



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ๒ / -

วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟิจารณอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / พ / ๒ / ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น ( ระดับ ๗ - ๘ ) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑,๔๙๘,๘๖๒.๖๓ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิชากุลกร  
- อนุมัติตามเสนอ

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๓๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)

2. แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการ

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.00 บาท  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)

4. ลักษณะของหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 มกราคม 2568 เป็นเงิน 1,498,862.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)

7.2 เถลิ้มชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วิษณุ ภูบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

วิษณุ ภูบำรุง

06 มกราคม 2568 16:26:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

1. งานโครงสร้างวิศวกรรม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวหิน ประจวบคีรีขันธ์ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวก  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
กำหนดราคากลาง/ราคาประเมิน เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกฤษฎีกา เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					405,799.42	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								405,799.42	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 405,799.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน	2.890	ลบ.ม.	112.00	323.68	0.00	0.00	323.68	
	- 1.3 งานทรายรองก้นฐานราก	1.610	ลบ.ม.	797.09	1,283.31	104.00	167.44	1,450.75	
	- 1.4 งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	.970	ลบ.ม.	1,980.00	1,920.60	327.00	317.19	2,237.79	
	1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- 1.5.1 ไม่แบบ	235.030	ตร.ม.	261.72	61,512.05	139.00	32,669.17	94,181.22	
	1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- 1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	296.060	กก.	20.78	6,152.12	4.40	1,302.66	7,454.78	
	- 1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,079.290	กก.	20.03	21,618.17	4.40	4,748.88	26,367.05	
	- 1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-12 มม.	1,264.400	กก.	19.61	24,794.88	3.60	4,551.84	29,346.72	
	- 1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-16 มม.	743.300	กก.	19.32	14,360.55	3.60	2,675.88	17,036.43	
	- 1.6.5 ลวดผูกเหล็ก	101.490	กก.	28.66	2,908.70	0.00	0.00	2,908.70	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ควิลิตี้		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม. @ 0.20 ม.	98.200	ตร.ม.	32.00	3,142.40	5.00	491.00	3,633.40	
	- 1.6.7 งานคอนกรีตสวนผสม 1 : 2 : 4	32.760	ลบ.ม.	2,200.00	72,072.00	327.00	10,712.52	82,784.52	
	- 1.6.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ	81.400	ตร.ม.	431.48	35,122.47	50.00	4,070.00	39,192.47	
	- 1.6.9 งานทรายหยาบอัดแน่น	3.440	ลบ.ม.	829.88	2,854.78	0.00	0.00	2,854.78	
	<b>1.10 งานโครงสร้างเหล็ก</b>								
	- 1.10.1 เหล็กดัดซี่ 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	755.700	กก.	25.00	18,892.50	10.00	7,557.00	26,449.50	
	- 1.10.2 เหล็กดัดซี่ 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	783.050	กก.	25.43	19,912.96	10.00	7,830.50	27,743.46	
	- 1.10.3 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	28.31	291.02	10.00	102.80	393.82	
	- 1.10.4 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	25.75	124.63	10.00	48.40	173.03	
	- 1.10.5 แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	33.910	กก.	32.69	1,108.51	10.00	339.10	1,447.61	
	- 1.10.6 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	48.000	ตัว	68.00	3,264.00	5.00	240.00	3,504.00	
	- 1.10.7 ทากันสนิมเหล็กโครงสร้าง	159.330	ตร.ม.	54.36	8,661.17	38.00	6,054.54	14,715.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1.10.8 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	160.000	ทอน	125.00	20,000.00	10.00	1,600.00	21,600.00	
		-	-	7,137.11	320,320.50	1,071.00	85,478.92	405,799.42	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								405,799.42	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน 2 งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภวตราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปิงปประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวหิน อําเภอสัตหิราภุมารัฐบาลและอํวยการประจําจังหวัดประจําบุรีรัมย์ (หัวหิน) แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.ประจําบุรีรัมย์

ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอันวยการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑ แห่ง และแผนกงานประจําบุรีรัมย์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

