

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง  
จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างที่พักอาศัย คสล.1 ชั้น 5 ห้อง (3หลัง)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 05 มิถุนายน 2567 เป็นเงิน 8,990,342.77 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อภิชาติ อยู่คงแก้ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 องอาจ กระจ่างเมฆ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 จิรกิตดี พงศ์ณฤเดช กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:15

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ทางว	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อำเภอ เมืองระนอง จังหวัด ระนอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	05 มิถุนายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,047,485.47	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,103,191.74	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					95,385.50	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					66,268.25	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,312,330.96	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,312,330.96 บาท ต่อ 1 หน่วย

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:21

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขุดดิน/ถมกลับ	78.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	11,076.00	11,076.00	
	- ทราดยาบ	2.430	ลบ.ม.	628.97	1,528.39	112.00	272.16	1,800.55	
	- คอนกรีตหยาบ	1.250	ลบ.ม.	1,822.43	2,278.03	426.00	532.50	2,810.53	
	- เสาค้ำตัวโอ ขนาด 0.22 x 0.22 ม.รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 25ตัน/ตัน	30.000	ตัน	2,429.91	72,897.30	800.00	24,000.00	96,897.30	
	- ตัดเสาค้ำ	30.000	ตัน	0.00	0.00	180.00	5,400.00	5,400.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง $f_c' = 240$ ksc รูปลูกบาศก์	80.500	ลบ.ม.	2,009.35	161,752.67	532.00	42,826.00	204,578.67	
	- ไม้แบบ	320.000	ตร.ม.	427.23	136,713.60	139.00	44,480.00	181,193.60	
	- ไม้ค้ำยัน	186.400	ตัน	31.00	5,778.40	0.00	0.00	5,778.40	
	- ตะปู	135.000	กก.	43.61	5,887.35	0.00	0.00	5,887.35	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม.	1.053	ตัน	24,000.00	25,272.00	4,400.00	4,633.20	29,905.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม.	.288	ตัน	22,480.00	6,474.24	4,400.00	1,267.20	7,741.44	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม.	1.150	ตัน	19,584.11	22,521.72	3,600.00	4,140.00	26,661.72	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.30 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม.	3.363	ตัน	19,390.65	65,210.75	3,600.00	12,106.80	77,317.55	
	- ลวดผูกเหล็ก (เบอร์ 18)	160.000	กก.	59.19	9,470.40	0.00	0.00	9,470.40	
	- แผ่นพื้นสำเร็จรูป LL ไม่น้อยกว่า 200 กิโลกรัมต่อตารางเมตร	257.000	ตร.ม.	299.07	76,860.99	25.00	6,425.00	83,285.99	
	- เหล็ก WireMesh 4 mm.	257.000	ตร.ม.	27.00	6,939.00	5.00	1,285.00	8,224.00	
	<b>งานโครงสร้างหลังคา</b>								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม.(เหล็กชุบสังกะสี)	99.000	ท่อน	883.18	87,434.82	330.00	32,670.00	120,104.82	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125x50x20x3.2 มม.(เหล็กชุบสังกะสี)	75.000	ท่อน	990.65	74,298.75	330.00	24,750.00	99,048.75	
	- เหล็กตัวกล่อง ขนาด 125x75x3.2 มม.(เหล็กชุบสังกะสี)	20.000	ท่อน	1,647.00	32,940.00	570.00	11,400.00	44,340.00	
	- เหล็กกล่อง ขนาด 150x75x3.2 มม.(เหล็กชุบสังกะสี)	9.000	ท่อน	1,936.40	17,427.60	590.00	5,310.00	22,737.60	
	- Plat Steel ขนาด 0.20x0.20 ม.หนา 6 มม.	24.000	แผ่น	115.20	2,764.80	19.20	460.80	3,225.60	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	98,804.95	814,450.81	20,200.20	233,034.66	1,047,485.47	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานพื้นผิว</b>								
	- พื้นปูกระเบื้องขนาด 12"x12"	257.000	ตร.ม.	292.75	75,236.75	158.00	40,606.00	115,842.75	
	- ปูกระเบื้องพื้นขนาด 8"x8" (ชนิดกันลื่น)	18.000	ตร.ม.	299.24	5,386.32	158.00	2,844.00	8,230.32	
	- พื้นผิวขัดหยาบ	175.000	ตร.ม.	0.00	0.00	64.00	11,200.00	11,200.00	

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:21

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานผนัง</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)	580.000	ตร.ม.	369.07	214,060.60	94.00	54,520.00	268,580.60	
	- งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 10"	68.500	ตร.ม.	234.08	16,034.48	166.00	11,371.00	27,405.48	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	930.000	ตร.ม.	82.85	77,050.50	87.00	80,910.00	157,960.50	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	250.000	ม.	119.49	29,872.50	46.00	11,500.00	41,372.50	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.(ชนิดบุอลูมิเนียมพอยส์) โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	257.000	ตร.ม.	156.21	40,145.97	75.00	19,275.00	59,420.97	
	- ฝ้ายิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ชนิดทนชื้น) โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์ หนา 1 มม.	18.000	ตร.ม.	118.44	2,131.92	52.00	936.00	3,067.92	
	- ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ชนิดผิวเรียบและแคปซูลระบายอากาศ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ทาสี	89.500	ตร.ม.	172.60	15,447.70	92.00	8,234.00	23,681.70	

