



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐-๓๒๕๑-๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

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

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๒๓๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดำเนินการคำนวณราคากลางงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุน การพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและ ระดับชำนาญการ (ระดับ ๓ - ๖) ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๑,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑,๑๙๕,๙๐๔.๘๒ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายนำเพชร กิมสร้าง)
รอ.ขท. (ว)

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


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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒

2. บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ

4. ศึกษาคัดเลือก กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

โดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 1,195,904.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 (พ)

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.6

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วิษณุ ภูบำรุง กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

(นายบรรณฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

วิษณุ ภูบำรุง

09 ธันวาคม 2567 15:48:00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- 1.1.1 เจาะสำรวจดิน	1.000	L.S.	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมคืน	1.810	ลบ.ม.	112.00	202.72	0.00	0.00	202.72	
	- 1.3 งานทรายรองกันฐานราก	.300	ลบ.ม.	321.85	96.55	104.00	31.20	127.75	
	- 1.4	.150	ลบ.ม.	1,980.00	297.00	327.00	49.05	346.05	
	งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก								
	1.5 งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม S-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน	12.000	ต้น	2,184.06	26,208.72	476.46	5,717.52	31,926.24	
	- 1.5.2 ค่าแรงงานติดตั้งเสาเข็ม S-22	12.000	ต้น	180.00	2,160.00	0.00	0.00	2,160.00	
	1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- 1.6.1 ไม่แบบ	187.190	ตร.ม.	137.15	25,673.10	139.00	26,019.41	51,692.51	
	- 1.6.2 ไม่โครง	56.160	ตร.ม.	51.16	2,873.14	0.00	0.00	2,873.14	
	- 1.6.3 ตะปู	46.800	กก.	48.20	2,255.76	0.00	0.00	2,255.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
- 1.7.1	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.810	กก.	21.12	5,107.02	4.40	1,063.96	6,170.98	
- 1.7.2	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	848.620	กก.	19.97	16,946.94	4.40	3,733.93	20,680.87	
- 1.7.3	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขรุขระ DB-12 มม.	1,082.930	กก.	19.39	20,998.01	3.60	3,898.55	24,896.56	
- 1.7.4	เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขรุขระ DB-16 มม.	612.980	กก.	19.33	11,848.90	3.60	2,206.73	14,055.63	
- 1.7.5	ลวดผูกเหล็ก	83.590	กก.	28.95	2,419.93	0.00	0.00	2,419.93	
- 1.7.6	เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20	65.900	ตร.ม.	32.00	2,108.80	5.00	329.50	2,438.30	
ม.									
- 1.8	งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	25.000	ลบ.ม.	2,200.00	55,000.00	327.00	8,175.00	63,175.00	
- 1.9	งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ	65.900	ตร.ม.	243.52	16,047.96	25.00	1,647.50	17,695.46	
- 1.10	งานทรายหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	437.78	1,330.85	0.00	0.00	1,330.85	
1.11	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
- 1.11.1	เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.	56.120	กก.	26.03	1,460.80	10.00	561.20	2,022.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1.11.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	26.03	939.16	10.00	360.80	1,299.96	
	- 1.11.5 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	29.59	304.18	10.00	102.80	406.98	
	- 1.11.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	23.81	115.24	10.00	48.40	163.64	
	- 1.11.8 แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	25.00	70.75	10.00	28.30	99.05	
	- 1.11.9 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	36.000	ตัว	70.00	2,520.00	0.00	0.00	2,520.00	
	- 1.11.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครมสังคา	127.100	ตร.ม.	14.11	1,793.38	35.00	4,448.50	6,241.88	
	- 1.11.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอน	141.44	16,407.04	25.00	2,900.00	19,307.04	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	18,392.49	225,185.95	1,529.46	61,322.35	286,508.30	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							286,508.30	

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.	885.000	แผ่น	14.96	13,239.60	7.25	6,416.25	19,655.85	
	- 2.1.2 ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	49.71	149.13	24.25	72.75	221.88	
	- 2.1.3 ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	35.71	2,321.15	24.25	1,576.25	3,897.40	
	- 2.1.4 ครอบบิตูชาติตะเข้	4.000	แผ่น	89.71	358.84	24.25	97.00	455.84	
	- 2.1.5 ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	47.44	94.88	28.00	56.00	150.88	
	- 2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	23.24	1,869.42	20.00	1,608.80	3,478.22	
	- 2.1.7 เจียงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	60.00	2,052.00	45.00	1,539.00	3,591.00	
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- 2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด ทนน้ำ 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	226.08	13,700.44	75.00	4,545.00	18,245.44	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาชั้น โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	215.68	6,084.33	75.00	2,115.75	8,200.08	
	- 2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนายอากาศชนิดไขภายในอก หนา 4 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	194.14	6,660.94	75.00	2,573.25	9,234.19	
	2.3 งานผนัง								
	- 2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	109.05	20,588.64	46.00	8,684.80	29,273.44	
	- 2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	210.210	ตร.ม.	180.25	37,890.35	94.00	19,759.74	57,650.09	
	- 2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	59.29	23,754.53	87.00	34,856.55	58,611.08	
	- 2.3.4 กระเบื้องกมูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	296.29	13,830.81	181.00	8,449.08	22,279.89	
	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"	61.450	ตร.ม.	200.50	12,320.72	222.00	13,641.90	25,962.62	
	- 2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	288.94	4,264.75	201.00	2,966.76	7,231.51	
	- 2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	235.25	6,697.56	201.00	5,722.47	12,420.03	
	2.5 งานประตูดู-หน้าต่าง								
	- 2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	4,297.70	12,893.10	380.00	1,140.00	14,033.10	
	- 2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,007.50	4,007.50	345.00	345.00	4,352.50	
	- 2.5.3 D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,335.23	6,670.46	345.00	690.00	7,360.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.5.4 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	9,815.40	9,815.40	430.50	430.50	10,245.90	
	- 2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,089.75	16,359.00	179.37	717.48	17,076.48	
	- 2.5.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,633.40	2,633.40	115.50	115.50	2,748.90	
	- 2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,436.40	2,872.80	63.00	126.00	2,998.80	
	- 2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	4,126.20	16,504.80	241.50	966.00	17,470.80	
	- 2.5.9 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	8,179.50	16,359.00	358.75	717.50	17,076.50	
	- 2.5.10 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,294.25	2,294.25	100.62	100.62	2,394.87	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,753.10	11,012.40	120.75	483.00	11,495.40	
	- 2.5.12 บัวปูนปั้นสี่เหลี่ยมรูป ขนาด 0.10x0.10 ม.	26.400	ม.	102.80	2,713.92	60.00	1,584.00	4,297.92	
	2.6 งานสุขภัณฑ์								
	- 2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,229.73	4,459.46	450.00	900.00	5,359.46	
	- 2.6.3 สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	448.50	897.00	35.00	70.00	967.00	
	- 2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,046.05	1,046.05	450.00	450.00	1,496.05	
	- 2.6.5 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	880.00	880.00	450.00	450.00	1,330.00	
	- 2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	880.00	1,760.00	0.00	0.00	1,760.00	
	- 2.6.6 สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	336.45	672.90	0.00	0.00	672.90	
	- 2.6.7 ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	897.20	1,794.40	0.00	0.00	1,794.40	
	- 2.6.8 สายน้ำดี	2.000	ชุด	59.00	118.00	0.00	0.00	118.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.6.9 สต่อปาลั่ว	6.000	ชุด	105.00	630.00	35.00	210.00	840.00	
	- 2.6.10 กอกกลางพื้น	2.000	ชุด	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
	- 2.6.11 ที่เสกระดาดะทึบ	2.000	ชุด	190.00	380.00	120.00	240.00	620.00	
	- 2.6.12 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	230.00	1,150.00	75.00	375.00	1,525.00	
	- 2.6.13 กระเบื้องยางเรียบสี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.000	ชุด	399.00	399.00	70.00	70.00	469.00	
	- 2.6.14	1.000	ชุด	229.00	229.00	70.00	70.00	299.00	
	กระเบื้องยางกระเบื้องสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ								
	- 2.6.15 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง	2.000	ชุด	379.00	758.00	70.00	140.00	898.00	
	พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน								
	- 2.6.16 ที่ใส่ส้ว	2.000	ชุด	190.00	380.00	120.00	240.00	620.00	
	- 2.6.17 ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	279.00	558.00	70.00	140.00	698.00	
	2.7 งานทาสี								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.7.1 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.110	ตร.ม.	48.41	9,445.27	34.00	6,633.74	16,079.01	
	- 2.7.2 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	40.42	10,735.55	30.00	7,968.00	18,703.55	
	2.8 งานบันไดและราวกันตก								
	- 2.8.1 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.000	แผ่น	319.60	1,598.00	95.88	479.40	2,077.40	
	- 2.8.2 ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	7.000	แผ่น	218.29	1,528.03	65.49	458.43	1,986.46	
	- 2.8.3 เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	29.59	659.56	10.00	222.90	882.46	
	- 2.8.4 เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	29.59	339.39	10.00	114.70	454.09	
	- 2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	29.59	1,997.32	10.00	675.00	2,672.32	
	- 2.8.6 เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	290.00	3,143.60	87.00	943.08	4,086.68	
	- 2.8.7 เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	20.29	462.61	6.09	138.85	601.46	
	- 2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	54.36	256.57	35.00	165.20	421.77	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
		-	-	59,375.54	316,531.83	6,593.45	143,301.25	459,833.08	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม								
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							459,833.08	



