



แขวงทางหลวง - รหัส : แขวงทางหลวงตรัง 322
โครงการ - รหัส : ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ 20530
สายทาง-หมายเลข : ตอนควบคุม 0101 ตอน ตรัง - สีเกา 4046
กม. - ระยะทางที่ทำจริง : ที่ กม.23+815 -

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ตรัง

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2567 (เพิ่มเติม) โครงการจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ หมวดทางหลวงสีเกาทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตรัง - สีเกา ที่ กม.23+815 ด้านซ้ายทาง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	500,000.00	บาท
ราคาประเมิน	499,000.00	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	120	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นายสมคิด เขยชื่นจิตร)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ กรรมการฯ
(นางอมรรัตน์ พามา)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 499,000.00 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

*****สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่

(ประเมินราคาวันที่ 18 มิถุนายน 2567)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ
หมวดทางหลวงสีเกา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๔๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ต.วัง - สีเกา
ที่ กม.๒๓+๘๑๕ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๕๐๐,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องน้ำ
สาธารณะ หมวดทางหลวงสีเกา

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๙,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสมคิด เขยชื่นจิตร	นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง	กรรมการ
๗.๓ นางอมรรัตน์ พามา	นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง	กรรมการและเลขานุการ

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ หมวดทางหลวงสิเกา

สถานที่ก่อสร้าง / หมวดทางหลวงสิเกา ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตรัง - สิเกา ที่ กม.23+815

ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ. ตรัง


แบบเลขที่ / แบบก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ หมวดทางหลวงสิเกา


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ แขวงทางหลวงตรัง


แบบ ปร.4 ปร.5 และ ปร.6 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	129,956.42	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	249,112.65	
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล	108,194.97	
4	งานระบบไฟฟ้า	12,126.27	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	499,390.31	
	ปรับยอด	(390.31)	
	ราคากลาง	499,000.00	
	(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

(ลงนาม)  ผู้คำนวณราคา
(นางอมรรัตน์ พามา) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงนาม)  เห็นชอบ
(นายรุ่งโรจน์ รัตนหงส์) รอ.ขท.ตรัง (ว.)

(ลงนาม)  อนุมัติ
(นายพิสิทธิ์ สุขสง) ผอ.ขท.ตรัง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประเภท / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ หมวดทางหลวงสี่เกา

เจ้าของโครงการ / แขวงทางหลวงตรัง

แบบเลขที่ / แบบก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ หมวดทางหลวงสี่เกา

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เดือน มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน(บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง(บาท)	หมายเหตุ
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	99,453.91	1.3067	129,956.42	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	190,642.57	1.3067	249,112.65	
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล	82,800.16	1.3067	108,194.97	
4	งานระบบไฟฟ้า	9,280.07	1.3067	12,126.27	
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 10.00 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %				
	รวมค่าก่อสร้าง	382,176.71		499,390.31	
			ปรับยอด	-390.31	
	คิดเป็นเงินประมาณ			499,000.00	

(ตัวอักษร)

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง
 ชื่อโครงการ / คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ หมวดทางหลวงสิเกา
 สถานที่ก่อสร้าง / หมวดทางหลวงสิเกา ทางหลวงหมายเลข 4046 ตอนควบคุม 0101 ตอน ตั้ง - สิเกา ที่ กม.23+815
 ต.ไม้ฝาด อ.สิเกา จ.ตรัง

แบบเลขที่ / แบบก่อสร้างอาคารห้องน้ำสาธารณะ หมวดทางหลวงสิเกา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ แขวงทางหลวงตรัง

คำนวณราคากลางโดย

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม	1.00	L.S.	70,763.01	70,763.01	28,690.90	28,690.90	99,453.91	
2.	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	L.S.	143,702.08	143,702.08	46,940.49	46,940.49	190,642.57	
3.	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล	1.00	L.S.	67,695.69	67,695.69	15,104.47	15,104.47	82,800.16	
4.	งานระบบไฟฟ้า	1	L.S.	5,566.32	5,566.32	3,713.75	3,713.75	9,280.07	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								382,176.71	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องนำสารณะ หมวดทางหลวงลิกกา