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:21

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานวัสดุคุมหลังคา</b>								
	- กระเบื้องลอนคู่	1,225.000	แผ่น	52.34	64,116.50	27.00	33,075.00	97,191.50	
	- เชิงชายไม้สังเคราะห์ ขนาด 1"x8"	109.000	ม.	49.50	5,395.50	73.00	7,957.00	13,352.50	
	- ปิดลอนไม้สังเคราะห์ ขนาด 1"x6"	109.000	ม.	36.80	4,011.20	0.00	0.00	4,011.20	
	- แผ่นปิดกันนก	54.000	ม.	35.00	1,890.00	10.00	540.00	2,430.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถส้วมนั่งราบ ชนิด Flush Tank (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	3,074.77	15,373.85	450.00	2,250.00	17,623.85	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง (พร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	5.000	ชุด	542.06	2,710.30	450.00	2,250.00	4,960.30	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้าชนิดก้านโยก	5.000	ชุด	150.00	750.00	0.00	0.00	750.00	
	- ฝักบัวสายอ่อน	5.000	ชุด	120.00	600.00	70.00	350.00	950.00	
	- สายฉีดชำระสายอ่อน	5.000	ชุด	185.00	925.00	70.00	350.00	1,275.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกเงาขนาด 0.40x0.50 ม.	5.000	ชุด	250.00	1,250.00	70.00	350.00	1,600.00	
	- ที่ใส่สบู่	5.000	ชุด	158.88	794.40	70.00	350.00	1,144.40	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	5.000	ชุด	172.90	864.50	70.00	350.00	1,214.50	
	- ราวแขวนผ้า	5.000	ชุด	120.00	600.00	70.00	350.00	950.00	
	- ก๊อกน้ำเดี่ยวขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	5.000	ชุด	100.00	500.00	25.00	125.00	625.00	
	- Floor Drain ตะแกรงน้ำทิ้งชนิดดักกลิ่น	5.000	ชุด	160.00	800.00	75.00	375.00	1,175.00	
	- สตอปวาล์ว	10.000	ชุด	240.00	2,400.00	35.00	350.00	2,750.00	
	<b>งานประตู่ - หน้าต่าง</b>								
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.1)	5.000	ชุด	6,569.00	32,845.00	0.00	0.00	32,845.00	
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.2)	5.000	ชุด	2,928.00	14,640.00	0.00	0.00	14,640.00	
	- บานประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.3)	5.000	ชุด	6,337.00	31,685.00	0.00	0.00	31,685.00	

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:21

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.4)	5.000	ชุด	1,887.00	9,435.00	0.00	0.00	9,435.00	
	- หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 1.30x1.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (น.1)	5.000	ชุด	4,207.20	21,036.00	0.00	0.00	21,036.00	
	- หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 1.40x1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (น.2)	5.000	ชุด	3,199.42	15,997.10	0.00	0.00	15,997.10	
	- หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 0.60x1.15 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (น.3)	5.000	ชุด	1,534.15	7,670.75	0.00	0.00	7,670.75	
	- หน้าต่างช่องลมบานเกร็ดไม้เนื้อแข็ง (น.4)	5.000	ชุด	1,602.56	8,012.80	0.00	0.00	8,012.80	
	<b>งานสี</b>								
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก	350.000	ตร.ม.	54.37	19,029.50	34.00	11,900.00	30,929.50	
	- งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน	690.000	ตร.ม.	48.67	33,582.30	30.00	20,700.00	54,282.30	
	- สีทาบานประตูไม้, วงกบไม้	130.000	ตร.ม.	30.71	3,992.30	30.00	3,900.00	7,892.30	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	35,690.06	776,273.74	2,651.00	326,918.00	1,103,191.74	

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:21

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง งานระบบท่อน้ำประปา								
	- ท่อPVC เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/4" ชั้นคุณภาพ13.5	75.000	ม.	16.59	1,244.25	30.00	2,250.00	3,494.25	
	- ท่อPVC เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1/2" ชั้นคุณภาพ 13.5	60.000	ม.	13.55	813.00	30.00	1,800.00	2,613.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อทุกชนิด	1.000	L.S	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- ประตูน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/4"	5.000	ชุด	265.00	1,325.00	150.00	750.00	2,075.00	
	- มาตรวัดน้ำประปาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1"	5.000	ชุด	1,925.00	9,625.00	200.00	1,000.00	10,625.00	
	- ก๊อกน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2"	20.000	ชุด	83.18	1,663.60	50.00	1,000.00	2,663.60	
	งานระบบท่อโสโครก,ท่อน้ำทิ้งและท่ออากาศ								
	- ท่อPVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6" ชั้นคุณภาพ 8.5	45.000	ม.	353.97	15,928.65	200.00	9,000.00	24,928.65	