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. 2" - 3.1.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1" - 3.1.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" - 3.1.4 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) - 3.1.5 บอล (Ball Valve) Dia. 2" - 3.1.6 บอล (Ball Valve) Dia. 1" - 3.1.7 ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2" - 3.1.8 ก๊อกสนาม Dia.1/2"	8,000 5,000 4,000 1,000 8,000 2,000 9,000 3,000	เส้น เส้น เส้น L.S. ตัว ตัว ตัว ตัว	218.69 84.81 65.00 730.07 39.53 60.64 160.00 120.00	1,749.52 424.05 260.00 730.07 316.24 121.28 1,440.00 360.00	40.00 30.00 30.00 219.02 25.00 25.00 25.00 25.00	320.00 150.00 120.00 219.02 200.00 50.00 225.00 75.00	2,069.52 574.05 380.00 949.09 516.24 171.28 1,665.00 435.00	

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"	2.000	ตัว	120.00	240.00	25.00	50.00	290.00	
	- 3.1.10 บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,190.00	6,190.00	0.00	0.00	6,190.00	
	- 3.1.11 ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	9,890.00	9,890.00	0.00	0.00	9,890.00	
	3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- 3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	813.08	2,439.24	120.00	360.00	2,799.24	
	- 3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 8.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	332.24	11,296.16	75.00	2,550.00	13,846.16	
	- 3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 8.5 Dia. 3"	7.000	เส้น	151.40	1,059.80	40.00	280.00	1,339.80	
	- 3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S.	4,438.56	4,438.56	1,331.56	1,331.56	5,770.12	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3.2.4 ท่อซีเมนต์ยี่ห้อ 0.30 ม.	31.000	ม.	215.00	6,665.00	64.50	1,999.50	8,664.50	
	- 3.2.5 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	425.00	2,550.00	127.50	765.00	3,315.00	
	- 3.2.6 บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	5,926.19	11,852.38	0.00	0.00	11,852.38	
	- 3.2.7 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	1.000	บ่อ	3,090.00	3,090.00	927.00	927.00	4,017.00	
	- 3.2.8 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,390.00	4,390.00	1,317.00	1,317.00	5,707.00	
	- 3.2.9 เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลาง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..	4.000	ต้น	407.00	1,628.00	122.10	488.40	2,116.40	
	- 3.2.10 งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	112.00	397.60	0.00	0.00	397.60	
	- 3.2.11 ทรายหยาบอัดแน่น	.100	ลบ.ม.	437.78	43.77	0.00	0.00	43.77	
	- 3.2.12 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc.)	.370	ลบ.ม.	2,200.00	814.00	327.00	120.99	934.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3.2.13 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	กก.	21.12	113.83	4.40	23.72	137.55	
	- 3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	กก.	19.97	307.13	4.40	67.67	374.80	
	- 3.2.15 ฝ้าถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 กก. หน้า 3.2 กก.	1.000	ชุด	329.75	329.75	131.90	131.90	461.65	
	- 3.2.16 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	.470	ตร.ม.	180.29	84.73	94.00	44.18	128.91	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	41,168.12	73,221.11	5,130.38	11,815.94	85,037.05	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							85,037.05	

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	1,018.08	1,018.08	110.00	110.00	1,128.08	
	- 4.1.2 - ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	4,000	ชุด	234.32	937.28	80.00	320.00	1,257.28	
	- 4.1.3 - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5,000	ชุด	234.32	1,171.60	80.00	400.00	1,571.60	
	- 4.1.4 - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1,000	ชุด	234.32	234.32	80.00	80.00	314.32	
	- 4.1.5 - Grounding System	1,000	L.S	225.00	225.00	67.50	67.50	292.50	
	- 4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	1,075.88	1,075.88	322.76	322.76	1,398.64	
	4.2 สายไฟฟ้า (Cable)								
	- 4.2.1 สาย THW. 35 Sq.mm.	44,000	เมตร	125.85	5,537.40	30.00	1,320.00	6,857.40	
	- 4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.	11,000	เมตร	38.95	428.45	16.00	176.00	604.45	
	- 4.2.4 สาย THW. 2.5 q.mm.	248,000	เมตร	6.07	1,505.36	7.00	1,736.00	3,241.36	
	- 4.2.5 สาย THW. 1.5 q.mm.	360,000	เมตร	4.21	1,515.60	5.00	1,800.00	3,315.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 4.2.7 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	2,696.04	2,696.04	808.81	808.81	3,504.85	
	4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- 4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	เมตร	14.25	1,140.00	20.00	1,600.00	2,740.00	
	- 4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	342.00	342.00	102.60	102.60	444.60	
	4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- 4.4.1 โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด"	4.000	ชุด	1,081.00	4,324.00	115.00	460.00	4,784.00	
	- 4.4.2 โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	1,790.00	8,950.00	115.00	575.00	9,525.00	
	- 4.4.3 โคมไฟ DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	399.00	12,768.00	115.00	3,680.00	16,448.00	
	- 4.4.4 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	5,174.00	5,174.00	115.00	115.00	5,289.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- 4.5.1 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	18,000	จุด	46.61	838.98	80.00	1,440.00	2,278.98	
	- 4.5.2 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์สองตัว พร้อมฝา	2,000	จุด	62.65	125.30	85.00	170.00	295.30	
	- 4.5.3 ปลั๊กไฟตู้ทั่วไป แบบ Ground	38,000	จุด	118.34	4,496.92	90.00	3,420.00	7,916.92	
	- 4.5.4 ปลั๊กไฟตู้ แบบกันน้ำ	4,000	จุด	235.38	941.52	90.00	360.00	1,301.52	
	- 4.5.5 ปลั๊กโทรศัพท์	1,000	จุด	358.45	358.45	90.00	90.00	448.45	
	- 4.5.6 ปลั๊กโทรศัพท์	1,000	จุด	316.25	316.25	90.00	90.00	406.25	
	- 4.5.7 กริ่งเสียง	1,000	จุด	449.00	449.00	90.00	90.00	539.00	
	- 4.5.8 สวิตซ์กริ่ง	1,000	จุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
	- 4.5.9 กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	179.70	179.70	53.91	53.91	233.61	
	- 4.5.10 ไขวูกเงิน CENTRAL BATTERY	1,000	จุด	1,199.00	1,199.00	115.00	115.00	1,314.00	
	สำรองไฟ 2 ชม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	499.00	499.00	149.70	149.70	648.70	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	18,307.67	58,597.13	3,203.28	19,732.28	78,329.41	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								78,329.41	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานงาน งานโครงสร้างวิศวกรรม
 ชื่อโครงการงานก่อสร้าง ประกอบด้วย งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งอำนวยความสะดวก (ฉบับ ๓-๖)
 ส.ท.๓ กท.๒ บ.ท.๓ (ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง, ส.ท.๖ บ.ท.๓ (ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ฉบับ ๓-๖) ส.ท.๑ กท.๒ บ.ท.๓ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่
 หมายเลขบัญชีโครงการงานก่อสร้าง ๐๙ ๐๙ ๒๕๖๗
 จำนวนราคาตกลงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม งานค้ำยันและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							286,508.30	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - 1.1.1 เกาะสำหรับดิน	1,000	L.S.	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00	
	- 1.2 ฐานอุดฐานรากและถมดิน	1,810	ลบ.ม.	112.00	202,720.00	0.00	0.00	202,720.00	
	- 1.3 ฐานทรายรองกันฐานราก	0,300	ลบ.ม.	321.85	96,555.00	104.00	31,200.00	127,755.00	
	- 1.4 ฐานคอนกรีตหนาของกันหลุมของกันฐานราก	0,150	ลบ.ม.	1,980.00	297,000.00	327.00	49,050.00	346,050.00	
	1.5 ฐานเสริม	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- เสาค้ำ S-22 รับน้ำหนักโดย 20 ต้น	12,000	ต้น	2,184.06	26,208.72	476.46	5,717.52	31,926.24	
	- 1.5.2 ฐานรองค้ำรับน้ำหนัก S-22	12,000	ต้น	180.00	2,160.00	0.00	0.00	2,160.00	
	1.6 ฐานแบบหล่อคอนกรีต	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- 1.6.1 ไม้แบบ	187,190	ตร.ม.	137.15	25,673.10	139.00	26,019.41	51,692.51	
	- 1.6.2 ไม้ค้ำ	56,160	ตร.ม.	51.16	2,873.14	0.00	0.00	2,873.14	
	- 1.6.3 ไม้ปู	46,800	กม.	48.20	2,255.76	0.00	0.00	2,255.76	
	1.7 ฐานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- 1.7.1 ไม้เหล็กเสริมคอนกรีตด้วย RB-6 มม.	241,810	กม.	21.12	5,107.92	4.40	1,063.96	6,170.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
 4. ประชุมไฟฟ้า
 ประกอบอาคารต่างก่อสร้างถึงกรรมสิทธิ์และโอนกรรมสิทธิ์และเงินต้นของโครงการ ประจำปี ๒๕๖๔ งานก่อสร้างและติดตั้งระบบ (ระดับ ๑-๖)
 ส.ทล.๓ กท.๒ มท.๒ (ประชุมศิริราช) และทางของประชุมศิริราช (ศิริราช) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ศิริราช) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ตั้งอยู่ที่บริเวณอาคารศิริราช (ศิริราช) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ เมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานโครงการและระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมอาคารของท่าอากาศยานภูเก็ต จำกัด
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๐9 ธันวาคม 2567

