

ตาราง แสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)			
	ทางหลวงหมายเลข	4			
	ตอน	หงาว - อ่าวเคย			
	ที่กม.	649+321 LT			
	ปริมาณงาน	1.00	หลัง		
	ระยะเวลาดำเนินการ	150	วัน	วงเงินงบประมาณ	1,200,000.00 บาท
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงระนอง			
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,200,000.00 บาท			
3	ลักษณะงานโดยสังเขปงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6)				
	ปริมาณงาน	1.00	หลัง		
4	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	9 มิถุนายน 2563	เป็นเงิน	1,196,800.77	บาท
5	บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคา งานก่อสร้างทางและสะพาน			
6	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง				
6.1	นายประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ	รอ.ขท.ระนอง (ว)		ประธานกรรมการฯ	
6.2	นายสหัส ด้วงชู	รอ.ขท.ระนอง (ป)		กรรมการ	
6.3	นายโกวิท ฝอยงค์ศักดิ์	ขอ.ขท.ระนอง		กรรมการ	
6.3	นายองอาจ กระจ่างเมฆ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน		กรรมการและเลขานุการ	



(นายวินัย รัชบุตร)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง

ลงวันที่ 09 มิถุนายน 2563


สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง


กลุ่ม/งาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง จ.ระนอง 1 หลัง		
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณในหมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนหงาว - อ่าวเคย กม.649+321RT		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17		
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐานสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	10	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2563		


ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง จ.ระนอง 1 หลัง	918,284.95	1.3033	1,196,800.77	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		15%		
	เงินประกันผลงานหัก		10%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		
	VAT		7%		
	รวม			1,196,800.77	
	ปรับยอด (บวก)			-	
	ตัวอักษร			1,196,800.77	


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 90.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 13,297.79 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ/ร.อ.ชท.ระนอง(ว))

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสหัส ดั่งชู/ร.อ.ชท.ระนอง(ป))

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโกวิท ฝอยศักดิ์/อ.ชท.ระนอง)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายองอาจ กระจำนง)นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่

๕/10

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนหาง - อ่าวเคย กม.649+321 RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	L.S.	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
1.2	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.45	ลบ.ม.	-	-	148.00	510.60	510.60	เผื่อ 30%
1.3	ทรายหยาบรองกันฐานราก	1.29	ลบ.ม.	485.98	626.91	91.00	117.39	744.30	เผื่อ 25%
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	1.03	ลบ.ม.	1,775.50	1,828.77	398.00	409.94	2,238.71	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต								
1.5.1	ไม้แบบ	167.86	ตร.ม.	180.69	30,330.62	-	-	30,330.62	สองชั้นใช้ 70%
1.5.2	ไม้เคร่า	71.94	ตร.ม.	152.65	10,981.64	-	-	10,981.64	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	59.95	กก.	34.58	2,073.07	-	-	2,073.07	0.25 กก./ไม้แบบ 1 ตร.ม.
1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
1.6.1	เหล็กเส้นกลม RB Ø 6 มม.	241.81	กก.	20.61	4,983.70	4.10	991.42	5,975.13	เผื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	858.38	กก.	18.50	15,880.03	4.10	3,519.36	19,399.39	เผื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเส้นกลม DB Ø 12 มม.	1,137.00	กก.	18.44	20,966.28	3.30	3,752.10	24,718.38	เผื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเส้นกลม DB Ø 16 มม.	612.98	กก.	17.81	10,917.17	3.30	2,022.83	12,940.01	เผื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	85.51	กก.	38.88	3,324.63	-	-	3,324.63	30กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.20 ม.	65.90	ตร.ม.	26.50	1,746.35	5.00	329.50	2,075.85	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.15 ม.	14.53	ตร.ม.	35.50	515.82	5.00	72.65	588.47	
1.7	งานคอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	29.18	ลบ.ม.	1,869.16	54,542.09	485.00	14,152.30	68,694.39	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียบ	65.90	ตร.ม.	220.00	14,498.00	25.00	1,647.50	16,145.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.04	ลบ.ม.	485.98	1,477.38	99.00	300.96	1,778.34	เผื่อ 25%