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:21

หน้า 9

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.5	- ท่อPVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4" ชั้นคุณภาพ	25.000	ม.	166.82	4,170.50	100.00	2,500.00	6,670.50	
	- ท่อPVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" ชั้นคุณภาพ	25.000	ม.	40.42	1,010.50	40.00	1,000.00	2,010.50	
	- อุปกรณ์ข้อต่อทุกชนิด	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	- อุปกรณ์แขนท่อน้ำ, ยึดรองรับท่อและปลอกท่อ	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	<b>งานระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและบ่อดักไขมัน</b>								
	- ถังบำบัดสำเร็จรูป ขนาด 1000 ลิตร	5.000	ชุด	3,861.00	19,305.00	1,000.00	5,000.00	24,305.00	
	- บ่อดักไขมัน ขนาด 0.60x0.60 ม.	5.000	ชุด	2,300.00	11,500.00	200.00	1,000.00	12,500.00	
<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	12,525.53	70,085.50	2,000.00	25,300.00	95,385.50		
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b> <b>งานท่อ-สายไฟ-สวิทซ์-โหลดเซนเตอร์ MDB</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW ขนาด 1.5 มม.	300.000	ม.	6.73	2,019.00	5.00	1,500.00	3,519.00	
	- สาย THW ขนาด 2.5 มม.	950.000	ม.	10.28	9,766.00	7.00	6,650.00	16,416.00	
	- สาย THW ขนาด 4 มม.	200.000	ม.	14.27	2,854.00	10.00	2,000.00	4,854.00	
	- สาย THW ขนาด 16 มม.	35.000	ม.	63.49	2,222.15	20.00	700.00	2,922.15	
	- สวิตช์เปิด-ปิดทางเดียว	35.000	ชุด	31.78	1,112.30	80.00	2,800.00	3,912.30	
	- ปลั๊กคู่กราวด์มีมันนิรภัย	45.000	ชุด	128.44	5,779.80	115.00	5,175.00	10,954.80	
	- โหลดเซนเตอร์ 6 ช่อง 2P เมน 45A	5.000	ชุด	937.00	4,685.00	550.00	2,750.00	7,435.00	
	- Ground Rod ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม.	1.000	ชุด	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	<b>งานคอมไฟ</b>								
	- คอมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 W (กลม)	20.000	ชุด	380.00	7,600.00	115.00	2,300.00	9,900.00	
	พร้อมรางอิเล็กทรอนิกส์								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1 x 18 W พร้อมรางอิเล็กทรอนิกส์	5.000	ชุด	231.00	1,155.00	115.00	575.00	1,730.00	
	- โคมซาลาเปา 1 x 15 พร้อมอุปกรณ์	5.000	ชุด	350.00	1,750.00	115.00	575.00	2,325.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	4,402.99	41,193.25	1,182.00	25,075.00	66,268.25	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,312,330.96	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	อำเภอ	เมืองระนอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง		
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	12	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	05 มิถุนายน 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง	2,312,330.96	1.2960	2,996,780.92	
รวมค่าก่อสร้าง				2,996,780.92	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน

บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

2,996,780.92

บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	ตำบล	จังหวัด
แบบเลขที่	หางหว	อำเภอ	ระนอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	12 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	05 มิถุนายน 2567	

  
 ( องอาจ กระจ่างเมฆ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( จิริกิติ์ พงศ์นฤเดช )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

  
 (นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง  
 - ๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบล หงาว อำเภอ เมืองระนอง จังหวัด ระนอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	05 มิถุนายน 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	คากก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง จำนวน 3,000 หลังละ 2,996,780.92 บาท	8,990,342.76	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง (..... แปรล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสามร้อยสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์ .....) )	8,990,342.77	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      หงาว      อำเภอ      เมืองระนอง      จังหวัด      ระนอง

แบบเลขที่

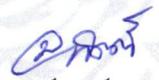
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5      ที่แนบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่      05 มิถุนายน 2567

  
 ( องอาจ กระจ่างเมฆ )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( อภิชาติ อยู่คงแก้ว )  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 ( จิรกิตต์ พงศ์นฤเดช )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:34

  
 (นายอภิชาติ เพชรศรีจันทร์)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงระนอง  
 - ๕ มิ.ย. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่างก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.1 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

##### 1.1.1.7 ไม้แบบ

ไม้กระบอก ขนาด 1"x6" ยาว 3.00-4.00 เมตร = 1 ลบ.ฟ. @ 467.290 = 467.290 บาท  
บาท/ลบ.ฟ.

ไม้คร่าว ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 3.00-4.00 เมตร = 0.3 ลบ.ฟ. @ 467.290 บาท/ลบ.ฟ. = 140.187 บาท

รวม = 607.477 บาท

ไม้แบบ(1)เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด = 425.233 บาท

70%ของปริมาณไม้แบบ

น้ำมันทาผิวไม้แบบ = 1 ตร.ม. @ 2.000 บาท/ตร.ม. = 2.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 427.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานพื้นผิว

##### 1.2.1.1 พื้นปูกระเบื้องขนาด 12"x12"

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 12"x 12"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 144.860 บาท/ตร.ม. = 159.346 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.790 บาท/กก. = 60.012 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.15 กก. 27.000 บาท/กก. = 4.050 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 628.970 บาท/ลบ.ม. = 69.186 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 12"x 12" = 292.758 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 292.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.1 งานพื้นผิว

##### 1.2.1.2 ปูกระเบื้องพื้นขนาด 8"x8" (ชนิดกันลื่น)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 8"x 8"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.10 ตร.ม. 149.530 บาท/ตร.ม. = 164.483 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.790 บาท/กก. = 60.012 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. 27.000 บาท/กก. = 5.400 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 628.970 บาท/ลบ.ม. = 69.186 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10 ลิตร ราคา 0.0164 บาท/ลิตร = 0.164 บาท/ตร.ม.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 8"x 8" พื้นที่ 1 = 299.245 บาท/ตร.ม.

ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 299.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานผนัง

##### 1.2.2.1 ผนังก่ออิฐมอญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ(อิฐมอญ) ขนาด 6.5x11x25 ซม. 37.000 ก้อน @ 8.900 บาท/ก้อน	=	329.300 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) 5.480 กก. @ 2.790 บาท/กก.	=	15.289 บาท
น้ำยาผสมปูนก่อ 0.150 ลิตร @ 36.990 บาท/ลิตร	=	5.548 บาท
ทรายหยาบ 0.030 ลบ.ม. @ 628.970 บาท/ลบ.ม.	=	18.869 บาท
น้ำผสมปูน 4.000 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร	=	0.064 บาท
ค่างานต้นทุน	=	369.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานผนัง

##### 1.2.2.2 งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 10"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 8"x 10"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 10" จำนวน 1.12 ตร.ม. @ = 172.715 บาท/ตร.ม.  
154.210 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวยาซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 9.900 บาท/กก. = 51.975 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.20 กก. @ 27.000 บาท/กก. = 5.400 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 2.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.032 บาท/ตร.ม.

คิ้ว พี วี ซี. (เล็ก)จำนวน 0.33 ม. @ 12.000 บาท/ม. = 3.960 บาท/ตร.ม.

รวมผนังบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 10" สีธรรมชาติ = 234.082 บาท/ตร.ม.  
พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 234.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานผนัง

##### 1.2.2.3 ผนังฉาบปูนเรียบ

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.790 บาท/กก. = 33.619 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 36.990 บาท/ลิตร = 18.495 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 767.290 บาท/ลบ.ม. = 30.691 บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 3.00 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.049 บาท/ตร.ม.

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 82.854 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 82.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานผนัง

##### 1.2.2.4 เสาคอนกรีตและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

เสาคอนกรีตและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.790 บาท/กก. = 9.374 บาท/ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 628.970 บาท/ลบ.ม. = 6.289 บาท/ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 932.400 บาท/ลบ.ม. = 18.648 บาท/ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 1.80 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 0.029 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 23.990 บาท/กก. = 9.835 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 22.470 บาท/กก. = 24.042 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 59.190 บาท/กก. = 2.367 บาท/ม.

ไม้แบบคัต 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 467.290 บาท/ลบ.ฟ. = 46.729 บาท/ม.

ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 43.610 บาท/กก. = 2.180 บาท/ม.

รวมเสาคอนกรีตและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 119.493

ค่างานต้นทุน = 119.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานฝ้าเพดาน

##### 1.2.3.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.(ชนิดบุอลูมิเนียมพอยล์)

#### โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น @ = 46.728 บาท/ตร.ม

116.820 บาท/แผ่น

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 98.000 บาท/ตร.ม

98.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 59.000 บาท/กก. = 6.490 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 5.000 บาท/ตร.ม. = 5.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 156.218 บาท/ตร.ม

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 156.21 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานฝ้าเพดาน

1.2.3.2 ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. (ชนิดทนชื้น) โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์ หนา 1 มม.

ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 0.60x0.60 ม. ทนชื้น

โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์

แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ทนชื้น จำนวน 0.38 แผ่น @ 28.000 = 10.640 บาท/ตร.ม

บาท/แผ่น

โครงคร่าวอลูมิเนียมและอุปกรณ์ จำนวน 1.10 ตร.ม. @ 98.000 = 107.800 บาท/ตร.ม

บาท/ตร.ม.

รวมงานทำฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ทนชื้น พื้นที่ 1 ตร.ม. = 118.440 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 118.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานฝ้าเพดาน

##### 1.2.3.3 ฝ้าชายคาไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ชนิดผิวเรียบและแคปซูลระบายอากาศ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

ทาสี

งานฝ้าเพดานแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.

พร้อมแคปซูลระบายอากาศ

แผ่นฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. 1 ตร.ม. = 0.4 @ 157.000 = 62.800 บาท

บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี NO.24 และอุปกรณ์ 1 ตร.ม. = 1 @ 98.000 = 98.000 บาท

บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว 1 ตร.ม. = 0.2 @ 59.000 บาท/กก. = 11.800 บาท

ค่างานต้นทุน = 172.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.6.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.1)

งานประตู่ไม้สัก (แบบเรียบ / ลูกพัก) วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด ต่อ

1 ชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ( 0.1824 ลบ.ฟ./ม.) 0.000 ลบ.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท  
บาท/ลบ.ฟ.

บานประตู่ไม้สัก ขนาด..... จำนวน 1.000 ชุด @ 6,100.000 = 6,100.000 บาท  
บาท/ชุด

กระจก สี..... หนา.....มม.(ถ้ามี) 0.000 ตร.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท  
บาท/ตร.ฟ.

กุญแจลูกบิด ยี่ห้อ..... รุ่น.....(ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

บานพับ ขนาด..... รุ่น..... จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

มือจับ (ถ้ามี) 0.000 จำนวน ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

กลอน ขนาด.....นิ้ว (ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

ปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

DOOR CLOSER ยี่ห้อ..... รุ่น.....(ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

ค่าแรงทำวงกบ 0.000 ม. @ 40 บาท/ม. = 0.000 บาท/ม.

ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้ 1.800 ตร.ม. @ 100... บาท/ตร.ม. = 180.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งบานประตู่ไม้ 1.800 ตร.ม. @ 105... บาท/ตร.ม. = 189.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งกระจก (ถ้ามี) 0.000 ตร.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ฟ.

ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด (ถ้ามี) จำนวน 1.000 ชุด @ 100... บาท/ชุด. = 100.000 บาท/ชุด.

ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 35... บาท/ชุด. = 0.000 บาท/ชุด.

ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER จำนวน 0.000 ชุด @ 100... บาท/ชุด. = 0.000 บาท/ชุด.

งานอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมงานประตูบานไม้สัก วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด = 6,569.000 บาท/ชุด.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานประตูดู - หน้าต่าง

1.2.6.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 1.00x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.1)

จำนวน 1 ชุด

6,569.000 บาท/ชุด.

ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)

= 6,569.00 ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.6.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.2)

งานประตู่ไม้อัดยาง(..ทั่วไป../..กันน้ำ..) วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด

ต่อ 1 ชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ( 0.1824 ลบ.ฟ./ม.) 0.000 ลบ.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท

บาท/ลบ.ฟ.

บานประตู่ไม้อัดยาง ชนิด..... ขนาด..... จำนวน 1.000 ชุด @ = 2,500.000 บาท

2,500.000 บาท/ชุด

กระจก สี..... หนา.....มม.(ถ้ามี) 0.000 ตร.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท

บาท/ตร.ฟ.

กุญแจลูกบิด ยี่ห้อ..... รุ่น.....(ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

บานพับ ขนาด..... รุ่น..... จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

มือจับ (ถ้ามี) 0.000 จำนวน ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

กลอน ขนาด.....นิ้ว (ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

ปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

DOOR CLOSER ยี่ห้อ..... รุ่น.....(ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

ค่าแรงทำวงกบ 0.000 ม. @ 40 บาท/ม. = 0.000 บาท/ม.

ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้ 1.600 ตร.ม. @ 100... บาท/ตร.ม. = 160.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งบานประตู่ไม้ 1.600 ตร.ม. @ 105... บาท/ตร.ม. = 168.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งกระจก (ถ้ามี) 0.000 ตร.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ฟ.

ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด (ถ้ามี) จำนวน 1.000 ชุด @ 100... บาท/ชุด. = 100.000 บาท/ชุด.

ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 35... บาท/ชุด. = 0.000 บาท/ชุด.

ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER จำนวน 0.000 ชุด @ 100... บาท/ชุด. = 0.000 บาท/ชุด.

งานอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมงานประตู่บานไม้อัด วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด = 2,928.000 บาท/ชุด.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.6.2 ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.2)

(ไม่รวมงานทาสี) จำนวน 1 ชุด

2,928.000 บาท/ชุด.

ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)

= 2,928.00 ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

#### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

#### 1.2.6.3 บานประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.3)

งานประตูไม้สัก (แบบเรียบ / ลูกพับ) วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด ต่อ

1 ชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ( 0.1824 ลบ.ฟ./ม.) 0.000 ลบ.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท

บาท/ลบ.ฟ.

บานประตูไม้สัก ขนาด..... จำนวน 1.000 ชุด @ 5,950.000 = 5,950.000 บาท

บาท/ชุด

กระจก สี.....หนา.....มม.(ถ้ามี) 0.000 ตร.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท

บาท/ตร.ฟ.

กุญแจลูกบิด ยี่ห้อ..... รุ่น.....(ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

บานพับ ขนาด..... รุ่น..... จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

มือจับ (ถ้ามี) 0.000 จำนวน ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

กลอน ขนาด.....นิ้ว (ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

ปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

DOOR CLOSER ยี่ห้อ..... รุ่น.....(ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท/ชุด.

ค่าแรงทำวงกบ 0.000 ม. @ 40 บาท/ม. = 0.000 บาท/ม.

ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้ 1.400 ตร.ม. @ 100... บาท/ตร.ม. = 140.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งบานประตูไม้ 1.400 ตร.ม. @ 105... บาท/ตร.ม. = 147.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงติดตั้งกระจก (ถ้ามี) 0.000 ตร.ฟ. @ 0.000 = 0.000 บาท/ตร.ฟ.

ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด (ถ้ามี) จำนวน 1.000 ชุด @ 100... บาท/ชุด. = 100.000 บาท/ชุด.

ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี) จำนวน 0.000 ชุด @ 35... บาท/ชุด. = 0.000 บาท/ชุด.

ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER จำนวน 0.000 ชุด @ 100... บาท/ชุด. = 0.000 บาท/ชุด.

งานอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมงานประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด = 6,337.000 บาท/ชุด.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

1.2.6.3 บานประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90x2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.3)

จำนวน 1 ชุด

6,337.000 บาท/ชุด.

ค่างานต้นทุน (ไม่รวมงานทาสี)

= 6,337.00 ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.6.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.4)

