



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แนวทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) แขวงทางหลวงภูเก็ต

20510

สายทาง - หมายเลข : -

แขวงทางหลวงภูเก็ต

กม. - ระยะทางที่ทำ : -

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2) หมวดทางหลวงถลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต จำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	1,700,000.00	บาท
ราคาประเมิน	1,699,457.48	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	150	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
( นายวัลลภ จินดาเพชร ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายสรศักดิ์ ทศการ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายสัญญาชัย คู่มกิจ ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 1,699,457.48 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบเจ็ดบาทสี่สิบแปดสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่ ๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

2. บidding) / 4 จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,700,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงกลาง

แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 27 มีนาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 1,699,457.48 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

6.5 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วิมลภ จินดาเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัศนการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัญชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชานานงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชานานงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงภูเก็ต  
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบล ไม้ขาว อำเภอ ภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต / อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 คำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					445,612.55	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					673,493.73	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					113,468.32	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,291,905.72 บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง - งานขุดดินฐานรากและถมคืน - งานทรายรองก้นฐานราก - งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก งานแบบหล่อคอนกรีต - ไม่แบบ - ไม่คร่า - ตะปู งานเหล็กเสริมคอนกรีต - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	1.000 436.410 17.570 .690 222.010 66.600 69.380 283.220 1,293.260 1,703.520	L.S. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ตร.ม. กก. กก. กก. กก.	0.00 0.00 567.47 1,709.70 90.00 27.00 35.51 23.24 21.99 21.12	0.00 0.00 9,970.44 1,179.69 19,980.90 1,798.20 2,463.68 6,582.03 28,438.78 35,978.34	3,000.00 112.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.40 4.40 3.60	3,000.00 48,877.92 9,970.44 1,179.69 19,980.90 1,798.20 2,463.68 1,246.17 5,690.34 6,132.67		