คํานวณราคากลางโดย คณะกรรมการพิเศษจําหนาย ๐๖ มกราคม ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ควําคัด		คําแรงงาน		รวมควําคัดและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จํานวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จํานวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม		รวม					586,692.61	
รวมควําคัดและคําแรงงานเป็นเงินประมาณ								586,692.61	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 586,692.61 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
	- 2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	1,221.000	แผ่น	29.29	35,763.09	10.26	12,527.46	48,290.55	
	- 2.1.2 ครอบสันหลังคา	6.000	แผ่น	76.21	457.26	74.00	444.00	901.26	
	- 2.1.3 ครอบสันตะเข้	72.000	แผ่น	76.21	5,487.12	74.00	5,328.00	10,815.12	
	- 2.1.4 ครอบบิตูตชายตะเข้	4.000	แผ่น	73.00	292.00	74.00	296.00	588.00	
	- 2.1.5 ครอบ 3 ทง Y	2.000	แผ่น	51.00	102.00	74.00	148.00	250.00	
	- 2.1.4 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	110.990	ตร.ม.	21.60	2,397.38	25.00	2,774.75	5,172.13	
	- 2.1.5 เชิงชายไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	89.000	ม.	60.00	5,340.00	45.00	4,005.00	9,345.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- 2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม ไม้โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	81.040	ตร.ม.	82.29	6,668.78	75.00	6,078.00	12,746.78	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.2.2 ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	21.420	ตร.ม.	56.25	1,204.87	52.00	1,113.84	2,318.71	
	- 2.2.3 ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนายอากาศชนิดโซ่ภายนอก หนา 6 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#	37.620	ตร.ม.	82.51	3,104.02	52.00	1,956.24	5,060.26	
	2.3 งานผนัง								
	- 2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	261.780	ม.	91.87	24,049.72	46.00	12,041.88	36,091.60	
	- 2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	263.180	ตร.ม.	289.82	76,274.82	94.00	24,738.92	101,013.74	
	- 2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	503.000	ตร.ม.	76.14	38,298.42	87.00	43,761.00	82,059.42	
	- 2.3.4 กระเบื้องกึ่งผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	56.690	ตร.ม.	247.44	14,027.37	166.00	9,410.54	23,437.91	
	2.4 งานพื้น								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	75.240	ตร.ม.	579.89	43,630.92	222.00	16,703.28	60,334.20	
	- 2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	24.920	ตร.ม.	442.93	11,037.81	158.00	3,937.36	14,975.17	
	- 2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	24.250	ตร.ม.	330.81	8,015.52	158.00	3,828.34	11,843.86	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- 2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,250.00	1,250.00	135.00	135.00	1,385.00	
	- 2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5.000	ชุด	1,490.00	7,450.00	120.00	600.00	8,050.00	
	- 2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,590.00	1,590.00	120.00	120.00	1,710.00	
	- 2.5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	1,590.00	4,770.00	105.00	315.00	5,085.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,970.00	3,970.00	0.00	0.00	3,970.00	
	- 2.5.6 D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,351.60	3,351.60	120.96	120.96	3,472.56	
	- 2.5.7 W1-หน้าต่างบานเลื่อนสตัปอลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,828.85	5,657.70	0.00	0.00	5,657.70	
	- 2.5.8 W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,564.75	3,129.50	0.00	0.00	3,129.50	
	- 2.5.9 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	1,569.75	12,558.00	0.00	0.00	12,558.00	
	- 2.5.10 W4-หน้าต่างบานเลื่อนสตัป อลูมิเนียม ขนาด 0.95*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	1,698.48	5,095.44	0.00	0.00	5,095.44	
	- 2.5.11 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	627.90	627.90	0.00	0.00	627.90	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.5.12 W6-หน้าต้งบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	538.20	1,076.40	0.00	0.00	1,076.40	
	- 2.5.13 W7-หน้าต้งบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,064.75	6,129.50	0.00	0.00	6,129.50	
	- 2.5.14 W8-หน้าต้งบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,976.70	3,976.70	0.00	0.00	3,976.70	
	- 2.5.15 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	29.250	ม.	27.90	816.07	0.00	0.00	816.07	
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- 2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	3.000	ชุด	960.00	2,880.00	450.00	1,350.00	4,230.00	
	- 2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด	3.000	ชุด	182.24	546.72	70.00	210.00	756.72	
	- 2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,124.30	2,248.60	450.00	900.00	3,148.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	581.08	581.08	450.00	450.00	1,031.08	
	- 2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	198.00	594.00	25.00	75.00	669.00	
	- 2.6.6 สະตืออ่างล้างหน้าแบบกด	3.000	ชุด	162.70	488.10	0.00	0.00	488.10	
	- 2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	3.000	ชุด	213.00	639.00	0.00	0.00	639.00	
	- 2.6.8 สายน้ำดี	3.000	ชุด	68.00	204.00	25.00	75.00	279.00	
	- 2.6.9 สตอปวาลว	6.000	ชุด	98.00	588.00	35.00	210.00	798.00	
	- 2.6.10 ก๊อกกลางพื้น	3.000	ชุด	50.00	150.00	25.00	75.00	225.00	
	- 2.6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู	3.000	ชุด	190.00	570.00	120.00	360.00	930.00	
	- 2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	3.000	ชุด	98.00	294.00	75.00	225.00	519.00	
	- 2.6.13 กระจกเงาเงียรบลี ขนาด 80 x 100 ซม.	2.000	ชุด	218.00	436.00	70.00	140.00	576.00	
	- 2.6.14 กระจกเงากระจกสีไร้รูปลูกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	198.00	198.00	70.00	70.00	268.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.6.15 ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายออน	3.000	ชุด	150.00	450.00	70.00	210.00	660.00	
	- 2.6.16 ที่ใส่สบู่	3.000	ชุด	59.00	177.00	70.00	210.00	387.00	
	- 2.6.17 ราวแขวนผ้า	3.000	ชุด	129.00	387.00	70.00	210.00	597.00	
	<b>2.7 งานทาสี</b>								
	- 2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	211.340	ตร.ม.	48.41	10,230.96	34.00	7,185.56	17,416.52	
	- 2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	294.100	ตร.ม.	41.41	12,178.68	30.00	8,823.00	21,001.68	
	<b>2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา</b>								
	- 2.8.1 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	585.00	2,925.00	0.00	0.00	2,925.00	
	- 2.8.2 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	8.000	แผ่น	469.00	3,752.00	0.00	0.00	3,752.00	
	- 2.8.3 เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	23.010	กก.	100.80	2,319.40	12.00	276.12	2,595.52	
	- 2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.840	กก.	168.59	1,996.10	12.00	142.08	2,138.18	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	23.760	กก.	48.00	1,140.48	20.00	475.20	1,615.68	
	- 2.8.6 เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สี่เหลี่ยมผืนผ้า	2.600	ม.	98.67	256.54	0.00	0.00	256.54	
	- 2.8.7 กระจกเทมเปอร์ ขนาด 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy	2.600	ม.	82.42	214.29	0.00	0.00	214.29	
	- 2.8.8 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.	75.520	กก.	134.49	10,156.68	51.40	3,881.73	14,038.41	
	- 2.8.9 เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.	152.300	กก.	86.79	13,218.11	12.00	1,827.60	15,045.71	
	- 2.8.10 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	15.680	ตร.ม.	58.18	912.26	38.00	595.84	1,508.10	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	38,407.22	408,331.91	4,371.62	178,360.70	586,692.61	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>586,692.61</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน 3 งานระบบสุขาภิบาล  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประท้วงราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเป็นการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวหิน อ.หัวหิน อ.โนนบุรี กรุงเทพมหานคร ๒๐๖๘ และสำนักงาน ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจ  
 หน่วยงานผู้รับจ้าง/งานก่อสร้าง ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการบริหารงานช่างเทคนิค เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					76,411.43	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								76,411.43	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 76,411.43 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	3.1 งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- 3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.	10.000	เส้น	218.69	2,186.90	160.00	1,600.00	3,786.90	
	2"								
	- 3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.	6.000	เส้น	84.81	508.86	120.00	720.00	1,228.86	
	1"								
	- 3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia.	8.000	เส้น	53.97	431.76	120.00	960.00	1,391.76	
	3/4"								
	- 3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ	1.000	L.S.	178.74	178.74	53.62	53.62	232.36	
	อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)								
- 3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2"	7.000	ตัว	210.00	1,470.00	0.00	0.00	1,470.00		
- 3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"	4.000	ตัว	50.00	200.00	0.00	0.00	200.00		
- 3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	13.000	ตัว	175.00	2,275.00	35.00	455.00	2,730.00		
- 3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	43.00	129.00	0.00	0.00	129.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3.1.9 ก่อกลางพื้น Dia.1/2"	3.000	ตัว	43.00	129.00	25.00	75.00	204.00	
	- 3.1.10 ปูนน้ำฉาบผนังครึ่งคองที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	- 3.1.11 ฝังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,400.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- 3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 4"	7.000	เส้น	813.08	5,691.56	400.00	2,800.00	8,491.56	
	- 3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 3"	33.000	เส้น	500.50	16,516.50	300.00	9,900.00	26,416.50	
	- 3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 2"	6.000	เส้น	218.69	1,312.14	160.00	960.00	2,272.14	
	- 3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	612.91	612.91	183.87	183.87	796.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	30.000	ม.	25.00	750.00	0.00	0.00	750.00	
	- 3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	5.000	บ่อ	1,113.75	5,568.75	0.00	0.00	5,568.75	
	- 3.2.7 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,113.75	2,227.50	0.00	0.00	2,227.50	
	- 3.2.8 ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	4,018.69	4,018.69	0.00	0.00	4,018.69	
	- 3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,790.00	3,790.00	0.00	0.00	3,790.00	
	- 3.2.10 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.000	ต้น	383.50	1,534.00	0.00	0.00	1,534.00	
	- 3.2.11 งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	168.00	596.40	0.00	0.00	596.40	
	- 3.2.12 ทราดยาบอบอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	829.88	91.28	0.00	0.00	91.28	
	- 3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	2,100.00	777.00	327.00	120.99	897.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	20.78	112.00	4.40	23.72	135.72	
	- 3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	20.03	308.06	4.40	67.67	375.73	
	- 3.2.16 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทน 3.2 mm.	1.000	ชุด	20.03	20.03	0.00	0.00	20.03	
	- 3.2.17 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	.470	ตร.ม.	236.81	111.30	94.00	44.18	155.48	
	รวมค่าจ้างระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	23,942.61	58,447.38	1,987.29	17,964.05	76,411.43	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							76,411.43	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน 4 งานระบบไฟฟ้า  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หัวหิน งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างที่ประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับชำนาญการพิเศษ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑ แพง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการ  
 หน่วยงานกลางโครงการ/งานก่อสร้าง ๒ แพง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
 คำนำนราคากลางโดย คณะกรรมการกฤษฎีกาและศาลากลาง เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					80,619.24	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								80,619.24	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 80,619.24 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร 4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
	- 4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,170.00	2,170.00	0.00	0.00	2,170.00	
	- 4.1.2 - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	1,780.00	8,900.00	0.00	0.00	8,900.00	
	- 4.1.3 - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	1,879.00	9,395.00	0.00	0.00	9,395.00	
	- 4.1.4 - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	1,879.00	1,879.00	0.00	0.00	1,879.00	
	- 4.1.5 - Grounding System	1.000	L.S	824.14	824.14	0.00	0.00	824.14	
	- 4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,158.41	1,158.41	347.52	347.52	1,505.93	
	4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )								
	- 4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.	42.000	เมตร	127.44	5,352.48	30.00	1,260.00	6,612.48	
	- 4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.	10.000	เมตร	39.44	394.40	16.00	160.00	554.40	
	- 4.2.3 สาย THW. 2.5 q.mm.	322.000	เมตร	8.72	2,807.84	7.00	2,254.00	5,061.84	
	- 4.2.4 สาย THW. 1.5 q.mm.	444.000	เมตร	3.36	1,491.84	5.00	2,220.00	3,711.84	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	502.47	502.47	150.74	150.74	653.21	
	4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- 4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	226.000	เมตร	14.25	3,220.50	4.28	967.28	4,187.78	
	- 4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	483.08	483.08	0.00	0.00	483.08	
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- 4.4.1 โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด"	4.000	ชุด	465.00	1,860.00	115.00	460.00	2,320.00	
	- 4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	396.00	2,376.00	115.00	690.00	3,066.00	
	- 4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	39.000	ชุด	216.36	8,438.04	115.00	4,485.00	12,923.04	
	- 4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	980.00	980.00	115.00	115.00	1,095.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 4.4.5 โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.	1.000	ชุด	128.00	128.00	115.00	115.00	243.00	
	4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- 4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	25.000	ชุด	36.50	912.50	80.00	2,000.00	2,912.50	
	- 4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง พร้อมฝา	2.000	ชุด	83.00	166.00	90.00	180.00	346.00	
	- 4.5.3 ปลั๊กไฟพาดูทั่วไป แบบ Ground	46.000	ชุด	98.00	4,508.00	0.00	0.00	4,508.00	
	- 4.5.4 ปลั๊กไฟพาดู แบบกันน้ำ	6.000	ชุด	245.00	1,470.00	0.00	0.00	1,470.00	
	- 4.5.5 ปลั๊กโทรที่ต้น	1.000	ชุด	107.00	107.00	0.00	0.00	107.00	
	- 4.5.6 ปลั๊กโทรที่พีท	1.000	ชุด	390.00	390.00	0.00	0.00	390.00	
	- 4.5.7 กริ่งเสียง	1.000	ชุด	180.00	180.00	0.00	0.00	180.00	
	- 4.5.8 สวิตช์กริ่ง	1.000	L.S	150.00	150.00	0.00	0.00	150.00	
	- 4.5.9 กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 4.5.10 ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1,000	ชุด	1,890.00	1,890.00	0.00	0.00	1,890.00	
	- 4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1,000	ชุด	880.00	880.00	200.00	200.00	1,080.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	19,114.17	65,014.70	1,505.54	15,604.54	80,619.24	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								80,619.24	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานโครงสร้างวิศวกรรม

ประเภทอาคารกำลังสร้างกิจกรรมด้านอาคารและวัสดุอาคารทั้งหมดของ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

รหัสงาน ๒๐๕๑๑ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบปรับอากาศระบบปรับอากาศ (ระบบ ๑-๓) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (พื้นที่) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

บัญชีปีงบประมาณรายจ่าย (๑-๒๕๖๔) / กิจกรรมอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวถึงและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบปรับอากาศระบบปรับอากาศ (ระบบ ๑-๓)

แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (พื้นที่) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ชื่อก่อสร้าง ตำบล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จังหวัด