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

3/10

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนหาง - อ่าวเคย กม.649+321 RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

		ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	งานโครงหลังคาเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัว C-150 x 50 x 20 x 4.5 mm.	56.12	กก.	18.70	1,049.44	10.00	561.20	1,610.64	
1.10.2	เหล็กตัว C-125 x 50 x 20 x 2.3 mm.	36.08	กก.	18.29	659.90	10.00	360.80	1,020.70	
1.10.3	เหล็กตัว C-100 x 50 x 20 x 2.3 mm.	974.07	กก.	23.36	22,754.28	10.00	9,740.70	32,494.98	
1.10.4	เหล็กตัว C-75 x 45 x 15 x 2.3 mm.	26.33	กก.	16.91	445.24	10.00	263.30	708.54	
1.10.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	10.28	กก.	22.67	233.05	10.00	102.80	335.85	
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.84	กก.	16.93	81.94	10.00	48.40	130.34	
1.10.7	แผ่น Plate 200x200 หนา 6 mm.	30.14	กก.	18.54	558.80	10.00	301.40	860.20	
1.10.8	แผ่น Plate 200x200 หนา 9 mm.	2.83	กก.	18.00	50.94	10.00	28.30	79.24	
1.10.9	เหล็ก J - BOLTS RB 12 mm. ยาว 0.30 m.	36.00	ตัว	31.00	1,116.00	-	-	1,116.00	
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	127.10	ตร.ม.	45.94	5,838.97	35.00	4,448.50	10,287.47	
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)	116.00	ท่อน	85.50	9,918.00	17.34	2,011.44	11,929.44	
	ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.								
	(1)รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม							265,092.42	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบแผ่นเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.00	แผ่น	24.65	21,815.25	6.73	5,956.05	27,771.30	
2.1.2	ครอบสันหลังคา	3.00	แผ่น	56.00	168.00	24.67	74.01	242.01	
2.1.3	ครอบสันตะเข้	65.00	แผ่น	56.00	3,640.00	24.67	1,603.55	5,243.55	
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	4.00	แผ่น	83.00	332.00	24.67	98.68	430.68	
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	2.00	แผ่น	56.00	112.00	24.67	49.34	161.34	
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.44	ตร.ม.	46.00	3,700.24	20.00	1,608.80	5,309.04	
2.1.7	เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.20	ม.	36.46	1,246.93	45.00	1,539.00	2,785.93	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและสำนักงาน (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่

4/10

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนหางาว - อ่าวเคย กม.649+321 RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

		ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.8	ปิดหน้าจั่วไม้เทียม 6 นิ้ว	0.00	ม.	-	-	-	-		
2.1.9	แผ่นใสลอนกันสาด ขนาด 1.05 x 3.00 m.	1.00	แผ่น	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน				-				
2.2.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	60.60	ตร.ม.	232.71	14,102.23	75.00	4,545.00	18,647.23	
2.2.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	28.21	ตร.ม.	254.46	7,178.32	75.00	2,115.75	9,294.07	
2.2.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	34.31	ตร.ม.	201.26	6,905.23	75.00	2,573.25	9,478.48	
2.3	งานผนัง				-		-	-	
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.80	ม.	27.32	5,158.02	44.00	8,307.20	13,465.22	
2.3.2	งานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	210.21	ตร.ม.	375.96	79,030.55	89.00	18,708.69	97,739.24	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.65	ตร.ม.	90.30	36,178.70	82.00	32,853.30	69,032.00	
2.3.4	กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"	46.68	ตร.ม.	259.06	12,092.92	181.00	8,449.08	20,542.00	
2.4	งานพื้น				-				
2.4.1	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x24"	61.45	ตร.ม.	304.89	18,735.49	222.00	13,641.90	32,377.39	
2.4.2	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.76	ตร.ม.	238.86	3,525.57	158.00	2,332.08	5,857.65	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น	28.47	ตร.ม.	232.69	6,624.68	158.00	4,498.26	11,122.94	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง				-				
2.5.1	D1 -ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์	3.00	ชุด	4,686.38	14,059.14	-	-	14,059.14	
2.5.2	D2 -ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	4,551.38	4,551.38	-	-	4,551.38	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

