

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 1.1 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ  
 - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ
2. ทวงหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยม่วง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง  
 2.1 หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
 2.2 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,265,000.00 บาท  
 3.1 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.
4. ~~ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.~~ (หัวหิน) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยม่วง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.  
 4.1 โดยสังเขป งานอาคาร ค.ส.ล. 1 ชั้น จำนวน 1 หลัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 3,264,542.99 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายงาน ปร.4
  - 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
  - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
  - 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
  - 6.5 รายงาน ปร.6
  - 6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 น้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) (ว)
  - 7.2 เฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.3 พีรพล พงษ์โสภณ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา



(นายพงศ์เทพ ทองพัฒน์)  
 ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:05:39

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

**กลุ่มงาน/งาน** 2□ เมตร สูง 12.00 ม.□  
**ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง** ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.  
**สถานที่ก่อสร้าง ตำบล** นาหูกวาง **อำเภอ** ทับสะแก **จังหวัด** ประจวบคีรีขันธ์ **แบบเลขที่**  
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
**ราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** **เมื่อวันที่** 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง□		รวม					20,667.17	
2	งานเหล็กเสา□		รวม					10,645.62	
3	หัวเม็ดบัวทองเหลือง□		รวม					5,980.00	
4	ข้อลัดเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง□		รวม					2,230.00	
5	งานสถาปัตยกรรม□		รวม					21,286.31	
<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>									60,809.10
1	งานโครงสร้าง□			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน□	3.710	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.37	550.45	550.45	
	- งานทรายรองก้นฐานราก□	0.500	ลบ.ม.	430.29	215.14	104.00	52.00	267.14	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก □	0.500	ลบ.ม.	1,442.06	721.03	327.00	163.50	884.53	
	- ไม้แบบ □	5.504	ตร.ม.	347.56	1,912.97	139.00	765.06	2,678.03	
	- ค่าแรงประกอบแบบ□	6.880	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	956.32	956.32	
	- - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.□	23.000	กก.	22.51	517.73	4.40	101.20	618.93	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.□	11.000	กก.	21.76	239.36	4.40	48.40	287.76	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.□	198.000	กก.	21.31	4,219.38	3.60	712.80	4,932.18	
	- ลวดผูกเหล็ก□	74.760	กก.	25.83	1,931.05	0.00	0.00	1,931.05	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 □	3.000	ลบ.ม.	1,667.85	5,003.55	498.00	1,494.00	6,497.55	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น□	1.990	ลบ.ม.	430.29	856.27	104.00	206.96	1,063.23	
	รวมค่างานโครงสร้าง□	- -		4,409.46	15,616.48	1,471.77	5,050.69	20,667.17	

2	งานเหล็กเสาธง☐		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๔ 1" (BS-M)☐	1,600 ม.	93.25	149.20	0.00	0.00	149.20
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๔ 2" (BS-M)☐	4,000 ม.	194.31	777.24	0.00	0.00	777.24
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๔ 3" (BS-M)☐	3,500 ม.	311.53	1,090.35	0.00	0.00	1,090.35
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๔ 4" (BS-M)☐	6,000 ม.	453.90	2,723.40	0.00	0.00	2,723.40
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสี ๔ 6" (BS-M)☐	4,000 ม.	732.79	2,931.16	0.00	0.00	2,931.16
	- ค่าติดตั้ง+ค่าประกอบเสา ( คิด 30% )☐	1,000 L.S	1,534.27	1,534.27	0.00	0.00	1,534.27
	- แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.80 ม.หนา 12 มม.☐	24,000 กก.	50.00	1,200.00	10.00	240.00	1,440.00
	รวมค่า งานเหล็กเสาธง☐	- -	3,370.05	10,405.62	10.00	240.00	10,645.62
3	หัวเม็ดบัวทองเหลือง☐		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ขนาด ๔ 1"☐	6,000 อัน	180.00	1,080.00	0.00	0.00	1,080.00
	- ขนาด ๔ 2"☐	1,000 อัน	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00
	- ขนาด ๔ 3"☐	2,000 อัน	800.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00
	- ขนาด ๔ 4"☐	2,000 อัน	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	รวมค่า หัวเม็ดบัวทองเหลือง☐	- -	2,780.00	5,980.00	0.00	0.00	5,980.00
4	ข้อลวดเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง☐		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- - ขนาด ๔ 4" ลวด ๔ 2"☐	1,000 อัน	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00
	- ขนาด ๔ 6" ลวด ๔ 4"☐	1,000 อัน	1,550.00	1,550.00	0.00	0.00	1,550.00
	- รอกสีเงินสำหรับใช้ชักธงชาติ☐	1,000 ตัว	180.00	180.00	0.00	0.00	180.00
	รวมค่า ข้อลวดเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง☐	- -	2,230.00	2,230.00	0.00	0.00	2,230.00
5	งานสถาปัตยกรรม☐		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ผนังก่ออิฐฉาบ (เต็มแผ่น)☐	10,520 ตร.ม.	531.56	5,592.01	176.00	1,851.52	7,443.53
	- ผนังก่ออิฐฉาบ (กึ่งครึ่งก้อน)☐	10,800 ตร.ม.	265.78	2,870.42	94.00	1,015.20	3,885.62
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)☐	10,800 ตร.ม.	70.10	757.08	87.00	939.60	1,696.68
	- พื้นทำผิวกวาดล้าง (สัระบุตามแบบ)☐	10,800 ตร.ม.	552.00	5,961.60	128.00	1,382.40	7,344.00
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)☐	10,800 ตร.ม.	50.86	549.28	34.00	367.20	916.48
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม☐	- -	1,470.30	15,730.39	519.00	5,555.92	21,286.31

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

<b>กลุ่มงาน/งาน</b>	งานโครงสร้างวิศวกรรม						
<b>ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางลงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางลงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน						
<b>สถานที่ก่อสร้าง ตำบล</b>	นาทูกวาง	<b>อำเภอ</b>	ทับสะแก	<b>จังหวัด</b>	ประจวบคีรีขันธ์	<b>แบบเลขที่</b>	
<b>หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง</b>	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง						
<b>คำนวณราคากลางโดย</b>					<b>เมื่อวันที่</b>	14 พฤษภาคม 2567	
<b>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</b>							