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	207.590	กก.	20.98	4,355.23	3.60	747.32	5,102.55	
	- ลวดผูกเหล็ก	104.620	กก.	27.78	2,906.34	0.00	0.00	2,906.34	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.000	ตร.ม.	25.04	2,103.36	5.00	420.00	2,523.36	
	- งานคอนกรีตสวนผสม 1 : 2 : 4	33.530	ลบ.ม.	2,822.43	94,636.07	327.00	10,964.31	105,600.38	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	84.000	ตร.ม.	230.00	19,320.00	25.00	2,100.00	21,420.00	
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.000	ตร.ม.	86.23	7,243.32	0.00	0.00	7,243.32	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	12.370	ลบ.ม.	567.47	7,019.60	0.00	0.00	7,019.60	
	<b>งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.750	กก.	24.14	32,196.72	0.00	0.00	32,196.72	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.410	กก.	28.43	43,111.53	0.00	0.00	43,111.53	
	- เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.450	กก.	30.40	1,229.68	0.00	0.00	1,229.68	
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.500	กก.	28.40	2,655.40	0.00	0.00	2,655.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.500	กก.	28.23	11,927.17	0.00	0.00	11,927.17	
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	27.20	819.80	0.00	0.00	819.80	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.520	กก.	6.64	56.57	0.00	0.00	56.57	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	318.260	ตร.ม.	29.90	9,515.97	0.00	0.00	9,515.97	
	- รางน้ำไวนิล สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.000	ม.	146.25	1,023.75	0.00	0.00	1,023.75	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.370	พอน	125.00	19,921.25	0.00	0.00	19,921.25	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	6,750.55	366,433.82	3,485.00	79,178.73	445,612.55	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ</b>								
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาปูแผ่นสะท้อนความร้อน	182.500	ตร.ม.	21.85	3,987.62	10.21	1,863.33	5,850.95	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบสันหลังคา	33.000	แผ่น	52.00	1,716.00	24.67	814.11	2,530.11	
	- ครอบสันตะเฒ	98.000	แผ่น	49.00	4,802.00	24.67	2,417.66	7,219.66	
	- ครอบปิดชายตะเฒ	8.000	แผ่น	73.00	584.00	24.67	197.36	781.36	
	- ครอบ 3 ทาง Y	4.000	แผ่น	67.92	271.68	24.67	98.68	370.36	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500	ตร.ม.	19.33	3,527.72	20.00	3,650.00	7,177.72	
	- เจียงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	ม.	61.31	7,050.65	45.00	5,175.00	12,225.65	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต ทน 6 มม.	26.000	ตร.ม.	211.30	5,493.80	0.00	0.00	5,493.80	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.000	ตร.ม.	142.76	11,991.84	75.00	6,300.00	18,291.84	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ ทน 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	13.500	ตร.ม.	169.48	2,287.98	75.00	1,012.50	3,300.48	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ๑0.60x0.60 ม.#	68.000	ตร.ม.	152.90	10,397.20	92.00	6,256.00	16,653.20	
	งานผนัง								
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.500	ม.	58.06	8,215.49	46.00	6,509.00	14,724.49	
	- เพ็ยมพีวีซี	72.800	ม.	12.50	910.00	0.00	0.00	910.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.000	ตร.ม.	498.17	112,088.25	80.00	18,000.00	130,088.25	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.500	ตร.ม.	74.40	33,517.20	55.00	24,777.50	58,294.70	
	- กระเบื้องกึ่งผนังเซรามิก ขนาด 16"x 16"	39.500	ตร.ม.	293.46	11,591.67	181.00	7,149.50	18,741.17	
	งานพื้น								
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.000	ตร.ม.	213.34	17,920.56	222.00	18,648.00	36,568.56	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	269.70	3,640.95	158.00	2,133.00	5,773.95	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" ชนิดกันสั่น งานประตู-หน้าต่าง	54.500	ตร.ม.	269.70	14,698.65	158.00	8,611.00	23,309.65	
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,215.00	16,860.00	0.00	0.00	16,860.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,215.00	8,430.00	0.00	0.00	8,430.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,820.00	5,640.00	0.00	0.00	5,640.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	18,900.00	37,800.00	0.00	0.00	37,800.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	7,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	6,500.00	39,000.00	0.00	0.00	39,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	7,500.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00	
	- W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,200.00	8,800.00	0.00	0.00	8,800.00	
	- W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,800.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ก. งานสุขภัณฑ์	71.000	ม.	70.00	4,970.00	0.00	0.00	4,970.00	
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )	2.000	ชุด	2,512.56	5,025.12	450.00	900.00	5,925.12	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	399.00	798.00	35.00	70.00	868.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	599.00	1,198.00	450.00	900.00	2,098.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	1,170.00	2,340.00	0.00	0.00	2,340.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	318.00	636.00	0.00	0.00	636.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	799.00	1,598.00	0.00	0.00	1,598.00	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	159.00	318.00	0.00	0.00	318.00	
