

1

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลนครตรัง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป
ปรับปรุงอาคาร ค.ส.ล. ๑ ชั้น ขนาด ๕.๐๐x๑๖.๐๐ เมตร จำนวน ๒ หลัง เป็นอาคารศูนย์บริการ
สุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเทศบาลนครตรัง ปรับปรุงถนนและลานจอดรถ
ด้านหน้าอาคารเป็นแอสฟัลติกคอนกรีต พื้นที่ประมาณ ๑,๙๕๐ ตารางเมตร ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า
แสงสว่าง และติดตั้งเครื่องปรับอากาศภายใน รายละเอียดตามแบบแปลน รายการและประมาณ
ราคาของเทศบาลนครตรัง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ สิงหาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔,๐๒๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา, แบบสรุปค่าก่อสร้าง, แบบสรุปราคากลางงาน
ก่อสร้าง (เอกสารแนบ)
 - ๕.๒ _____
 - ๕.๓ _____
 - ๕.๔ _____
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



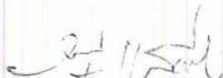
(นายสนั่น รักดำ)

ประธานกรรมการ



(นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)

กรรมการ



(นายไพบูล แสงสีจันทร์)

กรรมการ

เห็นชอบ



(นายรอลก ช้วยบำรุง)

ปลัดเทศบาลนครตรัง

อนุมัติ



(นายแพทย์รักษ์ บุญเจริญ)

นายกเทศมนตรีนครตรัง

รองนายกเทศมนตรี รักษาการแทน

นายกเทศมนตรีนครตรัง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

งาน

อาคาร

แบบเลขที่ สด.12/2560

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน

2 ชุด

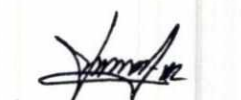
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 (งาน โครงสร้าง,งานสถาปัตยกรรม)	3,845,400.00	
2	ส่วนงานที่ 2 (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	175,440.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		4,020,840.00	
คิดเป็นราคากลาง		4,020,000.00	
(สี่ล้านสองหมื่นบาทถ้วน)			


(นายสนั่น รีกดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)

กรรมการ


(นายไพบุต แสงสีจันทร์)

กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

งานอาคาร

แบบเลขที่ สด.12/2560

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

11

หน้า

ประมาณการ เมื่อวันที่ สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	2,952,781.81	1.3023	3,845,407.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				3,845,407.75	
คิดเป็นเงินประมาณ				3,845,400.00	

(สามล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)



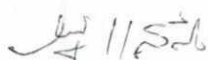
(นายสนั่น รีกดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกิตติพงษ์ ทวนคำ)

กรรมการ



(นายไพบุต แสงสีจันทร์)

กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	งานปรับปรุงอาคาร ก.ส.อ. 1 ชั้น ขนาด 5.00x16.00 เมตร จำนวน 2 หลัง				-		-	-	
	เพื่อเป็นอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ				-		-	-	
1	งานรื้อผนังก่ออิฐของเดิม	294.00	ตร.ม.	-	-	40.00	11,760.00	11,760.00	
2	งานรื้อประตูเหล็กม้วนของเดิม	8.00	ช่อง	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00	
3	งานรื้อประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบของเดิม	8.00	ช่อง	-	-	220.00	1,760.00	1,760.00	
4	งานปรับระดับพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	
	4.1 งานปรับระดับดิน	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	4.2 ทราดยาบรองพื้น	12.64	ลบ.ม.	397.20	5,020.61	91.00	1,150.24	6,170.85	
	4.3 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ชม ²	6.32	ลบ.ม.	1,789.60	11,310.27	391.00	2,471.12	13,781.39	
	4.4 ไม้แบบ	6.40	ตร.ม.	390.00	2,496.00	133.00	851.20	3,347.20	
	4.5 งานเหล็กเสริม RB 9 มม.	0.37	ตัน	25,164.49	9,260.53	4,100.00	1,508.80	10,769.33	
5	งานวัสดุผิวพื้นเดิมปรับปรุงใหม่				-		-	-	
	5.1 งานสกัดเตรียมผิวพื้นปูกระเบื้อง	297.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,455.00	4,455.00	
	5.2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	160.00	ตร.ม.	502.00	80,320.00	222.00	35,520.00	115,840.00	
	5.3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม.	200.00	ตร.ม.	389.00	77,800.00	184.00	36,800.00	114,600.00	
	5.4 พื้นขานและระเบียงภายนอกไม้พื้นสำเร็จรูป SCI WOOD (รุ่น ECO E9 ขนาด 1"x4")	360.00	ตร.ม.	892.00	321,120.00	-	-	321,120.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สธ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
6	งานวัสดุผิวผนังปรับปรุงใหม่				-		-	-	
	6.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา	112.80	ตร.ม.	233.00	26,282.40	53.00	5,978.40	32,260.80	
	6.2 เสาดินและทับหลัง ค.ส.ล.	132.80	เมตร	100.00	13,280.00	44.00	5,843.20	19,123.20	
	6.3 ผนังฉาบปูนเรียบ	179.60	ตร.ม.	53.00	9,518.80	82.00	14,727.20	24,246.00	
	6.4 ผนังบุกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.30x0.60 ม.	46.00	ตร.ม.	494.00	22,724.00	189.00	8,694.00	31,418.00	
	6.5 ผนังฉาบปูนทำผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	46.00	ตร.ม.	97.00	4,462.00	87.00	4,002.00	8,464.00	
	6.6 ผนังขึ้นโครง C75กรุผิวด้วยไม้ฝาสำเร็จรูปตีเกล็ดซ้อน	326.20	ตร.ม.	454.00	148,094.80	95.00	30,989.00	179,083.80	
	6.7 ไม้ตกแต่งสำเร็จรูปตราช้างขนาด15x300x2.5 ซม.	64.00	แผ่น	332.00	21,248.00	42.75	2,736.00	23,984.00	
	6.8 ผนังบังตาส่วนซักล้าง				-		-	-	
	(1) เหล็กกล่องซิงค์ 100x50x2.3 มม. (21 กก./ท่อน)	189.00	กก.	31.19	5,894.91	-	-	5,894.91	
	(2) แผ่นเหล็กขนาด 150x100x6 มม.	12.00	แผ่น	50.00	600.00	-	-	600.00	
	(3) พุกตะกั่วขนาด1/2 นิ้ว	48.00	ตัว	25.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	(4) ไม้ระแนงบังตาหน้า 3 นิ้วหนา 11 มม.	128.00	แผ่น	56.00	7,168.00	-	-	7,168.00	
	(5) ค่าแรงตัด เชื่อม ประกอบโครงเหล็กผนัง	193.20	ตร.ม.	-	-	10.00	1,932.00	1,932.00	
	(6) ค่าแรงติดตั้งไม้ผนังสำเร็จรูป	45.00	ตร.ม.	-	-	200.00	9,000.00	9,000.00	
	(7) สกรูแสดนเลสยึดแผ่นผนัง	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	6.9 ผนังหน้าจั่วหลังคาเดิมเสริม โครงเหล็กกรุผิวด้วยไม้ฝาสำเร็จรูปตีเกล็ดซ้อน	20.00	ตร.ม.	454.00	9,080.00	95.00	1,900.00	10,980.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
6.10	ผนังรื้อบังตาเดิมด้านหลังปรับปรุงใหม่				-		-	-	
	(1) งานรื้อรื้อบังตาของเดิม	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	(2) เหล็กกล่องซิงค์ 100x50x2.3 มม. (21 กก./ท่อน)	42.00	กก.	31.19	1,309.98	-	-	1,309.98	
	(3) เหล็กกล่องซิงค์ 50x50x2.3 มม. (14 กก./ท่อน)	140.00	กก.	31.07	4,349.80	-	-	4,349.80	
	(4) แผ่นเหล็กขนาด 100x50x6 มม.(น้ำหนัก 0.25 kg/ชุด)	4.00	แผ่น	30.00	120.00	-	-	120.00	
	(5) แผ่นเหล็กขนาด 50x50x6 มม.(น้ำหนัก 0.125 kg/ชุด)	18.00	แผ่น	15.00	270.00	-	-	270.00	
	(6) พุกเหล็ก 1/2 นิ้ว.	52.00	ตัว	10.00	520.00	-	-	520.00	
	(7) เหล็กกล่องซิงค์ 50x25x1.2มม. (7.5 กก./ท่อน)	165.00	กก.	32.67	5,390.55	-	-	5,390.55	
	(8) เหล็กกล่องซิงค์ 25x25x1.2มม. (4.5 กก./ท่อน)	85.50	กก.	35.55	3,039.53	-	-	3,039.53	
	(9) ไม้คกแต่งหน้าไม้ หนา 1 นิ้ว	32.00	แผ่น	203.85	6,523.20	60.00	1,920.00	8,443.20	
	(10) ค่าแรงตัด เชื่อม ประกอบโครงเหล็กผนัง	250.50	กก.	-	-	10.00	2,505.00	2,505.00	
	(11) สกรูแอสตันเลสยึดแผ่นผนัง	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
7	งานวัสดุผิวฝ้าเพดานปรับปรุงใหม่				-		-	-	
	7.1 ฝ้าเพดานยิบฉั่มบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	160.00	ตร.ม.	166.00	26,560.00	60.00	9,600.00	36,160.00	
	7.2 ฝ้าชายคาแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม.ตีเว้นร่อง 5 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง	164.00	ตร.ม.	240.00	39,360.00	80.00	13,120.00	52,480.00	
	1"x1"หนา 1.2 มม.				-		-	-	
8	งานวัสดุผนังหลังคาและ โครงหลังคาปรับปรุงใหม่				-		-	-	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
8.1	หลังคามุงแผ่นไฟเบอร์กลาสโปรไลน์มินิ				-		-	-	
	(1) จันทันเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm ชูบกัลวาไนท์ (21 กก./ท่อน)	1,050.00	กก.	31.19	32,749.50	-	-	32,749.50	
	(2) แปเหล็กกล่อง 38x38x2 mm ชูบกัลวาไนท์. (8 กก./ท่อน)	656.00	กก.	31.25	20,500.00	-	-	20,500.00	
	(3) เสาดั้งเหล็กกล่อง100x100x2.3 mm ชูบกัลวาไนท์ (32.5 กก./ท่อน)	292.50	กก.	32.61	9,538.43	-	-	9,538.43	
	(4) PLATEเหล็ก 150x150x12 mm (2.2 กก./แผ่น)	48.40	กก.	34.00	1,645.60	-	-	1,645.60	
	(5) ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา	2,016.40	กก.	-	-	10.00	20,164.00	20,164.00	
	(6) หลังคามุงแผ่นไฟเบอร์กลาสโปรไลน์มินิ หนา 1.0 มม. กว้าง 1.05 ม. ยาว 6.00 เมตร	202.00	ตร.ม.	550.00	111,100.00	80.00	16,160.00	127,260.00	
8.2	หลังคามุงMETAL SHEET				-		-	-	
	(1) เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. ชูบกัลวาไนท์ (21 กก./ท่อน)	315.00	กก.	31.19	9,824.85	-	-	9,824.85	
	(2) เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm. ชูบกัลวาไนท์ (35 กก./ท่อน)	315.00	กก.	34.86	10,980.90	-	-	10,980.90	
	(3) เหล็กกล่อง 150x50x3.2 mm. ชูบกัลวาไนท์ (53 กก./ท่อน)	424.00	กก.	31.13	13,199.12	-	-	13,199.12	
	(4) ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา	3,100.90	กก.	-	-	10.00	31,009.00	31,009.00	
	(5) หลังคามุง METAL SHEET BLUESCOPE ZINCALUM AZ150 ความหนา รวม 0.47มม.	82.00	ตร.ม.	223.68	18,341.76	70.00	5,740.00	24,081.76	
	(6) ครอบปิดข้าง METAL SHEET	18.40	เมตร	110.00	2,024.00	50.00	920.00	2,944.00	
	(7) ครอบปิดจั่ว METAL SHEET	9.20	เมตร	110.00	1,012.00	50.00	460.00	1,472.00	
8.3	หลังคามุง C-PAC MONIER ของเดิม				-		-	-	

 นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สด.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	(1) เสริมเหล็กคานเหล็กกล่อง 150x50x3 mm ชูบถั่วไนท์ (53 กก./ท่อน)	318.00	กก.	31.16	9,908.88	10.00	3,180.00	13,088.88	
	(2)งานซ่อมเปลี่ยน หลังคาซีแพคโมเนียของเดิม	15.00	ตร.ม.	203.50	3,052.50	74.00	1,110.00	4,162.50	
	(3) หลังคาซีแพค โมเนียของเดิมขัดล้างทำความสะอาด	424.40	ตร.ม.	-	-	25.00	10,610.00	10,610.00	
	(4) หลังคาซีแพค โมเนียของเดิมทาสีหลังคาใหม่	424.80	ตร.ม.	60.00	25,488.00	50.00	21,240.00	46,728.00	
9	งานประตุน้ำต่าง				-		-	-	
	9.1 D1 ประตูบานเลื่อนคู่ UPVC.ขนาด 3.2x2.10 m	2.00	ช่อง	22,050.00	44,100.00	4,032.00	8,064.00	52,164.00	
	9.2 D2 ประตูบานเลื่อนสลั UPVCขนาด 1.60x2.05 m.พร้อมเหล็กคัดในตัว	16.00	ช่อง	11,290.00	180,640.00	1,968.00	31,488.00	212,128.00	
	9.3 D3 ประตูบานเลื่อนไม้เนื้อแข็งรางแขวน	4.00	ช่อง	9,140.00	36,560.00	-	-	36,560.00	
	9.4 D4 ประตูบานเปิด ไม้เนื้อแข็งเกล็ดกระบายอากาศ	4.00	ช่อง	6,648.00	26,592.00	-	-	26,592.00	
	9.5 W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลั UPVC ขนาด 1.10x1.20 m พร้อมเหล็กคัดในตัว	4.00	ช่อง	5,590.00	22,360.00	792.00	3,168.00	25,528.00	
	9.6 ประตูเหล็กม้วนขนาด 2.70x5.00 m	2.00	ช่อง	33,750.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
10	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ-ส้วมประปาและสุขาภิบาล				-		-	-	
	10.1 โถส้วมนั่งราบสุขภัณฑ์ชั้นเดียวประหยัดน้ำ แบบกดบน ระบบDual Flush	8.00	ชุด	2,990.00	23,920.00	450.00	3,600.00	27,520.00	
	10.2 อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังผลิตภัณฑ์ COTTO/KARAT/AMERICANSTANDARD	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	450.00	1,800.00	5,200.00	
	10.3 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าทองเหลืองชุบโครเมียมผลิตภัณฑ์ HANG/DUSS/AMERICANSTANDARD	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	-	-	2,360.00	
	10.4 ท่อน้ำทิ้งทองเหลืองชุบโครเมียมผลิตภัณฑ์ COTTO/HANG	4.00	ชุด	539.00	2,156.00	-	-	2,156.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สด.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	10.5 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดทองเหลืองรูป ไครเมียมผลิตภัณฑ์ COTTO/HANG	4.00	ชุด	299.00	1,196.00	-	-	1,196.00	
	10.6 STOP VALE ชิงค์รูปไครเมียม อ่างล้างหน้า / โถอุจจาระ	14.00	ชุด	129.00	1,806.00	35.00	490.00	2,296.00	
	10.7 สายน้ำดีอ่างล้างหน้าแสดงเลขขนาด 20 นิ้ว	14.00	ชุด	69.00	966.00	-	-	966.00	
	10.8 สายฉีดชำระสีขาวผลิตภัณฑ์ HANG/HOY/EIDOSA	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	35.00	280.00	1,360.00	
	10.9 กระเบื้องอ่างล้างหน้า ขนาด 60x80 ซม.	4.00	ชุด	299.00	1,196.00	70.00	280.00	1,476.00	
	10.10 ก๊อกน้ำล้างพื้นติดผนัง สก.1/2 นิ้ว SANWA	6.00	ชุด	73.00	438.00	25.00	150.00	588.00	
	10.11 ตะแกรงกรองผงของรื้อระบายน้ำทิ้งพื้น ขนาด 2-3 นิ้ว หน้าแปลน 4 นิ้ว	4.00	ชุด	190.00	760.00	75.00	300.00	1,060.00	
	10.12 ฝาท่ออากาศ ฝาทองเหลือง 4 นิ้ว	2.00	อัน	300.00	600.00	75.00	150.00	750.00	
	10.13 โป๊สสวะชายสีขาวผลิตภัณฑ์ COTTO/KARAT/AMERICAN STANDARD	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	450.00	900.00	3,000.00	
	10.14 ฝั้วสวะชายสีขาวผลิตภัณฑ์ COTTO/HANG	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	-	-	1,580.00	
	10.15 ท่อน้ำทิ้งทองเหลืองรูปไครเมียมผลิตภัณฑ์ COTTO/HANG	2.00	ชุด	539.00	1,078.00	-	-	1,078.00	
	10.16 ราวทรงตัวเอนกประสงค์ TS.1	6.00	ตัว	730.00	4,380.00	105.00	630.00	5,010.00	
	10.17 ราวทรงตัวโป๊สสวะชาย / โป๊สสวะ / อ่างล้างหน้า TS.2	7.00	ตัว	1,935.00	13,545.00	105.00	735.00	14,280.00	
11	งานทาสี								
	11.1 งานทาสีโครงเหล็กผนังและ โครงหลังคา	399.40	ตรม	63.00	25,162.20	35.00	13,979.00	39,141.20	
	11.2 งานทาสีอะคริลิก 100 เปอร์เซ็นต์ชนิดกึ่งเงาประเภท 1	110.00	ตร.ม.	35.00	3,850.00	25.00	2,750.00	6,600.00	
	11.3 งานทาสีอะคริลิก 100 เปอร์เซ็นต์ชนิดทัวไปสำหรับทาฝ้าเพดาน	324.00	ตร.ม.	40.00	12,960.00	30.00	9,720.00	22,680.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	11.4 งานผนังและพื้นขัดมันทาน้ำยาเคลือบใสกันซึมสูตรน้ำ TOA 200	46.00	ตร.ม.	38.00	1,748.00	20.00	920.00	2,668.00	
	11.5 งานทาสีผนังไม้ฝาสำเร็จรูปทำสีย้อมไม้ RTB/เทียบเท่า	437.40	ตร.ม.	74.00	32,367.60	34.00	14,871.60	47,239.20	
	11.6 งานทำสีบานประตูไม้เนื้อแข็ง	15.20	ตร.ม.	134.00	2,036.80	50.00	760.00	2,796.80	
12	งานระบบสุขาภิบาล								
	12.1 งานเดินท่อโศโครก น้ำทิ้ง PVC.								
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง PVC.ขนาด dia. 4 นิ้วชั้น8.5	36.00	เมตร	157.10	5,655.60	100.00	3,600.00	9,255.60	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง PVC.ขนาด dia. 2 นิ้วชั้น8.5	48.00	เมตร	44.16	2,119.68	40.00	1,920.00	4,039.68	
	- ข้อต่อ ข้องอ 40 เปอร์เซ็นต์ของท่อ	1.00	งาน	3,110.10	3,110.10	-	-	3,110.10	
	- ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ ข้องอ 30 เปอร์เซ็นต์ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	933.03	933.03	933.03	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดท่อ 10 เปอร์เซ็นต์ของท่อ	1.00	งาน	777.52	777.52	-	-	777.52	
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ยึดท่อ 30 เปอร์เซ็นต์ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	233.25	233.25	233.25	
	- ฝาทองเหลืองอัดอากาศ 4 นิ้ว	2.00	ฝา	120.00	240.00	200.00	400.00	640.00	
	12.2 งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC.ขนาด dia. 3/4 นิ้วชั้น13.5	60.00	เมตร	15.30	918.00	30.00	1,800.00	2,718.00	
	- ท่อ PVC.ขนาด dia. 1/2 นิ้วชั้น13.5	20.00	เมตร	12.74	254.70	30.00	600.00	854.70	
	- ข้อต่อ ข้องอ 40 เปอร์เซ็นต์ของท่อ	1.00	งาน	469.08	469.08	-	-	469.08	
	- ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ ข้องอ 30 เปอร์เซ็นต์ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	175.90	175.90	175.90	


 นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สธ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	12.3 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไร้อากาศขนาดความจุ 3000 ลิตร	2.00	ชุด	19,750.00	39,500.00	3,000.00	6,000.00	45,500.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่างภายนอกอาคาร				-		-	-	
	11.1 เสาไฟ (POST TOP) ความสูง12เมตร ความหนา 3 มม. พร้อมวงแหวน	4.00	ต้น	29,500.00	118,000.00	5,000.00	20,000.00	138,000.00	
	ติดตั้งดวงโคม จำนวน 6 ดวงโคม/ต้น และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ครบชุด				-		-	-	
	(HOT DIP GALVANIED)				-		-	-	
	11.2 ฐานเสาไฟ	4.00	ต้น	7,500.00	30,000.00	1,000.00	4,000.00	34,000.00	
	11.3 โคมฉาย Floodlight หลอดเมทัลฮาไลด์ขนาด 400 วัตต์ อุปกรณ์ภายใน	24.00	ชุด	2,009.00	48,216.00	600.00	14,400.00	62,616.00	
	ครบชุดแผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปและกระจกนิรภัยอย่างดี				-		-	-	
	11.4 ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง ตู้เหล็กกันน้ำ 2 ชั้น ขนาด 350x520x250 มม.	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	500.00	1,000.00	4,500.00	
	11.5 แมคนดิกคอนแทคเตอร์ 100 แอมป์	2.00	ตัว	2,794.00	5,588.00	250.00	500.00	6,088.00	
	11.6 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1เฟส 220 โวลท์ 30 แอมป์	2.00	ตัว	632.00	1,264.00	250.00	500.00	1,764.00	
	11.7 ทามเมอร์รีเลย์ แบบมีไฟเลี้ยงในตัว	2.00	ตัว	514.00	1,028.00	80.00	160.00	1,188.00	
	11.8 สวิตช์แสงแดด 10 แอมป์	2.00	ตัว	154.00	308.00	80.00	160.00	468.00	
	11.9 ท่อPE 32 มม.	150.00	เมตร	17.00	2,550.00	18.00	2,700.00	5,250.00	
	11.10 สายไฟ VCT2x4 ตร.มม.	50.00	เมตร	58.00	2,900.00	13.00	650.00	3,550.00	
	11.11 สายไฟ NYY2x10 ตร.มม.	150.00	เมตร	84.00	12,600.00	25.00	3,750.00	16,350.00	

 นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	11.12 สายไฟ NYY2x16 ตร.มม.	10.00	เมตร	208.00	2,080.00	35.00	350.00	2,430.00	
	11.13 ชุติกราวน	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	80.00	480.00	2,760.00	
	11.14 หัวงูเห่าขนาด 32 มม.	2.00	อัน	46.00	92.00	50.00	100.00	192.00	
12	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่างภายในอาคาร				-		-	-	
	12.1 งานร้อยสายไฟฟ้าและดวงโคมของเดิม	1.00	เหมา		-		-	-	
	12.2 โคมไฟDOWNLIGHT 4นิ้ว 18 วัตต์	34.00	ชุด	330.00	11,220.00	115.00	3,910.00	15,130.00	
	12.3 โคมไฟDOWNLIGHT 8นิ้ว18 วัตต์	4.00	ชุด	680.00	2,720.00	115.00	460.00	3,180.00	
	12.4 โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1 x 36 W ฝาครอบอลูมิเนียมตัวยูอุปกรณ์ครบชุด	20.00	ชุด	550.00	11,000.00	150.00	3,000.00	14,000.00	
	พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอย่างดี				-		-	-	
	12.5 สวิตช์เดี่ยวครีเมอ	6.00	จุด	120.00	720.00	80.00	480.00	1,200.00	
	12.6 สวิตช์ เดี่ยว	14.00	จุด	28.00	392.00	80.00	1,120.00	1,512.00	
	12.7 ปลั๊กกราวด์คู่	16.00	จุด	115.00	1,840.00	80.00	1,280.00	3,120.00	
	12.8 บ็อกแบบฝังพร้อมหน้ากาก 2x4 นิ้ว	22.00	ชุด	27.00	594.00	80.00	1,760.00	2,354.00	
	12.9 บ็อกแบบฝังพร้อมหน้ากาก 4x4 นิ้ว	2.00	ชุด	78.00	156.00	80.00	160.00	316.00	
	12.10 สายไฟ THW25 ตร.มม.	100.00	เมตร	64.00	6,400.00	25.00	2,500.00	8,900.00	
	12.11 สายไฟ THW6 ตร.มม.	400.00	เมตร	15.00	6,000.00	12.00	4,800.00	10,800.00	
	12.12 สายไฟ THW2.5 ตร.มม.	500.00	เมตร	6.00	3,000.00	7.00	3,500.00	6,500.00	


 นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สธ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	12.13 ชุดกราวน์	1.00	ชุด	380.00	380.00	500.00	500.00	880.00	
	12.14 ตู้โหลดเซอร์เตอร์ 3 เฟส 24 ช่อง เมนบัสบาร์ ขนาด 100 แอมป์	1.00	ตัว	4,626.00	4,626.00	250.00	250.00	4,876.00	
	12.15 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3เฟส 60AT 100AF	1.00	ตัว	2,429.00	2,429.00	110.00	110.00	2,539.00	
	12.16 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1ขั้ว 30AT 50AF	6.00	ตัว	105.00	630.00	80.00	480.00	1,110.00	
	12.16 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1ขั้ว 15AT 50AF	18.00	ตัว	105.00	1,890.00	80.00	1,440.00	3,330.00	
	12.17 ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 15 มม.	250.00	เมตร	8.00	2,000.00	20.00	5,000.00	7,000.00	
16	ค่าแรงงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	4.00	เครื่อง	-	-	3,738.32	14,953.27	14,953.27	ไม่รวมVAT
17	ค่าแรงงานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	4.00	ตัว	-	-	107.48	429.91	429.91	ไม่รวมVAT
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานปรับปรุงอาคาร				1,993,574.19		532,397.12	2,525,971.31	
	งานปรับปรุงผิวถนนและลานจอดรถ				-		-	-	
1	Tack Coat	1,950.00	ตร.ม.	6.23	12,148.50	7.15	13,942.50	26,091.00	
2	งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต หนา 5 ซม.	1,950.00	ตร.ม.	181.81	354,529.50	12.20	23,790.00	378,319.50	
3	งานตีเส้นจราจร/เครื่องหมายจราจร	80.00	ตร.ม.	280.00	22,400.00		-	22,400.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานปรับปรุงผิวถนนและลานจอดรถ				389,078.00		37,732.50	426,810.50	



นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.6

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

งาน

อาคาร

แบบเลขที่ สด.12/2560

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน

2 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 (งานโครงสร้าง,งานสถาปัตยกรรม)	3,845,500.00	
2	ส่วนงานที่ 2 (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	175,440.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		4,020,940.00	
คิดเป็นราคากลาง		4,020,000.00	
(สี่ล้านสองหมื่นบาทถ้วน)			

ประมาณการ


(นายกิตติพงษ์ ทวนคำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตรวจ


(นายจตุรงค์ พุ่มนวล)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ


(นายสนั่น รีกคำ)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ

เห็นชอบ


(นายยงยุทธ เบญจวงกุล)

ผู้อำนวยการโยธา รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้าง,งานสถาปัตย์

แบบ ปร.5 (ก)

โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

งานอาคาร

แบบเลขที่ สด.12/2560

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

9 หน้า

ประมาณการ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 กลุ่มงานที่ 1	2,952,899.08	1.3023	3,845,560.47	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินย่ำล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				3,845,560.47	
คิดเป็นเงินประมาณ				3,845,500.00	

(สามล้านแปดแสนสี่หมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ประมาณการ