5/10

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนทงาว - อ่าวเคย กม.649+321 RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

		ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5.3	D3 -ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,389.08	8,778.16	-	-	8,778.16	
2.5.4	D4 -ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20x2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (2.46 ตร.ม.)	1.00	ชุด	7,402.79	7,402.79	-	-	7,402.79	
2.5.5	w1 -หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x2.05 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,773.20	15,092.80	-	-	15,092.80	
2.5.6	w2 -หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด 0.60x1.10 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,445.36	1,445.36	-	-	1,445.36	
2.5.7	w3 -หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.90x0.40 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	1,634.64	3,269.28	-	-	3,269.28	
2.5.8	w4 -หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 1.20x1.15 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,226.54	12,906.16	-	-	12,906.16	
2.5.9	w5 -หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสง ขนาด 1x2.05 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,293.00	16,586.00	-	-	16,586.00	
2.5.10	w6 -หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50x1.15 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,290.65	2,290.65	-	-	2,290.65	
2.5.11	w7 -หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60x1.15 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	2,547.15	10,188.60	-	-	10,188.60	
2.5.12	บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	26.40	ม.	100.00	2,640.00	30.00	792.00	3,432.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์				-				
2.6.1	โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.00	ชุด	3,490.00	6,980.00	450.00	900.00	7,880.00	
2.6.2	สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	169.00	338.00	70.00	140.00	478.00	
2.6.3	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเค้านเตอร์	1.00	ชุด	1,356.00	1,356.00	450.00	450.00	1,806.00	
2.6.4	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	807.00	807.00	450.00	450.00	1,257.00	
2.6.5	ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,099.00	2,198.00	-	-	2,198.00	
2.6.6	สื่อด่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	630.00	1,260.00	-	-	1,260.00	
2.6.7	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
2.6.8	สายน้ำดี	2.00	ชุด	168.00	336.00	-	-	336.00	
2.6.9	สตีปาลัว	6.00	ชุด	145.00	870.00	-	-	870.00	
2.6.10	ก๊อกล้างพื้น	2.00	ชุด	635.00	1,270.00	25.00	50.00	1,320.00	
2.6.11	ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	279.00	558.00	70.00	140.00	698.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่

6/10

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนหาง - อ่าวเคย กม.649+321 RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

		ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.12	ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2"	5.00	ชุด	180.00	900.00	75.00	375.00	1,275.00	
2.6.13	กระจกเงากระจกเจียรปรี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.00	ชุด	3,150.00	3,150.00	70.00	70.00	3,220.00	
2.6.14	กะจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.00	ชุด	299.00	299.00	70.00	70.00	369.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	2.00	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	2.00	ชุด	3,069.00	6,138.00	70.00	140.00	6,278.00	
2.7	งานทาสี								
2.7.1	ทาสี สีน้ำอคริลิค 100% ชนิดภายนอก (ปูนใหม่)	195.12	ตร.ม.	66.33	12,942.31	34.00	6,634.08	19,576.39	
2.7.2	ทาสี สีน้ำอคริลิค 100% ชนิดภายใน (ปูนใหม่)	265.60	ตร.ม.	63.06	16,748.74	30.00	7,968.00	24,716.74	
2.8	งานบันไดและราวกันตก						-	-	
2.8.1	พื้นไม้เทียม ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 m.	5.00	แผ่น	419.48	2,097.40	-	-	2,097.40	
2.8.2	พื้นไม้เทียม ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 m.	7.00	แผ่น	210.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1½" x 3" x 2.3 mm.	22.29	กก.	24.59	548.11	10.00	222.90	771.01	
2.8.4	เหล็กกลม Dia 1/4" x 2.3 mm.	11.47	กก.	33.67	386.19	-	-	386.19	
2.8.5	เหล็กกลม Dia 1" x 2.3 mm.	67.50	กก.	41.75	2,818.13	-	-	2,818.13	
2.8.6	เหล็กแสดนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.84	ม.	233.89	2,535.37	-	-	2,535.37	
2.8.7	เหล็กแสดนเลสกลม Dia 1 cm.	22.80	ม.	50.93	1,161.20	-	-	1,161.20	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.72	ตร.ม.	56.56	266.96	35.00	165.20	432.16	
(2) รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม								521,131.98	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