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							113,042.51	
2	1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							647,008.64	
3	2.ฉาบเรียบตึก							917,299.69	
4	3.ฉาบเรียบคานาภิบาล							82,178.13	
5	4.ฉาบเรียบไฟฟ้า							68,537.15	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>							1,828,066.12	
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	47.320	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	6,719.44	6,719.44	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	3.380	ลบ.ม.	430.29	1,454.38	104.00	351.52	1,805.90	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.350	ลบ.ม.	1,442.06	1,946.78	327.00	441.45	2,388.23	
	1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- ไม้แบบ	209.900	ตร.ม.	347.56	72,952.84	139.00	29,176.10	102,128.94	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	2,219.91	76,354.00	712.00	36,688.51	113,042.51	
2	1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- 1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. □	295.380	กก.	22.51	6,649.00	4.40	1,299.67	7,948.67	
	- 1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	2,045.770	กก.	21.51	44,004.51	3.60	7,364.77	51,369.28	
	- 1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-16 มม.	379.350	กก.	21.31	8,083.94	3.60	1,365.66	9,449.60	
	- 1.6.4 วัสดุผูกเหล็ก	81.620	กก.	25.83	2,108.24	0.00	0.00	2,108.24	
	- Wire Mesh Dia 6 มม.@ 0.20 m#	366.400	ตร.ม.	73.00	26,747.20	5.00	1,832.00	28,579.20	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	113.480	ลบ.ม.	1,667.85	189,267.61	498.00	56,513.04	245,780.65	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	83.370	ลบ.ม.	558.38	46,552.14	104.00	8,670.48	55,222.62	
	1.70 ฉาบเรียบหลังคาเหล็ก □	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- 1.7.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. □	2,092.860	กก.	29.10	60,902.22	10.00	20,928.60	81,830.82	
	- 1.7.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. □	1,705.200	กก.	33.16	56,544.43	10.00	17,052.00	73,596.43	
	- 1.7.3 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	1,578.530	กก.	17.88	28,224.11	10.00	15,785.30	44,009.41	
	- 1.7.4 ฉาบเรียบ 200 x 200 x 6 มม.	55.300	กก.	67.13	3,712.28	10.00	553.00	4,265.28	
	- 1.7.5 ฉาบเรียบเหล็กโครงหลังคา	674.460	ตร.ม.	53.53	36,103.84	10.00	6,744.60	42,848.44	
	รวมค่า 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	-	-	2,591.19	508,899.52	668.60	138,109.12	647,008.64	



4	3. เป็นระบบสุขาภิบาล □			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.1. เป็นน้ำเย็น (Cold Water System) □	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- 3.1.1. ข้อพิววีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" □	25.000	เส้น	68.38	1,709.50	120.00	3,000.00	4,709.50
	- 3.1.2. ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและชิ้นฯ (Accessories) □	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
	3.2. งานระบบระบายและนำน้ำเสีย (Soil, West, Vent System) □	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- 3.2.1. ท่อพิววีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" □	7.000	เส้น	1,007.01	7,049.07	302.10	2,114.70	9,163.77
	- 3.2.2. ท่อพิววีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" □	8.000	เส้น	278.98	2,231.84	83.69	669.52	2,901.36
	- 3.2.3. ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อ □	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
	และชิ้นฯ (Accessories)							
	- 3.2.4. บ่อซีม Dia. 1.00 ม. □	4.000	ท่อน	409.00	1,636.00	122.70	490.80	2,126.80
	- 3.2.5. ถังน้ำบำบัดน้ำเสียแบบอัดอากาศ □	2.000	ชุด	19,950.00	39,900.00	5,985.00	11,970.00	51,870.00
	WFF-1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							
	- 3.2.6. งานดินชุด □	7.100	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	1,008.20	1,008.20
	- 3.2.7. ทราบดีดน้ำแบบยึดแน่น □	0.220	ลบ.ม.	558.38	122.84	0.00	0.00	122.84
	- 3.2.8. คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 □	0.740	ลบ.ม.	1,667.85	1,234.20	498.00	368.52	1,602.72
	- 3.2.9. เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 □	10.780	กก.	22.51	242.65	4.40	47.43	290.08
	- 3.2.10. เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 □	30.760	กก.	21.76	669.33	4.40	135.34	804.67
	- 3.2.11. ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด □	2.000	ชุด	1,500.00	3,000.00	120.00	240.00	3,240.00
	Dia. 490 mm. หนา 3.2 mm.							
	- 3.2.12. ผนังกั้นอิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) □	0.940	ตร.ม.	265.78	249.83	94.00	88.36	338.19
	รวมค่า 3 งานระบบสุขาภิบาล □	-	-	29,749.65	62,045.26	7,476.29	20,132.87	82,178.13
5	4. เป็นระบบไฟฟ้า □			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.1. เฝ้านิวทริคัล (Load Center) □	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- 4.1.1. เฝ้านิวทริคัลควบคุมวงย่อย ขนาด 4 ช่อง □	1.000	ชุด	2,705.00	2,705.00	270.50	270.50	2,975.50
	(อุปกรณ์ครบชุด)							
	- 4.1.2. (Grounding System) □	1.000	L.S	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00
	- 4.1.3. อุปกรณ์อื่นฯ (Accessories) □	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
	4.2. สายไฟฟ้า ( Cable ) □	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- 1.4.2.1. สาย THW. 2 x 4.0 Sq.mm. (ภายนอกอาคาร)	121.500	เมตร	61.12	7,426.08	6.11	742.37	8,168.45
	- 1.4.2.4. สาย VAF. 2 x 2.5 q.mm. (ภายในอาคาร)	162.000	เมตร	162.00	26,244.00	16.20	2,624.40	28,868.40
	- 1.4.2.5. สาย VAF. 2 x 1.5 q.mm. (สายหลอดไฟ)	81.000	เมตร	9.95	805.95	10.00	810.00	1,615.95
	- 1.4.2.7. อุปกรณ์อื่นฯ (Accessories)	1.000	L.S	1,932.64	1,932.64	579.79	579.79	2,512.43
	4.3. ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit) □	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- 1.4.3.1. ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	283.500	เมตร	20.23	5,735.20	7.00	1,984.50	7,719.70
	- 1.4.3.2. อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นฯ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00
	4.4. ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture) □	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- 1.4.4.2. ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะคริลิก	12.000	ชุด	42.06	504.72	80.00	960.00	1,464.72
	หลอด 1 x 18 w.							
	- 1.4.4.3. ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะคริลิก	15.000	ชุด	51.40	771.00	80.00	1,200.00	1,971.00
	หลอด 1 x 36 w.							
	4.5. สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet) □	-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- 1.4.5.1. สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว	24.000	ชุด	36.50	876.00	80.00	1,920.00	2,796.00
	- 1.4.5.3. ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	30.000	ชุด	36.50	1,095.00	80.00	2,400.00	3,495.00
	- 1.4.5.9. ถัดล่อง, ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นฯ (Accessories)	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00
	รวมค่า 4. เป็นระบบไฟฟ้า □	-	-	11,557.40	54,595.59	1,659.60	13,941.56	68,537.15