	- สดอปว่าลาว	2.000	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	
	- กอกกลางพื้น	2.000	ชุด	399.00	798.00	25.00	50.00	848.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	278.00	556.00	75.00	150.00	706.00	
	- กระจกเงากระจกเงารูปสี่ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	899.00	1,798.00	70.00	140.00	1,938.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	2,359.00	4,718.00	70.00	140.00	4,858.00	
	- ที่ใส่สบู่ (เซรามิก)	2.000	ชุด	441.00	882.00	70.00	140.00	1,022.00	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	712.00	1,424.00	70.00	140.00	1,564.00	
	งานทาสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	225.000	ตร.ม.	39.63	8,916.75	34.00	7,650.00	16,566.75	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	185.500	ตร.ม.	37.72	6,997.06	30.00	5,565.00	12,562.06	
	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา								
	- เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.740	กก.	27.36	51,265.52	10.00	18,737.40	70,002.92	
	- Flat bar 50x6x14.13 mm.	20.000	ม.	28.00	560.00	0.00	0.00	560.00	
	- ทาสีน้ำมัน	23.390	ตร.ม.	39.34	920.16	38.00	888.82	1,808.98	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	74,045.79	524,339.87	2,777.89	149,153.86	673,493.73	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System) - ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.000	เส้น	224.52	2,694.24	40.00	480.00	3,174.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" - ข้อต่อ/ของอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	8,000 1,000	เส้น L.S	87.07 500.00	696.56 500.00	30.00 0.00	240.00 0.00	936.56 500.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2" - ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	12,000 2,000	ตัว ชุด	73.00 5,790.00	876.00 11,580.00	0.00 0.00	0.00 0.00	876.00 11,580.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	2,650.00	5,300.00	0.00	0.00	5,300.00	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" - ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" - ข้อต่อ/ของอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	6,000 10,000 2,000	เส้น เส้น L.S	834.77 224.52 500.00	5,008.62 2,245.20 1,000.00	400.00 160.00 0.00	2,400.00 1,600.00 0.00	7,408.62 3,845.20 1,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	50.000	ม.	565.23	28,261.50	0.00	0.00	28,261.50	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.000	บ่อ	2,250.00	22,500.00	675.00	6,750.00	29,250.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	2,200.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 มม.	2.000	บ่อ	200.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,900.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.000	ต้น	383.50	3,068.00	130.00	1,040.00	4,108.00	
	- งานดินชุด	20.180	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,997.82	1,997.82	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	.560	ลบ.ม.	567.47	317.78	0.00	0.00	317.78	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.470	ลบ.ม.	1,886.87	886.82	0.00	0.00	886.82	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.870	กก.	21.99	854.75	4.40	171.03	1,025.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. ทนมา 3.2 มม.	2.000	ชุด	200.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	23,058.94	98,789.47	1,538.40	14,678.85	113,468.32	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	<b>แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.000	ชุด	1,699.00	3,398.00	0.00	0.00	3,398.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	127.00	1,270.00	0.00	0.00	1,270.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	127.00	1,270.00	0.00	0.00	1,270.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.000	ชุด	102.00	204.00	0.00	0.00	204.00	
	- Grounding System	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	84.000	ม.	129.58	10,884.72	30.00	2,520.00	13,404.72	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	20.000	ม.	7.40	148.00	16.00	320.00	468.00	
	- สาย THW. 2.5 sq.mm.	230.000	ม.	6.08	1,398.40	7.00	1,610.00	3,008.40	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.000	ม.	12.00	1,800.00	20.00	3,000.00	4,800.00	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	392.00	1,568.00	165.00	660.00	2,228.00	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.000	ชุด	159.00	1,908.00	115.00	1,380.00	3,288.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	139.00	4,448.00	115.00	3,680.00	8,128.00	
	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	ชุด	27.00	702.00	80.00	2,080.00	2,782.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.000	ชุด	106.00	5,300.00	90.00	4,500.00	9,800.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	6.000	ชุด	199.00	1,194.00	90.00	540.00	1,734.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	2.000	ชุด	35.00	70.00	90.00	180.00	250.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	ชุด	32.00	64.00	90.00	180.00	244.00	
	- กริ่งเสียง	2.000	ชุด	68.00	136.00	90.00	180.00	316.00	
	- สวิตช์กริ่ง	2.000	ชุด	39.00	78.00	80.00	160.00	238.00	
	- กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	5,906.06	38,341.12	1,078.00	20,990.00	59,331.12	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>1,291,905.72</b>	