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวม			62.65	125.30	85.00	170.00	295.30	
	- 4.5.2 วัสดุไฟฟ้าแบบเสริมสองขั้ว พอลิเอท	2,000	ชุด						
	- 4.5.3 วัสดุไฟฟ้าตู้ตู้ไป แม่ Ground	38,000	ชุด	118.34	4,496.92	90.00	3,420.00	7,916.92	
	- 4.5.4 วัสดุไฟฟ้า แม่บ่อน้ำ	4,000	ชุด	235.38	941.52	90.00	360.00	1,301.52	
	- 4.5.5 วัสดุไฟฟ้าตู้	1,000	ชุด	359.45	359.45	90.00	90.00	449.45	
	- 4.5.6 วัสดุไฟฟ้าตู้	1,000	ชุด	316.25	316.25	90.00	90.00	406.25	
	- 4.5.7 วัสดุไฟฟ้าตู้	1,000	ชุด	449.00	449.00	90.00	90.00	539.00	
	- 4.5.8 วัสดุไฟฟ้าตู้	1,000	ชุด	150.00	150.00	80.00	80.00	230.00	
	- 4.5.9 วัสดุไฟฟ้าตู้	1,000	ชุด	179.70	179.70	53.91	53.91	233.61	
	- 4.5.10 วัสดุไฟฟ้าตู้	1,000	ชุด	1,199.00	1,199.00	115.00	115.00	1,314.00	
	- 4.5.11 วัสดุไฟฟ้าตู้	1,000	ชุด	499.00	499.00	149.70	149.70	648.70	
	รวมค่าจ้างระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร			18,307.67	88,697.13	3,203.26	19,732.28	78,229.41	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นตงมี

งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ ก.๒ บ.ทล.(ประจำบริเวณ) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ภูมิวิเศษระหวาดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หรืออิเล็กทรอนิกส์และสนับสนุนการพัฒนาระบบสารสนเทศระดับชำนาญการ (ระดับ
 ๓-๖) ส.ทล.๓ ก.๒ บ.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการขอติดตั้งป้ายขนาด 3/4	1.000	ชุด	6,000.00	-
2	ค่าติดตั้งมิเตอร์และเงินประกันการใช้ไฟฟ้า15(45)แอมป์ 1เฟส 2 สาย (จากการไฟฟ้า)	1.000	ชุด	3,100.00	-
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				9,100.00	

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้างวิศวกรรม		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓ กอ.๒ บก.ทล.(ประจำศูนย์) แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓ กอ.๒ บก.ทล.(ประจำศูนย์) แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓ กอ.๒ บก.ทล.(ประจำศูนย์) แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
แบบเลขที่	ส.พล.๓ กอ.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพระจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	4	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	09 ธันวาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	286,508.30	1.3046	373,778.72	
รวมค่าก่อสร้าง				373,778.72	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 373,778.72 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปราคาก่อสร้าง รวม 373,778.72 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน 2 งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ ก.ด.๒ บก.ทล.(ประจำวงเวียน) แขวงทางหลวงพระจางบุรีศรีพนม (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

สถาปนิกก่อสร้าง ดาบัล ติงการ (ระดับ ๓-๖) กิจการกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)

แบบเลขที่ ส.ทล.๓ ก.ด.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงพระจางบุรีศรีพนม (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพระจางบุรีศรีพนม (หัวหิน) / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 09 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	2 งานสถาปัตยกรรม	459,833.08	1.3046	599,898.23	
รวมค่าก่อสร้าง				599,898.23	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 599,898.23 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 599,898.23 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	4 งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติอาคารและระดับฐานอาคาร (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กอ.๒ บก.ทค.๒ (ระจวนศิริพันธ์) (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง เกาะสีชัง เมืองประจวบคีรีขันธ์
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส.ทล.๓ กอ.๒ บก.ทค.๒ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
แบบ ปร. 4	ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 09 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	4 งานระบบไฟฟ้า	78,329.41	1.3046	102,188.54	
รวมค่าก่อสร้าง				102,188.54	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เดลิย 102,188.54 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 102,188.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	4 งานระบบไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กอ.๒ บก.ทค. (ประจวบคีรีขันธ์) และจังหวัด (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
แบบเลขที่	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ส.ทล.๓ กอ.๒ บก.ทค.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
แบบ	ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 09 ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการให้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	102,188.54	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 102,188.54 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 102,188.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กท.๒ บก.ทล.(ประจำบุรีรัมย์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
 ประเภทโครงการ ตำบล เกษะหลัก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
 รายละเอียดที่ ด่วนพิเศษประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓-กท.๒-บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 5 ชุด
 คำนำชมราคากลาง เมื่อวันที่ 09 ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 373,778.72 บาท	373,778.72	
2	งานสถาปัตยกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 599,898.23 บาท	599,898.23	
3	งานระบบสุขาภิบาล จำนวน 1.000 หลังละ 110,939.33 บาท	110,939.33	
4	งานระบบไฟฟ้า จำนวน 1.000 หลังละ 102,188.54 บาท	102,188.54	
5	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	9,100.00	

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบ้านพักและศูนย์บริการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 วัตถุประสงค์ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ ก.ค.๒ บ.ทล.(ประจำศูนย์) และวงหลวงประจำศูนย์ (หัวหน้า) จ.ประจำบุรีรัมย์ ๑ แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกษะหลัก อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์
 แบบเลขที่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมเข้าช่วยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงกองกลางอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ ก.ค.๒ บ.ทล.และวงหลวงประจำศูนย์ (หัวหน้า) จ.ประจำบุรีรัมย์ ๑ แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหน้า) กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน 5 ชุด
 คำว่ารวมราคากลาง เมื่อวันที่ 09 ธันวาคม 2567

สรุป	ราคากลาง	1,195,904.82
ราคากลาง (..... ทั้งนี้ตามที่แนบกำหนดให้ปรับแก้รายการเปลี่ยนแปลงสิ่งก่อสร้างต่าง ๆ		

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ ก.๒ บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประทักษิณ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

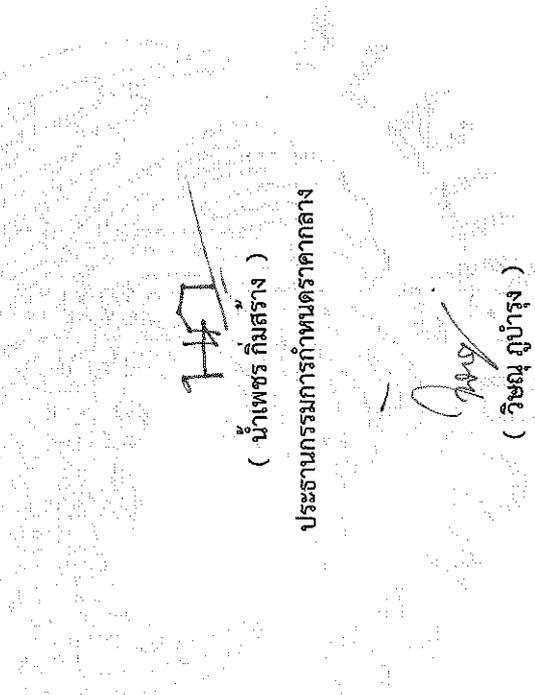
สถานที่ก่อสร้าง ควยวีธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมอำนาจการและสัญญาและสัญญาที่ก่อสร้างที่ก่อสร้างระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ
ตำบล เกาะเหล็ก อำเภอประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด

แบบเลขที่ ๓-๖) ส.ทล.๓ ก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประทักษิณ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประทักษิณ (หัวหิน) กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 09 ธันวาคม 2567



(น้าเพชร กิมสร้าง)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (วิชาญ กุบำรุง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(เฉลิมชัย มั่งคั่ง)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณรงค์ พรหมประสิทธิ์)
 ผอ.ขบ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.1 1.1.1 เจาะสำรวจดิน

1.1 เจาะสำรวจดิน

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 0.000 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10,000.000 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน

= 10,000.00 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.2 1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน

1.2 งานขุดดินฐานรากและถมดิน

ค่าวัสดุ = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน = 112.000 บาท/ลบ.ม.