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน 3.งานเสอาอากาศวิหุพร้อมอุปรณัรับ - ส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.  
(ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาพูกวาง อำเภอ ทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

/งานก่อสร้าง

กลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างเสอาอากาศวิหุพร้อมอุปรณัรับ - ส่ง		รวม					15,857.08	
2	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสอา		รวม					173,347.89	
3	งานระบบเสอาอากาศวิหุพร้อมอุปรณัรับ - ส่ง		รวม					72,999.44	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>							262,204.41	
1	งานโครงสร้างเสอาอากาศวิหุพร้อมอุปรณัรับ - ส่ง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	- งานดินชุด/ถมกลับ	9.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.37	1,335.33	1,335.33	
	- งานทรายรองพื้น	0.720	ลบ.ม.	430.29	309.80	104.00	74.88	384.68	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.288	ลบ.ม.	1,390.00	400.32	398.00	114.62	514.94	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	2.247	ลบ.ม.	1,667.85	3,747.65	498.00	1,119.01	4,866.66	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-9 มม.	36.410	กก.	21.76	792.28	4.40	160.20	952.48	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-12 มม.	48.008	กก.	21.50	1,032.17	3.60	172.83	1,205.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 DB-16 มม.	7.550	กก.	21.30	160.81	3.60	27.18	187.99	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.750	กก.	25.83	71.03	0.00	0.00	71.03	
	- แบบหล่อคอนกรีต คัด 80%	9.600	ลบ.ฟ.	347.56	3,336.57	139.00	1,334.40	4,670.97	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%)	12.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	1,668.00	1,668.00	
	รวมค่างานโครงสร้างเสอาอากาศวิหุพร้อมอุปรณัรับ - ส่ง	-	-	3,926.09	9,850.63	1,437.97	6,006.45	15,857.08	

2	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ท่อเหล็กสังกะสี Ø 27.2 มม. ทน 2.3 มม.	135.000	เมตร	98.73	13,328.55	13.60	1,836.00	15,164.55
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	114.520	กก.	21.76	2,491.95	4.40	503.89	2,995.84
	- แผ่นเหล็กหน้าแปลน Ø 110 มม. ทน 6 มม.	87.000	แผ่น	62.50	5,437.50	0.00	0.00	5,437.50
	- แผ่นเหล็กฐานเสา 360X360 ทน 20 มม.	1.000	แผ่น	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00
	- แผ่นเหล็กสวมอก 260X160 ทน 20 มม.	3.000	แผ่น	1,050.00	3,150.00	0.00	0.00	3,150.00
	- แผ่นเหล็กประกบกับหนา ชนิด 5 รู	3.000	แผ่น	1,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00
	- แผ่นเหล็กปิดหน้าแปลน สำหรับท่อนยอด	1.000	แผ่น	35,000.00	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00
	- เกลียวเรียง ขนาด 5/8"	15.000	ตัว	850.00	12,750.00	0.00	0.00	12,750.00
	- แคนลัมปีกย รัศเสอากาศ	5.000	ชุด	450.00	2,250.00	0.00	0.00	2,250.00
	- ยูแคลมป์ ใช้กับสายสเตย์ ขนาด 5/16"	75.000	ตัว	20.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00
	- ท่วงหัวใจ ขนาด 5/16"	20.000	ตัว	35.00	700.00	0.00	0.00	700.00
	- ลวดสลิง -ขนาด 5/16" ชนิดดีเกลียวตลอด	500.000	เมตร	36.05	18,025.00	0.00	0.00	18,025.00
	- น๊อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 5/16"X2"	40.000	ตัว	35.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00
	ร้อยเสอากาศ							
	- น๊อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"X1"	20.000	ตัว	25.00	500.00	0.00	0.00	500.00
	ร้อย Guy Braket							
	- น๊อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"X1/2"	20.000	ตัว	25.00	500.00	0.00	0.00	500.00
	ร้อย Guy Braket							
	- น๊อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 13/8"X2"	10.000	ตัว	35.00	350.00	0.00	0.00	350.00
	ร้อย Equalizer Plate							
	- ค่าแรงประกอบเสา	2,500.000	กก.	0.00	0.00	10.00	25,000.00	25,000.00
	- ทาสีน้ำมัน	135.000	ตร.ม.	40.00	5,400.00	35.00	4,725.00	10,125.00
	- ค่าติดตั้งเสอากาศวิทยุ	1.000	L.S	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00
	รวมค่าโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา	-	-	43,284.04	111,283.00	30,063.00	62,064.89	173,347.89
3	งานระบบเสอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ระบบล่อฟ้า	1.000	ชุด	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
	- โคมไฟสัญญาณยอดเสอากาศ พร้อมหลอด	2.000	ชุด	3,200.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00
	ขนาด 60 W 220 V							
	- สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนแกนคู่ (VAF)	1.000	ม้วน	1,429.44	1,429.44	12.00	12.00	1,441.44
	ขนาด 2 X 1.50 ตร.มม.							
	- สวิตซ์แสงอาทิตย์ ปิด - เปิด อัตโนมัติ	1.000	ชุด	275.00	275.00	0.00	0.00	275.00
	- สวิตซ์ไฟฟ้า	1.000	ชุด	107.00	107.00	80.00	80.00	187.00
	- Ground Rod ขนาด 5/8"X4" พร้อม clamp	4.000	ชุด	27.00	108.00	0.00	0.00	108.00
	รัด Ground Rod							
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 ตร.มม.	50.000	เมตร	850.00	42,500.00	0.00	0.00	42,500.00
	- copper cladded grounding rod	24.000	เมตร	87.00	2,088.00	0.00	0.00	2,088.00
	รวมค่างานระบบเสอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง	-	-	25,975.44	72,907.44	92.00	92.00	72,999.44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโครงสร้างวิศวกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาหูกวาง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน

1 หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

บ.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					113,042.51	
2	1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต		รวม					647,008.64	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,828,066.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ  
14 พฤษภาคม 2567 11:05:48

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้างวิศวกรรม	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาหูกวาง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๑. หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	2 งานสถาปัตยกรรม		รวม					917,299.69	
4	3 งานระบบสุขาภิบาล		รวม					82,178.13	
5	4. งานระบบไฟฟ้า		รวม					68,537.15	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,828,066.12	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,828,066.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ  
14 พฤษภาคม 2567 11:05:48

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	47.320	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	6,719.44	6,719.44	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	3.380	ลบ.ม.	430.29	1,454.38	104.00	351.52	1,805.90	
	- คอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.350	ลบ.ม.	1,442.06	1,946.78	327.00	441.45	2,388.23	
	<b>1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต</b>								
	- ไม้แบบ	209.900	ตร.ม.	347.56	72,952.84	139.00	29,176.10	102,128.94	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	2,219.91	76,354.00	712.00	36,688.51	113,042.51	
2	<b>1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>								
	- 1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	295.380	กก.	22.51	6,649.00	4.40	1,299.67	7,948.67	
	- 1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.	2,045.770	กก.	21.51	44,004.51	3.60	7,364.77	51,369.28	
	- 1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อ้อย DB-16 มม.	379.350	กก.	21.31	8,083.94	3.60	1,365.66	9,449.60	
	- 1.6.4 ลวดผูกเหล็ก	81.620	กก.	25.83	2,108.24	0.00	0.00	2,108.24	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Wire Mesh Dia 6 mm.@ 0.20 m#	366.400	ตร.ม.	73.00	26,747.20	5.00	1,832.00	28,579.20	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	113.480	ลบ.ม.	1,667.85	189,267.61	498.00	56,513.04	245,780.65	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	83.370	ลบ.ม.	558.38	46,552.14	104.00	8,670.48	55,222.62	
	<b>1.70 งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- 1.7.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2,092.860	กก.	29.10	60,902.22	10.00	20,928.60	81,830.82	
	- 1.7.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,705.200	กก.	33.16	56,544.43	10.00	17,052.00	73,596.43	
	- 1.7.3 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	1,578.530	กก.	17.88	28,224.11	10.00	15,785.30	44,009.41	
	- 1.7.4 แผ่นเพลท 200 x 200 x 6 มม.	55.300	กก.	67.13	3,712.28	10.00	553.00	4,265.28	
	- 1.7.5 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	674.460	ตร.ม.	53.53	36,103.84	10.00	6,744.60	42,848.44	
	<b>รวมค่า1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>	-	-	2,591.19	508,899.52	668.60	138,109.12	647,008.64	
<b>3</b>	<b>2 งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>2.1 งานหลังคา METAL SHEET</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.1.1 หลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์	395.410	ตร.ม.	453.40	179,278.89	70.00	27,678.70	206,957.59	
	- 2.1.2 ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 15x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	153.00	3,519.00	74.00	1,702.00	5,221.00	
	- 2.1.3 ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 20x300x1.6 ซม.	23.000	แผ่น	372.00	8,556.00	74.00	1,702.00	10,258.00	
	- 2.1.4 ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 24x300x1.6 ซม.	13.000	แผ่น	372.00	4,836.00	74.00	962.00	5,798.00	
	<b>2.2 งานฝ้าเพดาน</b>								
	- 2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	137.000	ตร.ม.	171.75	23,529.75	75.00	10,275.00	33,804.75	
	- 2.2.2 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	385.000	ตร.ม.	126.15	48,567.75	75.00	28,875.00	77,442.75	
	<b>2.3 งานผนัง</b>								
	- 2.3.1 เสาดินและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	140.000	ม.	160.64	22,489.60	44.00	6,160.00	28,649.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	375.000	ตร.ม.	265.78	99,667.50	94.00	35,250.00	134,917.50	
	- 2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	672.000	ตร.ม.	70.10	47,107.20	87.00	58,464.00	105,571.20	
	- 2.3.4 กระเบื้องกรูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 8"	106.600	ตร.ม.	382.01	40,722.26	166.00	17,695.60	58,417.86	
	<b>2.4 งานพื้น</b>								
	- 2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	112.000	ตร.ม.	835.00	93,520.00	166.00	18,592.00	112,112.00	
	- 2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 8"x 8" ชนิดกันลื่น	26.000	ตร.ม.	336.65	8,752.90	166.00	4,316.00	13,068.90	
	<b>2.5 งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	- 2.5.1 ป1	2.000	ชุด	2,500.00	5,000.00	150.00	300.00	5,300.00	
	- 2.5.2 ป2	8.000	ชุด	2,200.00	17,600.00	150.00	1,200.00	18,800.00	
	- 2.5.3 ป3	7.000	ชุด	3,000.00	21,000.00	120.00	840.00	21,840.00	
	- 2.5.4 ป4	1.000	ชุด	3,000.00	3,000.00	120.00	120.00	3,120.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.5.5 น1	1.000	ชุด	4,000.00	4,000.00	200.00	200.00	4,200.00	
	- 2.5.6 น2	2.000	ชุด	2,000.00	4,000.00	230.40	460.80	4,460.80	
	- 2.5.7 น3	4.000	ชุด	3,200.00	12,800.00	52.00	208.00	13,008.00	
	- 2.5.8 น4	6.000	ชุด	2,000.00	12,000.00	52.00	312.00	12,312.00	
	<b>2.6 งานสุขภัณฑ์</b>								
	- 2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	8.000	ชุด	2,250.00	18,000.00	150.00	1,200.00	19,200.00	
	- 2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด	8.000	ชุด	356.54	2,852.32	150.00	1,200.00	4,052.32	
	- 2.6.3 ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L	1.000	ชุด	250.46	250.46	150.00	150.00	400.46	
