

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 / กรมทางหลวง

ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๖ เป็นเงิน 1,199,937.46 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 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นพดล คงประดิษฐ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายปฏิบัติการ)

7.2 ภาณุพงศ์ พุฒภักดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

7.3 ชนะพล รักบุรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ชนะพล รักบุรี

28 มีนาคม 2567 13:55:07

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๗
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร.....๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐.....บาท
๓. ลักษณะงาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับ
ชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) แขวงทางหลวงสงขลาที่ ๑ จ.สงขลา ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่๒๖ มีนาคม ๒๕๖๗.. เป็นเงิน.....๑,๑๙๙,๙๓๗.๕๖.....บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลางตามเอกสารแบบสรุปราคากลางแนบ 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 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ราคากลาง = 1,199,937.46.- บาท

ราคากลาง (ตัวอักษร)

หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์

ดำเนินการโดย

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 กรมทางหลวง

(นาย นพดล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ป)

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

ประธานกรรมการ

(นาย ภาณุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นาย ชนະพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

วันที่ 26 มีนาคม 2567

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 18 (สงขลา)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 ต.บ่อทราย 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 8 แผ่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 26 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	310,264.14	1.3046	404,770.60	
2	งานสถาปัตยกรรม	477,293.98	1.3046	622,677.73	
3	งานระบบสุขาภิบาล	63,718.26	1.3046	83,126.84	
4	งานระบบไฟฟ้า	63,822.09	1.3046	83,262.29	
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		1,199,937.46	
	คิดเป็นเงินประมาณ (...เงินหนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบเจ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์...)			1,199,937.46	

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

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

ประธานกรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

เห็นชอบ

(นายสมศเน เสมตัพพะระ)


ผอ.ชท.สงขลาที่ ๑

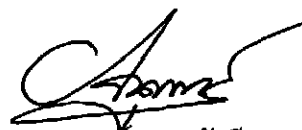
สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)


แบบ ปร.4

แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน								
	1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	3.45	-	-	99.00	341.55	341.55	
	1.2 ทราयरอกกันฐานราก	ลบ.ม.	1.29	543.78	701.48	99.00	127.71	829.19	
	1.3 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	ลบ.ม.	1.03	1,866.23	1,922.22	320.00	329.60	2,251.82	
	1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	1.4.1 ไม้แบบ	ตร.ม.	234.12	145.96	34,172.16	133.00	31,137.96	65,310.12	
	1.4.2 ไม้คร่า	ตร.ม.	70.24	31.40	2,205.54	-	-	2,205.54	
	1.4.3 ตะปู	กก.	60.55	31.62	1,914.59	-	-	1,914.59	
	1.5 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	1.5.1 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB 6	กก.	243.14	23.54	5,723.52	4.40	1,069.82	6,793.34	
	1.5.2 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB 9	กก.	848.62	22.79	19,340.05	4.40	3,733.93	23,073.98	
	1.5.3 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 12	กก.	1,082.92	21.85	23,661.80	3.60	3,898.51	27,560.31	
	1.5.4 เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-40 DB 16	กก.	612.98	21.46	13,154.55	3.60	2,206.73	15,361.28	
	1.5.5 ลวดผูกเหล็ก	กก.	83.59	27.42	2,292.04	-	-	2,292.04	
	1.5.6 เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4 mm @ 0.20 m #	ตร.ม.	67.16	37.47	2,516.49	5.00	335.80	2,852.29	
	1.5.7 เหล็กตะแกรง (Wire-mash) Dia.4 mm @ 0.15 m #	ตร.ม.	14.53	54.07	785.64	5.00	72.65	858.29	


