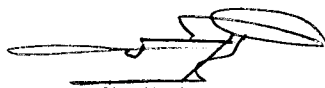


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานการศึกษา เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๗๑,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอัฒจันทร์สระว่ายน้ำ ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำห้องส้วม ปรับปรุงซ่อมแซมระบบท่อ รายละเอียดตามแบบแปลน รายการและประมาณราคาของเทศบาลนครตรัง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๗๒๐,๘๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๒ _____
 - ๕.๓ _____
 - ๕.๔ _____
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายสนั่น รีกดำ)

ประธานกรรมการ



(นายกวิน แดงนุ้ย)

กรรมการ



(นายปรีชา ยี่ชัย)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

งาน

อาคาร

แบบเลขที่ สด. 3 / 2561

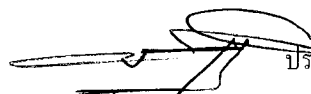
เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน

2 ชุด

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	688,400.00	
2	ส่วนงานที่ 2 กลุ่มงานที่ 1 (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	32,400.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ คิดเป็นราคากลาง		720,800.00	
		720,800.00	
(เจ็ดแสนสองหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)			



(นายสนั่น รีกดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกวิน แดงนุ้ย)

กรรมการ



(นายปรีชา ยี่ชัย)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์
ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง
สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบ ปร.5 (ก)

แบบเลขที่ สด. 3 / 2561

งาน อาคาร

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

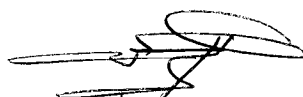
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

2 หน้า

ประมาณการ เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	526,766.76	1.3070	688,484.16	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				688,484.16	
คิดเป็นเงินประมาณ				688,400.00	

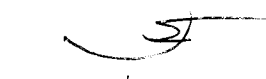
(หกแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)


(นายสนั่น รีกดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกวิน แดงนุ้ย)

กรรมการ


(นายปรีชา ชัยชัย)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงสร้าง, สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบเลขที่

สด. 3 / 2561

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายปรีชา ยี่ซ้าย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	ปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอฒันจันทร์สระว่ายน้ำ								
	1.1งานรื้อถอนกระเบื้องลอนคู่ของเดิม (รื้อกอง)	798.00	ตร.ม.	-	-	20.00	15,960.00	15,960.00	
	1.2งานรื้อแปเหล็กโครงหลังคาเดิม (แถวหน้า1แถว+แถวหลัง 2 แถว)	120.00	ตร.ม.	-	-	50.00	6,000.00	6,000.00	
	1.3งานซ่อมเปลี่ยนแปเหล็ก C - 100x50x20x3.2 mm. น้ำหนัก 34 กก.	1,156.00	กก.	25.86	29,894.16	10.00	11,560.00	41,454.16	
	1.4งานรื้อถอนฝ้าเพดานแผ่นเรียบ	798.00	ตร.ม.	-	-	25.00	19,950.00	19,950.00	
	1.5ซ่อมเปลี่ยนหลังคา Metal Sheet Bluescope Zincalum azi50 หนา 0.47 มม. คัดปลายโค้งหัว-ท้าย (ตามแบบ)	846.00	ตร.ม.	236.84	200,366.64	80.00	67,680.00	268,046.64	
	1.6งานครอบข้าง Metal Sheet Bluescope Zincalum azi50 ความหนา 0.47 มม.	28.20	เมตร	120.00	3,384.00	70.00	1,974.00	5,358.00	
	1.7สกรูยิงแปเหล็กแบบ ZINC ยาว65mm	2,212.00	ตัว	5.30	11,723.60	-	-	11,723.60	
	1.8งานทาสีโครงหลังคาเหล็ก (สีน้ำมัน)	403.20	ตร.ม.	69.00	27,820.80	35.00	14,112.00	41,932.80	
	1.9งานทาสีอะคริลิก100เปอร์เซ็นต์ชนิดกึ่งเงาประเภท1 พื้นผิวภายนอกอาคาร ทั้งหมด(ยกเว้นชั้นบันไดอฒันจันทร์และพื้น)	740.00	ตร.ม.	64.00	47,360.00	30.00	22,200.00	69,560.00	
2	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องน้ำห้องส้วม								
	2.1 งานปรับปรุงห้องน้ำชาย								
	2.1.1 ห้องน้ำชายรื้อถอนกระเบื้องพื้นห้องน้ำชายของเดิม (แกรนิตโต้)	4.80	ตร.ม.	-	-	50.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
	2.1.2งานติดตั้งท่อน้ำดี PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	10.00	เมตร	12.38	123.80	30.00	300.00	423.80	
	2.1.3งานติดตั้งท่อน้ำโถปัสสาวะชาย PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ชั้น 8.5	10.00	เมตร	42.06	420.60	40.00	400.00	820.60	
	2.1.4ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ 40% ของราคาท่อ	1.00	งาน	217.76	217.76			217.76	