ฐานราคาแบบแม่ F1

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานโครงสร้าง								
1.1.1	งานขุดดินฐานรากและถมกลับ	30.00	ลบ.ม.		-	112.00	3,360.00	3,360.00	
1.1.2	งานดินถม	10.00	ลบ.ม.	50.00	500.00	112.00	1,120.00	1,620.00	
1.1.3	ทรายหยาบอัดแน่น	3.00	ลบ.ม.	665.00	1,995.00	112.00	336.00	2,331.00	
1.1.4	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,523.38	761.69	426.00	213.00	974.69	
1.1.5	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc.	7.00	ลบ.ม.	1,789.16	12,524.12	419.00	2,933.00	15,457.12	
1.1.6	ไม้แบบ	50.00	ตร.ม.	489.77	24,488.50	121.00	6,050.00	30,538.50	ขึ้นเดี๋ยวจ้ 80%
1.1.7	งานเหล็กเสริม				-		-		
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	72.00	กก.	24.83	1,787.76	4.40	316.80	2,104.56	
-	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	139.00	กก.	23.99	3,334.61	4.40	611.60	3,946.21	
-	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	36.00	ตร.ม.	25.67	924.12	5.00	180.00	1,104.12	
1.1.8	ลวดผูกเหล็ก	5.28	กก.	27.18	143.51		-	143.51	
1.1.9	เหล็กรูปพรรณ								
-	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	15.00	ท่อน	686.92	10,303.80	243.90	3,658.50	13,962.30	
-	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม.	8.00	ท่อน	560.75	4,486.00	195.00	1,560.00	6,046.00	
-	เหล็กกล่อง 100 x 100 x 2.00 มม. ยาว 6 ม.	2.00	ท่อน	1,095.00	2,190.00	356.40	712.80	2,902.80	
-	แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 4 มม.	10.00	แผ่น	387.97	3,879.70	18.84	188.40	4,068.10	
-	ค่าแรงติดตั้งโครงสร้างหลังคา	600.00	กก.		-	10.00	6,000.00	6,000.00	
-	ทาสีน้ำมันโครงสร้างหลังคา	48.36	ตร.ม.	71.22	3,444.20	30.00	1,450.80	4,895.00	
	รวม 1				70,763.01		28,690.90	99,453.91	
	รวมค่างานต้นทุนหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม				70,763.01		28,690.90	99,453.91	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ / คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ หมวดทางหลวงเล็เก