แบบ ป.ร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต  
 ชื่อโครงการ/ ปริมาณงาน ค่าก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สถานที่ ไม่ขาว อำเภอ ภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่

ก่อสร้าง ตำบล แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 27 มีนาคม 2567

กลางโดย หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					445,612.55	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					673,493.73	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					113,468.32	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					59,331.12	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>							<b>1,291,905.72</b>	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.000	L.S.	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	436.410	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	48,877.92	48,877.92	
	- งานทรายรองกันฐานราก	17.570	ลบ.ม.	567.47	9,970.44	0.00	0.00	9,970.44	
	- งานคอนกรีตหยอบรองกันหลุมรองกันฐานราก	0.690	ลบ.ม.	1,709.70	1,179.69	0.00	0.00	1,179.69	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานแบบหล่อคอนกรีต	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ไม้แบบ	222.010	ตร.ม.	90.00	19,980.90	0.00	0.00	19,980.90	
	- ไม้คร่า	66.600	ตร.ม.	27.00	1,798.20	0.00	0.00	1,798.20	
	- ตะขุ	69.380	กก.	35.51	2,463.68	0.00	0.00	2,463.68	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.220	กก.	23.24	6,582.03	4.40	1,246.17	7,828.20	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.260	กก.	21.99	28,438.78	4.40	5,690.34	34,129.12	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-12 มม.	1,703.520	กก.	21.12	35,978.34	3.60	6,132.67	42,111.01	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.	207.590	กก.	20.98	4,355.23	3.60	747.32	5,102.55	
	- ลวดผูกเหล็ก	104.620	กก.	27.78	2,906.34	0.00	0.00	2,906.34	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.000	ตร.ม.	25.04	2,103.36	5.00	420.00	2,523.36	
	- งานคอนกรีตผิวผสม 1 : 2 : 4	33.530	ลบ.ม.	2,822.43	94,636.07	327.00	10,964.31	105,600.38	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	84.000	ตร.ม.	230.00	19,320.00	25.00	2,100.00	21,420.00	
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.000	ตร.ม.	86.23	7,243.32	0.00	0.00	7,243.32	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	12.370	ลบ.ม.	567.47	7,019.60	0.00	0.00	7,019.60	
	งานโครงสร้างคานเหล็ก	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.750	กก.	24.14	32,196.72	0.00	0.00	32,196.72	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.410	กก.	28.43	43,111.53	0.00	0.00	43,111.53	
	- เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.450	กก.	30.40	1,229.68	0.00	0.00	1,229.68	
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.500	กก.	28.40	2,655.40	0.00	0.00	2,655.40	
	- เหล็กกลมขนาด Ø3"x3.2 มม.	422.500	กก.	28.23	11,927.17	0.00	0.00	11,927.17	
	- แผ่นเหลท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	27.20	819.80	0.00	0.00	819.80	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.520	กก.	6.64	56.57	0.00	0.00	56.57	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างคาน	318.260	ตร.ม.	29.90	9,515.97	0.00	0.00	9,515.97	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รางน้ำโวลด์ สำเร็จรูป 15x15 ซม.	7.000	ม.	146.25	1,023.75	0.00	0.00	1,023.75	
	- แพลตตินั่มชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.370	ทอน	125.00	19,921.25	0.00	0.00	19,921.25	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	6,750.55	366,433.82	3,485.00	79,178.73	445,612.55	
2	งานสถาปัตยกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	งานติดตั้งเครื่องเบืองคอนกรีตแบบเรียบ	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ ใต้หลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน	182.500	ตร.ม.	21.85	3,987.62	10.21	1,863.33	5,850.95	
	- ครอบสันหลังคา	33.000	แผ่น	52.00	1,716.00	24.67	814.11	2,530.11	
	- ครอบสันตะเฒ	98.000	แผ่น	49.00	4,802.00	24.67	2,417.66	7,219.66	
	- ครอบปิดชายตะเฒ	8.000	แผ่น	73.00	584.00	24.67	197.36	781.36	
	- ครอบ 3 ทาย Y	4.000	แผ่น	67.92	271.68	24.67	98.68	370.36	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500	ตร.ม.	19.33	3,527.72	20.00	3,650.00	7,177.72	
	- เติงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	ม.	61.31	7,050.65	45.00	5,175.00	12,225.65	
	- หลังคาโพลีคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.000	ตร.ม.	211.30	5,493.80	0.00	0.00	5,493.80	
	งานฝ้าเพดาน	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	84.000	ตร.ม.	142.76	11,991.84	75.00	6,300.00	18,291.84	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60x0.60 ม.#	13.500	ตร.ม.	169.48	2,287.98	75.00	1,012.50	3,300.48	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	68.000	ตร.ม.	152.90	10,397.20	92.00	6,256.00	16,653.20	
	งานผนัง	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.500	ม.	58.06	8,215.49	46.00	6,509.00	14,724.49	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวม	
	- เชื่อมพีวีซี	72.800	ม.	12.50	910.00	0.00	0.00	910.00		
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.000	ตร.ม.	498.17	112,088.25	80.00	18,000.00	130,088.25		
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.500	ตร.ม.	74.40	33,517.20	55.00	24,777.50	58,294.70		
	- กระเบื้องกฤษผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16"	39.500	ตร.ม.	293.46	11,591.67	181.00	7,149.50	18,741.17		
	งานพื้น	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	84.000	ตร.ม.	213.34	17,920.56	222.00	18,648.00	36,568.56		
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	269.70	3,640.95	158.00	2,133.00	5,773.95		
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.500	ตร.ม.	269.70	14,698.65	158.00	8,611.00	23,309.65		
	งานประตู-หน้าต่าง	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,215.00	16,860.00	0.00	0.00	16,860.00		
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,215.00	8,430.00	0.00	0.00	8,430.00		
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,820.00	5,640.00	0.00	0.00	5,640.00		
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	18,900.00	37,800.00	0.00	0.00	37,800.00		
	- D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	7,000.00	14,000.00	0.00	0.00	14,000.00		
	- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	6,500.00	39,000.00	0.00	0.00	39,000.00		
	- W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	7,500.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,700.00	5,400.00	0.00	0.00	5,400.00		
	- W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,200.00	8,800.00	0.00	0.00	8,800.00		
	- W5-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,800.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00		
	- บัญชีเป็นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.000	ม.	70.00	4,970.00	0.00	0.00	4,970.00		
	งานสุขภัณฑ์	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- โถล้างชักโครกนั่งราบ ( FLUSH TANK )	2.000	ชุด	2,512.56	5,025.12	450.00	900.00	5,925.12		
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	399.00	798.00	35.00	70.00	868.00		
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	599.00	1,198.00	450.00	900.00	2,098.00		
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	1,170.00	2,340.00	0.00	0.00	2,340.00		
	- สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	318.00	636.00	0.00	0.00	636.00		
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	799.00	1,598.00	0.00	0.00	1,598.00		
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	159.00	318.00	0.00	0.00	318.00		
	- สติ๊กเกอร์	2.000	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00		
	- ก๊อกล้างพื้น	2.000	ชุด	399.00	798.00	25.00	50.00	848.00		
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	278.00	556.00	75.00	150.00	706.00		
	- กระจกเงากระจกเงาเรียบลี่ ขนาด 60x70 ซม. หนา 6 มม.	2.000	ชุด	899.00	1,798.00	70.00	140.00	1,938.00		
	- ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	2,359.00	4,718.00	70.00	140.00	4,858.00		
	- ฟิล์มประตู (เซรามิก)	2.000	ชุด	441.00	882.00	70.00	140.00	1,022.00		
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	712.00	1,424.00	70.00	140.00	1,564.00		
	งานทาสี	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (รุ่นใหม่)	225.000	ตร.ม.	39.63	8,916.75	34.00	7,650.00	16,566.75		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนโพน)	185.500	ตร.ม.	37.72	6,997.06	30.00	5,565.00	12,562.06		
	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- เหล็กกล่อง 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	1,873.740	กก.	27.36	51,265.52	10.00	18,737.40	70,002.92		
	- Flat bar 50x6x14.13 มม.	20.000	ม.	28.00	560.00	0.00	0.00	560.00		
	- ทาสีน้ำมัน	23.390	ตร.ม.	39.34	920.16	38.00	888.82	1,808.98		
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-		74,045.79	524,339.87	2,777.89	149,153.86	673,493.73		
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.000	เส้น	224.52	2,694.24	40.00	480.00	3,174.24		
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.000	เส้น	87.07	696.56	30.00	240.00	936.56		
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.000	ตัว	73.00	876.00	0.00	0.00	876.00		
	- ปั๊มนํ้าอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,790.00	11,580.00	0.00	0.00	11,580.00		
	- ถังเก็บนํ้าแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,650.00	5,300.00	0.00	0.00	5,300.00		
	งานระบบระบายและบำบัดนํ้าเสีย (Soil,West,Vent System)	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.000	เส้น	834.77	5,008.62	400.00	2,400.00	7,408.62		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	224.52	2,245.20	160.00	1,600.00	3,845.20		
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.000	L.S	500.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00		
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	50.000	ม.	565.23	28,261.50	0.00	0.00	28,261.50		