นายปรีชา ยี่ซ้าย ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงสร้าง, สถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบเลขที่

สถ. 3 / 2561

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายปรีชา ยี่ซำย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	2.1.5งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ แกรนิต์โต้ ขนาด 24"x24"(ซ่อมแนวที่รื้อถอน)	4.80	ตร.ม.	367.00	1,761.60	222.00	1,065.60	2,827.20	
	2.1.6ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียม 1 ระบบ(ตามแบบ)	6.00	ชุด	369.00	2,214.00	70.00	420.00	2,634.00	
	2.1.7ราลัวฝักบัวเดี่ยวติดผนังวัสดุทองแดงชุบโครเมียม(ตามแบบ)	6.00	ชุด	469.00	2,814.00	-	-	2,814.00	
	2.1.8พลั่วหัวโล่ส้อม ชนิดต่อโค้งวัสดุทองแดงชุบโครเมียม(ตามแบบ)	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	70.00	140.00	7,120.00	
	2.1.9ราวแขวนผ้าเดี่ยววัสดุสังกะสีชุบโครเมียมยาว 60 ซม.	6.00	ชุด	359.00	2,154.00	70.00	420.00	2,574.00	
	2.2 งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง								
	2.2.1ฝักบัวอาบน้ำสายโครเมียม 1 ระบบ(ตามแบบ)	3.00	ชุด	369.00	1,107.00	70.00	210.00	1,317.00	
	2.2.2ราลัวฝักบัวเดี่ยวติดผนังวัสดุทองแดงชุบโครเมียม(ตามแบบ)	3.00	ชุด	469.00	1,407.00	-	-	1,407.00	
	2.2.3พลั่วหัวโล่ส้อม ชนิดต่อโค้งวัสดุทองแดงชุบโครเมียม(ตามแบบ)	4.00	ชุด	3,490.00	13,960.00	70.00	280.00	14,240.00	
	2.2.4ก๊อกอ่างล้างหน้าวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม	3.00	ชุด	359.00	1,077.00	70.00	210.00	1,287.00	
3	<u>ปรับปรุงซ่อมแซมระบบท่อ</u>								
	3.1งานรื้อถอน+ซ่อมติดตั้งใหม่ท่อได้สระ(ค่าใช้จ่ายพิเศษ)	1.00	เหมา	-	-	-	-	-	
	3.2งานซ่อมเปลี่ยนท่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว เข้าบ่อพักน้ำ ชั้น 13.5	8.00	เมตร	140.1875	1,121.50	-	-	1,121.50	
	3.3งานซ่อมเปลี่ยนท่อ PVC เส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว (ท่อน้ำทิ้ง) ชั้น 13.5	13.00	เมตร	400.50	5,206.50	-	-	5,206.50	
	3.4ค่าอุปกรณ์ประกอบท่อ 40% ของราคาท่อ	1.00	งาน	2,531.20	2,531.20	-	-	2,531.20	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				363,645.16		163,121.60	526,766.76	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายปรีชา ยี่ซ่าย