งานประตู่ PVC วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด ต่อ 1 ชุด

วงกบไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ( 0.1824 ลบ.ฟ./ม.) 0.000 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	0.000 บาท
บาท/ลบ.ฟ.		
บานประตูบานPVC ขนาด..... จำนวน 1.000 ชุด @ 1,500.000	=	1,500.000 บาท
บาท/ชุด		
กระจก สี..... หนา.....มม.(ถ้ามี) 0.000 ตร.ฟ. @ 0.000	=	0.000 บาท
บาท/ตร.ฟ.		
กุญแจลูกบิด ยี่ห้อ..... รุ่น.....(ถ้ามี) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท/ชุด.
บานพับ ขนาด..... รุ่น..... 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท/ชุด.
มือจับ (ถ้ามี) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท/ชุด.
กลอน ขนาด.....นิ้ว (ถ้ามี) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท/ชุด.
ปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท/ชุด.
DOOR CLOSER ยี่ห้อ..... รุ่น.....(ถ้ามี) 0.000 ชุด @ 0.000	=	0.000 บาท/ชุด.
ค่าแรงทำวงกบ 0.000 ม. @ 40 บาท/ม.	=	0.000 บาท/ม.
ค่าแรงติดตั้งวงกบไม้ 1.400 ตร.ม. @ 100... บาท/ตร.ม.	=	140.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งบานประตู PVC 1.400 ตร.ม. @ 105... บาท/ตร.ม.	=	147.000 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงติดตั้งกระจก (ถ้ามี) 0.000 ตร.ฟ. @ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ฟ.
ค่าติดตั้งกุญแจลูกบิด (ถ้ามี) 1.000 ชุด @ 100... บาท/ชุด.	=	100.000 บาท/ชุด.
ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก (ถ้ามี) 0.000 ชุด @ 35... บาท/ชุด.	=	0.000 บาท/ชุด.
ค่าติดตั้ง DOOR CLOSER 0.000 ชุด @ 100... บาท/ชุด.	=	0.000 บาท/ชุด.
งานอื่นๆ (ถ้ามี)		
รวมงานประตูบาน PVC วงกบไม้เนื้อแข็ง ชนิดบานเปิด จำนวน 1 ชุด	=	1,887.000 บาท/ชุด.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.6.4 ประตูบานเปิดเดี่ยว PVC ขนาด 0.70x2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ป.4)

ค่างานต้นทุน = 1,887.00 ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.6.5 หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 1.30x1.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (น.1)

หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 1.80x1.20 ม.

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (น.1)

หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 1.80x1.20 ม. จำนวน 1,000 = 3,590,000 บาท

ชุด @ 3,590,000 บาท/ชุด

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 1.615 ตร.ม. @ 175,000 บาท/ตร.ม. = 282,625 บาท

ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง 1.615 ตร.ม. @ 105,000 บาท/ตร.ม. = 169,575 บาท

ค่าแรงติดตั้งกระจก 15,000 ตร.ฟ. @ 11,000 บาท/ตร.ฟ. = 165,000 บาท

ค่างานต้นทุน = 4,207.20 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.6.6 หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 1.40x1.20 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (น.2)

หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 1.40x1.20 ม.

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(น.2)

บานหน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 1.40x1.20 ม. 1.000 ชุด @ = 2,940.000 บาท

2,940.000 บาท/ชุด

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.525 ตร.ม. @ 175.000 บาท/ตร.ม. = 91.875 บาท

ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง 0.525 ตร.ม. @ 105.000 บาท/ตร.ม. = 55.125 บาท

ค่าแรงติดตั้งกระงก 10.220 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ. = 112.420 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,199.42 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.6.7 หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 0.60x1.15 ม.พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (น.3)

หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 0.6x1.15 ม.

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (น.3)

หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุม ขนาด 0.6x1.15 ม. 1.000 ชุด @ = 1,325.000 บาท

1,325.000 บาท/ชุด

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.525 ตร.ม. @ 175.000 บาท/ตร.ม. = 91.875 บาท

ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง 0.525 ตร.ม. @ 105.000 บาท/ตร.ม. = 55.125 บาท

ค่าแรงติดตั้งกระจก 5.650 ตร.ฟ. @ 11.000 บาท/ตร.ฟ. = 62.150 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,534.15 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าง่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.6 งานประตู่ - หน้าต่าง

##### 1.2.6.8 หน้าต่างช่องลมบานเกร็ดไม้เนื้อแข็ง (น.4)

หน้าต่างช่องลมไม้เนื้อแข็ง ขนาด0.6x0.6 ม.(5ช่อง)

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (น.4)

หน้าต่างช่องลมบานเกร็ดไม้เนื้อแข็ง 1.000 ชุด @ 1,350.000 บาท/ชุด = 1,350.000 บาท

ค่าแรงติดตั้งวงกบ 0.902 ตร.ม. @ 175.000 บาท/ตร.ม. = 157.850 บาท

ค่าแรงติดตั้งบานหน้าต่าง 0.902 ตร.ม. @ 105.000 บาท/ตร.ม. = 94.710 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,602.56 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 งานสี

##### 1.2.7.1 งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2  
(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 10.840 บาท/ ตร.ม.	= 1.084 บาท/ ตร.ม.
สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 514.020 บาท/ GL	= 20.560 บาท/ ตร.ม.
สีทาภายในทาทับน้ำ 2 เทียว จำนวน 0.07 GL.@ 467.290 บาท/ GL	= 32.710 บาท/ ตร.ม.
น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร	= 0.016 บาท/ ตร.ม.
รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม.	= 54.370 บาท/ ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 54.37 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 งานสี

##### 1.2.7.2 งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 10.840 บาท/ตร.ม = 1.084 บาท/ตร.ม

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 514.020 บาท/GL = 20.560 บาท/ตร.ม

สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL@ 385.980 บาท/GL = 27.018 บาท/ตร.ม

น้ำผสมสี จำนวน 1 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 0.016 บาท/ตร.ม

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 48.678 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 48.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ค่าก่อสร้างบ้านพักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย 5 ห้อง

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 งานสี

##### 1.2.7.3 สีทาบ้านประตูไม้, วงกบไม้

งานทาสีน้ำมันทาไม้

กระดาษทราย 9"x11" เบอร์เหมาะสมกับงาน จำนวน 0.5 แผ่น @ 0.600 = 0.300 บาท/ตร.ม.

