

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7 - 8) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ส.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 1,499,836.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

- 6.1 รายงาน ปร.4
- 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
- 6.3 รายงาน ปร.4 (พ)
- 6.4 รายงาน ปร.5 (ก)
- 6.5 รายงาน ปร.5 (ข)
- 6.6 รายงาน ปร.6
- 6.7 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 นพดล คงประดิษฐ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรง (ฝ่ายปฏิบัติการ)
- 7.2 ภาณุพงศ์ พุฒภักดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน
- 7.3 ชนะพล รักบุรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร.....๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและ  
อำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ จ.สงขลา ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๔๙๙,๘๓๖.๓๗.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง .....ตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ ๑ ชุด.....
  - ๕.๑ .....
  - ๕.๒ .....
  - ๕.๓ .....
  - ๕.๔ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๖.๑ นายนพดล คงประดิษฐ์ รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ป) รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สงขลาที่ ๑ (ว)
  - ๖.๒ นายภานุพงศ์ พุฒภักดี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - ๖.๓ นายชนะพล รักบุรี นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



รายละเอียดการประเมินราคากลาง

ราคากลาง

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)  
แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ราคากลาง = 1,499,836.37 .- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

( หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบหกบาทสามสิบเจ็ดสตางค์ )

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานกรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
กรรมการ

วันที่ 26 มีนาคม 2567

## แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา

แบบเลขที่ A-01 - A-17, ST-01 - ST-12, EE-01 - EE-05, SN-01 - SN-05

ตามแบบ ปร.4 จำนวน 12 แผ่น

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

คำนวณราคาประเมิน เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	363,212.85	1.3039	473,593.24	
2	งานสถาปัตยกรรม	599,943.60	1.3039	782,266.46	
3	งานระบบสุขาภิบาล	104,435.57	1.3039	136,173.53	
4	งานระบบไฟฟ้า	77,999.19	1.3039	101,703.14	
5	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	3,600.00		3,600.00	
6	ค่าธรรมเนียมการขอใช้ไฟฟ้า ขนาด 15(45) A	2,500.00		2,500.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		1,499,836.37	
	คิดเป็นเงินประมาณ (...เงินหนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยสามสิบลบาทสามสิบเจ็ดสตางค์...)			1,499,836.37	



(นายชนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (จ)

ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

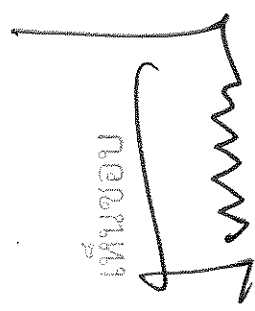
กรรมการ



(นายชนพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติกร

กรรมการ



(นายสมศาน เสนีทัตพงษ์)

ผอ.ชท.สงขลาที่ ๑

สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน								
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	2.89	-	-	112.00	323.68	323.68	
	1.2 ทราयरอกกันฐานราก	ลบ.ม.	1.61	543.78	875.49	104.00	167.44	1,042.93	
	1.3 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	0.97	1,866.23	1,810.24	426.00	413.22	2,223.46	
	1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	1.4.1 ไม่แบบ	ตร.ม.	235.03	140.00	32,904.20	139.00	32,669.17	65,573.37	
	1.4.2 ไม่เคร่า	ตร.ม.	70.51	31.40	2,214.01	-	-	2,214.01	
	1.4.3 ตะปู	กก.	58.76	31.60	1,856.82	-	-	1,856.82	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	1.5.1 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB 6	กก.	296.06	22.00	6,513.32	4.00	1,184.24	7,697.56	
	1.5.2 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB 9	กก.	1,079.29	21.00	22,665.09	4.40	4,748.88	27,413.97	
	1.5.3 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	กก.	1,264.40	20.00	25,288.00	3.60	4,551.84	29,839.84	
	1.5.4 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	กก.	743.30	20.90	15,534.97	3.60	2,675.88	18,210.85	
	1.5.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	101.49	27.41	2,781.84	-	-	2,781.84	
	1.5.6 เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia.4 mm @ 0.20 m #	ตร.ม.	98.20	37.44	3,676.61	5.00	491.00	4,167.61	



(นายนพดล คงประดิษฐ์)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)  
 รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ



(นายชณะพล รักบุรี)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

## แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (240 ksc.)	ลบ.ม.	32.76	1,830.00	59,950.80	327.00	10,712.52	70,663.32	
1.7	แผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ 0.35x0.05 t, LL=250 kg/m	ตร.ม.	81.40	262.00	21,326.80	25.00	2,035.00	23,361.80	
1.8	ทรายหยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	3.44	797.77	2,744.33	-	-	2,744.33	
1.9	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก								
	1.9.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	กก.	755.70	24.03	18,159.47	10.00	7,557.00	25,716.47	
	1.9.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	783.05	28.32	22,175.98	10.00	7,830.50	30,006.48	
	1.9.3 เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	10.28	29.83	306.60	10.00	102.80	409.40	
	1.9.4 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	4.84	25.22	122.06	10.00	48.40	170.46	
	1.9.5 เหล็ก Plate 200 x 200 x 9 มม.	กก.	33.91	27.51	932.86	10.00	339.10	1,271.96	
	1.9.6 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	48.00	73.00	3,504.00	-	-	3,504.00	
	1.9.7 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	ตร.ม.	159.33	70.83	11,285.34	35.00	5,576.55	16,861.89	
	1.9.8 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	160.00	111.74	17,878.40	45.49	7,278.40	25,156.80	
รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างวิศวกรรม								363,212.85	



(นายนพดล คงประดิษฐ์)

รอง.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง รอง.ขท.สงขลาที่ 1 (จ)

ประธานกรรมการ



(นายภาณุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

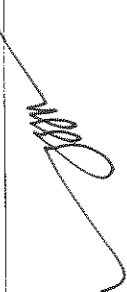
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำเภอยางชุมน้อยและสันนิบาตพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	1,221.00	29.00	35,409.00	-	-	35,409.00	
	2.1.2 ครอบสันหลังคา	แผ่น	6.00	65.00	390.00	-	-	390.00	
	2.1.3 ครอบสันตะเสา	แผ่น	72.00	65.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
	2.1.4 ครอบปีกชายตะเสา	แผ่น	4.00	109.00	436.00	-	-	436.00	
	2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	2.00	52.00	104.00	-	-	104.00	
	2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	110.99	15.92	1,766.96	25.00	2,774.75	4,541.71	
	2.1.7 เจึงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	ม.	89.00	72.33	6,437.67	45.00	4,005.00	10,442.67	
	2.1.8 ค่าแรงงานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	ตร.ม.	110.99	-	-	74.00	8,213.26	8,213.26	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	ตร.ม.	81.04	267.80	21,702.51	75.00	6,078.00	27,780.51	
	2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	ตร.ม.	21.42	294.20	6,301.76	75.00	1,606.50	7,908.26	
	2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	ตร.ม.	37.62	265.43	9,985.48	75.00	2,821.50	12,806.98	



(นายพดล คงประดิษฐ์)  
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)  
 รักษากำหนดตำแหน่ง รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
 กรรมการ



(นายชณะพล รักบุรี)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 กรรมการ

## สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

## แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานผนัง								
	2.3.1 เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	261.78	90.89	23,792.68	46.00	12,041.88	35,834.56	
	2.3.2 ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	263.18	182.71	48,086.62	94.00	24,738.92	72,825.54	
	2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	503.00	79.64	40,058.92	87.00	43,761.00	83,819.92	
	2.3.4 กระเบื้องกรมนั่งดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	ตร.ม.	56.69	308.45	17,485.93	181.00	10,260.89	27,746.82	
2.4	งานพื้น								
	2.4.1 พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	75.24	557.30	41,931.55	220.00	16,552.80	58,484.35	
	2.4.2 พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	24.92	406.99	10,142.19	158.00	3,937.36	14,079.55	
	2.4.3 พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	24.23	373.25	9,043.76	158.00	3,828.34	12,872.10	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
	2.5.1 D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	2.5.2 D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	5.00	1,600.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	2.5.3 D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	2.5.4 D4 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3.00	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	2.5.5 D5 - ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	6,200.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	2.5.6 D6 - ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	



(นายพนตล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พงษ์ภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ



## สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

## แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.5.7 W1 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.615 ตร.ม.)	ชุด	2.00	3,100.00	6,200.00	-	-	6,200.00	
	2.5.8 W2 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อม อุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	ชุด	2.00	2,050.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
	2.5.9 W3 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.525 ตร.ม.)	ชุด	8.00	1,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	2.5.10 W4 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.9025 ตร.ม.)	ชุด	3.00	1,730.00	5,190.00	-	-	5,190.00	
	2.5.11 W5 - หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.21 ตร.ม.)	ชุด	1.00	872.00	872.00	-	-	872.00	
	2.5.12 W6 - หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.18 ตร.ม.)	ชุด	2.00	748.00	1,496.00	-	-	1,496.00	
	2.5.13 W7 - หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อม อุปกรณ์ครบชุด (1.025 ตร.ม.)	ชุด	2.00	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	2.5.14 W8 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.33 ตร.ม.)	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	2.5.15 บัญปุ่นป็นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	ม.	29.25	90.00	2,632.50	20.00	585.00	3,217.50	