	- 2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	733.64	4,401.84	150.00	900.00	5,301.84	
	- 2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	8.000	ชุด	185.04	1,480.32	50.00	400.00	1,880.32	
	- 2.6.6 ก๊อกล้างพื้น	8.000	ชุด	188.00	1,504.00	50.00	400.00	1,904.00	
	- 2.6.7 ที่ใส่กระดาษทิชชู	8.000	ชุด	199.06	1,592.48	50.00	400.00	1,992.48	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.6.8 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	8.000	ชุด	114.95	919.60	50.00	400.00	1,319.60	
	- 2.6.9 กระจกเงาแบบติดผนัง 60x45 cm.	6.000	ชุด	128.97	773.82	50.00	300.00	1,073.82	
	- 2.6.10 ชุดฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	6.000	ชุด	147.66	885.96	50.00	300.00	1,185.96	
	- 2.6.11 ที่วางสบู่	6.000	ชุด	373.83	2,242.98	50.00	300.00	2,542.98	
	- 2.6.12 ราวแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม	6.000	ชุด	147.66	885.96	50.00	300.00	1,185.96	
	<b>รวมค่า2 งานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	30,674.29	695,736.59	3,239.40	221,563.10	917,299.69	
<b>4</b>	<b>3 งานระบบสุขาภิบาล</b>								
	<b>3.1 ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)</b>								
	- 3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	25.000	เส้น	68.38	1,709.50	120.00	3,000.00	4,709.50	
	- 3.1.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)</b>								
	- 3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	7.000	เส้น	1,007.01	7,049.07	302.10	2,114.70	9,163.77	
	- 3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น	278.98	2,231.84	83.69	669.52	2,901.36	
	- 3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	LS	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	- 3.2.4 บ่อซึม Dia.1.00 ม.	4.000	ท่อน	409.00	1,636.00	122.70	490.80	2,126.80	
	- 3.2.5 ถังบำบัดน้ำเสียแบบอัดอากาศ WFF- 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	19,950.00	39,900.00	5,985.00	11,970.00	51,870.00	
	- 3.2.6 งานดินชุด	7.100	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	1,008.20	1,008.20	
	- 3.2.7 ทราดยหยาบกดอัดแน่น	.220	ลบ.ม.	558.38	122.84	0.00	0.00	122.84	
	- 3.2.8 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.740	ลบ.ม.	1,667.85	1,234.20	498.00	368.52	1,602.72	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3.2.9 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	10.780	กก.	22.51	242.65	4.40	47.43	290.08	
	- 3.2.10 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	30.760	กก.	21.76	669.33	4.40	135.34	804.67	
	- 3.2.11 ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	2.000	ชุด	1,500.00	3,000.00	120.00	240.00	3,240.00	
	- 3.2.12 ผนังก่ออิฐอมูญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)	.940	ตร.ม.	265.78	249.83	94.00	88.36	338.19	
	<b>รวมค่า3 งานระบบสุขาภิบาล</b>	-	-	29,749.65	62,045.26	7,476.29	20,132.87	82,178.13	
5	<b>4. งานระบบไฟฟ้า</b>								
	<b>4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )</b>								
	- 4.1.1 แผงสวิตช์ควบคุมวงจรรย่อย ขนาด 4 ช่อง (อุปกรณ์ครบชุด)	1.000	ชุด	2,705.00	2,705.00	270.50	270.50	2,975.50	
	- 4.1.2 Grounding System	1.000	L.S	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
	- 4.1.3 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
	- 1.4.2.1 สาย THW. 2 x 4.0 Sq.mm. (ภายนอกอาคาร)	121.500	เมตร	61.12	7,426.08	6.11	742.37	8,168.45	
	- 1.4.2.4 สาย VAF. 2 x 2.5 q.mm. (ภายในอาคาร)	162.000	เมตร	162.00	26,244.00	16.20	2,624.40	28,868.40	
	- 1.4.2.5 สาย VAF. 2 x 1.5 q.mm. (สายหลอดไฟ)	81.000	เมตร	9.95	805.95	10.00	810.00	1,615.95	
	- 1.4.2.7 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,932.64	1,932.64	579.79	579.79	2,512.43	
	<b>4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
	- 1.4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	283.500	เมตร	20.23	5,735.20	7.00	1,984.50	7,719.70	
	- 1.4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	<b>4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1.4.4.2 ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 18 w.	12.000	ชุด	42.06	504.72	80.00	960.00	1,464.72	
	- 1.4.4.3 ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 36 w.	15.000	ชุด	51.40	771.00	80.00	1,200.00	1,971.00	
	<b>4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)</b>								
	- 1.4.5.1 สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว	24.000	จุด	36.50	876.00	80.00	1,920.00	2,796.00	
	- 1.4.5.3 ปลั๊กไฟพ่วงทั่วไป แบบ Ground	30.000	จุด	36.50	1,095.00	80.00	2,400.00	3,495.00	
	- 1.4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	<b>รวมค่า 4. งานระบบไฟฟ้า</b>	-	-	11,557.40	54,595.59	1,659.60	13,941.56	68,537.15	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>1,828,066.12</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน 2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาร้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาหูกวาง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน  
 อำเภอ ทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่

๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
 บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง		รวม					20,667.17	
2	งานเหล็กเสาธง		รวม					10,645.62	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 60,809.10 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ  
 14 พฤษภาคม 2567 11:05:48

กลุ่มงาน/งาน	2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประกวดวิธีชั้น๓)	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาหว้า	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประกวดวิธีชั้น๓) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หัวเม็ดบัวทองเหลือง		รวม					5,980.00	
4	ซ้อลตเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง		รวม					2,230.00	
5	งานสถาปัตยกรรม		รวม					21,286.31	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								60,809.10	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 60,809.10 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:05:48