พื้นที่

ประจวบคีรีขันธ์

แบบแสดงที่

วันที่

06 มกราคม 2569

หน่วย : บาท

รวม

จำนวน

หน่วย

ราคาต่อหน่วย

จำนวนเงิน

จำนวนเงิน

รวม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานเงิน  
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง  
 2 งานสถาปัตยกรรม  
 ปรากฏอาคารพักอาศัย 3 ชั้น ก่อสร้าง ก่อสร้าง ก่อสร้าง และพัฒนาพื้นที่ถนนทางหลวง ปริมณฑล ๒ และ ๔  
 บริเวณ ๒๕๕๑๑ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับด้านภูมิสถาปัตย์และด้านภูมิสถาปัตย์  
 ด้วยวิธีประมาณค่าวิธีคิดแบบ (๒-bid) / วิธีการคำนวณราคา งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับด้านภูมิสถาปัตย์และด้านภูมิสถาปัตย์ (ชนิดที่ ๑-๔)  
 แอ่งทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง  
 อำเภอทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
 สำนักงานกลาง บมจ.กรมการทางหลวง

อำเภอ หัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่  
 เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	รวม	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม										
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									586,692.61	
1	งานสถาปัตยกรรม	1,221,000	แผ่น	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- 2.1.1 ระบุองค์ประกอบเพิ่มเติม ขนาด 33 x 42 ซม.	6,000	แผ่น	28.28	35,768.09	10.26	12,527.46	48,295.55			
	- 2.1.2 ครอบหลังเหล็ก	72,000	แผ่น	76.21	457.28	74.00	444.00	901.28			
	- 2.1.3 ครอบหลังอะลูมิเนียม	4,000	แผ่น	76.21	5,487.12	74.00	6,328.00	10,815.12			
	- 2.1.4 ครอบปิดตามตะแคง	2,000	แผ่น	73.00	292.00	74.00	296.00	588.00			
	- 2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y	110,990	ตร.ม.	51.00	102.00	74.00	148.00	250.00			
	- 2.1.4 แผ่นสะท้อนความร้อนได้หลังคา	21.60	ตร.ม.	2,397.38	25.00	2,774.75	5.172.13	9,345.00			
	- 2.1.5 ฉนวน โปติเทม ขนาด 6 นิ้ว	89,000	ม.	60.00	5,340.00	46.00	4,095.00	0.00			
	2.2 งานฝ้าเพดาน										
	- 2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมยี่ห้ออะลูมิเนียม ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	81,040	ตร.ม.	82.29	6,668.78	75.00	6,078.00	12,746.78			
	- 2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมยี่ห้ออะลูมิเนียม ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	21,420	ตร.ม.	56.25	1,204.87	52.00	1,113.84	2,318.71			
	- 2.2.3 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมยี่ห้ออะลูมิเนียม ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม. #	37,630	ตร.ม.	82.51	3,104.02	52.00	1,956.24	5,060.26			
	2.3 งานผนัง										
	- 2.3.1 ฝ้าและคานทับหลัง (ชนิดก่อสร้างแผ่น)	281,780	ม.	91.87	24,049.72	46.00	12,041.88	36,091.60			
	- 2.3.2 ผนังอิฐมวลเบาภายใน (ก่อสร้างก่อ)	283,180	ตร.ม.	289.82	76,274.82	94.00	24,736.92	101,013.74			

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน  
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

2-งานสถาปัตยกรรม  
ประมาณค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมงานยกและสนับสนุนการต่อเติมทางหลวง ฝั่งประมาณ ๒๕๖๖  
รหัสงาน ๒๕๖๐๐ งานก่อสร้างทางที่ทำการห้วยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับดิน (ระดับ ๑-๔) แขวงทางหลวงปทุมธานี (พื้นที่) จ.ปทุมธานี ๑ ฝั่ง  
ตัวชี้วัดปริมาณราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมงานยก งานก่อสร้างทางที่ทำการห้วยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับดิน (ระดับ ๑-๔)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล

แขวงทางหลวงปทุมธานี (พื้นที่) / กรมทางหลวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการก่อสร้าง

แขวงทางหลวงปทุมธานี (พื้นที่) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่

แขวงทางหลวงปทุมธานี (พื้นที่) / กรมทางหลวง

อำเภอ หัวหิน จังหวัด ปทุมธานี แบบเลขที่ 06 มทกทค.ม. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คำนวณ		รวม
							ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
		จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม
	2.3.3 งานปูผิวจราจร (หนา 1.5 ซม.)	503,000	ตร.ม.	76.14	38,286.42	87.00	43,761.00	82,059.42	
	2.3.4 งานปูผิวจราจรหินถม (หนา 16x16)	55,690	ตร.ม.	247.44	14,027.37	166.00	9,410.54	23,437.91	
	2.4 งานดิน			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	2.4.1 ทุบและถมดิน	75,240	ตร.ม.	579.89	43,630.92	222.00	16,703.28	60,334.20	
	2.4.2 ทุบและถมดินชั้นบน	24,920	ตร.ม.	442.93	11,037.81	159.00	3,937.36	14,975.17	
	2.4.3 ทุบและถมดินชั้นล่าง	24,230	ตร.ม.	330.81	8,015.52	158.00	3,828.34	11,843.86	
	2.5 งานปูท่อเหล็ก			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	2.5.1 DI-1 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.90x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	1,250.00	1,250.00	135.00	135.00	1,385.00	
	2.5.2 DI-2 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.80x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5,000	ชุด	1,490.00	7,450.00	120.00	600.00	8,050.00	
	2.5.3 DI-3 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	1,590.00	1,590.00	120.00	120.00	1,710.00	
	2.5.4 DI-4 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.70x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3,000	ชุด	1,590.00	4,770.00	105.00	315.00	5,085.00	
	2.5.5 DI-5 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 1.50x2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	3,970.00	3,970.00	0.00	0.00	3,970.00	
	2.5.6 DI-6 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.80x1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	3,351.60	6,703.20	120.96	120.96	6,824.16	
	2.5.7 DI-7 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.95x1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	2,828.85	5,657.70	0.00	0.00	5,657.70	
	2.5.8 DI-8 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.95x1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8,000	ชุด	1,564.75	12,518.00	0.00	0.00	12,518.00	
	2.5.9 DI-9 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.95x1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3,000	ชุด	1,698.48	5,095.44	0.00	0.00	5,095.44	
	2.5.10 DI-10 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.95x1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	627.90	627.90	0.00	0.00	627.90	
	2.5.11 DI-11 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.95x1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	538.20	1,076.40	0.00	0.00	1,076.40	
	2.5.12 DI-12 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.95x1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2,000	ชุด	3,064.75	6,129.50	0.00	0.00	6,129.50	
	2.5.13 DI-13 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.95x1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	3,976.70	3,976.70	0.00	0.00	3,976.70	
	2.5.14 DI-14 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.95x1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	29,250	ม.	27.90	816.07	0.00	0.00	816.07	
	2.5.15 DI-15 ปูท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 0.10x0.10 m.			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งยอง มีถังเก็บน้ำ	3,000	ชุด	960.00	2,880.00	450.00	1,350.00	4,230.00	
	2.6.2 ฝักบัวอาบน้ำ	3,000	ชุด	182.24	546.72	70.00	210.00	756.72	
	2.6.3 งานติดตั้งฝ้าเพดาน	2,000	ชุด	1,124.30	2,248.60	450.00	900.00	3,148.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

**กลุ่มงานงาน**  
**ชื่อโครงการงานก่อสร้าง**  
 2งานสถาปัตยกรรม  
 ปรากฏสถาปัตย์ก่อสร้างกิจกรรมด้านอาคารและสิ่งปลูกสร้างถนนทางหลวง ฝั่งประมาณ ๒๕๖๘  
 รหัสงาน ๒๐๕๐๑ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบชั้นวางอุปกรณ์พิเศษและชิ้นงานอุปกรณ์พิเศษและชิ้นงานอุปกรณ์พิเศษ (ระดับ ๑-๔) แสงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (ระดับ ๑-๔) แสงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (ระดับ ๑-๔) ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ควบคุมโดย นายประจวบคีรีขันธ์ (ระดับ ๑) ควบคุมโดย นายประจวบคีรีขันธ์ (ระดับ ๑-๔) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**สถานที่ก่อสร้าง** ตำบล  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** งานก่อสร้าง  
**หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

06 มกราคม 2568  
 ๐๖ มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	-2.6.4 ฝ้าล้างหน้าชนิดเพรอน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1,000	ชุด	581.08	581,080.00	450.00	450,000.00	1,031,080.00		
	-2.6.5 รั้วกั้นกันดินล้างหน้า	3,000	ชุด	198.00	594,000.00	25.00	75,000.00	669,000.00		
	-2.6.6 สะพานล้างหน้าแบบถาด	3,000	ชุด	162.70	488,100.00	0.00	0.00	488,100.00		
	-2.6.7 รั้วน้ำทิ้งล้างหน้า	3,000	ชุด	213.00	639,000.00	0.00	0.00	639,000.00		
	-2.6.8 สายน้ำทิ้ง	3,000	ชุด	68.00	204,000.00	25.00	75,000.00	279,000.00		





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จำนวนวัสดุ/ปริมาณ

ประเภทราคาจ้างก่อสร้าง/กิจกรรมและต้นทุนทางหลวง ซึ่งประมาณ ๒๕๖๔  
 วัสดุงาน ๒๕๖๐ งานก่อสร้างแยกตัวที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับด้านภูมิสถาปัตย์และงานบริการที่ดิน (ชนิดที่ ๕-๔) แร่ทางหลวงประเภทที่ ๒ (ชนิดที่ ๕-๔) แร่ทางหลวงประเภทที่ ๒ (ชนิดที่ ๕-๔) ปริมาณงาน ๑ มยง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมช่างแยก งานก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับด้านภูมิสถาปัตย์และงานบริการที่ดิน (ชนิดที่ ๕-๔)