ต้นทุน = ค่างานขุดดินหลุมฐานราก ดินทั่วไป

ค่างานต้นทุน = 112.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 1.3 งานทรายรองกันฐานราก

1.3 งานทรายรองกันฐานราก

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 321,850 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่างานทรายรองกันหลุม

= 104,000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 321,85 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 1.4 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานเสาเข็ม

1.1.5.1 เสาเข็ม S-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน

1.5.1 เสาเข็ม S-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เสาเข็ม S-22 รับน้ำหนักปลอดภัย 20 ตัน = 2,184.060 บาท/ตัน

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 476.460 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,184.06 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประกวดบริษัท) แขวงทางหลวงประกวดบริษัท (หัวหิน) จ.ประกวดบริษัท ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประกวดบริษัท (หัวหิน) จ.ประกวดบริษัท ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.5 งานเสาเข็ม

1.1.5.2 1.5.2 ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม S-22

1.5.2 ค่าแรงงานตัดหัวเสาเข็ม S-22

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 0.000 บาท/ต้น
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 180.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	= 180.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.1.6.1 1.6.1 ไม้แบบ

1.6.1 ไม้แบบ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 1.00 ลบ.ฟ. @ 548.60 ไม้แบบ (1) คิด 25% = 137.150 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง (งานแบบหล่อคอนกรีตทั่วไป) = 139.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 137.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.1.6.2 1.6.2 ไม้เคร่า

1.6.2 ไม้เคร่า

ค่าวัสดุ

ต้นทุน ไม้เคร่า = 0.30 ลบ.ฟ. @ 682.24 ไม้แบบ (1) คัด 25% = 51.160 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 51.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจำบริษัชน) แขวงทางหลวงประจำบริษัชน (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัชน (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชน ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 1.6 งานแบบหล่อคอนกรีต

1.1.6.3 1.6.3 ตะปู

1.6.3 ตะปู

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ตะปู = 48.200 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรง = 0.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 48.20 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.1 1.7.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 256 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	20,628.040 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 256 กม.	=	419.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20628.04 + 419.03 + 80 + 4400	=	25,527.070 บาท/ตัน
ต้นทุน	=	21.127 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	21.12 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.2 1.7.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.

เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 256 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	19,477.570 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 256 กม.	=	419.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80,000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 19477.57 + 419.03 + 80 + 4400	=	24,376.600 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	19.976
ค่างานต้นทุน	=	19.97 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.3 1.7.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม.

เหล็กเสริม (12 มม.) SD 40

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 256 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	18,891.130 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 256 กม.	=	419.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,600.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 18891.13 + 419.03 + 80 + 3600	=	22,990.160 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	19.390
ค่างานต้นทุน	=	19.39 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.4 1.7.4 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-16 มม.

เหล็กเสริม (16 มม.) SD 40

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 256 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	18,833.180 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 256 กม.	=	419.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	3,600.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 18833.18 + 419.03 + 80 + 3600	=	22,932.210 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	19,332
ค่างานต้นทุน	=	19.33 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัชน้) แขวงทางหลวงประจำบริษ� (หัวหิน) จ.ประจวบคิรีชน้ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษ� (หัวหิน) จ.ประจวบคิรีชน้ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.5 1.7.5 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก

ต้นทุน

$$= \text{ค่าวัสดุที่แหล่ง} + \text{ค่าขนส่ง 269 กม.} + \text{ค่าขึ้น-ลง}$$

ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง

$$= 28,430 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขนส่ง 269 กม.

$$= 0,440 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานขึ้น-ลง

$$= 0,080 \text{ บาท/กก.}$$

ดังนั้น ต้นทุน = 28.4291666666667 + 0.44 + 0.08

$$= 28,950 \text{ บาท/กก.}$$

ค่างานต้นทุน

$$= 28,95 \text{ บาท/กก.}$$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจำบริษัชนธ์) แขวงทางหลวงประจำบริษัชนธ์ (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชนธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัชนธ์ (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชนธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.6 1.7.6 เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.

1.7.6 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.7 1.8 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

1.8 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 ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.8 1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ

1.9 งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบ 0.35x0.05 cm., LL = 250 Kg./m

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 0.35x0.05 cm., LL = 250 Kg./m = 243.520 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 25.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 243.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัชนธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.7 งานเหล็กเสริมคอนกรีต

1.1.7.9 1.10 งานทรายหยาบอัดแน่น

ทรายหยาบอัดแน่น (บดอัดแน่นด้วยแรงคน)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว x (ค่าทรายที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 11 กม.) + 0.75 x ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.250
ค่าทรายที่แหล่ง	=	280.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	41.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.25 x (280 + 41.85) + 0.75 x 47.29	=	437.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	437.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจำบริษัชน้) แขวงทางหลวงประจำบริษัชน้ (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชน้ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัชน้ (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชน้ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.8.1 1.11.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 4.5 มม. (นน. 55.19 กก./ท่อน) = 26.030 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 26.03 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อำนวยการ
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.8.2 1.11.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.

1.1.1.2 เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม. (นน. 27.07 กก./ทอน) = 26.030 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 26.03 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจำบริษัชน) แขวงทางหลวงประจำบริษัชน (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัชน (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชน ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.8.3 1.11.5 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.

1.11.5 เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (นน. 5.14 กก./ม.) = 29.590 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 29.59 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.8.4 1.11.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.

1.11.6 เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.

ค่าวัสดุ ต้นทุน = เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม. (นน. 2.42 กก./ม.) = 23.810 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 23.81 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.8.5 1.11.8 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.

1.11.8 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 9 มม.

ค่าวัสดุ

เหล็ก PL 200x200 หนา 9 มม. (นน. 72.92 กก./ตร.ม.) = 25.000 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงเชื่อมประกอบ = 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 25.00 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘

งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.8.6 1.11.9 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.

1.11.9 เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m. = 70.000 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 0.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน = 70.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.8.7 1.11.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

สีทารองพื้นกันสนิม = 0.038 GL @ 339.990 = 12.919 บาท

ทินเนอร์ = 0.008 GL @ 150.000 = 1.200 บาท

ต้นทุน = 14.119 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรง (ทาสี 2 ชั้น) = 35.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.11 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์ต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 1.11 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.8.8 1.11.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

1.11.11 แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized)

ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.

ค่าวัสดุ ต้นทุน = แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) = 137,440 บาท/ทอน

ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม. (ยาว 4 ม./ทอน)

อุปกรณ์ยึดติด = 4,000 บาท/ทอน

ต้นทุน = 141,440 บาท/ทอน

ค่าแรงงาน

ค่าแรงงาน = 25,000 บาท/ทอน

ค่างานต้นทุน = 141.44 บาท/ทอน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 = งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ = 14,250 บาท/แผ่น

= อุปกรณ์ยึดติด 5 % = 0,710 บาท/แผ่น

ต้นทุน = 14,960 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 7,250 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 14,96 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประกวดวิธีขึ้นธ) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.2 2.1.2 ครอบสันหลังคา

2.1.2 ครอบสันหลังคา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบสันหลังคา = 49.000 บาท/แผ่น

= อุปกรณ์ยึดติด = 0.710

ต้นทุน = 49.710 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 24.250 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 49.71 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.3 2.1.3 ครอบสันตะเข้

2.1.3 ครอบสันตะเข้

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบสันตะเข้ = 35.000 บาท/แผ่น

= อุปกรณ์ยึดติด = 0.710 บาท/แผ่น

ต้นทุน = 35.710 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 24.250 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 35.71 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.4 2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้

2.1.4 ครอบปิดชายตะเข้

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ครอบปิดชายตะเข้ = 89.000 บาท/แผ่น

= อุปกรณ์ยึดติด = 0.710 บาท/แผ่น

ต้นทุน = 89.710 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 24.250 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 89.71 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล. แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท 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 = 46.730 บาท/แผ่น

= อุปกรณ์ยึดติด = 0.710 บาท/แผ่น

ต้นทุน = 47.440 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 28.000 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน = 47.44 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.6 2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

2.1.6 แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา แผ่นสะท้อนความร้อน = 23.240 บาท/ตร.ม.