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	- บ่อพักน้ำเสี้ยวรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.000	บ่อ	2,250.00	22,500.00	675.00	6,750.00	29,250.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	2,200.00	4,400.00	0.00	0.00	4,400.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	2.000	บ่อ	200.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,900.00	7,800.00	0.00	0.00	7,800.00	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.000	ต้น	383.50	3,068.00	130.00	1,040.00	4,108.00	
	- งานดินชุด	20.180	ลบ.ม.	0.00	0.00	99.00	1,997.82	1,997.82	
	- ทราชมายาแบบดัดแน่น	0.560	ลบ.ม.	567.47	317.78	0.00	0.00	317.78	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	0.470	ลบ.ม.	1,886.87	886.82	0.00	0.00	886.82	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.870	กก.	21.99	854.75	4.40	171.03	1,025.78	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	2.000	ชุด	200.00	400.00	0.00	0.00	400.00	
4	รวมค่าแรงงานบุผิวภายในและระบบดับเพลิง	-	-	23,058.94	98,789.47	1,538.40	14,678.85	113,468.32	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	แผงสวิทช์ย่อย(Load Center )	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.000	ชุด	1,699.00	3,398.00	0.00	0.00	3,398.00	
	- ELCB, 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	127.00	1,270.00	0.00	0.00	1,270.00	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวม	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	127.00	1,270.00	0.00	0.00	1,270.00		
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.000	ชุด	102.00	204.00	0.00	0.00	204.00		
	- Grounding System	1.000	LS	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
	สายไฟฟ้า ( Cable )	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	84.000	ม.	129.58	10,884.72	30.00	2,520.00	13,404.72		
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	20.000	ม.	7.40	148.00	16.00	320.00	468.00		
	- สาย THW. 2.5 sq.mm.	230.000	ม.	6.08	1,398.40	7.00	1,610.00	3,008.40		
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
	พอร์ยสายไฟฟ้า (Conduit)	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- พอร์ยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.000	ม.	12.00	1,800.00	20.00	3,000.00	4,800.00		
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	4.000	ชุด	392.00	1,568.00	165.00	660.00	2,228.00		
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.000	ชุด	159.00	1,908.00	115.00	1,380.00	3,288.00		
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	139.00	4,448.00	115.00	3,680.00	8,128.00		
	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	ชุด	27.00	702.00	80.00	2,080.00	2,782.00		
	- ปลั๊กไฟตู้ทั่วไป แบบ Ground	50.000	ชุด	106.00	5,300.00	90.00	4,500.00	9,800.00		
	- ปลั๊กไฟตู้ แบบกันน้ำ	6.000	ชุด	199.00	1,194.00	90.00	540.00	1,734.00		
	- ปลั๊กโทรทัศน์	2.000	ชุด	35.00	70.00	90.00	180.00	250.00		
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	ชุด	32.00	64.00	90.00	180.00	244.00		
	- กิ่งเสียง	2.000	ชุด	68.00	136.00	90.00	180.00	316.00		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
	- สวิตช์กริ่ง	2.000	ชุด	39.00	78.00	80.00	160.00	238.00		
	- กล้อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00		
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	5,906.06	38,341.12	1,078.00	20,990.00	59,331.12		