บาท/แผ่น

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก. @ 10.840 บาท/กก. = 1.084 บาท/ตร.ม.

สีทารองพื้นไม้ 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 0.000 บาท/GL = 0.000 บาท/ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 385.980 บาท/GL = 29.334 บาท/ตร.ม.

น้ำมันผสม จำนวน 0.031 GL. @ 0.000 บาท/GL = 0.000 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันทาไม้ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 30.718 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 30.71 บาท/ ตร.ม.

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	เหล็กกล่องขนาด125x75x3.2มม.	ท่อน	X						ไต้หวัน	02 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
2	เหล็กกล่องขนาด150x75x3.2มม.	ท่อน	X						wongguru	02 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
3	เหล็กเพลทสี่เหลี่ยมหนา6มม.	แผ่น	X						onestockhome	02 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
4	กาวยาแนวกระเบื้องตราจระเข้	กก.	X						ไต้หวัน	03 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
5	น้ำยาผสมปูนก่อ	ลิตร	X						ไต้หวัน	02 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
6	ปูนกาวซีเมนต์ตราจระเข้เขียว	กก.	X						ไต้หวัน	03 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
7	คิ้วPVCสีขาวรุ่นKD-00184-19	ม.	X						ไต้หวัน	03 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
8	ตะปูเกลียวยัดผ้า	กก.	X						ไต้หวัน	10 เมษายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:47

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ	ตร.ม.	X						ไทรวัสดุ	03 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
10	แผ่นผ้าที่บาร์ยิปร็อคทนชื้นหนา9มม.60x60ซม.	แผ่น	X						YPSTORE	03 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
11	แผ่นผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์รุ่นคลาสสิคระบบระบายอากาศสำหรับใช้ภายนอกขนาด60x60x0.4ซม.	แผ่น		X					ประทีปทองโฮมมาร์ท(SCG)	03 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
12	เชิงชายไม้สังเคราะห์1"x8"	ม.	X						Global house	03 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
13	ปิดลอนไม้สังเคราะห์ขนาด1"x6"	ม.	X						Global house	03 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
14	แผ่นปิดกันนก	ม.	X						Global house	03 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:47

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	ก๊อกล้างหน้าชนิดก้านโยก	ชุด	X						onestockhome	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
16	ฝักบัวสายอ่อน	ชุด	X						onestockhome	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
17	สายฉีดชำระสายอ่อน	ชุด	X						onestockhome	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
18	กระจกเงาขนาด0.40x0.50ม.	ชุด	X						onestockhome	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
19	ราวแขวนผ้า	ชุด	X						onestockhome	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
20	ก๊อกรัดเตียงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง1/2"	ชุด	X						onestockhome	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
21	FloorDrainชนิดดักกลิ่น	ชุด	X						onestockhome	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
22	สตอปวาล์ว	ชุด	X						wongguru	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:47

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
23	ประตูไม้สักบานเปิดเดี่ยวขนาด1.00x2.00ม.	ชุด	X						ไต้หวัน	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
24	บานประตูไม้อัดยางบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.8x2.00ม.พร้อมวงกบ	ชุด	X						ไต้หวัน	04 มิถุนายน 2567	ราคารวมวงกบ
25	บานประตูไม้สักขนาด0.90x2.00ม.พร้อมวงกบ	ชุด	X						ไต้หวัน	04 มิถุนายน 2567	ราคารวมวงกบ
26	บานประตูPVCบานเปิดเดี่ยวขนาด0.7x2.00ม.พร้อมวงกบ	ชุด	X						ไต้หวัน	04 มิถุนายน 2567	ราคาพร้อมวงกบ
27	หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียมขนาด 1.80x1.20ม.พร้อมวงกบ	ชุด	X						ไต้หวัน	04 มิถุนายน 2567	ราคาบานพร้อมวงกบ

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:47

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
28	หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุมขนาด1.40x1.20ม.พร้อมวงกบ	ชุด	X						ไต้หวัน	04 มิถุนายน 2567	บานหน้าต่างพร้อมวงกบ
29	หน้าต่างบานเกร็ดชนิดปรับมุมขนาด0.6x1.15ม.พร้อมวงกบ	ชุด	X						ไต้หวัน	04 มิถุนายน 2567	ราคาบานหน้าต่างพร้อมวงกบ
30	หน้าต่างช่องลมบานเกร็ดไม้เนื้อแข็งขนาด0.6x0.6ม.(5ช่อง)พร้อมวงกบ	ชุด	X						ไต้หวัน	04 มิถุนายน 2567	ราคาบานหน้าต่างพร้อมวงกบ
31	สีโป้ว	กก.	X						Global house	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
32	กระดาดทรายเบอร์0ขนาด9x11	แผ่น	X						-	10 เมษายน 2567	เปลี่ยนหน่วยจากราคาพาณิชย์จังหวัดระนอง
33	สีรองพื้นไม้	แกลลอน	X						ไต้หวัน	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
34	อุปกรณ์ข้อต่อPVCทุกชนิด	เหมาจ่าย	X						-	04 มิถุนายน 2567	เหมาจ่ายข้อต่อ PVC