 (นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานปรับปรุงอาคาร ค.ศ.ล. 1 ชั้น ขนาด 5.00 x 16.00เมตร จำนวน 2 หลัง	1	งาน		1,993,691.46		532,397.12	2,526,088.58	
	เพื่อเป็นอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ				-		-	-	
2	งานปรับปรุงพื้นถนนและลานจอดรถ	1	งาน		389,078.00		37,732.50	426,810.50	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ **สถ.12/2560**

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมงานปรับปรุงอาคารและงานปรับปรุงถนนและลานจอดรถ				2,382,769.46		570,129.62	2,952,899.08	
	งานปรับปรุงอาคาร ก.ส.อ. 1ชั้น ขนาด 5.00x16.00เมตร จำนวน 2 หลัง				-		-	-	
	เพื่อเป็นอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ				-		-	-	
1	งานรื้อผนังก่ออิฐของเดิม	294.00	ตร.ม.	-	-	40.00	11,760.00	11,760.00	
2	งานรื้อประตูเหล็กม้วนของเดิม	8.00	ช่อง	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00	
3	งานรื้อประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบของเดิม	8.00	ช่อง	-	-	220.00	1,760.00	1,760.00	
4	งานปรับระดับพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก				-		-	-	
	4.1 งานปรับระดับดิน	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	4.2 ทราซหยาบรองพื้น	12.64	ลบ.ม.	397.20	5,020.61	91.00	1,150.24	6,170.85	
	4.3 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 กก./ชม ²	6.32	ลบ.ม.	1,789.60	11,310.27	391.00	2,471.12	13,781.39	
	4.4 ไม้แบบ	6.40	ตร.ม.	390.00	2,496.00	133.00	851.20	3,347.20	
	4.5 งานเหล็กเสริม RB 9 มม.	0.37	ตัน	25,164.49	9,260.53	4,100.00	1,508.80	10,769.33	
5	งานวัสดุผิวพื้นเดิมปรับปรุงใหม่				-		-	-	
	5.1 งานสกัดเตรียมผิวพื้นปูกระเบื้อง	297.00	ตรม	-	-	15.00	4,455.00	4,455.00	
	5.2 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	160.00	ตร.ม.	502.00	80,320.00	222.00	35,520.00	115,840.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	5.3 พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม.	200.00	ตร.ม.	389.00	77,800.00	184.00	36,800.00	114,600.00	
	5.4 พื้นซันและระเบียงภายนอกไม้พื้นสำเร็จรูป SCI WOOD (รุ่น ECO E9ขนาด 1"x4")	360.00	ตร.ม.	892.00	321,120.00	-	-	321,120.00	
6	งานวัสดุผิวผนังปรับปรุงใหม่				-		-	-	
	6.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา	112.80	ตร.ม.	233.00	26,282.40	53.00	5,978.40	32,260.80	
	6.2 เสาเอ็นและทับหลัง ค.ส.ล.	132.80	เมตร	100.00	13,280.00	44.00	5,843.20	19,123.20	
	6.3 ผนังฉาบปูนเรียบ	179.60	ตร.ม.	53.00	9,518.80	82.00	14,727.20	24,246.00	
	6.4 ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.30x0.60 ม.	46.00	ตร.ม.	494.00	22,724.00	189.00	8,694.00	31,418.00	
	6.5 ผนังฉาบปูนทำผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	46.00	ตร.ม.	97.00	4,462.00	87.00	4,002.00	8,464.00	
	6.6 ผนังขึ้นโครง C75กรุผิวด้วยไม้ฝาสำเร็จรูปตีเกล็ดซ้อน	326.20	ตร.ม.	454.00	148,094.80	95.00	30,989.00	179,083.80	
	6.7 ไม้ตกแต่งสำเร็จรูปตราช่างขนาด15x300x2.5 ซม.	64.00	แผ่น	332.00	21,248.00	42.75	2,736.00	23,984.00	
	6.8 ผนังบังตาส่วนซักล้าง				-		-	-	
	(1) เหล็กกล่องซิงค์ 100x50x2.3 มม. (21 กก./ท่อน)	189.00	กก.	31.19	5,894.91	-	-	5,894.91	
	(2) แผ่นเหล็กขนาด 150x100x6 มม.	12.00	แผ่น	50.00	600.00	-	-	600.00	
	(3) พุกตะกั่วขนาด1/2 นิ้ว	48.00	ตัว	25.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	(4) ไม้ระแนงบังตาหน้า 3 นิ้วหนา 11 มม.	128.00	แผ่น	56.00	7,168.00	-	-	7,168.00	
	(5) ค่าแรงตัด เชื่อม ประกอบโครงเหล็กผนัง	193.20	ตร.ม.	-	-	10.00	1,932.00	1,932.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	(6) ค่าแรงติดตั้ง ไม้พ่นสำเร็จรูป	45.00	ตร.ม.	-	-	200.00	9,000.00	9,000.00	
	(7) สกรูแสดนเลสยี่ห้อแผ่นผนัง	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	6.9 ผนังหน้าจั่วหลังคาเดิมเสริมโครงเหล็กกรูผิวด้วยไม้ฝาสำเร็จรูปตีเกล็ดซ้อน	20.00	ตร.ม.	454.00	9,080.00	95.00	1,900.00	10,980.00	
	6.10 ผนังรับบังตาเดิมด้านหลังปรับปรุงใหม่				-		-	-	
	(1) งานรื้อรับบังตาของเดิม	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	(2) เหล็กกล่องซิงค์ 100x50x2.3 มม. (21 กก./ท่อน)	42.00	กก.	31.19	1,309.98	-	-	1,309.98	
	(3) เหล็กกล่องซิงค์ 50x50x2.3 มม. (14 กก./ท่อน)	140.00	กก.	31.07	4,349.80	-	-	4,349.80	
	(4) แผ่นเหล็กขนาด 100x50x6 มม.(น้ำหนัก 0.25 kg/ชุด)	4.00	แผ่น	30.00	120.00	-	-	120.00	
	(5) แผ่นเหล็กขนาด 50x50x6 มม.(น้ำหนัก 0.125 kg/ชุด)	18.00	แผ่น	15.00	270.00	-	-	270.00	
	(6) พุกเหล็ก 1/2 นิ้ว.	52.00	ตัว	10.00	520.00	-	-	520.00	
	(7) เหล็กกล่องซิงค์ 50x25x1.2มม. (7.5 กก./ท่อน)	165.00	กก.	32.67	5,390.55	-	-	5,390.55	
	(8) เหล็กกล่องซิงค์ 25x25x1.2มม. (4.5 กก./ท่อน)	85.50	กก.	35.55	3,039.53	-	-	3,039.53	
	(9) ไม้ดัดแต่งหน้า 4 นิ้ว หน้า 1 นิ้ว	32.00	แผ่น	203.85	6,523.20	60.00	1,920.00	8,443.20	
	(10) ค่าแรงตัด เชื่อม ประกอบโครงเหล็กผนัง	250.50	กก.	-	-	10.00	2,505.00	2,505.00	
	(11) สกรูแสดนเลสยี่ห้อแผ่นผนัง	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
7	งานวัสดุผิวฝ้าเพดานปรับปรุงใหม่				-		-	-	
	7.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	160.00	ตร.ม.	166.00	26,560.00	60.00	9,600.00	36,160.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	7.2 ฝ้าชายคาแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 6 มม. ติเว้นร่อง 5 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1"x1"หนา 1.2 มม.	164.00	ตร.ม.	240.00	39,360.00	80.00	13,120.00	52,480.00	