กว้าง 1.25 ม. ยาว 60 ม./ม้วน = (75 ตร.ม./ม้วน)

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 20.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 23.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประกวดวิธีขึ้น) แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประกวดวิธีขึ้น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประกวดวิธีขึ้น ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.7 2.1.7 เริงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว

2.1.7 เริงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = เริงชาย ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว = 60.000 บาท/ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 45.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน

= 60.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.8 2.2 งานฝ้าเพดาน

2.1.8.1 2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40

ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นยิปซัมบอร์ดหน้า 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.ขอบลาด = 0.400 = 94.800 บาท

แผ่น @ 237.000

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) = 1.000 ตร.ม. @ = 115.660 บาท

115.660

ตะปูเกลียว = 0.030 กก. @ 112.650 = 3.379 บาท

ฉาบรอยต่อ = 1.000 ตร.ม. @ 12.250 = 12.250 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 226.089 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 226.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 ก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.8 2.2 งานฝ้าเพดาน

2.1.8.2 2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด

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

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

แผ่นสมาทบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20 x 2.40 ม.ขอบลาด = 0.400 = 84.400 บาท

แผ่น @ 211.000

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) = 1.000 ตร.ม. @ = 115.660 บาท

115.660

ตะปูเกลียว = 0.030 กก. @ 112.650 = 3.379 บาท

ฉาบรอยต่อ = 1.000 ตร.ม. @ 12.250 = 12.250 บาท

ตั้งนั้น ต้นทุน = 215.689 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 215.68 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.8 2.2 งานฝ้าเพดาน

2.1.8.3 2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @

0.40x1.00 ม.

2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หนา 4 มม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดไขภายนอก หนา 4 มม. = 1.400 = 62.860 บาท

แผ่น @ 44.900

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี (มอก.863-2532) = 1.000 ตร.ม. @ = 115.660 บาท

115.660

ตะปูเกลียว = 0.030 กก. @ 112.650 = 3.379 บาท

ฉาบรอยต่อ = 1.000 ตร.ม. @ 12.250 = 12.250 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 194.149 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 75.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 194.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 ก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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. @ 2,330	= 7,828 บาท
ทรายหยาบ = 0.010 ลบ.ม. @ 321,850	= 3,218
หินผสมคอนกรีต = 0.020 ลบ.ม. @ 608,050	= 12,161
น้ำผสมคอนกรีต = 1.800 ลิตร @ 0,016	= 0,028
เหล็กเสริม RB 6 มม. = 0.410 ตร.ม. @ 25,530	= 10,467
เหล็กเสริม RB 9 มม. = 1.070 ตร.ม. @ 24,380	= 26,086
ลวดผูกเหล็ก = 0.040 ตร.ม. @ 29,340	= 1,173
ไม้แบบคีด 0.1x0.1x1.00ม. = 0.300 ตร.ม. @ 160,310	= 48,093
ตั้งนั้น ต้นทุน	= 109,054 บาท/ม.
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 46,000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 109,05 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.9 2.3 งานผนัง

2.1.9.2 2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)

2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐมวลผสม ขนาด 6x15x6 ซม. = 80.000 ก้อน @ 1.400	= 112.000 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม = 16.010 กก. @ 2.330	= 37.303 บาท
น้ำยาผสมปูนก่อ = 0.400 ลิตร @ 36.750	= 14.700 บาท
ทรายหยาบ = 0.050 ลบ.ม. @ 321.850	= 16.092 บาท
น้ำผสมปูน = 10.000 ลิตร @ 0.016	= 0.160 บาท
ดังนั้น ต้นทุน	= 180.255 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 94.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 180.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.9 2.3 งานผนัง

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. @ 2.330 = 28.076 บาท

น้ำยาผสมปูนฉาบ = 0.500 ลบ.ม. @ 36.750 = 18.375

ทรายละเอียด = 0.040 ลบ.ม. @ 320.000 = 12.800 บาท

น้ำผสม = 3.000 ลิตร @ 0.016 = 0.048 บาท

ตั้งนั้น ต้นทุน = 59.299 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงฉาบ = 87.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 59.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.9 2.3 งานผนัง

2.1.9.4 2.3.4 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

2.3.4 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" = 1.150 ตร.ม. = 251.850 บาท

@ 219.000

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. = 5.250 กก. @ 6.750 = 35.437 บาท

ปูนยาแนว = 0.120 กก. @ 22.000 = 2.640 บาท

น้ำผสม = 2.000 ลิตร @ 0.016 = 0.032 บาท

คิ้ว พีวีซี(กลาง) = 0.330 ม. @ 19.190 = 6.332 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 296.291 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง = 1.000 ตร.ม. @ 181.000 = 181.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 296.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท 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" = 1.120 ตร.ม. @ = 162,400 บาท

145,000

ปูนขาวซีเมนต์ หนา 5 มม. = 5.250 กก. @ 6.750 = 35,437 บาท

ปูนยาแนว = 0.120 กก. @ 22,000 = 2,640 บาท

ทรายหยาบ = 0.000 ลบ.ม. @ 321,850 = 0,000 บาท

น้ำผสม = 2.000 ลิตร @ 0.016 = 0,032 บาท

ตั้งนั้น ต้นทุน = 200,509 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง = 1.000 ตร.ม. @ 222,000 = 222,000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 200,50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.10 2.4 งานพื้น

2.1.10.2 2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น
 (Matt Surface)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" = 1.120 ตร.ม. = 250.835 บาท

@ 223.960

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. = 5.250 กก. @ 6.750 = 35.437 บาท

ปูนยาแนว = 0.120 กก. @ 22.000 = 2.640 บาท

ทรายหยาบ = 0.00 ลบ.ม. @ 321.85 = 0.00 บาท

น้ำผสม = 2.000 ลิตร @ 0.016 = 0.032 บาท

ตั้งนั้น ต้นทุน = 288.944 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง = 1.000 ตร.ม. @ 201.000 = 201.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 288.94 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

กระเบื้องกรูม้งดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" = 1.120 ตร.ม. = 197.164 บาท

@ 176.040

ปูนขาวซีเมนต์ หน้า 5 มม. = 5.250 กก. @ 6.750 = 35.437 บาท

ปูนยาแนว = 0.120 กก. @ 22.000 = 2.640 บาท

ทรายหยาบ = 0.00 ลบ.ม. @ 321.85 = 0.00 บาท

น้ำผสม = 2.000 ลิตร @ 0.016 = 0.016 บาท

ตั้งนั้น ต้นทุน = 235.257 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ค่าแรงปูกระเบื้อง = 1.000 ตร.ม. @ 201.000 = 201.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 235.25 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 ก.๒ กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหน้า) จ.ประจำบริษัท 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 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.1 D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.8 x 2 1.600 ตร.ม.

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
ค่าวัสดุ		
- วงกบ = 1.00 ชุด @ 1,190.00	=	1,190.000 บาท
- บานประตู = 1.00 ชุด @ 2,553.70	=	2,553.700 บาท
- กระจกหนา 6 มม. = - ตร.ฟ. @ 20.56	=	0.000 บาท
- ลูกบิดประตูสแตนเลส = 1.00 ชุด @ 359.00	=	359.000 บาท
- บานพับสแตนเลส 4"x3" = 3.00 ชุด @ 65.00	=	195.000 บาท
- กลอนสแตนเลส = 0.00 ชุด @ 15.00	=	0.000 บาท
- ปุ่มกันกระแทก = ชุด @ 219.00	=	0.000 บาท
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	4,297.700 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน		
- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.60 ตร.ม. @ 100.00	=	160.000 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบาน (พร้อมบานพับ , กลอน , มือจับ) = 1.60 ตร.ม. @	=	120.000 บาท
75.00 =		
- ค่าแรงติดตั้งกระจก = - ตร.ฟ. @ 11.00	=	0.000 บาท
- ค่าติดตั้งลูกบิด = 1.00 ชุด @ 100.00	=	100.000 บาท
- ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก = - ชุด @ 35.00	=	0.000 บาท
ต้นทุน	=	380.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,297.70 บาท/ชุด

วิษณุ ภูบำรุง

09 ธันวาคม 2567 15:48:20

หน้า 44 จาก 142

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.2 D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.7 x 2 1.400 ตร.ม.