แห่งทางหลวงประเภทที่ ๒ (ชนิดที่ ๕-๔) ปริมาณงาน ๑ มยง

จังหวัด

ประเภทที่

แบบเลขที่

สถาปัตย์ก่อสร้าง ส่วนล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

วันที่

06 มกราคม 2568

คำนวณราคาจากโดย คณะกรรมการกำหนดราคาทางหลวง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำชี้แจง	จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		รวม
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- 3.2.4 ร้อยต่อหัวของ อุปกรณ์ที่มีท่อและซี่งา (Accessories)	1,000	L.S.		612.91	183.87			796.78
	- 3.2.5 ฝักหินขนาด ๒๐-๓๐ มม.	30,000	ม.		25.00	0.00			750.00
	- 3.2.6 ฝักหินขนาด ๓๐-๔๐ มม.	5,000	มย		1,113.75	5,568.75			5,568.75
	- 3.2.7 ฝักหินขนาด ๔๐-๕๐ มม.	2,000	มย		1,113.75	2,227.50			2,227.50
	- 3.2.8 ฝักหินขนาด ๕๐-๖๐ มม.	1,000	มย		4,018.69	4,018.69			4,018.69
	- 3.2.9 ฝักหินขนาด ๖๐-๗๐ มม.	1,000	ชุด		3,796.00	3,796.00			3,796.00
	- 3.2.10 ฝักหินขนาด ๗๐-๘๐ มม.	4,000	ตัน		383.50	1,534.00			1,534.00
	- 3.2.11 ฝักหินขนาด ๘๐-๙๐ มม.	3,550	ตัน.ม.		168.00	596.40			596.40
	- 3.2.12 ทรายหยาบชนิดดี	0.110	ลบ.ม.		829.89	91.28			91.29
	- 3.2.13 ทรายหยาบชนิดดี	0.370	ลบ.ม.		2,100.00	777.00	327.00	120.99	897.99
	- 3.2.14 ทรายหยาบชนิดดี	5.390	ลบ.ม.		20.78	112.00	4.40	23.72	135.72
	- 3.2.15 ทรายหยาบชนิดดี	15.380	ลบ.ม.		20.03	308.06	4.40	67.87	375.73
	- 3.2.16 ฝักหินขนาด ๒๐-๓๐ มม.	1,000	ชุด		20.03	20.03	0.00	0.00	20.03
	- 3.2.17 ฝักหินขนาด ๓๐-๔๐ มม.	0.470	ลบ.ม.		236.81	111.30	94.00	44.18	155.48
	รวมค่าจ้างระบบดูคาบกับลาดและระบบดับเพลิง				23,942.61	58,447.38	1,887.29	17,964.05	76,411.43





แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอาคารในเขตเมืองและอำเภอในจังหวัดสุราษฎร์ธานี (ระดับ ๓-๕) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์		
แบบเลขที่	ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวก		
หน่วยงาน/ราคาของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอาคารพิเศษและอำนวยความสะดวกและสิ่งก่อสร้างระดับชั้น (ระดับ ๓-๕) แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานี (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน่วย
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	06 มกราคม 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	405,799.42	1.3039	529,121.86	
รวมค่าก่อสร้าง				529,121.86	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เดลิย 529,121.86 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 529,121.86 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักรถโดยสารและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้ามทางรถไฟและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับถนน (ระดับ ๗-๘) แนวทางหลวงสายบุรีรัมย์บุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ ปริมาณงาน ๑ แห่ง คววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้ามทางรถไฟและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับถนน (ระดับ ๗-๘) แนวทางหลวงสายบุรีรัมย์บุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				529,121.86	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เหล็ก 529,121.86 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 529,121.86 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน 2 งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคตราค่างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๔๑๐

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบระดับข้ามงานการที่ดูแลและดูแลการระดับตน (ระดับ ๓-๘) แลวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบระดับข้ามงานการที่ดูแลและดูแลการระดับตน (ระดับ ๓-๘) แลวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นท่น	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	2 งานสถาปัตยกรรม	586,692.61	1.3039	764,988.49	
รวมค่าก่อสร้าง				764,988.49	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 764,988.49 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 764,988.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

2 งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๔๑๐

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอาคารพาณิชย์ (ระดับ ๗-๘) และวางทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอาคารพาณิชย์ (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างมีแบบ ๑ แปลงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<p>เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F</p> <p>เงินลงทุนจ่าย 15 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 10 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p>				
	รวมค่าก่อสร้าง			764,988.49	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 764,988.49 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 764,988.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	3 งานระบบสุขาภิบาล		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขำมูลการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ที่ปูลี่ อู่ไค้อ จังหวัดบุรีรัมย์		
แบบเลขที่	ปริมาณงาน ๑ แหง คยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอันวยการ		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานที่มีปริมาณ	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับขำมูลการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ ๑ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	06 มกราคม 2568	

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	3 งานระบบสุขาภิบาล	76,411.43	1.3039	99,632.86	
รวมค่าก่อสร้าง				99,632.86	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 99,632.86 บาท/ตารางเมตร  
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 99,632.86 บาท ต่อ 1 หน่วย





กลุ่มงาน/งาน 4 งานระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นอาคารพิเศษและอาคารพาณิชย์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ๑. แขวงทางหลวงที่ ๑ (หัวหิน) และแขวงทางหลวงที่ ๒ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงินชดเชยค่าเช่าที่ดิน 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				105,119.42	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 105,119.42 บาท/ตารางเมตร

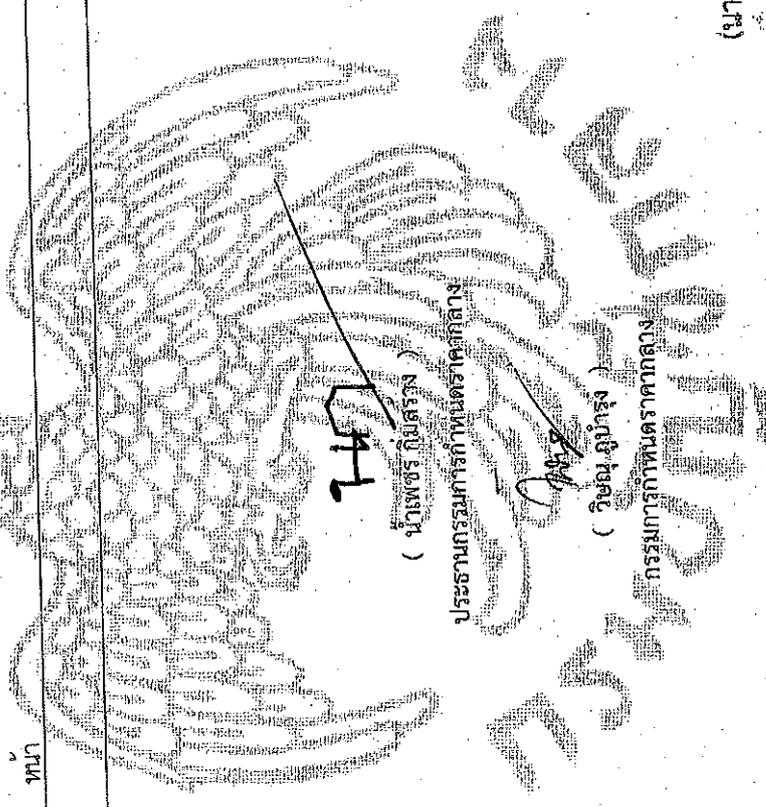
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 105,119.42 บาท ต่อ 1 หน่วย

วิษณุ ภูบำรุง

06 มกราคม 2568 16:27:53

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทอาคารจากก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องกับการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างโดยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับทำนุบำรุงที่และและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับถนน (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงบุรีรัมย์บุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.บุรีรัมย์		
แบบเลขที่	ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอันเกี่ยวข้อง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่ก่อสร้างโดยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับทำนุบำรุงที่และและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับถนน (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.บุรีรัมย์		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	06 มกราคม 2568	



( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

( วิชาญ อุบิรุ้ง )  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายณรงค์ฤทธิ์ พงษ์ประเสริฐ )  
 ผอ.จทล.บุรีรัมย์ (หัวหิน)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอันเกี่ยวข้องและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักรักษาและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้ามภูมิภาคระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงวิศวกรรม (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 ประเภทงาน ๑ แห่ง ดววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอันเกี่ยวข้อง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรม ๑ แขวงทางหลวงระดับข้ามภูมิภาคพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า  
 คำขอราคากลาง เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	405,799.42	1.3039	529,121.86	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				529,121.86	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เหลือ 529,121.86 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 529,121.86 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน 2 งานสถาปัตยกรรม  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคณาจารย์ก่อสร้างกิจกรรมสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและศูนย์ปฏิบัติการพิเศษ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 ประเภทงาน ๑ แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการ  
 หมายเลขที่ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและศูนย์ปฏิบัติการพิเศษ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรม ๑ แขวงทางหลวง  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	2 งานสถาปัตยกรรม	586,692.61	1.3039	764,988.49	
รวมค่าก่อสร้าง				764,988.49	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 764,988.49 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 764,988.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน 2 งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐

สถานที่ก่อสร้าง งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้างอาคารพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงศรีสะเกษ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบเลขที่ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างที่อาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้างอาคารพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงศรีสะเกษ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงินใจการใช้ตาราง Factor F เงินลงทุนจ่าย 15 % เงินประกันผลงาหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				764,988.49	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 764,988.49 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 764,988.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