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:47

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
35	ประตุน้ำขนาด3/4"	ชุด	X						onestockhome	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
36	มาตรวัดน้ำประปาขนาด1"	ชุด	X						Global house	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
37	อุปกรณ์ข้อต่อท่อระบายน้ำPVC	เหมาะจ่าย	X						-	04 มิถุนายน 2567	ราคาเหมาะข้อต่อ
38	อุปกรณ์แฉวนท่อระบายน้ำPVC	เหมาะจ่าย	X						-	04 มิถุนายน 2567	ราคาเหมาะจ่ายอุปกรณ์แฉวนท่อ
39	ถังบำบัดน้ำเสียขนาดจุ1000ลิตรตราD OS	ชุด	X						NocNoc	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
40	บ่อดักไขมัน40L	ชุด	X						NocNoc	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์ระนอง
41	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต6ช่องรุ่นCHONG-650ARCBOสีขาว	ชุด	X						ไทวัสดุ	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์จังหวัดระนอง

อภิชาติ อยู่คงแก้ว

05 มิถุนายน 2567 15:59:47

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

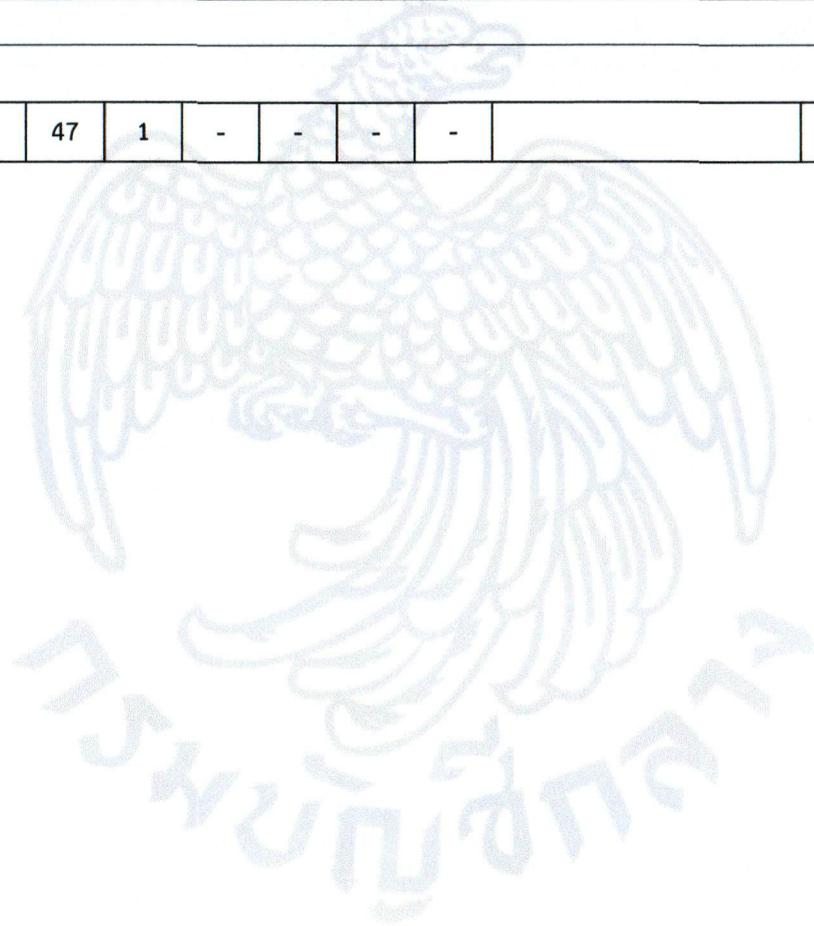
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องถิ่นก่อสร้าง	ท้องถิ่นก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
42	GroundRodขนาด5/8"ยาว2.40ม.	ชุด	X						Global house	04 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์
43	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งงานท่อสายไฟปลั๊กสวิทช์	เหมาจ่าย	X						-	04 มิถุนายน 2567	ราคาเหมา
44	โคมไฟลูออเรสเซนต์พร้อมหลอด1x36 W	ชุด	X						Megalightthailand	04 มิถุนายน 2567	หลอด+ราง
45	โคมไฟลูออเรสเซนต์พร้อมหลอด1x18W	ชุด	X						Megalightthailand	04 มิถุนายน 2567	โคม+หลอด
46	โคมชาลาเปา1x15พร้อมอุปกรณ์	ชุด	X						Megalightthailand	04 มิถุนายน 2567	โคม+หลอด
47	อุปกรณ์ติดตั้งโคมไฟ	เหมาจ่าย	X						-	04 มิถุนายน 2567	-
48	อิฐมอญ4ช่องขนาด6.5x11x25ซม.	ก้อน	X						thaistrongbrick	05 มิถุนายน 2567	ไม่มีราคาพาณิชย์

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
หน่วยงาน สำนักงานแขวงทางหลวงระนอง / กรมทางหลวง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		47	1	-	-	-	-			
----------------------	--	----	---	---	---	---	---	--	--	--



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ อาคารที่พักอาศัย ๕ ห้อง แขวงทางหลวงระนอง จังหวัดระนอง ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓ หลัง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				6,936,992.88 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				9,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ				0.00 บาท
จากตาราง Factor F อาคาร				
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.2921
6,936,992.88	1.2960
5,000,000.00	1.2986