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

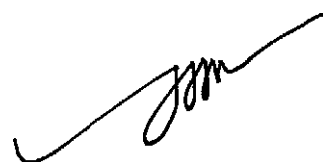

 (นาย ภาณุพงศ์ พุฒภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ


 (นาย ชนะพล รักบุรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

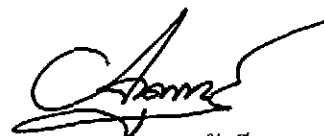
รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (240 ksc.)	ลบ.ม.	25.13	1,906.00	47,897.78	327.00	8,217.51	56,115.29	
1.7	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ 0.35x0.05 t, LL=250 kg/m	ตร.ม.	65.90	285.71	18,828.29	25.00	1,647.50	20,475.79	
1.8	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	3.04	797.77	2,425.22	-	-	2,425.22	
1.9	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.9.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	กก.	56.12	27.86	1,563.50	10.00	561.20	2,124.70	
1.9.2	เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	36.08	29.52	1,065.15	10.00	360.80	1,425.95	
1.9.3	เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	974.07	30.26	29,476.73	10.00	9,740.70	39,217.43	
1.9.4	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	26.33	26.83	706.47	10.00	263.30	969.77	
1.9.5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	4.84	25.14	121.69	10.00	48.40	170.09	
1.9.6	เหล็ก Plate 200 x 200 x 6 มม.	กก.	30.14	28.04	845.05	10.00	301.40	1,146.45	
1.9.7	เหล็ก Plate 200 x 200 x 9 มม.	กก.	2.83	27.51	77.86	10.00	28.30	106.16	
1.9.8	เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	ตัว	36.00	73.00	2,628.00	-	-	2,628.00	
1.9.9	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม.	127.10	70.83	9,002.49	35.00	4,448.50	13,450.99	
1.9.10	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ท่อน	116.00	110.43	12,809.88	47.88	5,554.08	18,363.96	
รวมค่างานต้นทุนงานโครงสร้างวิศวกรรม								310,264.14	



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



(นาย ภาณุพงศ์ พงษ์ภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ



(นาย ชนะพล รักบุรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ								
	2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	885.00	29.00	25,665.00	-	-	25,665.00	
	2.1.2 ครอบสันหลังคา	แผ่น	3.00	65.00	195.00	-	-	195.00	
	2.1.3 ครอบสันตะเฒ	แผ่น	65.00	65.00	4,225.00	-	-	4,225.00	
	2.1.4 ครอบปิดชายตะเฒ	แผ่น	4.00	109.00	436.00	-	-	436.00	
	2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	2.00	59.00	118.00	-	-	118.00	
	2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	80.44	30.00	2,413.20	25.00	2,011.00	4,424.20	
	2.1.7 เเชิงชาย ไม้คอนวูด ขนาด 8 นิ้ว	ม.	34.20	71.15	2,433.25	45.00	1,539.00	3,972.25	
	2.1.8 แผ่นไสลอนกันสาด ขนาด 1.05 x 3.00 ม.	แผ่น	1.00	1,357.23	1,357.23	220.00	220.00	1,577.23	
	2.1.9 ค่าแรงงานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	ตร.ม.	80.44	-	-	74.00	5,952.56	5,952.56	



(นายพนพล คงประดิษฐ์)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)
 วิชาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ



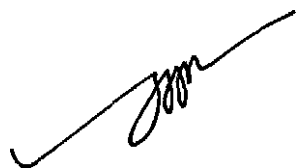
(นายชนะพล รักบุรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบ ปร.4

แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	งานฝ้าเพดาน								
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าว เหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	60.60	267.80	16,228.68	75.00	4,545.00	20,773.68	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	28.21	294.20	8,299.38	75.00	2,115.75	10,415.13	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบ สังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	34.31	217.30	7,455.56	75.00	2,573.25	10,028.81	
2.3	งานผนัง								
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	188.80	93.52	17,655.96	43.00	8,118.40	25,774.36	
2.3.2	ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	211.05	186.42	39,344.74	70.00	14,773.50	54,118.24	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	403.88	84.69	34,204.60	70.00	28,271.60	62,476.20	
2.3.4	กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16"	ตร.ม.	46.68	353.06	16,480.91	160.00	7,468.80	23,949.71	
2.4	งานพื้น								
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24" x 24"	ตร.ม.	62.71	578.78	36,295.54	180.00	11,287.80	47,583.34	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	ตร.ม.	14.76	460.62	6,798.75	150.00	2,214.00	9,012.75	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16" x 16" ชนิดกันลื่น	ตร.ม.	28.47	373.25	10,626.32	150.00	4,270.50	14,896.82	