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
ค่าวัสดุ		
- วงกบ = 1.00 ชุด @ 1,080.00	=	1,080.000 บาท
- บานประตู = 1.00 ชุด @ 2,373.50	=	2,373.500 บาท
- กระจกหนา 6 มม. = - ตร.ฟ. @ 20.56	=	0.000 บาท
- ลูกบิดประตูสแตนเลส = 1.00 ชุด @ 359.00	=	359.000 บาท
- บานพับสแตนเลส 4"x3" = 3.00 ชุด @ 65.00	=	195.000 บาท
- กลอนสแตนเลส = ชุด @ 15.00	=	0.000 บาท
- ปุ่มกันกระแทก = - ชุด @ 219.00	=	0.000 บาท
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	4,007.500 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน		
- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.40 ตร.ม. @ 100.00	=	140.000 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบาน (พร้อมบานพับ , กลอน , มือจับ) = 1.40 ตร.ม. @	=	105.000 บาท
75.00		
- ค่าแรงติดตั้งกระจก = - ตร.ฟ. @ 11.00	=	0.000 บาท
- ค่าติดตั้งลูกบิด = 1.00 ชุด @ 100.00	=	100.000 บาท
- ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก = - ชุด @ 35.00	=	0.000 บาท
ต้นทุน	=	345.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,007.50 บาท/ชุด

วิษณุ ภูบำรุง

09 ธันวาคม 2567 15:48:20

หน้า 46 จาก 142

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 ก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตูหน้าต่าง

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

ขนาด 0.7 x 2 1.400 ตร.ม.

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
ค่าวัสดุ		
- วงกบ = 1.00 ชุด @ 1,080.00	=	1,080.000 บาท
- บานประตู = 1.00 ชุด @ 1,701.23	=	1,701.230 บาท
- กระจกหนา 6 มม. = - ตร.ฟ. @ 20.56	=	0.000 บาท
- ลูกบิดประตูสแตนเลส = 1.00 ชุด @ 359.00	=	359.000 บาท
- บานพับสแตนเลส 4"x3" = 3.00 ชุด @ 65.00	=	195.000 บาท
- กลอนสแตนเลส = ชุด @ 15.00	=	0.000 บาท
- ปุ่มกันกระแทก = ชุด @ 219.00	=	0.000 บาท
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์	=	3,335.230 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน		
- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.40 ตร.ม. @ 100.00	=	140.000 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบาน (พร้อมบานพับ , กลอน , มือจับ) = 1.40 ตร.ม. @	=	105.000 บาท
75.00		
- ค่าแรงติดตั้งกระจก = - ตร.ฟ. @ 11.00	=	0.000 บาท
- ค่าติดตั้งลูกบิด = 1.00 ชุด @ 100.00	=	100.000 บาท
- ค่าติดตั้งปุ่มกันกระแทก = - ชุด @ 35.00	=	0.000 บาท
ต้นทุน	=	345.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	3,335.23 บาท/ชุด

วิษณุ ภูบำรุง

09 ธันวาคม 2567 15:48:20

หน้า 48 จาก 142

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประกวดวิธีขึ้น) แขนงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประกวดวิธีขึ้น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนทนต่อหน่วย กก.๒ บก.ทล.แขนงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประกวดวิธีขึ้น 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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 ก.๒ กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.4 2.5.4 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.4 D4-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 1.2 x 2.05 2.460 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 9,815.400 = 9,815.400 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 2.460 ตร.ม. @ 100.000 = 246.000 บาท

- ค่าแรงติดตั้งบาน = 2.460 ตร.ม. @ 75.000 = 184.500 บาท

- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน ชุด @ 240.00 = - บาท

ต้นทุน = 430.500 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 9,815.40 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.5 2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.5 W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.5 x 2.05 1.025 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 4,089.750 = 4,089.750 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.03 ตร.ม. @ 100.00 = 102.500 บาท

- ค่าแรงติดตั้งบาน = 1.03 ตร.ม. @ 75.00 = 76.870

- ค่าติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน ชุด @ 240.00 = - บาท

ต้นทุน = 179.370 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 4,089.75 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.6 2.5.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.6 W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.6 x 1.1 0.660 ตร.ม.

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
ค่าวัสดุ		
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 2,633.400	=	2,633.400 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน		
- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 0.660 ตร.ม. @ 100.000	=	66.000 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบาน = 0.660 ตร.ม. @ 75.000	=	49.500 บาท
- ค่าติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน - ชุด @ 240.00	=	0.00 บาท
ต้นทุน	=	115.500 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	2,633.40 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.7 2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.7 W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.9 x 0.4 0.360 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 1,436.400 = 1,436.400 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 0.360 ตร.ม. @ 100.000 = 36.000 บาท

- ค่าแรงติดตั้งบาน = 0.360 ตร.ม. @ 75.000 = 27.000 บาท

- ค่าติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน - ชุด @ 240.00 = 0.00 บาท

ต้นทุน = 63.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 1,436.40 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.8 2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.8 W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 1.2 x 1.15 1.380 ตร.ม.

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุ + ค่าแรง
ค่าวัสดุ		
ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 4,126.200	=	4,126.200 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน		
- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 1.380 ตร.ม. @ 100.000	=	138.000 บาท
- ค่าแรงติดตั้งบาน = 1.380 ตร.ม. @ 75.000	=	103.500 บาท
- ค่าติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน - ชุด @ 240.00	=	0.00 บาท
ต้นทุน	=	241.500 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	4,126.20 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.9 2.5.9 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.9 W5-หน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 1 x 2.05 2.050 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1,000 ชุด @ 8,179.500 = 8,179.500 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 2.050 ตร.ม. @ 100.000 = 205.000 บาท

- ค่าแรงติดตั้งบาน = 2.050 ตร.ม. @ 75.000 = 153.750 บาท

- ค่าติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน - ชุด @ 240.00 = 0.00 บาท

ต้นทุน = 358.750 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 8,179.50 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.10 2.5.10 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.10 W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.5 x 1.15 0.575 ตร.ม.

ต้นทุน

= ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1,000 ชุด @ 2,294.250

= 2,294,250 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 0.58 ตร.ม. @ 100.00

= 57,500 บาท

- ค่าแรงติดตั้งบาน = 0.58 ตร.ม. @ 75.00

= 43,120 บาท

- ค่าติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน - ชุด @ 240.00

= 0.00 บาท

ต้นทุน

= 100,620 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,294.25 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตู่-หน้าต่าง

2.1.11.11 2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.5.11 W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15

พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ขนาด 0.6 x 1.15 0.690 ตร.ม.

ต้นทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง

ค่าวัสดุ

ค่าวัสดุพร้อมอุปกรณ์ = 1.000 ชุด @ 2,753.100 = 2,753.100 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

- ค่าแรงติดตั้งวงกบ = 0.690 ตร.ม. @ 100.000 = 69.000 บาท

- ค่าแรงติดตั้งบาน = 0.690 ตร.ม. @ 75.000 = 51.750 บาท

- ค่าติดตั้งอุปกรณ์รางเลื่อน - ชุด @ 240.00 = 0.00 บาท

ต้นทุน = 120.750 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 2,753.10 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.11 2.5 งานประตู-หน้าต่าง

2.1.11.12 2.5.12 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.