1 เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

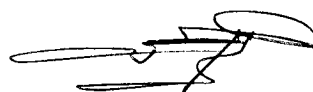
เนื่องจากอาคารสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง มีความสูงเกิน 4.00 เมตร ตามข้อกำหนดในบัญชีค่าซ่อมแซมและค่าแรงงานทาสีภายในอาคาร จำเป็นต้องติดตั้งนั่งร้าน

เนื่องจากการซ่อมแซมระบบท่อใต้สระน้ำจะต้องทำการเจาะสกัดคาน ค.ส.ล. ใต้สระน้ำ ซึ่งต้องดำเนินการในที่แคบ จำเป็นต้องเช่าเครื่องจักรกลและฝีมือแรงงานเฉพาะดำเนินการ

2 รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่านั่งร้าน (รายละเอียดตาม ปร.4 (พ) แผ่นที่ 1)	12,600.00	
2	ค่าเช่าเครื่องมือสกัดคอนกรีต และค่าฝีมือแรงงานเฉพาะ (รายละเอียดตาม ปร.4 (พ) แผ่นที่ 2)	19,800.00	

รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	32,400.00
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	-
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	32,400.00


(นายสนั่น รักดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกวิน แดงนุ้ย)

กรรมการ


(นายปรีชา ยี่ซ่าย)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบเลขที่ สด. 3/2561

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายปรัชายี่ชัย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ ค่าเช่านั่งร้านทาสีอาคารอิมจันทร์สระว่ายน้ำ (เฉพาะ โครงสร้างคานหลังคาและ ด้านข้างทั้งสองข้าง)	7.00	วัน	1,800.00	12,600.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				12,600.00	

หมายเหตุ

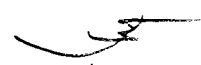
วิธีคิดค่าเช่านั่งร้านทาสีอิมจันทร์สระว่ายน้ำ

จำนวนชั้น = ความสูงของตึก 7.20 เมตร / ความสูงของนั่งร้าน 1.70 เมตร = 4 ชั้น

จำนวนแถว = พื้นที่ปรับปรุง 27 ตร.ม. ใช้นั่งร้านความยาว 1.80 เมตร = 15 แถว

คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 4 x 15 = 60 ชุด

คิดค่าเช่าต่อวัน = 60 x 30 = 1,800 บาท

 ประมาณการ
(นายปรัชายี่ชัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

รายการประมาณราคา โครงการปรับปรุงซ่อมแซมสระว่ายน้ำสนามกีฬาทุ่งแจ้ง

แบบเลขที่

สธ. 3/2561

สถานที่ก่อสร้าง สนามกีฬาทุ่งแจ้ง

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายปรีชา ยี่ซ้าย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ					
2	ค่าเช่าเครื่องมือสกัดผนังคอนกรีต จำนวน 3 จุด	3.00	วัน	1,600.00	4,800.00	
3	ค่าจ้างฝีมือแรงงานเฉพาะเนื่องจากงานซ่อมระบบท่อใต้สระน้ำจำเป็นต้องเจาะ สกัดลาน ค.ส.ล. ใต้สระน้ำ พื้นที่ดำเนินการเป็นที่แคบและจำเป็นต้องใช้ฝีมือแรงงาน เฉพาะเข้าดำเนินการ	3.00	วัน	5,000.00	15,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน				19,800.00	

หมายเหตุ

วิธีคิดค่าซ่อมระบบท่อใต้สระน้ำ

ค่าเช่าเครื่องมือสกัดผนังคอนกรีต จำนวน 1 เครื่อง ใช้ทำงาน 3 จุด ใช้เวลา 3 วัน

คิดเป็นเงิน = $3 \times 1,600 = 4,800$ บาท

ค่าแรงงานเหมาจ่าย = 5,000 บาท


(นายปรีชา ยี่ซ้าย)

ประมาณการ