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง คยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานหม่าทำการงานก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล ไร่สีสุก ๑ - ๒) หมวดทางหลวงถลางหมู่ ๑๒ ตำบล ไร่สีสุก ๑ - ๒) จังหวัดภูเก็ต ปริมาณสูงสุดแห่งเกิด แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย: คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	मतรวัดนำประปา (จากการประปา)	2.000	เครื่อง	7,200.00	
2	มิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์ ทรอมติดตั้ง (จากการไฟฟ้า)	2.000	หม้อ	8,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				15,200.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ มิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์ พรอมติดตั้ง (จากการไฟฟ้า)  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาที่ทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงเขต แขวงทางหลวงภูเก็ต  
 จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาที่ทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไม้ซิว หมู่ ๒) หมวดทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ ชุด  
 วัสดุ ไม้ซิว ภูเก็ต ภูเก็ต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	มิเตอร์ไฟฟ้า 15 แอมป์ พรอมติดตั้ง (จากการไฟฟ้า)	4,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,000.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

คุณงาม/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงภูเก็ต  
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเหมาทำการงานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชั้นงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต	1,291,905.72	1.3037	1,684,257.48	
รวมค่าก่อสร้าง				1,684,257.48	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,955.82 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,684,257.48 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงเกิด จ.ภูเก็ต  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงเกิด แขวงทางหลวงภูเก็ต  
 สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /จ้างเหมาทำการก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงเกิด แขวงทางหลวงเกิด จ.ภูเก็ต

หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเกิด / กรมทางหลวง  
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,684,257.48	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 130.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 12,955.82 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,684,257.48 บาท ต่อ 1 หน่วย