(นายพนตล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ



(นายภาณุพงศ์ พงษ์ภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

## สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

## แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา COTTO รุ่น C1392ELZR หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	4,400.00	13,200.00	450.00	1,350.00	14,550.00	
	2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด ตรา COTTO รุ่น CT666N#WH หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	490.00	1,470.00	70.00	210.00	1,680.00	
	2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ ตรา COTTO รุ่น C0171 สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	2,850.00	5,700.00	450.00	900.00	6,600.00	
	2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ตรา COTTO รุ่น C-013+CT160-C8 สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า	ชุด	1.00	1,040.00	1,040.00	450.00	450.00	1,490.00	
	2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา COTTO รุ่น CT169 (HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	1,240.00	3,720.00	-	-	3,720.00	
	2.6.6 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา COTTO รุ่น CT673 (HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา COTTO รุ่น CT683AX(HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	870.45	2,611.35	-	-	2,611.35	
	2.6.8 ชิงค์สแตนเลสชนิด 1 หลุม พร้อมก๊อกคอยาร (ครบชุด)	ชุด	1.00	1,690.00	1,690.00	300.00	300.00	1,990.00	
	2.6.9 สายน้ำดี ตรา COTTO รุ่น Z402(HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	230.00	690.00	-	-	690.00	
	2.6.10 สติอปวาล์ว ตรา COTTO รุ่น CT179 (HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	6.00	199.00	1,194.00	35.00	210.00	1,404.00	
	2.6.11 ก๊อกล้างพื้น ตรา COTTO รุ่น CT1152C36 หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	1,070.00	3,210.00	25.00	75.00	3,285.00	
	2.6.12 ที่ใส่กระดาษทิชชู ตรา COTTO รุ่น C815 หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	500.00	1,500.00	70.00	210.00	1,710.00	



(นายพนพล คงประดิษฐ์)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (จ)

ประธานกรรมการ



(นายภาณุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

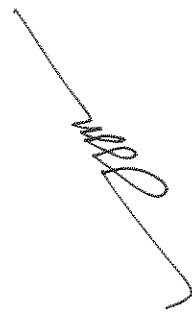
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.6.13 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา COTTO รุ่น CT640Z1 (HM) หรือ เทียบเท่า	ชุด	3.00	310.00	930.00	75.00	225.00	1,155.00	
	2.6.14 กระดงเงาเรียบสี่ ขนาด 80 x 100 ซม. หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	538.00	1,076.00	70.00	140.00	1,216.00	
	2.6.15 กระดงเงากระจกเหล็กสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ หรือเทียบเท่า	ชุด	1.00	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00	
	2.6.16 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ตรา COTTO รุ่น CT-370 หรือ เทียบเท่า	ชุด	3.00	1,300.00	3,900.00	70.00	210.00	4,110.00	
	2.6.17 ที่ใส่สบู์ ตรา COTTO รุ่น C805 หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	450.00	1,350.00	120.00	360.00	1,710.00	
	2.6.18 ราวแขวนผ้า ตรา COTTO รุ่น CT0150(HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	829.00	2,487.00	130.00	390.00	2,877.00	
	2.7 งานทาสี								
	2.7.1 สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	211.34	53.21	11,245.40	34.00	7,185.56	18,430.96	
	2.7.1 สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	294.10	45.97	13,519.78	34.00	9,999.40	23,519.18	
	2.8 งานบันไดและราวกันตก								
	2.8.1 ไม้พื้นเมือรา ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	แผ่น	5.00	816.43	4,082.13	-	-	4,082.13	
	2.8.2 ไม้พื้นเมือรา ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	แผ่น	8.00	218.32	1,746.56	-	-	1,746.56	
	2.8.3 เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2" x3" x 2.3 มม.	กก.	23.01	36.03	829.11	-	-	829.11	



(นายพนตล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)


นายช่างโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4" x 2.3 มม.	กก.	11.84	31.10	368.22	-	-	368.22	
	2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1" x 2.3 มม.	กก.	23.76	36.64	870.63	-	-	870.63	
	2.8.6 เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีสรรเทาดี	ม.	2.60	342.51	890.52	-	-	890.52	
	2.8.7 กระจากเทมเปอร์ ขนาด 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	ม.	2.60	1,049.49	2,728.67	100.00	260.00	2,988.67	
	2.8.8 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 มม.	กก.	75.52	2.39	180.19	-	-	180.19	
	2.8.9 เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 มม.	กก.	152.30	30.27	4,609.94	-	-	4,609.94	
	2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	ตร.ม.	15.68	70.83	1,110.61	35.00	548.80	1,659.41	
	2.8.9 ค่าแรงงานบันได	L.S.	1.00	-	-	3,900.00	3,900.00	3,900.00	
								รวมค่างานต้นทุนงานสถาปัตยกรรม	599,943.60
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	เส้น	24.00	74.77	1,794.48	120.00	2,880.00	4,674.48	
	3.1.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	L.S.	1.00	500.00	500.00	1,000.00	1,000.00	1,500.00	
	3.1.3 บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	ตัว	2.00	108.00	216.00	50.00	100.00	316.00	
	3.1.4 บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	3.00	227.00	681.00	50.00	150.00	831.00	