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานสิ่งปลูก								
-	งานหลังคาเมทัลชีท								
-	แผ่นเมทัลชีทความหนาอย่างน้อย 0.35 มม. เคลือบสี	40.00	ตร.ม.	208.00	8,320.00	70.00	2,800.00	11,120.00	
-	ฉนวนกันความร้อน หนา 5 มม.	40.00	ตร.ม.	41.66	1,666.40	25.00	1,000.00	2,666.40	
-	คราบ METAL SHEET FLASHING	10.00	ม.	101.12	1,011.20	50.00	500.00	1,511.20	
-	สกรูยึดแผ่น METAL SHEET	3.00	กล่อง	137.00	411.00	-	-	411.00	
-	เชิงชาย + ขันเชิงชายไม่เทียม กว้าง 6 นิ้ว และ 8 นิ้ว	23.20	ม.	287.00	6,658.40	73.00	1,693.60	8,352.00	
-	ฝ้าเพดานระแนงไม้สำเร็จรูป โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	64.25	ตร.ม.	439.42	28,232.74	75.00	4,818.75	33,051.49	
	รวม 2.1				46,299.74		10,812.35	57,112.09	
2.2	งานผนังและผิวผนัง								
-	ผนังก่ออิฐดินเผาท้องเป็นครึ่งแผ่น	80.00	ตร.ม.	375.26	30,020.80	94.00	7,520.00	37,540.80	
-	เอ็น คสล. และทับหลัง คสล.	40.00	ม.	103.01	4,120.40	46.00	1,840.00	5,960.40	
-	ฉาบปูนผิวเรียบขัดมัน	160.00	ตร.ม.	112.71	18,033.60	87.00	13,920.00	31,953.60	
-	ผนังระแนงไม้ดำไม่เทียม 3" คร่าวเหล็กกล่อง 2"x1" หนา 1.2 มม.	29.70	ตร.ม.	412.18	12,241.75	69.00	2,049.30	14,291.05	
	รวม 2.2				64,416.55		25,329.30	89,745.85	
2.3	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
-	พื้น ค.ส.ล. ทราบดีก	24.36	ตร.ม.	280.00	6,820.80	99.00	2,411.64	9,232.44	
-	พื้นผิวขัดมันหยาบเซาะร่องกันลื่น	1.65	ตร.ม.	101.43	167.36	30.00	49.50	216.86	
-	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องผิวด้าน 8"x8" ชนิดกันลื่น	11.20	ตร.ม.	240.66	2,695.39	158.00	1,769.60	4,464.99	
-	หล่อคานเดือรพร้อมปูกระเบื้องคานเดือร ขนาด 0.60 x 2.00 ม.	1.00	แห่ง	2,452.00	2,452.00	735.60	735.60	3,187.60	
	รวม 2.3				12,135.55		4,966.34	17,101.89	
2.4	งานประตู - หน้าต่าง								
-	ประตู (UPVC) บานเปิดเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ชุดขนาด 0.70 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	2,198.00	8,792.00	300.00	1,200.00	9,992.00	
-	ประตูเลื่อนอลูมิเนียมพร้อมอุปกรณ์ชุดขนาด 0.90 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	7,126.00	7,126.00	-	-	7,126.00	
	รวม 2.4				15,918.00		1,200.00	17,118.00	
2.5	งานทาสี								
-	สีน้ำอะครีลิกชนิดทาภายนอก	76.25	ตร.ม.	50.12	3,821.65	34.00	2,592.50	6,414.15	
-	ทาสีข้อมไม้สำเร็จรูป	60.00	ตร.ม.	18.51	1,110.60	34.00	2,040.00	3,150.60	
	รวม 2.5				4,932.25		4,632.50	9,564.75	
	รวมค่างานต้นท่อนหมวดงานสถาปัตยกรรม				143,702.08		46,940.49	190,642.57	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ / คำปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องนำสาธาณะ หมวดทางหลวงสีเกา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล									
3.1	งานสุขภัณฑ์									
-	โถชักโครกชนิดนั่งราบมีถังน้ำ (รุ่นประหยัดน้ำ) พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,520.00	12,600.00	450.00	2,250.00	14,850.00		
-	โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	915.89	3,663.56	450.00	1,800.00	5,463.56		
-	แผงกั้นโถปัสสาวะ	3.00	ชุด	1,190.00	3,570.00	170.00	510.00	4,080.00		
-	อ่างล้างหน้า ชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ตัว	1,790.00	3,580.00	450.00	900.00	4,480.00		
-	อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,490.00	1,490.00	450.00	450.00	1,940.00		
-	ที่ใส่กระดาษชำระม้วนใหญ่	2.00	ชุด	135.00	270.00	70.00	140.00	410.00		
-	ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	99.00	495.00	70.00	350.00	845.00		
-	สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	412.00	2,060.00	35.00	175.00	2,235.00		
-	ตะแกรงกรองผงถังกลืน DIA 3"	5.00	ชุด	85.00	425.00	75.00	375.00	800.00		
-	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบปิด	3.00	ชุด	499.00	1,497.00	103.00	309.00	1,806.00		
-	ก๊อกล้างพื้น Dia 1/2"	1.00	ชุด	158.00	158.00	25.00	25.00	183.00		
-	กระจกน้ำแบบเปลี่ยน เหยียรอบ ขนาด 0.90 x 1.50 ม.	1.00	บาน	921.00	921.00	70.00	70.00	991.00		
3.2	งานระบบประปาและสุขาภิบาล				30,729.56			38,083.56		
-	ท่อ PVC ขนาด 1/2"	13.00	ท่อน	49.53	643.89	30.00	390.00	1,033.89		
-	ท่อ PVC ขนาด 2"	3.00	ท่อน	242.99	728.97	40.00	120.00	848.97		
-	ท่อ PVC ขนาด 4"	3.00	ท่อน	719.63	2,158.89	120.00	360.00	2,518.89		
-	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,765.87	1,765.87	529.76	529.76	2,295.63		
-	บ่อพักขนาด 0.50 x 0.60 ม. สำเร็จรูป	3.00	บ่อ	375.00	1,125.00	200.00	600.00	1,725.00		
-	ท่อโยก 8 นิ้ว	11.00	เมตร	75.00	825.00	22.50	247.50	1,072.50		
-	บ่อตกไขมัน ขนาด 140 ลิตร สำเร็จรูป	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	200.00	200.00	7,200.00	maktang	
-	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปขนาดความจุ้มต่ำกว่า 1000 ลิตร	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00		
-	เชื่อมท่อน้ำเหล็กขนาด ขนาด 0.15X0.15X4.00 เมตร	6.00	ตัน	352.00	2,112.00	93.00	558.00	2,670.00		
-	ทรายยกบ่ออัดแน่น	0.045	ลบ.ม.	665.00	29.93	104.00	4.68	34.61		
-	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.10	ลบ.ม.	1,789.16	178.92	419.00	41.90	220.82		
-	เหล็กเสริมกลม SR-24 R89	5.03	กก.	23.99	120.67	4.40	22.13	142.80		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องนั่งเล่น อาคารคณะ นมวดทางหลวงสิเกา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับเปิดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	320.00	320.00	-	-	-	320.00	
-	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.00	ตัว	149.50	299.00	45.00	90.00	389.00		
-	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,400.00	1,400.00	3,900.00		
-	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (พร้อมฐาน)	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00		
-	ลูกลอย	1.00	ชุด	213.00	213.00	-	-	213.00		
	รวม 3.2				29,011.13			5,363.97	34,375.10	
3.3	งานเบ็ดเตล็ด									
-	ราวทรงตัวอ่างล้างหน้า	1.00	ชุด	2,290.00	2,290.00	687.00	687.00	2,977.00		
-	ราวทรงตัว รูปตัวแอล 38 มม. ขนาด 600 x 400 มม. ผิวขัดแบบ hairline	1.00	ชุด	1,859.00	1,859.00	557.70	557.70	2,416.70		homepro
-	ราวบันไดสเตนเลส ขนาด 2 นิ้ว	2.50	ม.	1,500.00	3,750.00	450.00	1,125.00	4,875.00		
-	ป้ายสุขาชาย	1.00	ป้าย	28.00	28.00	8.40	8.40	36.40		
-	ป้ายสุขาหญิง	1.00	ป้าย	28.00	28.00	8.40	8.40	36.40		
	รวม 3.3				7,955.00			2,386.50	10,341.50	
	รวมค่าจ้างติดตั้งหมุนทดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				67,695.69			15,104.47	82,800.16	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ / ค่าปรับปรุงอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ งานอาคารห้องน้ำสาธารณะ หมวดทางหลวงสิงเกา

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
4.1	งานไฟฟ้า								
-	แสงควบคุมวงจรร้อย 4 วงจร พร้อมเมนสวิตช์	1.00	ชุด	1,980.00	1,980.00	500.00	500.00	2,480.00	
-	เซอร์กิตเบรกเกอร์	2.00	ชุด	119.00	238.00	110.00	220.00	458.00	
-	คอมพูลูเอเรสเซนต์ หลอด LED -OKF 1 x 18 วัตต์	13.00	ชุด	119.00	1,547.00	135.00	1,755.00	3,302.00	
-	สวิตช์ เปิด - ปิด	7.00	ชุด	36.00	252.00	80.00	560.00	812.00	
-	ปลั๊กไฟ	1.00	ชุด	99.00	99.00	90.00	90.00	189.00	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ
	รวม 4.1				4,116.00		3,125.00	7,241.00	
4.2	งานสายไฟและเดินสายไฟ								
-	เดินสายไฟภายใน	-	จุด	-	-	-	-	-	
-	สาย THW. 2.5 sq.mm.	10.00	เมตร	10.93	109.30	7.00	70.00	179.30	
-	สาย THW. 1.5 sq.mm.	43.00	เมตร	7.64	328.52	5.00	215.00	543.52	
-	ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2	50.00	เมตร	13.50	675.00	4.05	202.50	877.50	
-	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น (Accessories)	1.00	ล.ร.		337.50	-	101.25	438.75	
	รวม 4.2				1,450.32		588.75	2,039.07	
	รวมค่างานต้นทุน				5,566.32		3,713.75	9,280.07	

