00	
3	<u>ปรับปรุงซ่อมแซมระบบท่อ</u>				-		-	-	
	2.3.1) งานเดินท่อประปา(น้ำดี) PVC.ชั้น 13.5				-		-	-	
	2.3.1.1) วัสดุท่อ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 3 "	8.00	เมตร	140.00	1,120.00	75.00	600.00	1,720.00	
	2.3.1.2) ข้อต่ออุปกรณ์ท่อทดสอบทำความสะอาดทาสีอุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 3 "	8.00	เมตร	163.00	1,304.00		-	1,304.00	
	2.3.2) งานเดินระบายน้ำ ท่อ โสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่อน้ำฝนPVC. ชั้น 8.5				-		-	-	
	2.3.2.1 วัสดุท่อ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 6 "	13.00	เมตร	326.00	4,238.00	200.00	2,600.00	6,838.00	
	2.3.2.2) ข้อต่ออุปกรณ์ท่อทดสอบทำความสะอาดทาสีอุปกรณ์ยึดแขวนท่อและอื่นๆ				-		-	-	
	-ท่อ PVC. Dia 6 "	13.00	เมตร	339.00	4,407.00		-	4,407.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				351,087.50		226,692.20	577,779.70	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

1 เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

เนื่องจากอาคารสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง มีความสูงเกิน 4.00 เมตร ตามข้อกำหนดในบัญชีค่าซ่อมแซมและค่าแรงงานทาสีภายในอาคาร จำเป็นต้องติดตั้งนั่งร้าน

เนื่องจากงานซ่อมแซมระบบท่อใต้สระน้ำจะต้องทำการเจาะสกัดคาน ค.ส.ล. ใต้สระน้ำ ซึ่งต้องดำเนินการในที่แคบ จำเป็นต้องเช่าเครื่องจักรกลและฝีมือแรงงานเฉพาะดำเนินการ

2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่านั่งร้าน (รายละเอียดตาม ปร.4 (พ) แผ่นที่ 1)	9,000.00	
2	ค่าเช่าเครื่องมือสกัดคอนกรีต และค่าฝีมือแรงงานเฉพาะ (รายละเอียดตาม ปร.4 (พ) แผ่นที่ 2)	8,200.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ		17,200.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		-	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		17,200.00	

คำสั่งเทศบาลนครตรัง ที่ 367/2561, ที่ 1662/2561 และที่ 693/2561 เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกวิน แดงนุ้ย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีชา ยี่ซ้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบเลขที่

สอ.3/2561

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	<u>หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ</u>					
1	ค่าเช่านั่งร้านทาสีอาคารอิมจันทร์สระว่ายน้ำ (เฉพาะโครงสร้างคานหลังคาและ คานข้างทั้งสองข้าง)	5.00	วัน	1,800.00	9,000.00	
					-	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				9,000.00	

หมายเหตุ

วิธีคิดค่าเช่านั่งร้านทาสีอิมจันทร์สระว่ายน้ำ

$$\text{จำนวนชั้น} = \text{ความสูงของตึก } 7.20 \text{ เมตร} / \text{ความสูงของนั่งร้าน } 1.70 \text{ เมตร} = 4 \text{ ชั้น}$$

$$\text{จำนวนแถว} = \text{พื้นที่ปรับปรุง } 27 \text{ ตร.ม.} / \text{ใช้นั่งร้านความยาว } 1.80 \text{ เมตร} = 15 \text{ แถว}$$

$$\text{คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน} = 4 \times 15 = 60 \text{ ชุด}$$

$$\text{คิดค่าเช่าต่อวัน} = 60 \times 30 = 1,800 \text{ บาท}$$

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบเลขที่ สด.3/2561

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ					
2	ค่าเช่าเครื่องมือสกัดคณังคอนกรีต จำนวน 3 จุด	2.00	วัน	1,600.00	3,200.00	
3	ค่าจ้างฝีมือแรงงานเฉพาะเนื่องจากงานซ่อมระบบท่อใต้สระน้ำจำเป็นต้องเจาะ สกัดคาน ค.ส.ล. ใต้สระน้ำ พื้นที่ดำเนินการเป็นที่แคบและจำเป็นต้องใช้ฝีมือแรงงาน เฉพาะเข้าดำเนินการ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				8,200.00	

หมายเหตุ

วิธีคิดค่าซ่อมแซมระบบท่อใต้สระน้ำ

ค่าเช่าเครื่องมือสกัดคอนกรีต จำนวน 1 เครื่อง ใช้ทำงาน 3 จุด ใช้เวลา 2 วัน

 คิดเป็นเงิน = $2 \times 1,600 = 3,200$ บาท

ค่าแรงงานเหมาจ่าย = 5,000 บาท