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงภูเก็ต  
 สถานที่ยกก่อสร้าง จังหวัดภูเก็ต บริเวณถนน ๑ แห่ง ตำบลไม้ขาว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต บริษัทมหาชน ๑ แห่ง (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงภูเก็ต  
 แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด  
 คำขอราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงภูเก็ต แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต จำนวน 1.000 หลังละ 1,684,257.48 บาท	1,684,257.48	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	15,200.00	



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) ทิวทิศทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต  
จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ว่างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไม้ขาว อำเภอ ภูเก็ท จังหวัด ภูเก็ต  
 (ระดับ ๑ - ๒) ทิวทิศทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน \_\_\_\_\_ ชุด  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2567

( วัลลภ จินดาเพชร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สรศักดิ์ ทัศการ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สัญชัย คุ่มกิจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒)  
หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง  
แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

- 1 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญงาน (ระดับ 1 - 2) หมวดทางหลวงกลาง  
แขวงทางหลวงภูเก็ต จ.ภูเก็ต
  - 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม
    - 1.1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงเกิด จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงเกิด จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**Factor F อาคาส์ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**Factor F อาคิณสิทธิ์ที่หนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการคำนวณก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	1.0960	1.0700	1.1727



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 เลขที่หนังสือ : ยึดราคาดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,291,905.72 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,700,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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
2,000,000.00	1.3026
1,291,905.72	1.3037
1,000,000.00	1.3042





**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงงานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต รับผิดชอบโครงการ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างในท้องถิ่น	แหล่งผลิต	มีขนาด	ชนิด	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลสืบราคา
14	คอนกรีตที่บ่มหน้าไม่รวมเหล็กเสริมหนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	ตร.ม.	X					-	20 มีนาคม 2567	-
15	เหล็กดัดซี่ 100x50x20x3.2 มม.	กก.				X		กระทรวงพาณิชย์	20 มีนาคม 2567	-
16	เหล็กดัดซี่ 100x50x20x2.3 มม.	กก.	X					กระทรวงพาณิชย์	20 มีนาคม 2567	-
17	เหล็กกล่อง 25x25x1.2 มม.	กก.	X					-	20 มีนาคม 2567	-
18	เหล็กกล่อง 75x45x2.3 มม.	กก.	X					-	20 มีนาคม 2567	-
19	เหล็กกลมขนาด Ø3" x 3.2 มม.	กก.	X					-	20 มีนาคม 2567	-
20	ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	ตร.ม.					X	กระทรวงพาณิชย์	20 มีนาคม 2567	-

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของารสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทั้งหมดที่การงานก่อสร้างที่พัทลุงและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรรมสิทธิ์ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต รับผิดชอบจัดซื้อปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งขาย	วัสดุประเภท	ชนิดวัสดุ	ขอเสนอแบบ	กระแส	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
21	รางน้ำโวลติกรูรูป 15x15 ซม.	ม.	X							-	20 มีนาคม 2567	-
22	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป(Galvanize d)ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	ทอน	X							-	20 มีนาคม 2567	-
23	ติดตั้งกระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	ตร.ม.	X							-	20 มีนาคม 2567	-
24	แผ่นเพทท 200x200x6 มม.	กก.					X			กระทรวงพาณิชย์	20 มีนาคม 2567	-
25	เหล็ก-BOLT SRB 12 ยาว 0.30 ม.	กก.					X			กระทรวงพาณิชย์	20 มีนาคม 2567	-
26	ครอบสันหลังคา	แผ่น	X							-	20 มีนาคม 2567	-

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน  
๑.แหล่งข้อมูลวัสดุประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง

หน่วยงาน แม่ฮ่องสอนจังหวัด ภูมิวิบูลย์ศิริวัฒนวงษา ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกตาราง	ของทุกตารางทุกสัปดาห์	ชนิดของพื้นที่	วัสดุประเภทและชนิด	ขนาดและขนาด	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุการณ์สืบราคา
27	ครอบสันตะเฒ	แผ่น	X						-	20 มีนาคม 2567	-
28	ครอบปิดชายตะเฒ	แผ่น	X						-	20 มีนาคม 2567	-
29	ครอบ3ทางY	แผ่น	X						-	20 มีนาคม 2567	-
30	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	X						-	20 มีนาคม 2567	-
31	เชิงชายไม้เทียมขนาด8นิ้ว	ม.	X						-	20 มีนาคม 2567	-
32	หลังคาโพลีคาร์บอเนตหนา6มม.	ตร.ม.	X						-	20 มีนาคม 2567	-