(นายพนทล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (จ)

ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พนมภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

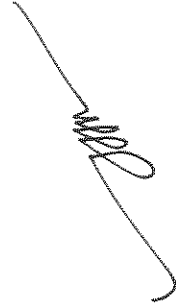
นายช่างโยธาปฏิบัติกร

กรรมการ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

## แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.1.5 Check Valve	ตัว	1.00	140.00	140.00	50.00	50.00	190.00	
	3.1.6 ก๊อกสนาม Dia. 1/2"	ตัว	3.00	88.79	266.37	50.00	150.00	416.37	
	3.1.7 ก๊อกล้างพื้น Dia. 1/2"	ตัว	3.00	88.79	266.37	50.00	150.00	416.37	
	3.1.8 ป้อน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	5,680.00	5,680.00	-	-	5,680.00	
	3.1.9 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน Polymer Elixer ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมฐานคสล. หนา 15 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	7,290.00	7,290.00	-	-	7,290.00	
	3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, Waste, Vent System)								
	3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	7.00	1,306.08	9,142.56	400.00	2,800.00	11,942.56	
	3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"	เส้น	33.00	778.04	25,675.32	300.00	9,900.00	35,575.32	
	3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	6.00	229.14	1,374.84	160.00	960.00	2,334.84	
	3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้อออ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้น ๆ (Accessories)	L.S.	1.00	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	25.00	258.00	6,450.00	-	-	6,450.00	
	3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (Manhole) ขนาด 0.60 x 0.60 x 0.80 ม.	บ่อ	5.00	400.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	3.2.7 บ่อพักขยะ ขนาด 0.92 x 0.92 x 1.00 ม.	บ่อ	2.00	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	



(นายพนพล คงประดิษฐ์)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พนมภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติการ

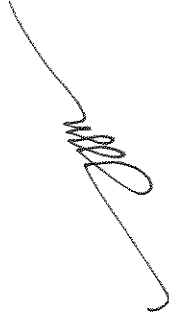
กรรมการ



สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.1.4 ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	ชุด	1.00	122.00	122.00	-	-	122.00	
	4.1.5 Grounding System	L.S	1.00	500.00	500.00	90.00	90.00	590.00	
	4.1.6 อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	L.S	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.2 สายไฟฟ้า (Cable)								
	4.2.1 สาย THW. 16 Sq.mm.	ม.	42.00	57.38	2,409.96	30.00	1,260.00	3,669.96	
	4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.	ม.	10.00	36.98	369.80	16.00	160.00	529.80	
	4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.	ม.	322.00	8.55	2,753.10	7.00	2,254.00	5,007.10	
	4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm.	ม.	444.00	5.78	2,566.32	5.00	2,220.00	4,786.32	
	4.2.5 อุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	L.S	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia 1/2"	ม.	226.00	13.25	2,994.50	20.00	4,520.00	7,514.50	
	4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	พม่า	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	4.4.1 โคมไฟติดตั้ง Downlight LED E27 W220V AC Warm White พร้อมอุปกรณ์ ภายในครบชุด	ชุด	4.00	590.00	2,360.00	115.00	460.00	2,820.00	
	4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	6.00	888.00	5,328.00	115.00	690.00	6,018.00	



(นายนพดล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พุดภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ





## รายละเอียดการคำนวณ Factor F

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15%	ดอกเบี้ยเงินกู้ (ต่อปี) 7%	เงินงบประมาณ 100%
เงินประกันผลงานหัก 10%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	เงินกู้ 0%

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

โดย ค่างานต้นทุน	A	หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
	B	หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
	C	หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
	D	หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
	E	หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

ค่างานต้นทุน	=	1,145,591.21 บาท
ค่างานทุนไม่เกิน 1.00 ล้านบาท	ล้านบาท F =	1.3042
ค่างานทุนไม่เกิน 2.00 ล้านบาท	ล้านบาท F =	1.3026

Factor F อาคาร ที่ใช้คำนวณราคากลาง

1.3039

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

แบบสรุปข้อมูลราคาวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

อยู่ในห้องที่จังหวัด : ..... สงขลา

เขตฝนตก : ฝนชุก 2

วันที่ทำการประเมิน : 26 มี.ค. 67

ราคาน้ำมันดีเซล : 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร ใช้ข้อมูลฐานวัสดุก่อสร้าง : เดือน กุมภาพันธ์ 2567

ค่าขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

ระยะขนส่งที่ 200 กม. 311.77 บาท/ตัน ระยะตั้งแต่ 201 กม. 1.56 บาท/ตัน/กม.