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้าง</b>								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.710	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.37	550.45	550.45	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	.500	ลบ.ม.	430.29	215.14	104.00	52.00	267.14	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	.500	ลบ.ม.	1,442.06	721.03	327.00	163.50	884.53	
	- ไม้แบบ	5.504	ตร.ม.	347.56	1,912.97	139.00	765.06	2,678.03	
	- ค่าแรงประกอบแบบ	6.880	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	956.32	956.32	
	- - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	23.000	กก.	22.51	517.73	4.40	101.20	618.93	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	11.000	กก.	21.76	239.36	4.40	48.40	287.76	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.	198.000	กก.	21.31	4,219.38	3.60	712.80	4,932.18	
	- ลวดผูกเหล็ก	74.760	กก.	25.83	1,931.05	0.00	0.00	1,931.05	
	- งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	3.000	ลบ.ม.	1,667.85	5,003.55	498.00	1,494.00	6,497.55	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	1.990	ลบ.ม.	430.29	856.27	104.00	206.96	1,063.23	
	<b>รวมค่างานโครงสร้าง</b>	-	-	4,409.46	15,616.48	1,471.77	5,050.69	20,667.17	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	<b>งานเหล็กเสารง</b>								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี $\text{Æ}$ 1" (BS-M)	1.600	ม.	93.25	149.20	0.00	0.00	149.20	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี $\text{Æ}$ 2" (BS-M)	4.000	ม.	194.31	777.24	0.00	0.00	777.24	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี $\text{Æ}$ 3" (BS-M)	3.500	ม.	311.53	1,090.35	0.00	0.00	1,090.35	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี $\text{Æ}$ 4" (BS-M)	6.000	ม.	453.90	2,723.40	0.00	0.00	2,723.40	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี $\text{Æ}$ 6" (BS-M)	4.000	ม.	732.79	2,931.16	0.00	0.00	2,931.16	
	- ค่าติดตั้ง+ค่าประกอบเสา ( คิด 30% )	1.000	L.S	1,534.27	1,534.27	0.00	0.00	1,534.27	
	- แผ่นเพลท 0.20 x 0.80 ม.หนา 12 มม.	24.000	กก.	50.00	1,200.00	10.00	240.00	1,440.00	
	<b>รวมค่า งานเหล็กเสารง</b>	-	-	3,370.05	10,405.62	10.00	240.00	10,645.62	
3	<b>หัวเม็ดบัวทองเหลือง</b>								
	- ขนาด $\text{Æ}$ 1"	6.000	อัน	180.00	1,080.00	0.00	0.00	1,080.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

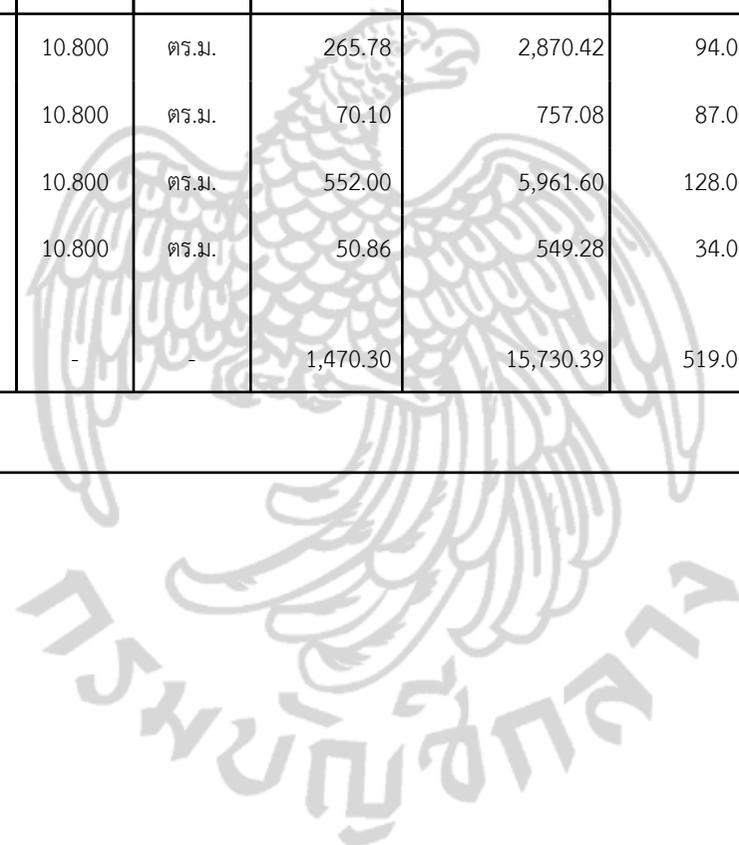
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ขนาด A 2"	1.000	อัน	300.00	300.00	0.00	0.00	300.00	
	- ขนาด A 3"	2.000	อัน	800.00	1,600.00	0.00	0.00	1,600.00	
	- ขนาด A 4"	2.000	อัน	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	<b>รวมค่า หัวเม็ดบัวทองเหลือง</b>	-	-	2,780.00	5,980.00	0.00	0.00	5,980.00	
	<b>ข้อลตเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง</b>								
	- - ขนาด A 4" ลต A 2"	1.000	อัน	500.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- ขนาด A 6" ลต A 4"	1.000	อัน	1,550.00	1,550.00	0.00	0.00	1,550.00	
	- รอกสีเงินสำหรับใช้ชักธงชาติ	1.000	ตัว	180.00	180.00	0.00	0.00	180.00	
	<b>รวมค่า ข้อลตเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง</b>	-	-	2,230.00	2,230.00	0.00	0.00	2,230.00	
	5	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>							
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (เต็มแผ่น)	10.520	ตร.ม.	531.56	5,592.01	176.00	1,851.52	7,443.53	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	10.800	ตร.ม.	265.78	2,870.42	94.00	1,015.20	3,885.62	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	10.800	ตร.ม.	70.10	757.08	87.00	939.60	1,696.68	
	- พื้นทำผิวกรวดล้าง (สีระบุตามแบบ)	10.800	ตร.ม.	552.00	5,961.60	128.00	1,382.40	7,344.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	10.800	ตร.ม.	50.86	549.28	34.00	367.20	916.48	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	1,470.30	15,730.39	519.00	5,555.92	21,286.31	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>60,809.10</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน 3.งานเสอาอากาศวิทุพร้อมอุปกรณร์ับ - ส่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาหูกวาง หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน

บ้านนาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ แบบเลขที่

๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างเสอาอากาศวิทุพร้อมอุปกรณร์ับ - ส่ง		รวม					15,857.08	
2	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสอา		รวม					173,347.89	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 262,204.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ  
14 พฤษภาคม 2567 11:05:49

กลุ่มงาน/งาน	3.งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาหูกวาง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๑. หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง		รวม					72,999.44	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								262,204.41	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 262,204.41 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ  
14 พฤษภาคม 2567 11:05:49

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง								
	- งานดินซุด/ถมกลับ	9.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.37	1,335.33	1,335.33	
	- งานทรายรองพื้น	.720	ลบ.ม.	430.29	309.80	104.00	74.88	384.68	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	.288	ลบ.ม.	1,390.00	400.32	398.00	114.62	514.94	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4	2.247	ลบ.ม.	1,667.85	3,747.65	498.00	1,119.01	4,866.66	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-9 มม.	36.410	กก.	21.76	792.28	4.40	160.20	952.48	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-12 มม.	48.008	กก.	21.50	1,032.17	3.60	172.83	1,205.00	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 DB-16 มม.	7.550	กก.	21.30	160.81	3.60	27.18	187.99	
	- ลวดผูกเหล็ก	2.750	กก.	25.83	71.03	0.00	0.00	71.03	
	- แบบหล่อคอนกรีต คัด 80%	9.600	ลบ.ฟ.	347.56	3,336.57	139.00	1,334.40	4,670.97	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%)	12.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	1,668.00	1,668.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์ บ - สง	-	-	3,926.09	9,850.63	1,437.97	6,006.45	15,857.08	
2	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา								
	- ท่อเหล็กสังกะสี Ø 27.2 มม. หนา 2.3 มม.	135.000	เมตร	98.73	13,328.55	13.60	1,836.00	15,164.55	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	114.520	กก.	21.76	2,491.95	4.40	503.89	2,995.84	
	- แผ่นเหล็กหน้าแปลน Ø 110 มม. หนา 6 มม.	87.000	แผ่น	62.50	5,437.50	0.00	0.00	5,437.50	
	- แผ่นเหล็กฐานเสา 360X360 หนา 20 มม.	1.000	แผ่น	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00	
	- แผ่นเหล็กสมอบก 260X160 หนา 20 มม.	3.000	แผ่น	1,050.00	3,150.00	0.00	0.00	3,150.00	
	- แผ่นเหล็กประกบหนา ชนิด 5 รู	3.000	แผ่น	1,500.00	4,500.00	0.00	0.00	4,500.00	
	- แผ่นเหล็กปิดหน้าแปลน สำหรับท่อนยอด	1.000	แผ่น	35,000.00	35,000.00	0.00	0.00	35,000.00	
	- เกลียวเร่ง ขนาด 5/8"	15.000	ตัว	850.00	12,750.00	0.00	0.00	12,750.00	
	- แคลมป์ปีก รััดเสาอากาศ	5.000	ชุด	450.00	2,250.00	0.00	0.00	2,250.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ยูแคลมป์ ใช้กับสายสแตย์ ขนาด 5/16"	75.000	ตัว	20.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	- ห่วงหัวใจ ขนาด 5/16"	20.000	ตัว	35.00	700.00	0.00	0.00	700.00	
	- ลวดสลิง -ขนาด 5/16" ชนิดตีเกลียวตลอด	500.000	เมตร	36.05	18,025.00	0.00	0.00	18,025.00	
	- น็อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 5/16"X2" ร้อยเสาอากาศ	40.000	ตัว	35.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	- น็อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"X1" ร้อย Guy Braket	20.000	ตัว	25.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- น็อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"X1/2" ร้อย Guy Braket	20.000	ตัว	25.00	500.00	0.00	0.00	500.00	
	- น็อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 13/8"X2" ร้อย Equalizer Plate	10.000	ตัว	35.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	- ค่าแรงประกอบเสา	2,500.000	กก.	0.00	0.00	10.00	25,000.00	25,000.00	
	- ทาสีน้ำมัน	135.000	ตร.ม.	40.00	5,400.00	35.00	4,725.00	10,125.00	
	- ค่าติดตั้งเสาอากาศวิทยุ	1.000	LS	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมค่าโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา</b>	-	-	43,284.04	111,283.00	30,063.00	62,064.89	173,347.89	
3	<b>งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง</b>								
	- ระบบล่อฟ้า	1.000	ชุด	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	- โคมไฟสัญญาณยอดเสาอากาศ พร้อมหลอด ขนาด 60 W 220 V	2.000	ชุด	3,200.00	6,400.00	0.00	0.00	6,400.00	
	- สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนแกนคู่ (VAF)ขนาด 2 X 1.50 ตร.มม.	1.000	ม้วน	1,429.44	1,429.44	12.00	12.00	1,441.44	
	- สวิตซ์แสงอาทิตย์ ปิด - เปิด อัตโนมัติ	1.000	ชุด	275.00	275.00	0.00	0.00	275.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า	1.000	ชุด	107.00	107.00	80.00	80.00	187.00	
	- Ground Rod ขนาด 5/8"X4" พร้อม clamp รััด Ground Rod	4.000	ชุด	27.00	108.00	0.00	0.00	108.00	
	- สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 ตร.มม.	50.000	เมตร	850.00	42,500.00	0.00	0.00	42,500.00	
	- copper cladded grounding rod	24.000	เมตร	87.00	2,088.00	0.00	0.00	2,088.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่างานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง	-	-	25,975.44	72,907.44	92.00	92.00	72,999.44	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								262,204.41	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาหูกวาง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	อำเภอ	ทับสะแก	จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู ระบบ Inverter		รวม					176,400.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 463,192.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:27:35