**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน  
๑.๒๕๕๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาดำเนินการขุดลอกคลองและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต สำนักงานผู้จัดซื้อจัดจ้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจากวัสดุท้องถิ่น	ต่อหน่วย	วัสดุประเภท	ขนาดและประเภท	กวดและประเภท	กระแส	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
49	W1- หน้ต่างบ้านเปิดอลูมิเนียมขนาด0.90*	ชุด	X							-	20 มีนาคม 2567	-
50	W2- หน้ต่างบ้านเปิดอลูมิเนียมขนาด1.35*	ชุด	X							-	20 มีนาคม 2567	-
51	W3- หน้ต่างบ้านกระเบื้องอลูมิเนียมขนาด0.80*0.50พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X							-	20 มีนาคม 2567	-
52	W4- หน้ต่างบ้านติดตาอลูมิเนียมขนาด0.40*1.65พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X							-	20 มีนาคม 2567	-

**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาที่กวรงานก่อสร้างวงเวียนสี่แยกและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต สำนักงานแขวงทางหลวงภูเก็ต

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของวัสดุก่อสร้าง	อายุ	วัสดุ	ชนิด	ประเภท	ชื่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	W5- หน้าต่างานติดตั้งท่อระบายน้ำขนาด 1.4 0*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X							-	20 มีนาคม 2567	-
54	บัวปูนปั้นสำหรับฐานขนาด 0.10x0.10m.	ม.	X							-	20 มีนาคม 2567	-
55	โถส้วมชักโครกนั่งราบ (FLUSH TANK)	ชุด	X							-	20 มีนาคม 2567	-
56	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด	X							-	20 มีนาคม 2567	-
57	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X							-	20 มีนาคม 2567	-
58	สแตนเลสอ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด	X							-	20 มีนาคม 2567	-



**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน  
๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต ๖ กรมทางหลวงชนบท ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างจากแหล่งอื่น	ศูนย์แพทย์	วัสดุเฉพาะเฉพาะ	คณะกรรมการ	กำไร ๒๐%	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
66	ชุดไม้กบแบบติดผนังพร้อมชุดไม้กบยิว ยอน	ชุด	X						-	20 มีนาคม 2567	-
67	ที่ใส่สบู่(เซรามิก)	ชุด	X						-	20 มีนาคม 2567	-
68	ราวแขวนผ้า(สแตนเลส)	ชุด	X						-	20 มีนาคม 2567	-
69	ทาสีสีน้ำอะคริลิก100%ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	ตร.ม.				X			กระทรวงพาณิชย์	20 มีนาคม 2567	-
70	ทาสีสีน้ำอะคริลิก100%ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	ตร.ม.				X			กระทรวงพาณิชย์	20 มีนาคม 2567	-
71	เหล็กกล่อง3.75x7.50x2.0มม.	กก.	X						-	20 มีนาคม 2567	-













**แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง**

**รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ**

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกรงกบก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง แขวงทางหลวงภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ปริมาณงาน ๑ แห่ง ต.วัดไร่ขิง ประจวบคีรีขันธ์ / จ้างเหมาช่วงงานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑ - ๒) หมวดทางหลวงกลาง

หน่วยงาน เมตรวิ่ง สำหรับคู่อายุการใช้งาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างของหน่วย	ชื่อของแหล่งข้อมูล	รายละเอียดของแหล่งข้อมูล	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
94	สายTHW.2.5q.mm.	ม.			X	กระทรวงพาณิชย์	21 มีนาคม 2567	-
95	LoadCenter2Pขนาด10ช่อง	ชุด	X			-	21 มีนาคม 2567	-
96	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด	X			-	21 มีนาคม 2567	-
97	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด	X			-	21 มีนาคม 2567	-
98	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด	X			-	21 มีนาคม 2567	-
99	GroundingSystem	L.S	X			-	21 มีนาคม 2567	-
100	ท่อร้อยสายPVC.Dia.1/2"	ม.	X			-	21 มีนาคม 2567	-