7/10

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนหางว - อ่าวเคย กม.649+321 RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

		ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)								
3.1.1	Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.00	ชุด	650.00	650.00	-	-	650.00	
3.1.2	ELCB. 1P,16 AT.w/Enclosure	5.00	ชุด	110.00	550.00	110.00	550.00	1,100.00	
3.1.3	ELCB. 1P,20 AT.w/Enclosure	5.00	ชุด	110.00	550.00	110.00	550.00	1,100.00	
3.1.4	ELCB. 1P,32 AT.w/Enclosure	1.00	ชุด	110.00	110.00	110.00	110.00	220.00	
3.1.5	Grounding System	1.00	ชุด	760.00	760.00	-	-	760.00	
3.1.6	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00				500.00	
3.2	สายไฟฟ้า (Cable)								
3.2.1	สาย THW. 35 Sq.mm.	44.00	เมตร	113.90	5,011.60	30.00	1,320.00	6,331.60	
3.2.2	สาย THW. 10 Sq.mm.	11.00	เมตร	35.52	390.72	16.00	176.00	566.72	
3.2.3	สาย THW. 2.5 Sq.mm.	248.00	เมตร	7.94	1,969.12	7.00	1,736.00	3,705.12	
3.2.4	สาย THW. 1.5 Sq.mm.	360.00	เมตร	5.14	1,850.40	5.00	1,800.00	3,650.40	
3.2.5	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00				500.00	
3.3	ท่อร้อยสายไฟ (Conduit)								
3.3.1	ท่อร้อยสายไฟ PVC Dia.1/2"	80.00	เมตร	11.25	900.00	5.00	400.00	1,300.00	
3.3.2	อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00				500.00	
3.4	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
3.4.1	โคมติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	165.00	660.00	2,100.00	
3.4.2	โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	599.00	2,995.00	115.00	575.00	3,570.00	
3.4.3	โคมDOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์	32.00	ชุด	200.00	6,400.00	115.00	3,680.00	10,080.00	
3.4.5	โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	115.00	115.00	2,615.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

8/10

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนทงาว - อ่าวเคย กม.649+321 RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

		ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
3.5.1	สวิชไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝาครอบ	18.00	จุด	31.78	572.04	80.00	1,440.00	2,012.04	
3.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝาครอบ	2.00	จุด	53.00	106.00	90.00	180.00	286.00	
3.5.3	ปลั๊กไฟพาคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	102.00	3,876.00	90.00	3,420.00	7,296.00	
3.5.4	ปลั๊กไฟพาคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	277.00	1,108.00	90.00	360.00	1,468.00	
3.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	135.00	135.00	-	-	135.00	
3.5.6	ปลั๊กโทรศัพท์	1.00	จุด	135.00	135.00	90.00	90.00	225.00	
3.5.7	กริ่งเสียง	1.00	จุด	224.00	224.00	90.00	90.00	314.00	
3.5.8	สวิชท์กริ่ง	1.00	จุด	205.00	205.00	80.00	80.00	285.00	
3.5.9	กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.5.10	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม.	1.00	จุด	2,950.00	2,950.00	-	-	2,950.00	
3.5.11	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.00	จุด	699.00	699.00	200.00	200.00	899.00	
(3) รวมหมวดงานไฟฟ้า								55,618.88	
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
4.1.1	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2"	8.00	เส้น	242.99	1,943.92	160.00	1,280.00	3,223.92	เพื่อ 10%
4.1.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1"	5.00	เส้น	93.46	467.30	120.00	600.00	1,067.30	เพื่อ 10%
4.1.3	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3/4"	4.00	เส้น	59.81	239.24	120.00	480.00	719.24	เพื่อ 10%
4.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00				500.00	
4.1.5	Ball Valve Dia 2"	8.00	ตัว	190.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
4.1.6	Ball Valve Dia 1"	2.00	ตัว	64.00	128.00	-	-	128.00	
4.1.7	ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.00	ตัว	69.00	621.00	25.00	225.00	846.00	
4.1.8	ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.00	ตัว	119.00	357.00	-	-	357.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง

แบบ ปจ.4 แผ่นที่

๑ / ๑๐

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนหางว - อ่าวเคย กม.649+321 RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

		ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.00	ตัว	69.00	138.00	25.00	50.00	188.00	
4.1.10	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	-	-	4,450.00	
4.1.11	ถังเก็บน้ำสแตนเลส พร้อมขาตั้ง ความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	10,945.00	10,945.00	-	-	10,945.00	
4.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	1.00	ชุด	690.00	690.00	100.00	100.00	790.00	
4.2	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
4.2.1	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 4 "	3.00	เส้น	901.87	2,705.61	400.00	1,200.00	3,905.61	เผื่อ 10%
4.2.2	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 "	34.00	เส้น	242.99	8,261.66	160.00	5,440.00	13,701.66	เผื่อ 10%
4.2.3	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 "	7.00	เส้น	93.46	654.22	160.00	1,120.00	1,774.22	เผื่อ 10%
4.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	500.00				500.00	
4.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	31.00	ม.	170.00	5,270.00	-	-	5,270.00	
4.2.6	บ่อพักสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.00	บ่อ	1,540.00	9,240.00	-	-	9,240.00	
4.2.7	บ่อดักขยะ คสล.ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.00	บ่อ	1,540.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
4.2.8	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.	1.00	บ่อ	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
4.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,490.00	3,490.00	-	-	3,490.00	
4.2.10	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	4.00	ต้น	320.00	1,280.00	128.00	512.00	1,792.00	
4.2.11	งานดินชุด	3.35	ลบ.ม.	-		148.00	495.80	495.80	
4.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	0.11	ลบ.ม.	485.98	53.46	91.00	10.01	63.47	
4.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.37	ลบ.ม.	1,869.16	691.59	485.00	179.45	871.04	
4.2.14	เหล็กเสริมกลม SR - 24 RB 6	5.39	กก.	20.61	111.09	4.10	22.10	133.19	เผื่อ 5%
4.2.15	เหล็กเสริมกลม SR - 24 RB 9	15.38	กก.	18.50	284.53	4.10	63.06	347.59	เผื่อ 7%
4.2.16	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.62	กก.	38.88	24.11	-	-	24.11	
4.2.17	ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
4.2.18	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	0.47	ตร.ม.	375.96	176.70	89.00	41.83	218.53	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) ทมวดทางหลวงกะเปอร์ แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง

แบบ ปร.4 แผ่นที่

10/10

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในทมวดทางหลวงกะเปอร์ ทล.4 ตอนทงาว - อ่าวเคย กม.649+321 RT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทงหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(4) รวมทมวดงานสุขาภิบาล							76,441.67	
รวมค่างาน 1.งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแผ่) + 2.งานสถาปัตยกรรม + 3.งานไฟฟ้า + 4.งานสุขาภิบาล						ต้นทุน	918,284.95	
						Factor F =	1.3033	
						รวมปีนเงิน	1,196,800.77	บาท
						ปรับบวก	-	บาท
						รวมทั้งสิ้น	1,196,800.77	บาท

ราคาน้ำมันดีเซล 21.75 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ค่างานต้นทุนรวม = 918,284.95 บาท

ค่างานต้นทุนตัวต่ำ (งานอาคาร) = 0.50 ล้านบาท Factor F = 1.3054

ค่างานต้นทุนตัวสูง (งานอาคาร) = 1.00 ล้านบาท Factor F = 1.3029

ได้ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) = 0.918 ล้านบาท Factor F = 1.3033

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ แต้มประเสริฐ)ร.อ.ท.ระนอง(ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายสหัส ดั่งชู)ร.อ.ท.ระนอง(ป)


ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายโกวิท ฝอยศักดิ์)ร.อ.ท.ระนอง



(นายวินัย รัชบุตร)

ผ.อ.ท.ระนอง

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ

(นายองอาจ กระจ่างเมฆ)นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

09 มิ.ย. 2563