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



(นายภานุพงศ์ พงศ์ภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.5 งานประตู - หน้าต่าง								
	2.5.1 D1 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80 x 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3.00	1,600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	2.5.2 D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	2.5.3 D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70 x 2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	2.00	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	2.5.4 D4 - ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20 x 2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	ชุด	1.00	4,900.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	2.5.5 W1 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60 x 2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.23 ตร.ม.)	ชุด	4.00	2,290.00	9,160.00	-	-	9,160.00	
	2.5.6 W2 - หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60 x 1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.66 ตร.ม.)	ชุด	1.00	1,450.00	1,450.00	-	-	1,450.00	
	2.5.7 W3 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90 x 0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.36 ตร.ม.)	ชุด	2.00	1,950.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	2.5.8 W4 - หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20 x 1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (1.38 ตร.ม.)	ชุด	4.00	1,990.00	7,960.00	-	-	7,960.00	
	2.5.9 W5 - หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.00 x 2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.05 ตร.ม.)	ชุด	2.00	3,450.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
	2.5.10 W6 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50 x 1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.575 ตร.ม.)	ชุด	1.00	2,650.00	2,650.00	-	-	2,650.00	
	2.5.11 W7 - หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60 x 1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (0.69 ตร.ม.)	ชุด	4.00	2,390.00	9,560.00	-	-	9,560.00	
	2.5.12 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	26.40	90.00	2,376.00	55.00	1,452.00	3,828.00	



(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)

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

ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พงษ์กัตติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6	งานสุขภัณฑ์								
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ ตรา American Standard รุ่น TF-2894SWC หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	4,400.00	8,800.00	400.00	800.00	9,600.00	
2.6.2	สายฉีดชำระครบชุด ตรา Cotto รุ่น CT666N#WH หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	490.00	980.00	70.00	140.00	1,120.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝังได้เคาน์เตอร์ ตรา American Standard รุ่น TF-476S สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า	ชุด	1.00	2,850.00	2,850.00	400.00	400.00	3,250.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวน ตรา American Standard รุ่น TF-0933 WT สีขาว พร้อมอุปกรณ์ครบชุด หรือเทียบเท่า	ชุด	1.00	1,040.00	1,040.00	400.00	400.00	1,440.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า ตรา Cotto รุ่น CT169 (HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	1,240.00	2,480.00	-	-	2,480.00	
2.6.6	สื่อดึงอ่างล้างหน้าแบบกด ตรา Cotto รุ่น CT673 (HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	400.00	800.00	-	-	800.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า ตรา American Standard รุ่น A-8102N หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	870.45	1,740.90	-	-	1,740.90	
2.6.8	ซิงค์สแตนเลสชนิด 1 หลุม พร้อมก๊อกคอยาว (ครบชุด)	ชุด	1.00	1,690.00	1,690.00	300.00	300.00	1,990.00	
2.6.9	สายน้ำดี ตรา American Standard รุ่น A-800.20 หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	230.00	460.00	-	-	460.00	
2.6.10	สตีปวาล์ว 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 Watson รุ่น WS-0306L หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	1,070.00	2,140.00	25.00	50.00	2,190.00	

(นายนพดล คงประดิษฐ์)

รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)

รักษาการในตำแหน่ง รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)

ประธานกรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.6.12 ที่ใส่กระดาษทิชชู่ ตรา American Standard รุ่น TF-9002 หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	500.00	1,000.00	70.00	140.00	1,140.00	
	2.6.13 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว ตรา Cotto รุ่น CT640Z1 (HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	5.00	310.00	1,550.00	70.00	350.00	1,900.00	
	2.6.14 กระจกเงาเงียรป्ली ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	1.00	538.00	538.00	70.00	70.00	608.00	
	2.6.15 กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	1.00	249.00	249.00	70.00	70.00	319.00	
	2.6.16 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน ตรา American Standard รุ่น A-7003C-A หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	1,552.00	3,104.00	70.00	140.00	3,244.00	
	2.6.17 ที่ใส่สบู่ ตรา COTTO รุ่น C805 หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
	2.6.18 ราวแขวนผ้า ตรา COTTO รุ่น CT0150(HM) หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	829.00	1,658.00	70.00	140.00	1,798.00	
	2.7 งานทาสี								
	2.7.1 สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	195.12	53.21	10,382.34	30.00	5,853.60	16,235.94	
	2.7.1 สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	265.60	45.97	12,209.63	30.00	7,968.00	20,177.63	



(นายพนพล คงประดิษฐ์)
 รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ป)
 วิศวกรในตำแหน่ง รอ.ขท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พุฒภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล								
	3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1/2"	เส้น	18.00	74.77	1,345.86	120.00	2,160.00	3,505.86	
	3.1.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	L.S.	1.00	538.34	538.34	100.74	100.74	639.08	
	3.1.3 บอล (Ball Valve) Dia. 1/2"	ตัว	8.00	108.00	864.00	50.00	400.00	1,264.00	
	3.1.4 บอล (Ball Valve) Dia. 1"	ตัว	2.00	227.00	454.00	50.00	100.00	554.00	
	3.1.5 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia. 1/2"	ตัว	9.00	90.65	815.85	50.00	450.00	1,265.85	
	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	2.00	88.79	177.58	50.00	100.00	277.58	
	3.1.8 ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ 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 พร้อมฐานค สล.หนา 15 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	7,290.00	7,290.00	-	-	7,290.00	



(นายนพดล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

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

ประธานกรรมการ



(นายภานุพงศ์ พุฒภักดิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ



(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แขวงทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, Waste, Vent System)								
	3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	เส้น	3.00	1,306.08	3,918.24	400.00	1,200.00	5,118.24	
	3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	เส้น	7.00	359.82	2,518.74	300.00	2,100.00	4,618.74	
	3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	เส้น	7.00	144.86	1,014.02	160.00	1,120.00	2,134.02	
	3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่น ๆ (Accessories)	L.S.	1.00	1,187.10	1,187.10	573.82	573.82	1,760.92	
	3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	31.00	258.00	7,998.00	-	-	7,998.00	
	3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (Manhole) ขนาด 0.60 x 0.60 x 0.80 ม.	บ่อ	6.00	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	3.2.7 บ่อตกขยะ ขนาด 0.92 x 0.92 x 1.00 ม.	บ่อ	2.00	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	3.2.8 ถังดักไขมัน (Grease Trap) ขนาด 430 x 730 x 350 มม.	บ่อ	1.00	5,100.00	5,100.00	300.00	300.00	5,400.00	
	3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	1.00	4,390.00	4,390.00	1,000.00	1,000.00	5,390.00	
	3.2.10 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมตัน ขนาด 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	ตัน	4.00	660.00	2,640.00	100.00	400.00	3,040.00	
	3.2.11 งานดินซุด	ลบ.ม.	3.55	-	-	99.00	351.45	351.45	
	3.2.12 ทราดยาบบดอัดแน่น	ลบ.ม.	0.11	797.77	87.75	99.00	10.89	98.64	
	3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4 (240 ksc)	ลบ.ม.	0.37	1,906.00	705.22	327.00	120.99	826.21	
	3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB 6	กก.	5.39	23.54	126.88	4.40	23.72	150.60	
	3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB 9	กก.	15.38	22.79	350.51	4.40	67.67	418.18	
	3.2.16 ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia. 490 mm. ทหนา 3.2 มม.	ชุด	1.00	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	3.2.17 ผนังก่ออิฐแดง 4 รู ขนาด 6 x 15 x 6 ซม. (ก่อครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	0.47	186.42	87.62	70.00	32.90	120.52	
								รวมค่างานต้นทุนงานระบบสุขาภิบาล	63,718.26

(นายนพดล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ช.ท.สงขลาที่ 1 (ป)