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
 ประมาณราคาก่อสร้าง แบบห้องน้ำสาธารณะ หน่วยบริการหมวดทางหลวงสี่แคว
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสี่แคว ตำบลไม้ผัด อำเภอสีดา จังหวัดศรีสะเกษ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคารวม		หมายเหตุ
				(บาท)		(บาท)		
1	งานทรายรองพื้นอัดแน่น							
	- ค่าวัสดุจากแหล่ง x ค่ายุบตัว 1.40	1.000	ลบ.ม.	665.00		665.00		
				รวม		665.00		บาท/ลบ.ม.
2	ไม้แบริ่งสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบริ่ง (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร							
	- ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1.000	ลบ.ฟ.	429.91		429.91		บาท/ตร.ม.
	- ไม้คร่าว	0.300	ลบ.ฟ.	504.67		151.40		บาท/ตร.ม.
	- ไม้ค้ำยันไม้แบริ่ง (ขนาด ๑ 4" x 4.00 ม.)	0.300	ตัน	60.00		18.00		บาท/ตร.ม.
	- ตะปู	0.250	กก.	43.61		10.90		บาท/ตร.ม.
	- น้ำมันทาสีผิวไม้					2.00		บาท/ตร.ม.
	- รวม					612.21	1
						489.77		
				รวม		489.77		บาท/ตร.ม.
3	คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตหยาบ)							
	- ปูนซีเมนต์	260.000	กก.	3.26		848.04		
	- ทรายหยาบ	0.620	ลบ.ม.	475.00		294.50		
	- หินเบอร์ 1-2	1.030	ลบ.ม.	368.00		379.04		
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.000	ลิตร.	0.0100		1.80		
				รวม		1,523.38		บาท/ลบ.ม.
4	คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4							
	- ปูนซีเมนต์	342.000	กก.	3.26		1,115.49		
	- ทรายหยาบ	0.570	ลบ.ม.	475.00		270.75		
	- หินเบอร์ 1-2	1.090	ลบ.ม.	368.00		401.12		
	- น้ำผสมคอนกรีต	180.000	ลิตร.	0.0100		1.80		
				รวม		1,789.16		บาท/ลบ.ม.

ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
 ประมาณราคาก่อสร้าง แบบห้องน้ำสาธารณะ หน่วยบริการหมวดทางหลวงสิเกา
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสิเกา ตำบลไม้ฝาด อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคารวม		หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
5	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม) 0.10x0.20							
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	3.360	กก.	3.26		10.95		
	- ทรายหยาบ	0.010	ลบ.ม.	475.00		4.75		
	- หินเบอร์ 1-2	0.020	ลบ.ม.	368.00		7.36		
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.800	ลิตร	0.0100		0.02		
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.410	กก.	24.83		10.18		
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.070	กก.	23.99		25.67		
	- ไม้แบบ	0.100	ลบ.ฟ.	429.91		42.99		
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.040	กก.	27.18		1.09		
				รวม		103.01	บาท/ตร.ม.	
6	ฝ้าเพดานระแนงไม้สำเร็จรูป โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี							
	- แผ่นยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม. ชนิดกันชื้น ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.000	ตร.ม.	266.67		266.67		
	- โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	1.000	ตร.ม.	170.00		170.00		
	- ตะปูเกี่ยว	0.110	กก.	25.00		2.75		
					รวม		439.42	บาท/ตร.ม.
7	ผนังก่อสามัญ (อิฐมอญ) ครึ่งแผ่นอิฐ							
	- อิฐสามัญ (อิฐมอญ) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม.	138.000	ก้อน	1.96		270.48		
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	16.010	กก.	3.26		52.21		
	- น้ำผสมปูนก่อ	0.400	กก.	71.80		28.72		
	- ทรายหยาบ	0.050	ลบ.ม.	475.00		23.75		
	- น้ำผสมปูนก่อ	10.000	ลิตร.	0.0100		0.10		
				รวม		375.26	บาท/ตร.ม.	

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
 ประมาณราคาก่อสร้าง แบบห้องน้ำสาธารณะ หน่วยบริการหมวดทางหลวงสิเกา
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสิเกา ตำบลไม้ผด อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม		หมายเหตุ
					(บาท)	(บาท/ตร.ม.)	
8	ผงปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	12.050	กก.	2.89		34.80	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)						
	- ทรายละเอียด	0.040	ลบ.ม.	620.00		24.80	
	- น้ำผสมปูน	3.000	ลิตร.	0.0100		0.03	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.500	ลิตร.	57.6		28.80	
				รวม		88.43	บาท/ตร.ม.
9	ผงปูนฉาบผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ (หนา 1.5 ซม.)						
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.000	กก.	2.89		51.98	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.500	ลิตร.	71.80		35.90	
	- ทรายละเอียด	0.040	กก.	620.00		24.80	
	- น้ำผสมปูน	3.000	ลิตร.	0.0100		0.03	
				รวม		112.71	บาท/ตร.ม.
10	ผนังระแนงบังตาไม้เทียม 3" คร่าเหล็กกล่อง 2"x1" หนา 1.2 มม.						
	-โครงคร่าเหล็กกล่อง 2"x1" หนา 1.2 มม.	4.020	กก.	38.80		155.98	
	-สีน้ำมันทากันสนิม	0.900	ตร.ม.	71.22		64.10	
	-ไม้เทียม 3"	10.00	ม.	10.00		100.00	
	-งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทภายนอก	1.500	ตร.ม.	56.40		84.60	
				รวม		412.18	บาท/ตร.ม.
11	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน(หนา3 ซม)						
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.510	กก.	3.26		70.16	
	- ทรายหยาบ	0.110	ลบ.ม.	475.00		52.25	
	- น้ำผสมปูน	6.000	ลิตร.	0.0100		0.06	
					รวม		122.47

ตารางคำนวณค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
 ประมาณราคาก่อสร้าง แบบห้องน้ำสาธารณะ หน่วยบริการหมวดทางหลวงสิเกา
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสิเกา ตำบลไม้ผัด อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)		หมายเหตุ
12	ปูนทรายพื้นผิวซีเมนต์ขัดหยาบ(หนา5 ซม) - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) - ทรายหยาบ - น้ำผสมปูน	17.000 0.110 6.000	กก. ลบ.ม. ลิตร.	2.89 475.00 0.0164		49.09 52.25 0.09	
				รวม		101.43	บาท/ตร.ม.
13	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 8" ชนิดกันลื่น - กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก 8"x8" ชนิดกันลื่น (16+1 แผ่น) - ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) - ปูนยาแนว - ทรายหยาบ - น้ำผสมปูน	17.000 18.000 0.200 0.040 10.000	แผ่น กก. กก. ลบ.ม. ลิตร	8.87 3.26 60.00 475.00 0.0164		150.79 58.71 12.00 19.00 0.16	
				รวม		240.66	บาท/ตร.ม.

ตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย
 ประมาณราคาก่อสร้าง แบบห้องน้ำสาธารณะ หน่วยบริการหมวดทางหลวงสิเกา
 สถานที่ก่อสร้าง หมวดทางหลวงสิเกา ตำบลไม้ฝาด อำเภอสิเกา จังหวัดตรัง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคารวม		หน่วยเทศ
				(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	
16	งานทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทากายใน							
	- สีเขียว	0.100	ตร.ม.	9.64	0.96			
	- สีทากายในทากรองพื้น	0.040	GL.	280.37	11.21			
	- สีทากายในทาทับหน้า 2 เทียว	0.070	GL.	542.06	37.94			
	- น้ำผสมสี	1.000	ลิตร	0.0164	0.01	บาท/ตร.ม.		
				รวม	50.12			
17	งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม + สีนํ้ามัน 2 เทียว)							
	- สีทากรองพื้นกันสนิม	0.038	GL.	462.62	17.58			
	- สีทาทับหน้า 2 เทียว	0.060	GL.	866.04	51.96			
	- น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง	0.010	GL.	168.00	1.68	บาท/ตร.ม.		
				รวม	71.22			