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้น-ลง (บาท)	ค่าแรง/ ตัด/ตัด (บาท)	รวม (บาท)	แหล่ง
1	เหล็กตะแกรง (Wire-mesh) Dia. 4 mm@0.20m#	ตร.ม.	33.00	961.00	4.44	-	-	37.44	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
2	เหล็กกลม RB 6 มม. (SR 24)	ตัน	21,950.00	961.00	1,498.93	80.00	-	23,528.93	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
3	เหล็กกลม RB 9 มม. (SR 24)	ตัน	21,200.00	961.00	1,498.93	80.00	-	22,778.93	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
4	เหล็กข้ออ้อย DB 12 มม. (SD 40)	ตัน	21,575.33	123.00	191.89	80.00	-	21,847.22	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
5	เหล็กข้ออ้อย DB 16 มม. (SD 40)	ตัน	21,186.92	123.00	191.89	80.00	-	21,458.81	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	961.00	1.50	0.08	-	27.41	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
7	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	ตัน	3,084.11	-	-	50.00	-	3,134.11	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
8	ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	ตัน	2,869.16	123.00	191.89	50.00	-	3,111.05	ราคาพาณิชย์ จ.พัทลุง
9	หิน 1"	ลบ.ม.	475.00	40.00	141.42	-	-	616.42	โรงโม่หินทุ่งนุ้ยศิลาทอง
10	หิน 3/4"	ลบ.ม.	450.00	38.00	134.45	-	-	584.45	โรงโม่บริษัทเหมืองวังไผ่ จำกัด
12	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	728.97	-	-	-	-	728.97	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
13	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	691.59	-	-	-	-	691.59	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
14	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	543.78	-	-	-	-	543.78	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
15	ไม้เนื้อแข็ง	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
16	ไม้กระบาก	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
17	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	523.36	-	-	-	-	523.36	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
18	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	ตัน	55.00	-	-	-	-	55.00	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
19	ไม้อัดยางหนา 4 มม.	ตร.ม.	100.60	-	-	-	-	100.60	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
20	ตะปู	กก.	30.11	969.00	1.49	-	-	31.60	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
21	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. ยาว 6 ม. นน. 34 กก.	กก.	22.94	969.00	1.51	0.08	-	24.53	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
22	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. นน. 23.5 กก.	กก.	27.23	969.00	1.51	0.08	-	28.82	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
23	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. ยาว 6 ม. นน. 14.5 กก.	กก.	23.63	969.00	1.51	0.08	-	25.22	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
24	แผ่นเพลท 200 x 200 x 9 มม.	กก.	26.00	969.00	1.51	-	-	27.51	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
25	สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร	GL.	396.68	-	-	-	-	396.68	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
26	หินเนอร์ ขนาด 2.1 ลิตร ตรา Advance	กระป๋อง	200.93	-	-	-	-	200.93	ราคาพาณิชย์ จ.สงขลา
27	แผ่นยิปซัมชนิดขอบลาด หนา 9 มม.	แผ่น	102.00	-	-	-	-	129.00	ราคาสืบจากแหล่ง
28	แผ่นยิปซัม หนาความชื้น หนา 9 มม.	แผ่น	210.00	-	-	-	-	195.00	ราคาสืบจากแหล่ง
29	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ ตัว C 74 (ตั้ง)	ชิ้น	129.00	-	-	-	-	129.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ
30	โครงคร่าวกัลวาไนซ์ ตัว U 76 (นอน)	ชิ้น	117.00	-	-	-	-	117.00	ราคาพาณิชย์กรุงเทพฯ

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ



## ราคางานคอนกรีต Class ต่างๆ และ ราคางานไม้แบบ

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

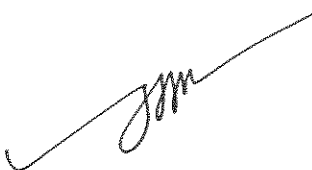
แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

สรุปราคางานไม้แบบ			
รายการ	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ค่าวัสดุ	704.77	704.77	788.87
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุเฉลี่ยต่อครั้ง	176.19	140.95	262.96
ค่าแรงงานไม้แบบ	139.00	139.00	162.00
ค่าน้ำมันทาผิวไม้	5.00	5.00	5.00
<b>รวมค่างานต้นทุนไม้แบบ</b>	<b>320.19</b>	<b>284.95</b>	<b>429.96</b>


- 1.) ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%)
- |                                  |      |         |        |     |   |                      |                                |
|----------------------------------|------|---------|--------|-----|---|----------------------|--------------------------------|
| ไม้กระบอก                        | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 523.36 | บาท | = | 523.36               | บาท/ตร.ม.                      |
| ไม้คร่าว                         | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 523.36 | บาท | = | 157.01               | บาท/ตร.ม.                      |
| ไม้ค้ำยันไม้แบบ (Ø 4" x 4.00 ม.) | 0.30 | ต้น @   | 55.00  | บาท | = | 16.50                | บาท/ตร.ม.                      |
| ตะปู                             | 0.25 | กก. @   | 31.60  | บาท | = | 7.90                 | บาท/ตร.ม.                      |
|                                  |      |         |        |     |   | <b>รวมค่าวัสดุ =</b> | <b><u>704.77</u></b> บาท/ตร.ม. |
- 2.) ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1) (ใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%)
- 3.) ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร (ใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%)
- |                   |      |         |        |     |   |                      |                                |
|-------------------|------|---------|--------|-----|---|----------------------|--------------------------------|
| ไม้กระบอก         | 1.00 | ลบ.ฟ. @ | 523.36 | บาท | = | 523.36               | บาท/ตร.ม.                      |
| ไม้อัดยงหนา 4 มม. | 1.00 | ตร.ม. @ | 100.60 | บาท | = | 100.60               | บาท/ตร.ม.                      |
| ไม้คร่าว          | 0.30 | ลบ.ฟ. @ | 523.36 | บาท | = | 157.01               | บาท/ตร.ม.                      |
| ตะปู              | 0.25 | กก. @   | 31.60  | บาท | = | 7.90                 | บาท/ตร.ม.                      |
|                   |      |         |        |     |   | <b>รวมค่าวัสดุ =</b> | <b><u>788.87</u></b> บาท/ตร.ม. |

**ทราหยาบบคอดัดแน่น**

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตักและค่าขนส่ง					=	543.78	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	1.40 x		543.78	บาท	=	761.29	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบคอดัด 75 %	0.75 x		48.64	บาท	=	36.48	บาท/ลบ.ม.
						<b>ค่างานต้นทุน =</b>	<b><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">797.77</span></b> บาท/ลบ.ม.

  
(นาย นพดล คงประดิษฐ์)  
รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)  
รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)  
ประธานกรรมการ

  
(นาย ภาณุพงศ์ พุฒภักดี)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
กรรมกร

  
(นาย ชนะพล รักบุรี)  
นายช่างโยธาปฏิบัติกร  
กรรมกร

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่าง ๆ					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	260	กก.	3.13	813.80	
	- ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม.	543.78	337.14	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	691.59	712.34	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวม	1	ลบ.ม.		1,866.23	
2	วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (รตผสมปูน)					
2.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)					
	- รูปลูกบาศก์ 510 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	2,408.00	2,408.00	เอเซียคอนกรีต แพลนท์
	- รูปลูกบาศก์ 459 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	2,311.00	2,311.00	
	- รูปลูกบาศก์ 408 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	2,073.00	2,073.00	
	- รูปลูกบาศก์ 306 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	1,906.00	1,906.00	
	- รูปลูกบาศก์ 185 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	1,608.00	1,608.00	
3	งานฝ้าเพดาน					
3.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.4 ม.	0.40	แผ่น	129.00	51.60	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	164.00	164.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	267.80	
3.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.4 ม.	0.40	แผ่น	195.00	78.00	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	164.00	164.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	50.00	50.00	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	294.20	

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
3.3	ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ 60x120x0.4 ซม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.					
	- แผ่นยิบซัมบอร์ด ระบายอากาศ	1.39	แผ่น	57.00	79.23	
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	164.00	164.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	20.00	2.20	
	- ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	20.00	20.00	
	รวมวัสดุเท่าที่เหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	265.43	
4	วัสดุมวลรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
4.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (รวมเหล็กเสริม)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	3.36	กก.	3.11	10.45	
	- ทรายหยาบ	0.01	ลบ.ม.	543.78	5.44	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
	- หินผสมคอนกรีต	0.02	ลบ.ม.	691.59	13.83	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต+ตะปู	0.17	ตร.ม.	284.95	47.02	
	- เหล็กเสริม RB dia 6 มม.	0.63	กก.	23.53	14.82	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.07	กก.	27.41	1.92	
	รวม	1	เมตร		93.51	
4.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)					แนวปูนก่อหนา
	- อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 6 x 15 x 6 ซม.	80.00	ก้อน	1.75	140.00	1 - 2 ซม.
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	9.65	กก.	3.11	30.01	
	- ทรายหยาบ	0.03	กก.	543.78	16.31	
	- น้ำผสมปูน	6.03	ลบ.ม.	0.0164	0.10	
	รวมผนังก่ออิฐมวลเบารั้งแผ่นอิฐ	1	ตร.ม.	=	186.42	

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒิกัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
5	วัสดุมวลรวมของงานบุนั่งด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เมื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม (Silica Cement)	12.05	กก.	3.11	37.48	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	ลิตร	36.00	18.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	728.97	29.16	
	- น้ำผสมปูน	3.00	ลิตร	0.02	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	84.69	
5.2	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	7.00	แผ่น	28.46	199.22	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	18.00	กก.	3.11	55.98	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.20	กก.	10.23	2.05	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	728.97	29.16	
	- น้ำผสมปูน	6.00	ลิตร	0.0164	0.10	
	- คิ้ว พี วี ซี.	0.33	ตร.ม.	66.50	21.95	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1	ตร.ม.	=	308.45	
6	วัสดุมวลรวมของงานปูพื้นด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
6.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดาขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น (Matt Surface)					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1.12	ตร.ม.	249.00	278.88	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.11	66.90	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.12	กก.	10.23	1.23	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	543.78	59.82	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	- WAX	-	กก.	150.00	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1	ตร.ม.	=	406.99	

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6.2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยมขนาด 16"x16" / ชนิดกันลื่น					
	- กระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยม 16"x16"	1.12	ตร.ม.	217.69	243.81	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.11	66.90	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	10.23	2.56	
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	543.78	59.82	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	- WAX	-	กก.	150.00	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยมขนาด 16"x16"	1	ตร.ม.	=	373.25	
6.3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"					
	- กระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยม 24"x24"	1.13	ตร.ม.	380.00	429.40	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	3.11	66.90	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.10	กก.	10.23	1.02	
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	543.78	59.82	
	- น้ำผสมปูน	10.00	ลิตร	0.0164	0.16	
	- WAX	-	กก.	150.00	-	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสี่เหลี่ยม 24"x24"	1.00	ตร.ม.	=	557.30	
7	วัสดุมวลรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
7.1	งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายนอก					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	86.00	8.60	
	- สีทาภายนอกทารองพื้น	0.04	GL.	509.35	18.19	
	- สีทาภายนอกทาทับหน้า	0.05	GL.	528.04	26.40	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	53.21	
7.2	งานทาสีน้ำอะคริลิกชนิดทาภายใน					
	- สีโป้ว	0.10	กก.	86.00	8.60	
	- สีทาภายในทารองพื้น	0.04	GL.	509.35	18.19	
	- สีทาภายในทาทับหน้า	0.05	GL.	383.18	19.16	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	45.97	

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



รายละเอียดการประเมินค่างานต้นทุนต่อหน่วย

กิจกรรม/โครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ 7-8)

แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
7.3	งานทาสีน้ำมัน					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	86.00	17.20	
	- สีทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	14.17	
	- สีทาทับหน้า	0.05	GL.	528.04	26.40	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	200.93	2.01	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	59.78	*
7.4	งานทาสีแชลแล็ค					
	- กระจาดทราย	1.00	แผ่น	8.96	8.96	
	- สีโป้ว	0.30	กก.	86.00	25.80	
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	14.17	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.06	GL.	672.90	37.38	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	200.93	2.01	
	รวมวัสดุทาแชลแล็ค	1	ตร.ม.	=	88.32	*
7.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	396.68	15.07	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า	0.08	GL.	672.90	51.14	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.02	GL.	200.93	4.62	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	70.83	

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ช.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ช.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายการราคาที่สืบจากแหล่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	สืบจากแหล่ง
1	เสาเข็มสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	ต้น	660.00	พี เอส ซี กรุ๊ป (1988)
2	แผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.35x0.05t, LL=250 Kg./m	ตร.ม.	285.71	พี เอส ซี กรุ๊ป (1988)
3	เหล็กกล่อง ขนาด 100 x 50 x 2.3 มม. หนัก 28.5 กก.	ท่อน	850.00	บ.เหล็กใต้
4	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนา 0.55 มม.	ท่อน	111.74	onestockhome
5	กระเบื้องหลังคา เพรสทิง ไฮโรซอน ดีพมารูน	แผ่น	29.00	scghome
6	ครอบสันหลังคา ลักซ์เซอร์เรีย	แผ่น	65.00	Do Home
7	ครอบตะเข้สัน ลักซ์เซอร์เรีย	แผ่น	65.00	Do Home
8	ครอบปิดปลายตะเข้สัน ลักซ์เซอร์เรีย	แผ่น	109.00	Do Home
9	NASH ฉนวน 1 ด้าน 1.25 x 20 เมตร	ม้วน	398.00	Do Home
10	ไม้เชิงชาย หน้า 8 นิ้ว 16 มม. CONWOOD	แผ่น	217.00	ไทวัสดุ
11	ฝ้าสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี รุ่นลายไม้ระบายอากาศ ขนาด 60x120x0.4 ซม.	แผ่น	57.00	SCG home
12	กระเบื้องปูพื้น โพล่า ขาว (ตัดขอบ) 24X24 นิ้ว	ตร.ม.	399.01	บุญถาวร
13	กระเบื้องพื้น 16X16 นิ้ว ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	296.88	บุญถาวร
14	กระเบื้องพื้น 16X16 นิ้ว ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	217.69	บุญถาวร
15	ไม้บันไดเดอราลูกรุ่นอนขอบมน ผิวลายซัยพฤกษ์ 3.5x27x120 ซม.	แผ่น	326.57	onestockhome
16	ไม้พื้น เดอรา รุ่นขอบวี ผิวลายซัยพฤกษ์ 3.0x10x300 ซม.	แผ่น	218.32	onestockhome
17	เหล็กกล่อง ขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	752.00	ไทวัสดุ
18	เหล็กกลม Dia. 1/4" หนา 2.3 มม. 6 m. (ใช้ 1/2 หนา2.5)	เส้น	208.99	onestockhome
19	เหล็กกลม Dia. 1" หนา 2.3 มม. 6 m.	เส้น	358.00	ไทวัสดุ
20	เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" หนา 1.2 มม. 6 m.	เส้น	2,055.04	onestockhome
21	เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	864.00	เหล็กใต้
22	เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm. x 6 m.	เส้น	563.00	เหล็กใต้
23	บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	ตัว	108.00	Do Home
24	บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	227.00	Do Home
25	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W	ตัว	5,680.00	ไทวัสดุ
26	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร	ตัว	7,290.00	homepro
27	ท่อซีเมนต์ใยหิน ขนาด 0.30 ม.	ม.	258.00	onestockhome
28	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	ม.	400.00	ฉนวนวัฒน์