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

ประธานกรรมการ

(นายภานุพงศ์ พุฒภักดิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายชนะพล รักบุรี)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

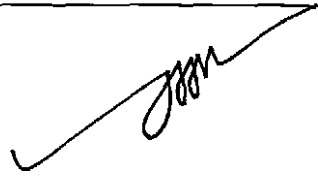
กรรมการ

สรุปราคาประเมิน กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
 รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แบบ ปร.4

แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า								
	4.1 แผนสวิตช์ย่อย (Load Center)								
	4.1.1 Load Center 2P แบบ 14 ช่อง	ชุด	1.00	2,680.00	2,680.00	500.00	500.00	3,180.00	
	4.1.2 ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	ชุด	5.00	122.00	610.00	-	-	610.00	
	4.1.3 ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	ชุด	5.00	122.00	610.00	-	-	610.00	
	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.	44.00	57.38	2,524.50	30.00	1,320.00	3,844.50	
	4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.	ม.	11.00	36.98	406.73	16.00	176.00	582.73	
	4.2.3 สาย THW. 2.5 Sq.mm.	ม.	248.00	8.55	2,120.40	7.00	1,736.00	3,856.40	
	4.2.4 สาย THW. 1.5 Sq.mm.	ม.	360.00	5.78	2,079.00	5.00	1,800.00	3,879.00	
	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.	80.00	13.25	1,060.00	20.00	1,600.00	2,660.00	
	4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	เหมา	1.00	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	



(นาย นพตล คงประดิษฐ์)
 รอ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)
 รักษาการในตำแหน่ง รอ.ชท.สงขลาที่ 1 (ว)
 ประธานกรรมการ



(นาย ภาณุพงศ์ พุฒภักดี)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 กรรมการ



(นาย ชนะพล รักบุรี)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
 กรรมการ

รหัสงาน 20510 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

แนวทางหลวงสงขลาที่ 1 จ.สงขลา 1 แห่ง

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	4.4.1 โคมไฟติดผนัง Downlight LED E27 W220V AC Warm White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	4.00	590.00	2,360.00	100.00	400.00	2,760.00	
	4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	5.00	888.00	4,440.00	100.00	500.00	4,940.00	
	4.4.3 โคม Downlight LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	32.00	390.00	12,480.00	100.00	3,200.00	15,680.00	
	4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	1.00	3,780.00	3,780.00	100.00	100.00	3,880.00	
	4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	4.5.1 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	จุด	18.00	35.51	639.18	80.00	1,440.00	2,079.18	
	4.5.2 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองทาง	จุด	2.00	57.00	114.00	80.00	160.00	274.00	
	4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	จุด	38.00	80.56	3,061.28	80.00	3,040.00	6,101.28	
	4.5.4 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	จุด	4.00	171.00	684.00	80.00	320.00	1,004.00	
	4.5.5 ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	1.00	209.00	209.00	80.00	80.00	289.00	
	4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	1.00	162.00	162.00	80.00	80.00	242.00	
	4.5.7 กริ่งเสียงพร้อมสวิตซ์กริ่ง	จุด	1.00	129.00	129.00	80.00	80.00	209.00	
	4.5.8 สวิตซ์กริ่ง	จุด	1.00	129.00	129.00	80.00	80.00	209.00	
	4.5.9 ก่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่น ๆ (Accessories)	L.S	1.00	500.00	500.00	-	-	500.00	
	4.5.10 ไฟฉุกเฉิน Central Battery สำรองไฟ 2 ชม.	จุด	1.00	1,590.00	1,590.00	200.00	200.00	1,790.00	
	4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher) ขนาด 10 ปอนด์	จุด	1.00	830.00	830.00	100.00	100.00	930.00	
								รวมค่างานต้นทุนงานระบบไฟฟ้า	63,822.09
								รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	915,098.47

(นายพนพล คงประดิษฐ์)

ร.อ.ชท.สงขลาที่ 1 (ป)

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

1/ระสบกรมการ

(นายภานพงศ์ พดมภักดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรมการ

(นายชนะพล รักบริ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรมการ