

สรุปผลการประมาณการราคาค่าก่อสร้าง


กลุ่ม/งาน	งานอาคาร
ชื่อโครงการ	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงระนอง แขวงทางหลวงระนอง จ.ระนอง 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 ตอนกระบี่-หงาว กม.589+903 LT
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17
แบบเลขที่	ตามแบบมาตรฐานสำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวง
ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4	จำนวน 10 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติ การและชำนาญการ (3 - 6) หมวดทางหลวงระนอง แขวงทางหลวงระนอง จ.ระนอง 1 หลัง	919,931.25	1.3033	1,198,946.39	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย		15%		
	เงินประกันผลงานหัก		10%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้		6%		
	VAT		7%		
	รวม			1,198,946.39	
	ปรับยอด (บวก)			-	
	ตัวอักษร			1,198,946.390	


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 90.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 13,321.63 บาท / ตร.ม.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายประสิทธิ์ แท้มประเสริฐ)ร.อ.ช.ระนอง(ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายสหัส ด้วงชูร)ร.อ.ช.ระนอง(ป)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายโกวิท ฝอยงค์ศักดิ์)ร.อ.ช.ระนอง

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นายองอาจ กระจำจเมต)นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงระนอง แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 ตอนกระบี่ - พงาว กม.589+903 LT

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2 / 10

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1	งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	L.S.	2,500.00				2,500.00	
1.2	งานชุดดินฐานรากและถมดิน	ลบ.ม.	-	-	148.00	510.60	510.60	เมื่อ 30%
1.3	ทรายหยาบรองกันฐานราก	ลบ.ม.	485.98	626.91	91.00	117.39	744.30	เมื่อ 25%
1.4	คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก	ลบ.ม.	1,775.50	1,828.77	398.00	409.94	2,238.71	
1.5	งานแบบหล่อคอนกรีต							
1.5.1	ไม้แบบ	ตร.ม.	180.69	30,330.62	-	-	30,330.62	สองชั้นใช้ 70%
1.5.2	ไม้ค้ำ	ตร.ม.	152.65	10,981.64	-	-	10,981.64	30% ของไม้แบบ
1.5.3	ตะปู	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.	กก.	241.81	4,983.70	4.10	991.42	5,975.13	เมื่อ 5%
1.6.2	เหล็กเส้นกลม RB Ø 9 มม.	กก.	858.38	15,880.03	4.10	3,519.36	19,399.39	เมื่อ 7%
1.6.3	เหล็กเส้นกลม DB Ø 12 มม.	กก.	1,137.00	21,750.81	3.30	3,752.10	25,502.91	เมื่อ 9%
1.6.4	เหล็กเส้นกลม DB Ø 16 มม.	กก.	612.98	11,413.69	3.30	2,022.83	13,436.52	เมื่อ 11%
1.6.5	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	85.51	3,324.63	-	-	3,324.63	30กก./เหล็กเสริม 1 ตัน
1.6.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.20 ม.	ตร.ม.	65.90	1,746.35	5.00	329.50	2,075.85	
1.6.7	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.15 ม.	ตร.ม.	14.53	35.50	5.00	72.65	588.47	
1.7	งานคอนกรีตส่วนเดิม 1:2:4	ลบ.ม.	29.18	54,542.09	485.00	14,152.30	68,694.39	
1.8	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	ตร.ม.	65.90	220.00	25.00	1,647.50	16,145.50	
1.9	งานทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	3.04	485.98	99.00	300.96	1,778.34	เมื่อ 25%

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

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/10

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 ต.อนกรบุรี - พงาว กม.589+903 LT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1.10	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.10.1	เหล็กตัว C-150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	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 มม.	กก.	18.62	671.81	10.00	360.80	1,032.61		
1.10.3	เหล็กตัว C-100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	กก.	25.00	24,351.75	10.00	9,740.70	34,092.45		
1.10.4	เหล็กตัว C-75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	กก.	16.91	445.24	10.00	263.30	708.54		
1.10.5	เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	กก.	22.67	233.05	10.00	102.80	335.85		
1.10.6	เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	กก.	18.03	87.27	10.00	48.40	135.67		
1.10.7	แผ่น Plate 200x200 ทน 6 มม.	กก.	19.00	572.66	10.00	301.40	874.06		
1.10.8	แผ่น Plate 200x200 ทน 9 มม.	กก.	19.00	53.77	10.00	28.30	82.07		
1.10.9	เหล็ก J - BOLTS RB 12 มม. ยาว 0.30 m.	ตัว	31.00	1,116.00	-	-	1,116.00		
1.10.10	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	ตร.ม.	45.94	5,838.97	35.00	4,448.50	10,287.47		
1.10.11	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)	ท่อน	85.50	9,918.00	17.34	2,011.44	11,929.44		
	ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.								
(1) รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม								268,504.86	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ								
2.1.1	กระเบื้องคอนกรีตแบบแผ่นเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	แผ่น	24.65	21,815.25	6.73	5,956.05	27,771.30		
2.1.2	ครอบสันหลังคา	แผ่น	56.00	168.00	24.67	74.01	242.01		
2.1.3	ครอบสันตะเข้	แผ่น	56.00	3,640.00	24.67	1,603.55	5,243.55		
2.1.4	ครอบปิดชายตะเข้	แผ่น	83.00	332.00	24.67	98.68	430.68		
2.1.5	ครอบ 3 ทาง Y	แผ่น	56.00	112.00	24.67	49.34	161.34		
2.1.6	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	46.00	3,700.24	20.00	1,608.80	5,309.04		
2.1.7	เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	ม.	36.46	1,246.93	45.00	1,539.00	2,785.93		

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

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 ตอนกระบี่ - พังงา กม.589+903 LT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคามือวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.8	ปิดหน้าจั่วไม้เทียม 6 นิ้ว	ม.ล.	-	-	-	-	-	
2.1.9	แผ่นใส่ลอนกันสาด ขนาด 1.05 x 3.00 ม.	แผ่น	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
2.2	งานฝ้าเพดาน			-				
2.2.1	ฝ้าพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบหนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	ตร.ม.	232.71	14,102.23	75.00	4,545.00	18,647.23	
2.2.2	ฝ้าพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบหนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40 ม. ทวนชั้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.	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.	ตร.ม.	201.26	6,905.23	75.00	2,573.25	9,478.48	
2.3	งานผนัง			-		-	-	
2.3.1	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	ม.	27.32	5,158.02	44.00	8,307.20	13,465.22	
2.3.2	งานผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	375.96	79,030.55	89.00	18,708.69	97,739.24	
2.3.3	ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	ตร.ม.	90.30	36,178.70	82.00	32,853.30	69,032.00	
2.3.4	กระเบื้องกรูม้งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16"	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"	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)	ตร.ม.	238.86	3,525.57	158.00	2,332.08	5,857.65	
2.4.3	ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x16" ชนิดกันลื่น	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	ชุด	4,686.38	14,059.14	-	-	14,059.14	
2.5.2	D2 - ประตูบานปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์	ชุด	4,551.38	4,551.38	-	-	4,551.38	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงระนอง แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 ตอนกระบี่ - หางา กม.589+903 LT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.5.3	D3 -ประตูปานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,389.08	8,778.16	-	-	8,778.16	
2.5.4	D4 -ประตูปานเปิดลูมิเนียม 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	โถล้างชักโครกนั่งราบ มิถึงพ่น้ำ	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	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเค้านเตอร์	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	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	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	สตัดปาว่าลั่ว	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงระนอง แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 ตอนกระบี่ - หงาว กม.589+903 LT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.12	ตะแกรงเหล็กเส้น Floor Drain 2"	ชุด	180.00	900.00	75.00	375.00	1,275.00	
2.6.13	กระเบื้องยางกระเบื้องใยปรีส ขนาด 80 x 100 ซม.	ชุด	3,150.00	3,150.00	70.00	70.00	3,220.00	
2.6.14	กะจกเงากระเบื้องสำเร็จรูปรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	ชุด	299.00	299.00	70.00	70.00	369.00	
2.6.15	ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	ชุด	1,500.00	3,000.00	70.00	140.00	3,140.00	
2.6.16	ที่ใส่สบู่	ชุด	300.00	600.00	70.00	140.00	740.00	
2.6.17	ราวแขวนผ้า	ชุด	3,069.00	6,138.00	70.00	140.00	6,278.00	
2.7	งานทาสี							
2.7.1	ทาสี สีน้ำครีติก 100% ชนิดภายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.	58.67	11,447.69	34.00	6,634.08	18,081.77	
2.7.2	ทาสี สีน้ำครีติก 100% ชนิดภายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.	52.26	13,880.26	30.00	7,968.00	21,848.26	
2.8	งานบันไดและราวกันตก							
2.8.1	พื้นไม้เทียม ขนาด 0.27 x 0.03 x 3.00 ม.	แผ่น	419.48	2,097.40	-	-	2,097.40	
2.8.2	พื้นไม้เทียม ขนาด 0.10 x 0.03 x 3.00 ม.	แผ่น	210.00	1,470.00	-	-	1,470.00	
2.8.3	เหล็กกล่องขนาด 1½" x 3" x 2.3 มม.	กก.	24.59	548.11	10.00	222.90	771.01	
2.8.4	เหล็กกลม Dia 1¼" x 2.3 มม.	กก.	33.67	386.19	-	-	386.19	
2.8.5	เหล็กกลม Dia 1" x 2.3 มม.	กก.	41.75	2,818.13	-	-	2,818.13	
2.8.6	เหล็กแฉกนเหล็กกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	ม.	233.89	2,535.37	-	-	2,535.37	
2.8.7	เหล็กแฉกนเหล็กกลม Dia 1 ซม.	ม.	50.93	1,161.20	-	-	1,161.20	
2.8.8	งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	ตร.ม.	56.56	266.96	35.00	165.20	432.16	
(2) รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							516,768.88	

- ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงระนอง แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 ตอนกระบี่ - หงาว กม.589+903 LT

แบบ พร.4 แผ่นที่ ๗/10

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน 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.	1,000.00				1,000.00	
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.	1,000.00				1,000.00	
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.	1,000.00				1,000.00	
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) หมวดทางหลวงระนอง แขวงทางหลวงระนอง 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 ตอนกระบือรี - หงาว กม.589+903 LT
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17
ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน 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	27.00	486.00	80.00	1,440.00	1,926.00	
3.5.2	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝาครอบ	2.00	จุด	58.00	116.00	90.00	180.00	296.00	
3.5.3	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.00	จุด	102.00	3,876.00	90.00	3,420.00	7,296.00	
3.5.4	ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.00	จุด	277.00	1,108.00	90.00	360.00	1,468.00	
3.5.5	ปลั๊กโทรทัศน์	1.00	จุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
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.	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
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								57,497.84	
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	เผื่อ 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	เผื่อ 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	เผื่อ 10%
4.1.4	ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.00	L.S.	1,000.00				1,000.00	
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	25.00	75.00	-	-	75.00	

- ประมาณราคาค่าก่อสร้าง อาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับปฏิบัติการและช่างานัญการ (ระดับ 3 - 6) หมวดทางหลวงระนอง และทางหลวงระนอง 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 คอนกรีตปูรี - หมายเลข 589+903 LT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคามือวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
4.1.9	ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	คิว	69.00	138.00	25.00	50.00	188.00		
4.1.10	ปั๊มรีดไขมันดีแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	4,450.00	4,450.00	-	-	4,450.00		
4.1.11	ถังเก็บน้ำเสียดมเลส พร้อมขาตั้ง ความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	10,945.00	10,945.00	-	-	10,945.00		
4.1.12	มาตรวัดน้ำประปา (จากการประปา)	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 "	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 "	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 "	เส้น	93.46	654.22	160.00	1,120.00	1,774.22	เผื่อ 10%	
4.2.4	ข้อต่อท่อ/ข้ออง อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	L.S.	1,000.00				1,000.00		
4.2.5	ท่อซีเมนต์ใยหิน Ø 0.30 ม.	ม.	170.00	5,270.00	-	-	5,270.00		
4.2.6	บ่อพักสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	บ่อ	1,540.00	9,240.00	-	-	9,240.00		
4.2.7	บ่อตกขยะ คสล.ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	1,540.00	3,080.00	-	-	3,080.00		
4.2.8	ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	บ่อ	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00		
4.2.9	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	3,490.00	3,490.00	-	-	3,490.00		
4.2.10	เสาเข็มเหล็กเหล็กกลาง ขนาด 0.15x0.15x4.00 ม.	ต้น	320.00	1,280.00	128.00	512.00	1,792.00		
4.2.11	งานดินชุด	ลบ.ม.	-		148.00	495.80	495.80		
4.2.12	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	485.98	53.46	91.00	10.01	63.47		
4.2.13	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	ลบ.ม.	1,869.16	691.59	485.00	179.45	871.04		
4.2.14	เหล็กเสริมกลม SR - 24 RB 6	กก.	20.61	111.09	4.10	22.10	133.19	เผื่อ 5%	
4.2.15	เหล็กเสริมกลม SR - 24 RB 9	กก.	18.50	284.53	4.10	63.06	347.59	เผื่อ 7%	
4.2.16	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	38.88	24.11	-	-	24.11		
4.2.17	ผ้าฉกเหล็กแผ่นชุบขนาด Dia.490 มม.หนา 3.2 มม.	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00		
4.2.18	ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	ตร.ม.	375.96	176.70	89.00	41.83	218.53		

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

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณภายในหมวดทางหลวงระนอง ทล.4 ตอนกระบี่ - หงาว กม.589+903 LT

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงระนอง สำนักงานทางหลวงที่ 17

ประมาณการโดย งานวางแผน แขวงทางหลวงระนอง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2563

	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
(4) รวมหมวดงานสุขาภิบาล								
รวมค่าจ้าง 1.งานโครงสร้าง (กรณีใช้ฐานรากแฉะ) + 2.งานสถาปัตยกรรม + 3.งานไฟฟ้า + 4.งานสุขาภิบาล			ต้นทุน	919,931.25				
			Factor F =	1.3033				
			รวมเป็นเงิน	1,198,946.39	บาท			
			ปรับบวก	-	บาท			
			รวมทั้งสิ้น	1,198,946.39	บาท			

ราคามันมันต์ซล 20.95 บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ค่างานต้นทุนรวม = 919,931.25 บาท

ค่างานต้นทุนตัวต่ำ (งานอาคาร) = 0.50 ล้านบาท Factor F = 1.3054

ค่างานต้นทุนตัวสูง (งานอาคาร) = 1.00 ล้านบาท Factor F = 1.3029

ได้ค่างานต้นทุน (งานอาคาร) = 0.920 ล้านบาท Factor F = 1.3033

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายประสิทธิ์ แต่้มประเสริฐ ร.อ.ชท.ระนอง(ว))

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิทธิ์ ตั้งชู ร.อ.ชท.ระนอง(ป))

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโกวิทย์ ผยองศักดิ์ชอ.ชท.ระนอง

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นายองอาจ กระจ่างเมฆ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายวิมล รัชบุตสร)
ร.อ.ชท.ระนอง