2.5.12 บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 102.800 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 60.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 102.80 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประกวดวิธีขึ้นธ) แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้นธ (หัวหิน) จ.ประกวดวิธีขึ้นธ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้นธ (หัวหิน) จ.ประกวดวิธีขึ้นธ 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

= 2,229,730 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 450,000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 2,229.73 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบุรีรัมย์) แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหน้า) จ.ประจำบุรีรัมย์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหน้า) จ.ประจำบุรีรัมย์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

2.1.12.2 2.6.3 สายฉีดชำระครบชุด

2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 448.500 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 35.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 448.50 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจำบุรีรัมย์) แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.ประจำบุรีรัมย์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหิน) จ.ประจำบุรีรัมย์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

2.1.12.3 2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์

2.6.3 อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 1,046.050 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 450.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 1,046.05 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจำบริษัชน) แขวงทางหลวงประจำบริษัชน (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัชน (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชน ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

2.1.12.4 2.6.5 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 880.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 450.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 880.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 880.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 450.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 880.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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	= 336.450 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 336.45 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 897.200 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 897.20 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 59.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 59.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.12 2.6 งานสุขภัณฑ์

2.1.12.9 2.6.9 ส้วมปาวาลัว

2.6.9 ส้วมปาวาลัว

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 105.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 35.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 105.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 120.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 25.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 120.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประกวดวิธีขึ้น) แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประกวดวิธีขึ้น ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประกวดวิธีขึ้น 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 230.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 75.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 230.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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	= 399.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 70.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 399.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 229.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 70.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 229.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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	= 379.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 70.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 379.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 190.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 120.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 190.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 279.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 70.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 279.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประกวดวิธีขึ้น) แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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.:รองพื้น 1 เทียว +สีทับหน้า 2 เทียว)

สีปิว = 0.100 กก. @ 0.100 = 0.010 บาท

สีทากายในหารองพื้น = 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 = 40.424 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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

ค่างานต้นทุน = 40.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจำบุรีรัมย์) แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหน้า) จ.ประจำบุรีรัมย์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบุรีรัมย์ (หัวหน้า) จ.ประจำบุรีรัมย์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.14 2.8 งานบันไดและราวกันตก

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

ต้นทุน

= 319.600 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 95.880

ค่างานต้นทุน

= 319.60 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประกวดวิธีขึ้น) แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประกวดวิธีขึ้น (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.14 2.8 งานบันไดและราวกันตก

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

ต้นทุน

= 218.290 บาท/แผ่น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 65.490 บาท/แผ่น

ค่างานต้นทุน

= 218.29 บาท/แผ่น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.14 2.8 งานบันไดและราวกันตก

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

ต้นทุน

= 29.590 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10.000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 29.59 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.14 2.8 งานบันไดและราวกันตก

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

ต้นทุน = 29,590 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 10,000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน = 29.59 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.14 2.8 งานบันไดและราวกันตก

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

2.8.5 เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 29,590 บาท/กก.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 10,000 บาท/กก.

ค่างานต้นทุน

= 29,59 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.14 2.8 งานบันไดและราวกันตก

2.1.14.6 2.8.6 เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิวว Hair Line

2.8.6 เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิวว Hair Line

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 290.000 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 87.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.14 2.8 งานบันไดและราวกันตก

2.1.14.7 2.8.7 เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.

2.8.7 เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 20,290 บาท/ม.
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 6,090 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 20,29 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

2.2 งานสถาปัตยกรรม

2.1 งานสถาปัตยกรรม

2.1.14 2.8 งานบันไดและราวกันตก

2.1.14.8 2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา : (ต่อ 1 ตร.ม. : รองพื้น 1 เที่ยว
 + สีทับหน้า 2 เที่ยว)

ค่าวัสดุ

สีทาภายในทารองพื้น = 0.038 GL @ 339.990 = 12.919 บาท

สีทาภายในทาทับหน้า = 0.076 GL @ 500.000 = 38.000 บาท

น้ำผสมสี = 0.023 GL @ 150.000 = 3.450 บาท

ต้นทุน = 54.369 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 35.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 54.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 40.000 บาท/เส้น

ค่างานต้นทุน

= 218.69 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ^๑ _{กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 30.000 บาท/เส้น

ค่างานต้นทุน

= 84.81 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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	= 65.000 บาท/เส้น
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 30.000 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	= 65.00 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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) = 730.070 บาท/L.S.

คิด 30 % ค่าวัสดุทั้งหมด 2,433.57 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 219.020 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 730.07 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 = 39.530 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 25.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน = 39.53 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 = 60.640 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 25.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 60.64 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 160.000 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 25.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 160.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 = 120.000 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 25.000

ค่างานต้นทุน = 120.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.10 3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"

3.1.9 ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 120.000 บาท/ตัว

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 25.000 บาท/ตัว

ค่างานต้นทุน

= 120.00 บาท/ตัว

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.11 3.1.10 บิมน้ำอัดโนมิติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

3.1.10 บิมน้ำอัดโนมิติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 6,190.000 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 0.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 6,190.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 ก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 9,890.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 9,890.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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

= 120.000 บาท/เส้น

ค่างานต้นทุน

= 813.08 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 8.5 Dia. 2"

3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 2"

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 332.240 บาท/เส้น
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 75.000 บาท/เส้น
ค่างานต้นทุน	= 332.24 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 8.5 Dia. 3"

3.2.3 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 Dia. 3"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 151.400 บาท/เส้น

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 40.000 บาท/เส้น

ค่างานต้นทุน

= 151.40 บาท/เส้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.4 3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ ต้นทุน = ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ = 4,438.560 บาท/L.S.

(Accessories) คิด 30 % ค่าวัสดุทั้งหมด 14,795.20 บาท/แห่ง

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 1,331.560 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 4,438.56 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.5 3.2.4 ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.

3.2.4 ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 215.000 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %

= 64.500 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 215.00 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.6 3.2.5 บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.

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

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 425.000 บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 127.500 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 425.00 บาท/บ่อ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.7 3.2.6 บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

3.2.6 บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

ขนาด 0.96 x 0.61 สูง 1.00 ผนังคอนกรีตหนา 0.08

ก. R.C. MANHOLE (ไม่รวมฝาปิด)

ทรายหยาบอัดแน่น = 0.008 ลบ.ม. @ 402.310 = 3,218 บาท

คอนกรีต หยาบ = 0.004 ลบ.ม. @ 2,307.000 = 9,228 บาท

คอนกรีต 1:2:4 (204 ksc.) = 0.220 ลบ.ม. @ 2,477.000 = 544.940 บาท

ไม้แบบ (1) = 4.390 ตร.ม. @ 199.560 = 876.068 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 11.030 กก. @ 25.520 = 281.485 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.280 กก. @ 28.950 = 8.106 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 1,723.045 บาท/EACH

ข. ฝาบ่อขนาด 0.45 x 0.50 x 0.05

ขนาด 0.45 x 0.50 สูง 0.05

คอนกรีต 1:2:4 (204 ksc.) = 0.010 ลบ.บ. @ 2,477.000 = 24.770 บาท

ไม้แบบ (1) = 0.100 ตร.ม. @ 199.560 = 19.956 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. = 0.670 กก. @ 25.520 = 17.098 บาท

ลวดผูกเหล็ก = 0.020 กก. @ 28.950 = 0.579 บาท

แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม. (GRATING) = 31.500 กก. @ 23.500 = 740.250 บาท

แผ่นเหล็ก 6 มม. x 2.5 ซม. (ตะแกรงตกขยะ) = 50.400 กก. @ 23.500 = 1,184.400 บาท

23.500

สีกันสนิม 2 ชั้น = 11.450 ตร.ม. @ 14.120 = 161.674 บาท

ค่างานต้นทุนฝาเหล็ก = 2,148.727 บาท/ฝา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.7 3.2.6 บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.

ค่าต้นทุนวัสดุ	=	3,871.772 บาท/บ่อ
ค่าแรง		
ขุดดิน = 1.880 ลบ.บ. @ 112.00	=	210.560 บาท
ค่าแรงคอนกรีต หยาบ = 0.004 ลบ.บ. @ -	=	- บาท
ค่าแรงคอนกรีต 1:2:4 0.230 ลบ.บ. @ -	=	- บาท
ค่าแรงไม้แบบ	=	624.110 บาท
ค่าแรงเหล็กเสริมRB6 = 11.700 กก. @ -	=	- บาท
ค่าแรงเหล็กตะแกรง+GRATING = 81.900 กก. @ 10,00	=	819.000 บาท
ค่าแรงทาสีกันสนิม = 11.450 กก. @ 35.00	=	400.750 บาท
ต้นทุนค่าแรง	=	2,054.420 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	5,926.19 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.8 3.2.7 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.

3.2.7 ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 3,090.000 บาท/บ่อ

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %

= 927.000 บาท/บ่อ

ค่างานต้นทุน

= 3,090.00 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 ก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.9 3.2.8 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

3.2.8 ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 4,390.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %

= 1,317.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 4,390.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 ก.๒ กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.10 3.2.9 เส้าเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม..

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

ค่าวัสดุ	
ต้นทุน	= 407.000 บาท/ตัน
ค่าแรงงาน	
ต้นทุน	= 122.100 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 407.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานดินขุด
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.1.13.11 3.2.10 งานดินขุด

3.2.10 งานดินขุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 112.000 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน

= 112.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.1.13.12 3.2.11 ทราฮายาบดอัดแน่น

ทราฮายาบดอัดแน่น (บดอัดแน่นด้วยแรงคน)

ต้นทุน	=	ส่วนยุบตัว × (ค่าทรายที่แห้ง + ค่าขนส่ง 11 กม.) + 0.75 × ค่างานบดทับ
ส่วนยุบตัว	=	1.250
ค่าทรายที่แห้ง	=	280.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11 กม.	=	41.850 บาท/ลบ.ม.
ค่างานบดทับ	=	47.290 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = 1.25 × (280 + 41.85) + 0.75 × 47.29	=	437.780 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	437.78 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.13 3.2.12 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (240 ksc.)

"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 ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัท) แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัท (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.14 3.2.13 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6

เหล็กเสริม (6 มม.) SR 24

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 256 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	20,628.040 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 256 กม.	=	419.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 20628.04 + 419.03 + 80 + 4400	=	25,527.070 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	21.127 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	21.12 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

3.1.13.15 3.2.14 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9

เหล็กเสริม (9 มม.) SR 24

ต้นทุน	=	ค่าวัสดุที่แหล่ง + ค่าขนส่ง 256 กม.+ ค่าขึ้น-ลง + ค่าแรง
ค่าเหล็กเสริมที่แหล่ง	=	19,477.570 บาท/ตัน
ค่างานขนส่ง 256 กม.	=	419.030 บาท/ตัน
ค่างานขึ้น-ลง	=	80.000 บาท/ตัน
ค่าแรง	=	4,400.000 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน = 19477.57 + 419.03 + 80 + 4400	=	24,376.600 บาท/ตัน
ดังนั้น ต้นทุน	=	19.976 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	19.97 บาท/กก.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประกวดบริษัท) แขวงทางหลวงประกวดบริษัท (หัวหิน) จ.ประกวดบริษัท ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประกวดบริษัท (หัวหิน) จ.ประกวดบริษัท ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.1.13.16 3.2.15 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.

3.2.15 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.

ค่าวัสดุ		
ต้นทุน	=	329.750 บาท/ชุด
ค่าแรงงาน		
ต้นทุน	=	131.900 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	329.75 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

3.3 งานระบบสุขาภิบาล

3.1 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

3.1.13 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil, West, Vent System)

3.1.13.17 3.2.16 ผนังก่ออิฐมอญสามัญญ์ (ก่อครึ่งก้อน)

3.2.16 ผนังก่ออิฐมอญสามัญญ์ (ก่อครึ่งก้อน)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าวัสดุ

อิฐมอญ ขนาด 7x16x35 ซม. = 80.000 ก้อน @ 1.400 = 112.000 บาท

ปูนซีเมนต์ผสม = 16.010 กก. @ 2.330 = 37.303 บาท

น้ำยาผสมปูนก่อ = 0.400 ลิตร @ 36.750 = 14.700 บาท

ทรายหยาบ = 0.050 ลบ.ม. @ 321.850 = 16.092 บาท

น้ำผสมปูน = 10.000 ลิตร @ 0.020 = 0.200 บาท

ดังนั้น ต้นทุน = 180.295 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงาน

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

ค่างานต้นทุน = 180.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

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

= 1,018.080 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 110.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 1,018.08 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.1 4.1 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

= 234.320 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 80.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 234.32 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

= 234.320 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 80.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 234.32 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.1 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

= 234.320 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 80.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 234.32 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.1 4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

4.1.1.5 4.1.5 - Grounding System

4.1.5 - Grounding System

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 225.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 %

= 67.500 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 225.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.1 4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)

4.1.1.6 4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

4.1.6 - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน ต้นทุน = - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 30 รวมค่าวัสดุ = 1,075.880 บาท/L.S.

3,586.28

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 322.760

ค่างานต้นทุน = 1,075.88 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย

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

= 125.850 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 30.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 125.85 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.2 4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

4.1.2.2 4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.

4.2.2 สาย THW. 10 Sq.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 38.950 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 16.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 38.95 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.2 4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

4.1.2.3 4.2.4 สาย THW. 2.5 q.mm.

4.2.3 สาย THW. 2.5 q.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 6.070 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 7.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 6.07 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.2 4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

4.1.2.4 4.2.5 สาย THW. 1.5 q.mm.

4.2.5 สาย THW. 1.5 q.mm.

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 4.210 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 5.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 4.21 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4 4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.2 4.2 สายไฟฟ้า (Cable)

4.1.2.5 4.2.7 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

4.2.7 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 30 % รวมค่าวัสดุ 8,986.81 = 2,696.040 บาท/L.S.

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 808.810 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 2,696.04 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.4.1.3.4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

4.4.1.3.1 4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"

4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = 14.250 บาท/เมตร

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 20.000 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 14.25 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.3 4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)

4.1.3.2 4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) คิด 30 % = 342.000 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 1,140.00

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 102.600 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน

= 342.00 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.4 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 = 1,036.000 บาท/ชุด

White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด"

ต้นทุน = หลอด LED E27x1 9W = 45.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = 1,081.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 115.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 1,081.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4 4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.4 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

= 1,790.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 115.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน

= 1,790.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4 4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.4 4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)

4.1.4.3 4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

4.4.3 โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White.

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ดาวไลท์ฝังเพดาน 4 นิ้ว ทรงกลม = 364.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = หลอด LED E27x1 6W = 35.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = 399.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 115.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 399.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White.

พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = โคมไฟช้อแก้ว (E27x5) = 4,999.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = หลอด LED E27x1 6W 5 หลอด ๑ละ 35.00 = 175.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = 5,174.000 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 115.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 5,174.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4 4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.5 4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

4.1.5.1 4.5.1 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา

4.5.1 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว = 31.160 บาท/ชุด

ต้นทุน = ฝาครอบ = 9.450 บาท/ชุด

ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า = 6.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = = 46.610 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 80.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 46.61 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจำบริษัชนธ์) แขวงทางหลวงประจำบริษัชนธ์ (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชนธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจำบริษัชนธ์ (หัวหิน) จ.ประจำบริษัชนธ์ 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 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองเต้ารับ พร้อมฝา

4.5.2 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองเต้ารับ พร้อมฝา

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์สองเต้ารับ พร้อมฝา = 47.200 บาท/ชุด

ต้นทุน = ฝาครอบ = 9.450 บาท/ชุด

ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า = 6.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = 62.650 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 85.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 62.65 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

4.1.5.3 4.5.3 ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground

4.5.3 ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground = 102.890 บาท/ชุด

ต้นทุน = ฝาครอบ = 9.450 บาท/ชุด

ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า = 6.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = 118.340 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 90.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 118.34 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 ก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.5 4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

4.1.5.4 4.5.4 ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ

4.5.4 ปลั๊กไฟพ่วง แบบกันน้ำ

ค่าวัสดุ

ต้นทุน = ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground = 102.890 บาท/ชุด

ต้นทุน = หน้ากากกันน้ำ = 126.490 บาท/ชุด

ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า = 6.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = 235.380 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 90.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 235.38 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 = ปลั๊กโทรศัพท์ = 239.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า = 6.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = ฝาครอบ = 9.450 บาท/ชุด

ต้นทุน = สาย คัด 20 ม. ๑ละ 5.20 บาท = 104.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = 358.450 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 90.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 358.45 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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 = ปลั๊กโทรศัพท์ = 209.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = บล็อกฝัง ไฟฟ้า = 6.000 บาท/ชุด

ต้นทุน = ฝาครอบ = 9.450 บาท/ชุด

ต้นทุน = สายอากาศ คัด 20 ม. ๗ละ 4.59 บาท = 91.800 บาท/ชุด

ต้นทุน = 316.250 บาท/ชุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = 90.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุน = 316.25 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4 4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

4.1.5.7 4.5.7 กริ่งเสียง

4.5.7 กริ่งเสียง

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 449.000 บาท/จุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 90.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 449.00 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

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/จุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 80.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 150.00 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ 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) คิด 30 % = 179,700 บาท/L.S.

รวมค่าวัสดุ 599,00

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30 % = 53,910 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 179,70 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
ก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (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

= 1,199.000 บาท/จุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน

= 115.000 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 1,199.00 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
 งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒
 บก.ทล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย
 กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

4.4 งานระบบไฟฟ้า

4.1 งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร

4.1.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)

4.1.5.11 4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)

4.5.11 ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)

ค่าวัสดุ

ต้นทุน

= 499.000 บาท/จุด

ค่าแรงงาน

ต้นทุน = ค่าแรงงาน 30%

= 149.700 บาท/จุด

ค่างานต้นทุน

= 499.00 บาท/จุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการก่อสร้างและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓
 กก.๒ บก.พล.(ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พล.๓ กก.๒ บก.พล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง
Factor F อาศัยที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓
 กก.๒ บก.ทล.(ประกวดบริษัท) แขวงทางหลวงศรีนครินทร์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 กิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวงก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง

Factor F อาศัยใช้ที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ ๓-๖) ส.พ.๓
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

909,707.84 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3067
909,707.84	1.3046
1,000,000.00	1.3042