8	งานวัสดุผนังหลังคาและโครงหลังคาปรับปรุงใหม่				-		-	-	
	8.1 หลังคามุงแผ่นไฟเบอร์กลาสโปรไลน์มินิ				-		-	-	
	(1) จันทันเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm ชูบกัลวาไนท์ (21 กก./ท่อน)	1,050.00	กก.	31.19	32,749.50	-	-	32,749.50	
	(2) แปเหล็กกล่อง 38x38x2 mm ชูบกัลวาไนท์. (8 กก./ท่อน)	656.00	กก.	31.25	20,500.00	-	-	20,500.00	
	(3) เสาตั้งเหล็กกล่อง100x100x2.3 mm ชูบกัลวาไนท์ (32.5 กก./ท่อน)	292.50	กก.	32.61	9,538.43	-	-	9,538.43	
	(4) PLATEเหล็ก 150x150x12 mm (2.2 กก./แผ่น)	48.40	กก.	34.00	1,645.60	-	-	1,645.60	
	(5) ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา	2,016.40	กก.	-	-	10.00	20,164.00	20,164.00	
	(6) หลังคามุงแผ่นไฟเบอร์กลาสโปรไลน์มินิ หนา 1.0 มม. กว้าง 1.05 ม. ยาว 6.00 เมตร	202.00	ตร.ม.	550.00	111,100.00	80.00	16,160.00	127,260.00	
	8.2 หลังคามุงMETAL SHEET				-		-	-	
	(1) เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. ชูบกัลวาไนท์ (21 กก./ท่อน)	315.00	กก.	31.19	9,824.85	-	-	9,824.85	
	(2) เหล็กกล่อง 100x50x3.2 mm. ชูบกัลวาไนท์ (35 กก./ท่อน)	315.00	กก.	34.86	10,980.90	-	-	10,980.90	
	(3) เหล็กกล่อง 150x50x3.2 mm. ชูบกัลวาไนท์ (53 กก./ท่อน)	424.00	กก.	31.13	13,199.12	-	-	13,199.12	
	(4) ค่าแรงเชื่อม โครงหลังคา	3,100.90	กก.	-	-	10.00	31,009.00	31,009.00	
	(5) หลังคามุง METAL SHEET BLUESCOPE ZINCALUM AZ150 ความหนา	82.00	ตร.ม.	223.68	18,341.76	70.00	5,740.00	24,081.76	
	รวม 0.47มม.				-		-	-	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	(6) ครอบปิดข้าง METAL SHEET	18.40	เมตร	110.00	2,024.00	50.00	920.00	2,944.00	
	(7) ครอบปิดจั่ว METAL SHEET	9.20	เมตร	110.00	1,012.00	50.00	460.00	1,472.00	
	8.3 หลังคาบุ C-PAC MONIER ของเดิม				-		-	-	
	(1) เสริมเหล็กคานเหล็กกล่อง 150x50x3 mm ทุบกลัวไนท์ (53 กก./ท่อน)	318.00	กก.	31.16	9,908.88	10.00	3,180.00	13,088.88	
	(2)งานซ่อมเปลี่ยน หลังคาซีแพค โมเนียของเดิม	15.00	ตร.ม.	203.50	3,052.50	74.00	1,110.00	4,162.50	
	(3) หลังคาซีแพค โมเนียของเดิมขัดล้างทำความสะอาด	424.40	ตร.ม.	-	-	25.00	10,610.00	10,610.00	
	(4) หลังคาซีแพค โมเนียของเดิมทาสีหลังคาใหม่	424.80	ตร.ม.	60.00	25,488.00	50.00	21,240.00	46,728.00	
9	งานประตูด่านต่าง				-		-	-	
	9.1 D1 ประตูบานเลื่อนคู่ UPVC.ขนาด 3.2x2.10 m	2.00	ช่อง	22,050.00	44,100.00	4,032.00	8,064.00	52,164.00	
	9.2 D2 ประตูบานเลื่อนสลับ UPVCขนาด 1.60x2.05 m.พร้อมเหล็กคัตในตู้	16.00	ช่อง	11,290.00	180,640.00	1,968.00	31,488.00	212,128.00	
	9.3 D3 ประตูบานเลื่อนไม้เนื้อแข็งรางแขวน	4.00	ช่อง	9,140.00	36,560.00	-	-	36,560.00	
	9.4 D4 ประตูบานเปิดไม้เนื้อแข็งเกล็ดระบายอากาศ	4.00	ช่อง	6,648.00	26,592.00	-	-	26,592.00	
	9.5 W1 หน้าต่างบานเลื่อนสลับ UPVC ขนาด 1.10x1.20 m พร้อมเหล็กคัตในตู้	4.00	ช่อง	5,590.00	22,360.00	792.00	3,168.00	25,528.00	
	9.6 ประตูเหล็กม้วนขนาด 2.70x5.00 m	2.00	ช่อง	33,750.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
10	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ-ส้วมประปาและสุขาภิบาล				-		-	-	
	10.1 โถส้วมนั่งราบสุขภัณฑ์ชั้นเดียวประหยัดน้ำ แบบกดบน ระบบDual Flush	8.00	ชุด	2,990.00	23,920.00	450.00	3,600.00	27,520.00	
	10.2 อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนังผลิตภัณฑ์ COTTO/KARAT/AMERICANSTANDARD	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	450.00	1,800.00	5,200.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	10.3 ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้าทองเหลืองรูปโครเมียมผลิตภัณฑ์ HANG/DUSS/ AMERICANSTANDARD	4.00	ชุด	590.00	2,360.00	-	-	2,360.00	
	10.4 ท่อน้ำทิ้งทองเหลืองรูปโครเมียมผลิตภัณฑ์ COTTO/HANG	4.00	ชุด	539.00	2,156.00	-	-	2,156.00	
	10.5 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกดทองเหลืองรูปโครเมียมผลิตภัณฑ์ COTTO/HANG	4.00	ชุด	299.00	1,196.00	-	-	1,196.00	
	10.6 STOP VALE ชิงค์รูปโครเมียม อ่างล้างหน้า / โถอุจจาระ	14.00	ชุด	129.00	1,806.00	35.00	490.00	2,296.00	
	10.7 สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสขนาด 20 นิ้ว	14.00	ชุด	69.00	966.00	-	-	966.00	
	10.8 สายฉีดชำระสีขาวผลิตภัณฑ์ HANG/HOY/EIDOSA	8.00	ชุด	135.00	1,080.00	35.00	280.00	1,360.00	
	10.9 กระจกเงาอ่างล้างหน้า ขนาด 60x80 ซม.	4.00	ชุด	299.00	1,196.00	70.00	280.00	1,476.00	
	10.10 ก๊อกน้ำล้างพื้นติดผนัง สก.1/2 นิ้ว SANWA	6.00	ชุด	73.00	438.00	25.00	150.00	588.00	
	10.11 ตะแกรงกรองผงของรูระบายน้ำทิ้งพื้น ขนาด 2-3 นิ้ว หน้าแปลน 4 นิ้ว	4.00	ชุด	190.00	760.00	75.00	300.00	1,060.00	
	10.12 ฝาท่ออัดอากาศ ฝาทองเหลือง 4 นิ้ว	2.00	อัน	300.00	600.00	75.00	150.00	750.00	
	10.13 โป๊สสวะชายสีขาวผลิตภัณฑ์ COTTO/KARAT/AMERICANSTANDARD	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	450.00	900.00	3,000.00	
	10.14 ฟลักซ์วาล์วโป๊สสวะชายชนิดท่อโค้งผลิตภัณฑ์ COTTO/HANG	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	-	-	1,580.00	
	10.15 ท่อน้ำทิ้งทองเหลืองรูปโครเมียมผลิตภัณฑ์ COTTO/HANG	2.00	ชุด	539.00	1,078.00	-	-	1,078.00	
	10.16 ราวทรงตัวเอนกประสงค์ TS.1	6.00	ตัว	730.00	4,380.00	105.00	630.00	5,010.00	
	10.17 ราวทรงตัวโป๊สสวะชาย / โถส้วม/อ่างล้างหน้า TS.2	7.00	ตัว	1,935.00	13,545.00	105.00	735.00	14,280.00	
11	งานทาสี								