วิษณุ ภูบำรุง

06 มกราคม 2568 16:28:04

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	3 งานระบบสุขาภิบาล		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐		
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบระดับขำมัญการพิเศษและอาคารระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงศรีสะเกษ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ที่ป่าไผ่ หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์		
แบบเลขที่	ปริมาณงาน ๑ แห่ง ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวก		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระบบระดับขำมัญการพิเศษและอาคารระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงศรีสะเกษ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ศูนย์รั้วเมือง ๑ แขวงทางหลวงศรีสะเกษ (หัวหิน) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	5	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	06 มกราคม 2568	

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	3 งานระบบสุขาภิบาล	76,411.43	1.3039	99,632.86	
รวมค่าก่อสร้าง				99,632.86	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 99,632.86 บาท/ตารางเมตร  
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 99,632.86 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	4 งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐
สถานที่ก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้ามโครงการพิเศษและอำนวยความสะดวก (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์
แบบแปลนที่	ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการ
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานกลุ่ม	งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับข้ามโครงการพิเศษและอำนวยความสะดวก (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์
แบบ ปร. 4	ที่แนบ 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568

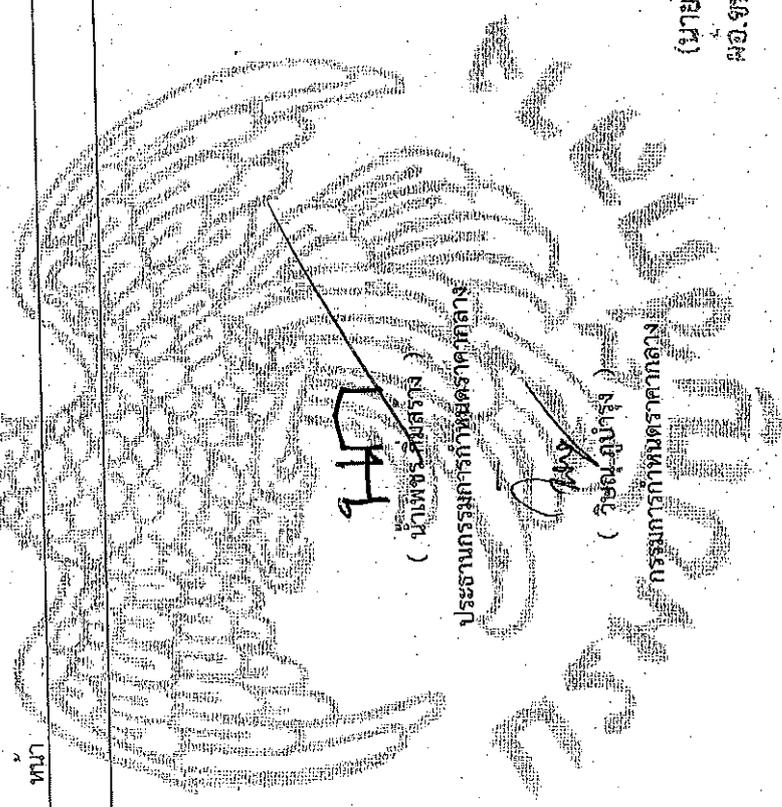
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	4 งานระบบไฟฟ้า	80,619.24	1.3039	105,119.42	
รวมค่าก่อสร้าง				105,119.42	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เดลิย 105,119.42 บาท/ตารางเมตร  
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 105,119.42 บาท ต่อ 1 หน่วย



### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 สถานที่ยกก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 จำนวนงาน ๑ แห่ง ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจการหน่วยงานราชการ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรมการทางหลวงชนบท (ระดับ ส-๘) แขวงทางหลวงชนบทศรีชัย (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 06 มกราคม 2568



( นายเพชร สิมสาร )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( วิษณุ บุญรุ่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signature)*

( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประทีป )  
ผอ.จท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.1 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน

##### 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน

ค่าวัสดุ	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงาน	=	112.000 บาท/ลบ.ม.
ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานราก ดินทั่วไป		
ค่างานต้นทุน	=	112.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.2 1.3 งานทรายรองก้นฐานราก

#### 1.3 งานทรายรองก้นฐานราก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

$$= \text{ส่วนยุบตัว} \times (\text{ค่าทรายที่แห้ง} + \text{ค่าขนส่ง 99 กม.})$$

ส่วนยุบตัว

$$= 1.250$$

ค่าทรายที่แห้ง

$$= 280.000 \text{ บาท}$$

ค่าขนส่ง 99 กม.

$$= 357.670 \text{ บาท}$$

ต้นทุน

$$= 797.090 \text{ บาท/ส.ม.}$$

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานทรายรองก้นหลุม

$$= 104.000 \text{ บาท/ส.ม.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 797.09 \text{ บาท/ส.ม.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.3 1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	1,980.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเท	=	327.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นท่อน	=	1,980.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.4 1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต

##### 1.1.4.1 1.5.1 ไม้แบบ

##### 1.6.1 ไม้แบบ

##### ค่าวัสดุ

ไม้กระบอก = 1,000 ลบ.ฟ. @ 865.190 = 865.190 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่าว = 0.300 ลบ.ฟ. @ 477.570 = 143.271 บาท/ตร.ม.

ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด กว 4" x 4.00 ม.) 0.300 ต้น @ 65.000 = 19.500 บาท/ตร.ม.

ตะปู = 0.250 กก. @ 23.690 = 5.922 บาท/ตร.ม.

##### รวม

= 1,033.883 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้ = 0.100 ลิตร @ 32.500

= 3.250 บาท/ตร.ม.

ต้นทุน = เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิด 25 %

= 261.720 บาท/ตร.ม.

##### ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป)

= 139.000 บาท/ตร.ม.

##### ค่างานต้นทุน

= 261.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

##### 1.1.5.1 1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

เหล็กเสริม ( 6 มม.) SR 24

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 218
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	20,350.000 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 218 กม.	=	351.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20,350.00 + 351.03 + 80.00 + 4,400.00	=	25,181.030 บาท/ตัน
ต้นทุน	=	20.781 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	20.78 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

##### 1.1.5.2 1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.

เหล็กเสริม ( 9 มม.) SR 24

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 218 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	19,600.000 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 218 กม.	=	351.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน =	19,600.00 + 351.03 + 80.00 + 4,400.00	= 24,431.030 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	20.031
ค่างานต้นทุน	=	20.03 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

##### 1.1.5.3 1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.

เหล็กเสริม ( 12 มม.) SD 40

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 105 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	19,363.130 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 105 กม.	=	169.340 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,600.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 19,363.13 + 169.34 + 80.00 + 3,600.00	=	23,212.470 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	19.612
ค่างานต้นทุน	=	19.61 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

##### 1.1.5.4 1.6.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.

เหล็กเสริม ( 16 มม.) SD 40

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 105 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	19,075.610 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 105 กม.	=	169.340 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,600.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	19,075.61 + 169.34 + 80.00 + 3,600.00 = 22,924.950 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	19.325
ค่างานต้นทุน	=	19.32 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

##### 1.1.5.5 1.6.5 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

ต้นทุน

$$= \text{ค่าวัสดุที่แหล่ง} + \text{ค่าขนส่ง 218 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง

$$= 28,230 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 218 กม.

$$= 0,350 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 0,080 \text{ บาท/กก.}$$

ดังนั้น ต้นทุน =  $28,233,333,333,333 + 0,35103 + 0,08$

$$= 28,660 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 28,66 \text{ บาท/กก.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

##### 1.1.5.6 1.6.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.

##### 1.6.7 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม. = 32.000 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 5.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 32.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

##### 1.1.5.7 1.6.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

1.6.7 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 "25 Mpa. (255 ksc.)"

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ = 2,200.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงเท = 327.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,200.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

#### 1.1.5.8 1.6.8 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ

#### 1.6.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 431.480 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 50.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 431.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.5 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

#### 1.1.5.9 1.6.9 งานทรายหยาบอัดแน่น

ทรายหยาบอัดแน่น (บดอัดแน่นด้วยแรงคน)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว × ( ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 99 กม. ) + 0.70 × ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.250
ค่าทรายที่แห้ง	=	280.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 99 กม.	=	357.670 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน	=	$1.25 \times ( 280 + 357.67 ) + 0.70 \times 46.84$ = 829.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	829.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.6 1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก

##### 1.1.6.1 1.10.1 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม. (นน. 5.67 กก./ม.) = = 25.000 บาท/กก.

1.00 กก. @ 25.00 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 25.00 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.6 1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก

##### 1.1.6.2 1.10.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.

1.11.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. = 1.00 กก. @ 25.43 = 25.430 บาท/กก.

บาท/กก. (นน. 3.92 กก./ม.)

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 25.43 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๓-๘)  
แนวทางหลวงประจำศรีษะ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๓-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงประจำศรีษะ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.6 1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก

##### 1.1.6.3 1.10.3 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.

##### 1.11.5 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (นน. 4.75 กก./ม.) = 1.00 กก. = 28.310 บาท/กก.

@ 28.31 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 28.31 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.6 1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก

##### 1.1.6.4 1.10.4 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.

1.10.4 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.

ค่าวัสดุ ต้นทุน = เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. (นน. 2.42 กก./ม.) = = 25.750 บาท/กก.

1.00 กก. @ 25.75 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 25.75 บาท/กก.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.6 1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก

##### 1.1.6.5 1.10.5 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.

1.10.5 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม. (นน. 2.83 กก./แผ่น.) = 1.00 = 32,690 บาท/กก.

กก. @ 32.69 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 กก. @ 10.00 บาท/กก. = 10,000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 32.69 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.6 1.10 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

##### 1.1.6.6 1.10.6 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.

##### 1.1.1.9 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. = 1.00 ตัว @ 68.00 = 68.000 บาท/ตัว

บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 1.00 ตัว @ 5.00 บาท/ลบ.ม. = 5.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน = 68.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.6 1.10 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

##### 1.1.6.7 1.10.7 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา

ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา

สีทารองพื้นกันสนิม = 0.038 GL @ 339.990	=	12.919 บาท
สีทาทับหน้า 2 เทียว = 0.076 GL. @ 500.000	=	38.000 บาท
ทินเนอร์ = 0.023 GL @ 150.000	=	3.450 บาท
ต้นทุน	=	54.369 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน		
ค่าแรง (ทาสี 2 ชั้น)	=	35.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

#### 1.1.6 1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.6.8 1.10.8 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

1.10.8 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย

0.55 มม.

ค่าวัสดุ

แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. = 125.000 บาท/ทอน

มม. = 1.000 ทอน @ 125.00

ต้นทุน = 125.000 บาท/ทอน

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 10.000 บาท/ทอน

ค่างานต้นทุน = 125.00 บาท/ทอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.1 2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.

2.1.1 กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม. จำนวน 1 แผ่น ๆ ละ 26.75 = 26.750 บาท/แผ่น

= ตะปูเกลียว 2" (จุดละ 2 ตัว) จำนวน 2 ตัว ๆ ละ 1.27 = 2.540 บาท/แผ่น

ต้นทุน = 29.290 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 10.260 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 29.29 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.2 2.1.2 ครอบสันหลังคา

##### 2.1.2 ครอบสันหลังคา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = จำนวน 1 ม.ๆละ 76.21 = 76.210 บาท/แผ่น

ต้นทุน = 76.210 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 74.000 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 76.21 บาท/แผ่น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.3 2.1.3 ครอบสันตะเข้

##### 2.1.3 ครอบสันตะเข้

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบสันตะเข้ จำนวน 1 ตร.ม. ละ 76.21 = 76.210 บาท/แผ่น

ต้นทุน

= 76.210 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 74.000 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน

= 76.21 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 ขวางทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 ขวางทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.4 2.1.4 ครอบปิดชายตะเฆ่

##### 2.1.4 ครอบปิดชายตะเฆ่

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบปิดชายตะเฆ่ = 73.000 บาท/แผ่น

ต้นทุน = 73.000 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 74.000 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 73.00 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.5 2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y

##### 2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบ 3 ทาง Y = 51.000 บาท/แผ่น

ต้นทุน = 51.000 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 74.000 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 51.00 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.6 2.1.4 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

#### 2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 21.600 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 25.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 21.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.7 2.1.5 เียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว

##### 2.1.7 เียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว 1 ม.ๆละ 60.00 = 60.000 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 45.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 60.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.8 2.2 งานฝ้าเพดาน

2.1.8.1 2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 มโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@0.60x0.60 ม.#

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40

ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 = 82.290 บาท

มโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# = 1.000 ตร.ม. @

82.290

ดังนั้น ต้นทุน = 82.290 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 82.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.8 2.2 งานฝ้าเพดาน

2.1.8.2 2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.#

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ ทหนา 9 มม. ขนาด

1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นยิบซัมบอร์ดทหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.พร้อม = 56.250 บาท

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (0.60 x 0.60ม.) = 1,000 ตร.ม. @ 56.250

ดังนั้น ต้นทุน = 56.250 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 52.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 56.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.8 2.2 งานฝ้าเพดาน

2.1.8.3 2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@0.60x0.60 ม.#

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 4 มม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก ทหนา 6 มม. = 82.510 บาท.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @0.60x0.60 ม.# = 1.000 ตร.ม. @ 82.510

ดังนั้น ต้นทุน = 82.510 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 82.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.9 2.3 งานผนัง

##### 2.1.9.1 2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

##### 2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม = 3.360 กก. @ 2,240 = 7,526 บาท

ทรายหยาบ = 0.010 ลบ.ม. @ 637.670 = 6.376

หินผสมคอนกรีต = 0.020 ลบ.ม. @ 502.520 = 10.050

น้ำผสมคอนกรีต = 1.800 ลิตร @ 0.016 = 0.028

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 0.410 ตร.ม. @ 20.780 = 8.519

เหล็กเสริม RB 9 มม. = 1.070 ตร.ม. @ 20.030 = 21.432

ลวดผูกเหล็ก = 0.040 ตร.ม. @ 28.230 = 1.129

ไม้แบบคีด 0.1x0.1x1.00ม. = 0.300 ตร.ม. @ 122.720 = 36.816

ตั้งนั้น ต้นทุน = 91.876 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 46.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 91.87 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.9 2.3 งานผนัง

##### 2.1.9.2 2.3.2 ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

##### 2.3.2 ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐอมูญ ขนาด 7x16x35 ซม. = 138.000 ก้อน @ 1.400	= 193.200 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม = 16.010 กก. @ 2.240	= 35.862 บาท
น้ำยาผสมปูนก่อ = 0.400 ลิตร @ 71.800	= 28.720 บาท
ทรายหยาบ = 0.050 ลบ.ม. @ 637.670	= 31.883 บาท
น้ำผสมปูน = 10.000 ลิตร @ 0.016	= 0.160 บาท
ดังนั้น ต้นทุน	= 289.825 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 94.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 289.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.2.1.9 2.3 งานผนัง

##### 2.2.1.9.3 2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

##### 2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ปูนซีเมนต์ผสม = 12.050 กก. @ 2.240 = 26.992 บาท

น้ำยาผสมปูนฉาบ = 0.500 ลบ.ม. @ 44.000 = 22.000

ทรายละเอียด = 0.040 ลบ.ม. @ 677.670 = 27.106 บาท

น้ำผสม = 3.000 ลิตร @ 0.016 = 0.048 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 76.146 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบ = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 76.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.9 2.3 งานผนัง

##### 2.1.9.4 2.3.4 กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

##### 2.3.4 กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" = 1.130 ตร.ม. = 214.507 บาท

@ 189.830

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. = 5.250 กก. @ 5.650 = 29.662 บาท

ปูนยาแนว = 0.120 กก. @ 27.000 = 3.240 บาท

น้ำผสม = 2.000 ลิตร @ 0.016 = 0.032 บาท

คิ้ว พีวีซี(กลาง) = 0.000 ม. @ 11.500 = 0.000 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 247.441 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง = 1.000 ตร.ม. @ 166.000 = 166.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 247.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.10 2.4 งานพื้น

##### 2.1.10.1 2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" = 1.130 ตร.ม. @ = 453.841 บาท

401.630

ปูนซีเมนต์ผสม = 21.510 กก. @ 2.020 = 43.450 บาท

น้ำยาเคลือบพื้นชนิดด้าน = 0.110 กก. @ 111.800 = 12.298 บาท

ทรายหยาบ = 0.110 ลบ.ม. @ 637.670 = 70.143 บาท

น้ำผสม = 10.000 ลิตร @ 0.016 = 0.160 บาท

ตั้งนั้น ต้นทุน = 579.892 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง = 1.000 ตร.ม. @ 222.000 = 222.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 579.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.10 2.4 งานพื้น

##### 2.1.10.2 2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

##### 2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

(Matt Surface)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องปูพื้นดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" = 1.130 ตร.ม. = 326.479 บาท

@ 288.920

ปูนซีเมนต์ผสม = 21.510 กก. @ 2.020 = 43.450 บาท

ปูนยาแนว = 0.100 กก. @ 27.000 = 2.700 บาท

ทรายหยาบ = 0.110 ลบ.ม. @ 637.670 = 70.143 บาท

น้ำผสม = 10.000 ลิตร @ 0.016 = 0.160 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 442.932 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง = 1.000 ตร.ม. @ 158.000 = 158.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 442.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.10 2.4 งานพื้น

##### 2.1.10.3 2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

##### 2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น = 1.130 = 214.507 บาท

ตร.ม. @ 189.830

ปูนซีเมนต์ผสม = 21.510 กก. @ 2.020 = 43.450 บาท

ปูนยาแนว = 0.100 กก. @ 27.000 = 2.700 บาท

ทรายหยาบ = 0.110 ลบ.ม. @ 637.670 = 70.143 บาท

น้ำผสม = 10.000 ลิตร @ 0.016 = 0.016 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 330.816 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง = 1.000 ตร.ม. @ 158.000 = 158.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 330.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รั้งงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.1 2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90\*2.00

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 2,250.00 = 2,250.000 บาท

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 2,250.000 บาท/ชุด

คิดให้ = 1,250.000

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 135.00 = 135.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,250.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.2 2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80\*2.00

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน

= ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 2,490.00

= 2,490.000 บาท/ชุด

คิดให้

= 1,490.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 120.00

= 120.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 1,490.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจำศรีสะเกษ (หัวหิน) จ.ประจำศรีสะเกษ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจำศรีสะเกษ (หัวหิน) จ.ประจำศรีสะเกษ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.3 2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70\*2.00

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 1,590.00 = 1,590.000 บาท

คิดให้ = 1,590.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1 ชุด @ 105.00 = 105.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,590.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.4 2.5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.4 D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70\*2.00

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน

= ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 1,590.000

= 1,590.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1.000 ชุด @ 105.000

= 105.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,590.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.5 2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50\*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.5 D5-ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.50\*2.00

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน

= ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 8,970.000

= 8,970.000 บาท/ชุด

คิดให้

= 3,970.000

ค่าแรงงาน

- ค่าแรงติดตั้งบาน = 1 ชุด @ 0.00

= 0.000

ค่างานต้นทุน

= 3,970.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รั้งงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.6 2.5.6 D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80\*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.6 D6-ประตูบานเปิดคู่ UPVC ขนาด 0.80\*1.05

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน

= ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 3,351.600

= 3,351.600 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้ง = 1.92 ชุด @ 63.00

= 120.960 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 3,351.60 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.7 2.5.7 W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95\*1.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.7 W1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับอลูมิเนียม ขนาด 0.95\*1.70

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน

= ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 4,828.850

= 4,828.850 บาท/ชุด

คิดให้

= 2,828.850

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้ง = 1.00 ชุด @ 0.00

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,828.85 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.8 2.5.8 W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด 0.50\*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.8 W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว พร้อมช่องแสง อลูมิเนียม ขนาด

0.50\*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 3,064.750 = 3,064.750 บาท/ชุด

คิดให้ = 1,564.750

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้ง = 1.00 ชุด @ 0.00 = 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 1,564.75 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รัหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.9 2.5.9 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50\*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.9 W3-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 0.50\*1.05

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 1,569.750 = 1,569.750 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าติดตั้ง = 1.00 ชุด @ 0.00 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 1,569.75 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.10 2.5.10 W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95\*0.95 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.10 W4-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95\*0.95

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 2,698.480 = 2,698.480 บาท/ชุด

คิดให้ = 1,698.480

ค่าแรงงาน

ติดตั้ง = 1.00 ชุด @ 0.00 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,698.48 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.11 2.5.11 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30\*0.70 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.11 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30\*0.70

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 627.900 = 627.900 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ติดตั้งอุปกรณ์ = 1.00 ชุด @ 0.00 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน

= 627.90 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.12 2.5.12 W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30\*0.60 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.12 W6-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.30\*0.60

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1,000 ชุด @ 538.200 = 538.200 บาท/ชุด

คิดให้ = 538.200 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 0.00 = 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 538.20 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รัชสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.13 2.5.13 W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด 2.05\*0.50

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.13 W7-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสงด้านบน อลูมิเนียม ขนาด

2.05\*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 3,064.750 = 3,064.750 บาท/ชุด

คิดให้ = 3,064.750 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1 ชุด @ 0.00 = 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 3,064.75 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

##### 2.1.11.14 2.5.14 W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95\*1.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.14 W8-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 0.95\*1.40

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ต้นทุน

= ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 3,976.700

= 3,976.700 บาท/ชุด

คิดให้

= 3,976.700 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง = 1.00 ชุด @ 0.00

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 3,976.70 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.15 2.5.15 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.

2.5.12 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.00 ม. @ 27.90 = 27.900 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ค่าประกอบพร้อมติดตั้ง 15 % = 1.00 ม. @ 0.00 = 0.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 27.90 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.1 2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ

##### 2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 960.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 450.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 960.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงประจำศรีจันทร์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
แนวทางหลวงประจำศรีจันทร์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.2 2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด

##### 2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 182.240 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 70.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 182.24 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.3 2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

##### 2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์

ค่าวัสดุ		
ต้นทุน	=	1,124.300 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน		
ต้นทุน	=	450.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	1,124.30 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.4 2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

##### 2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 581.080 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 450.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 581.08 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.5 2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า

##### 2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 198.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 25.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 198.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.6 2.6.6 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด

##### 2.6.6 สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 162.700 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 162.70 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

#### 2.1.12.7 2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า

#### 2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 213.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 213.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

#### 2.1.12.8 2.6.8 สายน้ำดี

#### 2.6.8 สายน้ำดี

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 68.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 68.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจำศรีษะ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจำศรีษะ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

2.1.12.9 2.6.9 ส้วมปาลั่ว

2.6.9 ส้วมปาลั่ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 98.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 35.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 98.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.10 2.6.10 ก่อกลางพื้น

##### 2.6.10 ก่อกลางพื้น

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 50.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 25.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 50.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.11 2.6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู

##### 2.6.11 ที่ใส่กระดาษทิชชู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 190.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 120.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 190.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.12 2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว

##### 2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 98.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 75.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 98.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.13 2.6.13 กระจกเงาเงียรป्ली ขนาด 80 x 100 ซม.

2.6.13 กระจกเงาเงียรป्ली ขนาด 80 x 100 ซม.

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 218.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 70.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 218.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.14 2.6.14 กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ

##### 2.6.14 กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 198.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 70.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 198.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

2.1.12.15 2.6.15 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน

2.6.15 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 150.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 70.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 150.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

#### 2.1.12.16 2.6.16 ที่ใส่สบู่

#### 2.6.16 ที่ใส่สบู่

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 59.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 120.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 59.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

##### 2.1.12.17 2.6.17 ราวแขวนผ้า

##### 2.6.17 ราวแขวนผ้า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 129.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 70.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 129.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.13 2.7 งานทาสี

##### 2.1.13.1 2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)

2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่) : (ต่อ 1

ตร.ม.: ร่องพื้น 1 เทียว + สีทับหน้า 2 เทียว)

สีปิว = 0.100 กก. @ 10.000 = 1.000 บาท

สีทากายนอกทาร่องพื้น = 0.040 GL @ 450.000 = 18.000 บาท

สีทากายนอกทาทับหน้า = 0.070 GL @ 420.000 = 29.400 บาท

น้ำผสมสี = 1.000 ลิตร @ 0.014 = 0.014 บาท

ต้นทุน = 48.414 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง = 1.000 ตร.ม. @ 34.000 = 34.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 48.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.13 2.7 งานทาสี

##### 2.1.13.2 2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) : (ต่อ 1

ตร.ม.: ร่องพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 เที่ยว)

สีปิว = 0.100 กก. @ 10.000 = 1.000 บาท

สีทากายในทาร่องพื้น = 0.040 GL @ 450.000 = 18.000 บาท

สีทากายในทาทับหน้า = 0.070 GL @ 320.000 = 22.400 บาท

น้ำผสมสี = 1.000 ลิตร @ 0.014 = 0.014 บาท

ต้นทุน = 41.414 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง = 1.000 ตร.ม. @ 30.000 = 30.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 41.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.1 2.8.1 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.

2.8.1 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.

ค่าวัสดุ

ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m. = 1.00 แผ่น @ 585.00 = 585.000 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ค่าแรง = 1 ตร.ม. @ 0.00 = 0.000

ค่างานต้นทุน = 585.00 บาท/แผ่น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.2 2.8.2 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.

2.8.2 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.

ค่าวัสดุ

ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m. = 1.00 แผ่น @ 469.00 = 469.000 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูหินแกรนิต = 1 ตร.ม. @ 0.00 = 0.000 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 469.00 บาท/แผ่น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.3 2.8.3 เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.

2.8.3 เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm. = 1.00 ม. @ 100.80 = 100.800 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง เขาระรองจุ่มกบบันได = 1 กก./ม. @ 12.00 = 12.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 100.80 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.4 2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.

2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm. = 1.00 ม. @ 168.59 = 168.590 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง จมูกบันได PVC = 1 กก./ม. @ 12.00 = 12.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 168.59 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รัหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.5 2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.

2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm. = 1.00 ม. @ 48.00 = 48.000 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง ค่าเชื่อมประกอบ = 1.67 กก./ม. @ 12.00 = 20.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 48.00 บาท/กก.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.6 2.8.6 เหล็กสแตนเลส 1 1/2"x3" สีธรรมชาติ

##### 2.8.6 เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 1.00 ม @ 98.67 = 98.670 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ค่าแรง ราวจับไม้ = 1.00 ม @ 0.00 = 0.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 98.67 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคางานก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.7 2.8.7 กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy

2.8.7 เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.

ค่าวัสดุ

กระจกเทมเปอร์ หนา 6 มม. สูง 0.50 ม. ยึดด้วย epoxy = 1.00 ม. @ = 82.420 บาท/ม.

82.42

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 82.42 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนคอนกรีต**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.8 2.8.8 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.

2.8.8 เหล็กกล่องขนาด 2"x4"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 1.00 กก. @ 134.49 = 134.490 บาท

ค่าแรงงาน

ค่าแรง เชื่อม = 5.14 กก. @ 10.00 = 51.400 บาท

ค่างานต้นทุน = 134.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงประจำศรีษะ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงประจำศรีษะ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.9 2.8.9 เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.

2.8.9 เหล็กกล่องขนาด 2"x2"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 1.00 กก. @ 86.79 = 86.790 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง เชื่อม = 1.00 กก. @ 12.00 = 12.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 86.79 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

## 2.2 งานสถาปัตยกรรม

### 2.1 งานสถาปัตยกรรม

#### 2.1.14 2.8 งานบันได, ราวกันตก และระแนงบังตา

##### 2.1.14.10 2.8.10 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

##### 2.8.10 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

: (ต่อ 1 ตร.ม.: รองพื้น 1 เที่ยว + สีทับหน้า 2 -3 เที่ยว)

ค่าวัสดุ

กระดาษทราย = 1.000 แผ่น @ 7.000 = 7.000 บาท

สีโป้ว = 0.300 กก. @ 10.000 = 3.000 บาท

น้ำยารักษาเนื้อไม้ 2-3 เที่ยว = 0.076 GL @ 633.990 = 48.183 บาท

น้ำผสมสี = 0.000 ลิตร @ 0.0144 = 0.00 บาท

ต้นทุน = 58.183 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 38.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 58.18 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.2 3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

##### 3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 218.690 บาท/เส้น
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 160.000 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	= 218.69 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.3 3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

##### 3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 84.810 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 120.000 บาท/เส้น

ค่างานต้นทุน

= 84.81 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.4 3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"

##### 3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 53.970 บาท/เส้น
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 120.000 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	= 53.97 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.5 3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

##### 3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) = 178.740 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 53.620 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 178.74 บาท/L.S.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.6 3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2"

##### 3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 210.000 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 210.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.7 3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"

##### 3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 50,000 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0,000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 50,00 บาท/ตัว

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รั้งงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.8 3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"

##### 3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 175.000 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 35.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 175.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.9 3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"

##### 3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 43.000 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000

ค่างานต้นทุน

= 43.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.10 3.1.9 ก่อกลางพื้น Dia.1/2"

##### 3.1.9 ก่อกลางพื้น Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 43.000 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 25.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 43.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.11 3.1.10 บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

##### 3.1.10 บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 4,500.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 4,500.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่าจ้างต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.12 3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 2,400.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,400.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

#### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

#### 3.1.13.1 3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"

#### 3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 813.080 บาท/เส้น
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 400.000 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	= 813.08 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

##### 3.1.13.2 3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3"

##### 3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 500.500 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 300.000 บาท/เส้น

ค่างานต้นทุน

= 500.50 บาท/เส้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

##### 3.1.13.3 3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"

##### 3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 218,690 บาท/เส้น
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 160,000 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	= 218.69 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

##### 3.1.13.4 3.2.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

##### 3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ = 612.910 บาท/L.S.

(Accessories)

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 183.870 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 612.91 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

#### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

#### 3.1.13.5 3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.

#### 3.2.5 ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 25.000 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 25.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

##### 3.1.13.6 3.2.6 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.

##### 3.2.5 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,113.750 บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน

= 1,113.75 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.1.13.7 3.2.7 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

3.2.7 บ่อดักขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,113.750 บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน

= 1,113.75 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

##### 3.1.13.8 3.2.8 ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.

##### 3.2.8 ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 4,018.690 บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %

= 0.000 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน

= 4,018.69 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

##### 3.1.13.9 3.2.9 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

##### 3.2.8 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 3,790.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 3,790.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.1.13.10 3.2.10 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..

3.2.9 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..

ค่าวัสดุ		
ต้นทุน	=	383.500 บาท/ต้น
ค่าแรงงาน		
ต้นทุน	=	0.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	383.50 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

#### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

#### 3.1.13.11 3.2.11 งานดินซูด

#### 3.2.10 งานดินซูด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 168.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 168.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

##### 3.1.13.12 3.2.12 ทราหยาบบดอัดแน่น

ทราหยาบบดอัดแน่น (บดอัดแน่นด้วยแรงคน)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x ( ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 99 กม. ) + 0.70 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.250
ค่าทรายที่แห้ง	=	280.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 99 กม.	=	357.670 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	46.840 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน =	1.25 x ( 280 + 357.67 ) + 0.70 x 46.84	= 829.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	829.88 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

##### 3.1.13.13 3.2.13 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

"18 Mpa (184 ksc)"

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ	=	2,100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงเท	=	327.000 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,100.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

##### 3.1.13.14 3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

เหล็กเสริม ( 6 มม.) SR 24

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 218 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	20,350.000 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 218 กม.	=	351.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20,350.00 + 351.03 + 80.00 + 4,400.00	=	25,181.030 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	20.781 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	20.78 บาท/กก.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

##### 3.1.13.15 3.2.15 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

เหล็กเสริม ( 9 มม.) SR 24

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 218 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	19,600.000 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 218 กม.	=	351.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน =	=	19,600.00 + 351.03 + 80.00 + 4,400.00 = 24,431.030 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	20.031 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	20.03 บาท/กก.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.1.13.16 3.2.16 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

3.2.15 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 20.030 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 20.03 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

### 3.3 งานระบบสุขาภิบาล

#### 3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

##### 3.1.13.17 3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญสามัญญ์ (ก่อกึ่งก้อน)

##### 3.2.16 ผนังก่ออิฐมอญสามัญญ์ (ก่อกึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐมอญ = 138.000 ก้อน @ 1.400 = 193.200 บาท

ปูนซีเมนต์ผสม = 16.010 กก. @ 1.840 = 29.458 บาท

ทรายหยาบ = 0.050 ลบ.ม. @ 280.000 = 14.000 บาท

ปูนผสมน้ำ = 10.000 ลิตร @ 0.016 = 0.160 บาท

ตั้งนั้น ต้นทุน = 236.818 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 1.000 ตร.ม. @ 94.000 = 94.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 236.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.1 4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )

##### 4.1.1.1 4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง

##### 4.1.1 - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 2,170.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,170.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.1.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )

##### 4.1.1.2 4.1.2 - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure

##### 4.1.2 - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 1,780.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 1,780.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.1 4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )

##### 4.1.1.3 4.1.3 - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure

##### 4.1.3 - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,879.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 1,879.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.1.1 4.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )

##### 4.1.1.4 4.1.4 - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure

##### 4.1.4 - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,879.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 1,879.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.1.1.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center)

##### 4.1.1.1.5 4.1.5 - Grounding System

##### 4.1.5 - Grounding System

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 824.140 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.000 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน

= 824.14 บาท/L.S.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รัหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.1 4.1.1 แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )

##### 4.1.1.6 4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

##### 4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน ต้นทุน = - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) = 1,158,410 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 347,520

ค่างานต้นทุน = 1,158.41 บาท/L.S.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4 4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.2 4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )

##### 4.1.2.1 4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.

##### 4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 127.440 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 30.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 127.44 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.2.2 สายไฟฟ้า ( Cable )

##### 4.1.2.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.

##### 4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 39,440 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 16,000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 39,44 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4 4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.2 4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )

##### 4.1.2.3 4.2.3 สาย THW. 2.5 q.mm.

##### 4.2.3 สาย THW. 2.5 q.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 8.720 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 7.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 8.72 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4 4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.2 4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )

##### 4.1.2.4 4.2.4 สาย THW. 1.5 q.mm.

##### 4.2.5 สาย THW. 1.5 q.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 3.360 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 5.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 3.36 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.4.1.2 4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )

##### 4.4.1.2.5 4.2.5 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

##### 4.2.7 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) = 502.470 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 150.740 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 502.47 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

##### 4.1.3.1 4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"

##### 4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 14.250 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 4.280 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 14.25 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รัหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.4.1.3 4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

##### 4.4.1.3.2 4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

##### 4.4.1.3.2 4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) = 483.080 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.000 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 483.08 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวก งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

4.1.4.1 4.4.1 "โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด"

4.4.1 "โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm

White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = "โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm = 398.000 บาท/ชุด

White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด"

ต้นทุน = หลอด LED E27x1 9W = 67.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = 465.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 115.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 465.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อำนวยการ**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

##### 4.1.4.2 4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White.

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 396.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 115.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 396.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขนงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.4.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

##### 4.1.4.3.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. = 216.360 บาท/ชุด

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ต้นทุน = 216.360 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 115.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 216.36 บาท/ชุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.4.4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

##### 4.1.4.4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

4.4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White.

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. = 980.000 บาท/ชุด

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ต้นทุน = 980.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 115.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 980.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4 4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.4 4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

##### 4.1.4.5 4.4.5 โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.

##### 4.4.5 โคมติดลอย DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = TRACK LIGHT ทรงกระบอก = 128.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 115.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 128.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.1 4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา

##### 4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว = 36.500 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน = 80.000

ค่างานต้นทุน

= 36.50 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.2 4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองทาง พร้อมฝา

##### 4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองเดี่ยว พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 83.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 90.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 83.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.3 4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground

##### 4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 98.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 98.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.4 4.5.4 ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ

##### 4.5.4 ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 245.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 245.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย**  
 แนวทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.5 4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์

##### 4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 107.000 บาท/จุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 107.00 บาท/จุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนาจการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4 4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.6 4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์

##### 4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 390.000 บาท/จุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 390.00 บาท/จุด

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.7 4.5.7 กริ่งเสียง

##### 4.5.7 กริ่งเสียง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 180.000 บาท/จุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 180.00 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4 4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.8 4.5.8 สวิตช์กริ่ง

##### 4.5.8 สวิตช์กริ่ง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 150.000 บาท/ L.S

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ L.S

ค่างานต้นทุน

= 150.00 บาท/ L.S

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4.4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.9 4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

##### 4.3.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) = 2,000.000 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.000 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 2,000.00 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4 4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.10 4.5.10 ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม

##### 4.5.10 ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 1,890.000 บาท/ ชุด
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 0.000 บาท/ ชุด
ค่างานต้นทุน	= 1,890.00 บาท/ ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 กิจกรรมอำนวยการ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนวยการระดับต้น (ระดับ ๗-๘)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
 แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

#### 4 งานระบบไฟฟ้า

##### 4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

##### 4.1.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

##### 4.1.5.11 4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)

##### 4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 880.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30% = 200.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน = 880.00 บาท/จุด

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงาน (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงศรีนครินทร์ (หัวหน้า) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการที่ก่อสร้างและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชั้นงานพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงศรีนครินทร์  
 (หัวหน้า) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**Factor F อาคาร**

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 15.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการที่พัสดุและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์  
 (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**Factor F อาคาร**

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่าจ้าง (บาท) ลักษณะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนาจการงานก่อสร้างที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบระดับชำนาญการพิเศษและอำนาจการระดับต้น (ระดับ ๗-๘) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์  
 (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**Factor F อาคาร**

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7.00 %	



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๐๕๑๐  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,149,522.70 บาท  
 เหลือของเงินงบประมาณ 1,500,000.00 บาท  
 เหลือของเงินนอกงบประมาณ 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
1,149,522.70	1.3039
1,000,000.00	1.3042