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ

(นายภาณุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รายการราคาที่สืบจากแหล่ง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	สืบจากแหล่ง
29	ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	บ่อ	5,100.00	บุญถาวร
30	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร hero dos st-20/bk	ชุด	4,390.00	ไทวัสดุ
31	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	ชุด	2,680.00	ไทวัสดุ
32	เบรกเกอร์ SCHNEIDER 1P - 16A / 20A / 32A	ชุด	122.00	homepro
33	ไฟฉุกเฉิน SUNNY รุ่น SEMP203NC7	ชุด	1,590.00	ไทวัสดุ
34	ถังดับเพลิง 10 ปอนด์	ชุด	830.00	ไทวัสดุ
35	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา COTTO รุ่น C1392ELZR	ชุด	4,400.00	onestockhome
36	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH	ชุด	490.00	homepro
37	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ ตรา COTTO รุ่น C0171 สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2,850.00	homepro
38	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน COTTO รุ่น C-013+CT160-C8 สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1,040.00	light-and-bath
39	ก๊อกร้านเขียนอ่างล้างหน้า ตรา COTTO รุ่น CT169 (HM)	ชุด	1,240.00	บุญถาวร
40	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด ตรา COTTO รุ่น CT673 (HM)	ชุด	400.00	light-and-bath
41	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา COTTO รุ่น CT683AX(HM)	ชุด	870.45	light-and-bath
42	สายน้ำดี ตรา COTTO รุ่น Z402(HM)	ชุด	230.00	บุญถาวร
43	สตัดปาล์ม ตรา COTTO รุ่น CT179 (HM)	ชุด	199.00	homepro
44	ก๊อกล้างพื้น ตรา COTTO รุ่น CT1152C36	ชุด	1,070.00	บุญถาวร
45	ที่ใส่กระดาษทิชชู COTTO รุ่น C815	ชุด	500.00	บุญถาวร
46	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา COTTO รุ่น CT640Z1 (HM)	ชุด	310.00	homepro
47	กระจงเงาเจียร์ปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	538.00	ไทวัสดุ
48	กระจงเงากระจงสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	249.00	homepro
49	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ตรา COTTO รุ่น CT-370	ชุด	1,552.00	light-and-bath
50	ที่ใส่สบู่ ตรา COTTO รุ่น C805	ชุด	450.00	homepro
51	ราวแขวนผ้า ตรา COTTO รุ่น CT0150(HM)	ชุด	829.00	homepro
52	โคมไฟติดผนัง max light	ชุด	590.00	บุญถาวร
53	โคมไฟเพดาน LED EVE 36 วัตต์	ชุด	888.00	ไทวัสดุ
54	ดาวนไลท์ LED ตรา Philips รุ่น 59775 Pomeron	ชุด	350.00	ไทวัสดุ
55	ไฟช้อ max light (โคมระย้า)	ชุด	3,780.00	บุญถาวร
56	ชุดโคมติดลอยดาวนไลท์ ตรา max light รุ่น HI-DLT051-01	ชุด	390.00	บุญถาวร
57	ซิงค์ล้างจาน รุ่นVIVA65 + ก๊อกร	ชุด	1,690.00	บุญถาวร

(นายณพดล คงประดิษฐ์)  
 ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ป)  
 รักษาการในตำแหน่ง ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ว)  
 ประธานกรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติกร  
 กรรมการ