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	11.1 งานทำสีโครงเหล็กผนังและ โครงหลังคา	399.40	ตรม	63.00	25,162.20	35.00	13,979.00	39,141.20	
	11.2 งานทาสีอะคริลิก 100 เปอร์เซ็นต์ชนิดกึ่งเงาประเภท 1	110.00	ตร.ม.	35.00	3,850.00	25.00	2,750.00	6,600.00	
	11.3 งานทาสีอะคริลิก 100 เปอร์เซ็นต์ชนิดทัวไปสำหรับทาฝ้าเพดาน	324.00	ตร.ม.	40.00	12,960.00	30.00	9,720.00	22,680.00	
	11.4 งานผนังและพื้นขัดมันทาน้ำยาเคลือบสีกันซึมสูตรน้ำ TOA 200	46.00	ตร.ม.	38.00	1,748.00	20.00	920.00	2,668.00	
	11.5 งานทาสีผนังไม้ฝาสำเร็จรูปทำสีย้อมไม้ RTB/เทียบเท่า	437.40	ตร.ม.	74.00	32,367.60	34.00	14,871.60	47,239.20	
	11.6 งานทำสีบานประตูไม้เนื้อแข็ง	15.20	ตร.ม.	134.00	2,036.80	50.00	760.00	2,796.80	
12	งานระบบสุขาภิบาล								
	12.1 งานเดินท่อโสโครก น้ำทิ้ง PVC.								
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง PVC.ขนาด dia. 4 นิ้วชั้น 8.5	36.00	เมตร	157.10	5,655.60	100.00	3,600.00	9,255.60	
	- ท่อระบายน้ำทิ้ง PVC.ขนาด dia. 2 นิ้วชั้น 8.5	48.00	เมตร	44.16	2,119.68	40.00	1,920.00	4,039.68	
	- ข้อต่อ ข้องอ 40 เปอร์เซ็นต์ของท่อ	1.00	งาน	3,110.10	3,110.10	-	-	3,110.10	
	- ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ ข้องอ 30 เปอร์เซ็นต์ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	933.03	933.03	933.03	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดท่อ 10 เปอร์เซ็นต์ของท่อ	1.00	งาน	777.52	777.52	-	-	777.52	
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ยึดท่อ 30 เปอร์เซ็นต์ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	233.25	233.25	233.25	
	- ฝาทองเหลืองอัดอากาศ 4 นิ้ว	2.00	ฝา	120.00	240.00	200.00	400.00	640.00	
	12.2 งานระบบประปา								
	- ท่อ PVC.ขนาด dia. 3/4 นิ้วชั้น 13.5	60.00	เมตร	15.30	918.00	30.00	1,800.00	2,718.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่

สถ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	- ท่อ PVC.ขนาด dia. 1/2 นิ้วชั้น13.5	20.00	เมตร	12.74	254.70	30.00	600.00	854.70	
	- ข้อต่อ ข้องอ 50 เปอร์เซนต์ของท่อ	1.00	งาน	586.35	586.35	-	-	586.35	
	- ค่าแรงติดตั้งข้อต่อ ข้องอ 30 เปอร์เซนต์ของค่าวัสดุ	1.00	งาน	-	-	175.90	175.90	175.90	
	12.3 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	- ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไร้อากาศขนาดความจุ 3000 ลิตร	2.00	ชุด	19,750.00	39,500.00	3,000.00	6,000.00	45,500.00	
13	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่างภายนอกอาคาร				-		-	-	
	11.1 เสาไฟ (POST TOP) ความสูง12เมตร ความหนา 3 มม. พร้อมวงแหวน	4.00	ต้น	29,500.00	118,000.00	5,000.00	20,000.00	138,000.00	
	ติดตั้งดวงโคม จำนวน 6 ดวงโคม/ต้น และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ครบชุด				-		-	-	
	(HOT DIP GALVANIED)				-		-	-	
	11.2 ฐานเสาไฟ	4.00	ต้น	7,500.00	30,000.00	1,000.00	4,000.00	34,000.00	
	11.3 โคมฉาย Floodlight หลอดเมทัลฮาไลด์ขนาด 400 วัตต์ อุปกรณ์ภายใน	24.00	ชุด	2,009.00	48,216.00	600.00	14,400.00	62,616.00	
	ครบชุดแผ่นสะท้อนแสงทำจากอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูปและกระจกนิรภัยอย่างดี				-		-	-	
	11.4 ชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง ตู้เหล็กกันน้ำ 2 ชั้น ขนาด 350x520x250 มม.	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	500.00	1,000.00	4,500.00	
	11.5 แมคนดิกคอนแทคเตอร์ 100 แอมป์	2.00	ตัว	2,794.00	5,588.00	250.00	500.00	6,088.00	
	11.6 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1เฟส 220 โวลท์ 30 แอมป์	2.00	ตัว	632.00	1,264.00	250.00	500.00	1,764.00	
	11.7 ทามเมอร์รีเลย์ แบบมีไฟเลี้ยงในตัว	2.00	ตัว	514.00	1,028.00	80.00	160.00	1,188.00	
	11.8 สวิตช์แสงแดด 10 แอมป์	2.00	ตัว	154.00	308.00	80.00	160.00	468.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่ สอ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	11.9 ท่อPE 32 มม.	150.00	เมตร	17.00	2,550.00	18.00	2,700.00	5,250.00	
	11.10 สายไฟ VCT2x4 ตร.มม.	50.00	เมตร	58.00	2,900.00	13.00	650.00	3,550.00	
	11.11 สายไฟ NYY2x10 ตร.มม.	150.00	เมตร	84.00	12,600.00	25.00	3,750.00	16,350.00	
	11.12 สายไฟ NYY2x16 ตร.มม.	10.00	เมตร	208.00	2,080.00	35.00	350.00	2,430.00	
	11.13 ชุคกราวนั้	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	80.00	480.00	2,760.00	
	11.14 หัวงูเห่าขนาด 32 มม.	2.00	อัน	46.00	92.00	50.00	100.00	192.00	
12	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่างภายในอาคาร				-		-	-	
	12.1 งานร้อยสายไฟฟ้าและดวงโคมของเดิม	1.00	เหมา		-		-	-	
	12.2 โคมไฟDOWNLIGHT 4นิ้ว 18 วัตต์	34.00	ชุด	330.00	11,220.00	115.00	3,910.00	15,130.00	
	12.3 โคมไฟDOWNLIGHT 8นิ้ว 18 วัตต์	4.00	ชุด	680.00	2,720.00	115.00	460.00	3,180.00	
	12.4 โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ขนาด 1 x 36 W ฝาครอบครีติกัวอยู่อุปกรณ์ครบชุด	20.00	ชุด	550.00	11,000.00	150.00	3,000.00	14,000.00	
	พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอย่างดี				-		-	-	
	12.5 สวิตซ์เดี่ยวครีมเมอร์	6.00	จุด	120.00	720.00	80.00	480.00	1,200.00	
	12.6 สวิตซ์ เดี่ยว	14.00	จุด	28.00	392.00	80.00	1,120.00	1,512.00	
	12.7 ปลั๊กกราวด์คู่	16.00	จุด	115.00	1,840.00	80.00	1,280.00	3,120.00	
	12.8 บ็อกแบบฝังพร้อมหน้ากาก 2x4 นิ้ว	22.00	ชุด	27.00	594.00	80.00	1,760.00	2,354.00	
	12.9 บ็อกแบบฝังพร้อมหน้ากาก 4x4 นิ้ว	2.00	ชุด	78.00	156.00	80.00	160.00	316.00	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งาน ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

แบบเลขที่

สถ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนคำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
	12.10 สายไฟ THW25 ตร.มม.	100.00	เมตร	64.00	6,400.00	25.00	2,500.00	8,900.00	
	12.11 สายไฟ THW6 ตร.มม.	400.00	เมตร	15.00	6,000.00	12.00	4,800.00	10,800.00	
	12.12 สายไฟ THW2.5 ตร.มม.	500.00	เมตร	6.00	3,000.00	7.00	3,500.00	6,500.00	
	12.13 ชุตราวน	1.00	ชุด	380.00	380.00	500.00	500.00	880.00	
	12.14 ตู้โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส 24 ช่อง เมนบัสบาร์ ขนาด 100 แอมป์	1.00	ตัว	4,626.00	4,626.00	250.00	250.00	4,876.00	
	12.15 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3เฟส 60AT 100AF	1.00	ตัว	2,429.00	2,429.00	110.00	110.00	2,539.00	
	12.16 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1ขั้ว 30AT 50AF	6.00	ตัว	105.00	630.00	80.00	480.00	1,110.00	
	12.16 เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1ขั้ว 15AT 50AF	18.00	ตัว	105.00	1,890.00	80.00	1,440.00	3,330.00	
	12.17 ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด 15 มม.	250.00	เมตร	8.00	2,000.00	20.00	5,000.00	7,000.00	
16	ค่าแรงงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36,000 BTU	4.00	เครื่อง	-	-	3,738.32	14,953.27	14,953.27	ไม่รวมVAT
17	ค่าแรงงานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ	4.00	ตัว	-	-	107.48	429.91	429.91	ไม่รวมVAT
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานปรับปรุงอาคาร				1,993,691.46		532,397.12	2,526,088.58	
	งานปรับปรุงผิวถนนและลานจอดรถ				-		-	-	
1	Tack Coat	1,950.00	ตร.ม.	6.23	12,148.50	7.15	13,942.50	26,091.00	
2	งานผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม.	1,950.00	ตร.ม.	181.81	354,529.50	12.20	23,790.00	378,319.50	
3	งานตีเส้นจราจร/เครื่องหมายจราจร	80.00	ตร.ม.	280.00	22,400.00		-	22,400.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน งานปรับปรุงผิวถนนและลานจอดรถ				389,078.00		37,732.50	426,810.50	

นายกิตติพงษ์ ทวนคำ ประมาณการ

แบบสรุปค่า ครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสิ่งซื้อ

แบบ ปร.5 (ข)

โครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

งาน

อาคาร

แบบเลขที่ สธ.12/2560

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

แบบ ปร.4 ที่ แนบ มีจำนวน

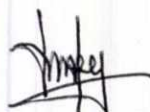
1 หน้า

ประมาณการ เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 2 (ครุภัณฑ์จัดซื้อ)	163,962.62	1.0700	175,440.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ MLR 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				175,440.00	
คิดเป็นเงินประมาณ				175,440.00	

(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ประมาณการ



(นายกิตติพงษ์ ทวนดำ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กลุ่มงาน/งาน ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อและสั่งซื้อ

แบบเลขที่

สธ.12/2560

สถานที่ก่อสร้าง สวนสาธารณะกะพังสุรินทร์

เจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง

ประมาณการโดย นายกิตติพงษ์ ทวนดำ

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2561

นายกิตติพงษ์ ทวนดำ ประมาณการ

บัญชีแนบคุณสมบัติของผู้รับจ้าง เครื่องจักรกล การแบ่งงวดงาน และระยะเวลาการก่อสร้าง

.....

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการ เทศบาลนครตรัง

2. งบประมาณ ปี พ.ศ.2559 ตั้งไว้ 5,000,000.00 บาท

ราคากลางเป็นเงิน 4,020,000.00 บาท

3. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคา

3.1 อาชีพ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนโดยมีวัตถุประสงค์เกี่ยวกับการก่อสร้าง

3.2 ผลงาน - กองคลังกำหนด -

3.3 การรับรองผลงาน - กองคลังกำหนด -

3.4 เครื่องมือ/เครื่องจักรกล -

3.5 เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง -

4. กำหนดระยะเวลาก่อสร้างไว้แล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน

5. การแบ่งงวดงาน และการจ่ายเงิน

งวดที่ 1 70% ของค่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ (ป้ายชั่วคราว ขณะดำเนินการปรับปรุง) ตามที่เทศบาลนครตรังกำหนด จำนวน 1 ป้าย ปรับปรุงอาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น ขนาด 5.00x16.00 เมตร จำนวน 2 หลัง เป็นอาคารศูนย์บริการสุขภาพและพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ และคนพิการ เทศบาลนครตรัง พร้อมติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าแสงสว่างและติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งหมด เสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามแบบแปลนและรายการ แล้วเสร็จภายใน 90 วัน

งวดสุดท้าย 30% ของค่าจ้าง จะจ่ายให้ผู้รับจ้างเมื่อได้ทำการ ปรับปรุงถนนและลานจอดรถด้านหน้า อาคารเป็นแอสฟัลติกคอนกรีต หนา 0.05 เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,950 ตารางเมตร และงานอื่นๆ ที่เหลือ เสร็จเรียบร้อย ถูกต้อง ครบถ้วนตามแบบแปลน รายการและสัญญา ตลอดจนงานเก็บกวาดทำความสะอาด บริเวณปรับปรุง เสร็จเรียบร้อยบริบูรณ์ทุกประการ แล้วเสร็จภายใน 30 วัน