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาหว้า	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ปื้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์		รวม					16,049.00	
3	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร		รวม					36,960.00	
4	เตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต		รวม					38,412.00	
5	ที่นอนขนาด 3.5 ฟุต พร้อมหมอน		รวม					13,500.00	
6	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล		รวม					52,800.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 463,192.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:27:35

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาหูกวาง อำเภอท่ายาง จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงานแบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 1		รวม					12,100.00	
8	ทีวีขนาด 43 นิ้ว แบบ Smart TV		รวม					33,000.00	
9	โต๊ะวางทีวี		รวม					4,840.00	
10	โต๊ะสำนักงาน + เก้าอี้ + ชั้นวางเอกสาร		รวม					11,880.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 463,192.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:27:35

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงานแบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	ตุ้ยาสามัญประจำบ้าน		รวม					1,397.00	
12	ตุ้ยเอ็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต		รวม					9,350.00	
13	เครื่องทำน้ำอุ่น 4,500 วัตต์		รวม					15,356.00	
14	โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)		รวม					6,050.00	
15	เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น แบบต่อท่อขนาด 2 ก๊อก		รวม					25,300.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 463,192.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:27:35

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล นาหูกวาง อำเภอทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	๑. หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงานแบบเลขที่
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร แบบ 2 บาน		รวม					7,260.00	
17	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)		รวม					924.00	
18	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม		รวม					1,614.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								463,192.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 463,192.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:27:35

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู ระบบ Inverter								
	1.1 เครื่องปรับอากาศแบบติดผนังขนาด18,000บีทียูระบบ	6.000	เครื่อง	29,400.00		0.00	0.00	176,400.00	
	รวมค่าเครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู ระบบ Inverter	-	-	29,400.00	176,400.00	0.00	0.00	176,400.00	
2	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์								
	2.1 ปั้มน้ำอัตโนมัติขนาด400วัตต์	1.000	เครื่อง	16,049.00		0.00	0.00	16,049.00	
	รวมค่าปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	-	-	16,049.00	16,049.00	0.00	0.00	16,049.00	
3	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร								
	3.1 ถังเก็บน้ำสแตนเลสขนาดความจุ2,000ลิตร	2.000	ถัง	18,480.00		0.00	0.00	36,960.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	-	-	18,480.00	36,960.00	0.00	0.00	36,960.00	
4	เตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต								
	4.1 เตียงนอนขนาด3.5ฟุต	9.000	เตียง	4,268.00		0.00	0.00	38,412.00	
	รวมค่าเตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต	-	-	4,268.00	38,412.00	0.00	0.00	38,412.00	
5	ที่นอนขนาด 3.5 ฟุต พร้อมหมอน								
	5.1 ที่นอนขนาด3.5ฟุตพร้อมหมอน	9.000	ชุด	1,500.00		0.00	0.00	13,500.00	
	รวมค่าที่นอนขนาด 3.5 ฟุต พร้อมหมอน	-	-	1,500.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00	
6	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล								
	6.1 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กสำหรับงานประมวลผล	2.000	เครื่อง	26,400.00		0.00	0.00	52,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	-	-	26,400.00	52,800.00	0.00	0.00	52,800.00	
7	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 1								
	7.1 เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือLEDสีชนิดNetworkแบบที่1	1.000	เครื่อง	12,100.00		0.00	0.00	12,100.00	
	รวมค่าเครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 1	-	-	12,100.00	12,100.00	0.00	0.00	12,100.00	
8	ทีวีขนาด 43 นิ้ว แบบ Smart TV								
	8.1 ทีวีขนาด43นิ้วแบบSmartTV	2.000	เครื่อง	16,500.00		0.00	0.00	33,000.00	
	รวมค่าทีวีขนาด 43 นิ้ว แบบ Smart TV	-	-	16,500.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	โต๊ะวางทีวี								
	9.1 โต๊ะวางทีวี	2.000	ตัว	2,420.00		0.00	0.00	4,840.00	
	รวมค่าโต๊ะวางทีวี	-	-	2,420.00	4,840.00	0.00	0.00	4,840.00	
10	โต๊ะสำนักงาน + เก้าอี้ + ชั้นวางเอกสาร								
	10.1 โต๊ะสำนักงาน+เก้าอี้+ชั้นวางเอกสาร	1.000	ชุด	11,880.00		0.00	0.00	11,880.00	
	รวมค่าโต๊ะสำนักงาน + เก้าอี้ + ชั้นวางเอกสาร	-	-	11,880.00	11,880.00	0.00	0.00	11,880.00	
11	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน								
	11.1 ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1.000	อัน	1,397.00		0.00	0.00	1,397.00	
	รวมค่าตู้ยาสามัญประจำบ้าน	-	-	1,397.00	1,397.00	0.00	0.00	1,397.00	
12	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	12.1 ตู้เย็นขนาด7คิวบิกฟุต	1.000	เครื่อง	9,350.00		0.00	0.00	9,350.00	
	<b>รวมค่าตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต</b>	-	-	9,350.00	9,350.00	0.00	0.00	9,350.00	
<b>13</b>	<b>เครื่องทำน้ำอุ่น 4,500 วัตต์</b>								
	13.1 เครื่องทำน้ำอุ่น4,500วัตต์	4.000	เครื่อง	3,839.00		0.00	0.00	15,356.00	
	<b>รวมค่าเครื่องทำน้ำอุ่น 4,500 วัตต์</b>	-	-	3,839.00	15,356.00	0.00	0.00	15,356.00	
<b>14</b>	<b>โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)</b>								
	14.1 โต๊ะพร้อมเก้าอี้(ชุดรับแขก)	1.000	ชุด	6,050.00		0.00	0.00	6,050.00	
	<b>รวมค่าโต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)</b>	-	-	6,050.00	6,050.00	0.00	0.00	6,050.00	
<b>15</b>	<b>เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น แบบต่อท่อขนาด 2 ก๊อก</b>								
	15.1 เครื่องทำน้ำร้อน-น้ำเย็นแบบต่อท่อขนาด2ก๊อก	1.000	เครื่อง	25,300.00		0.00	0.00	25,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

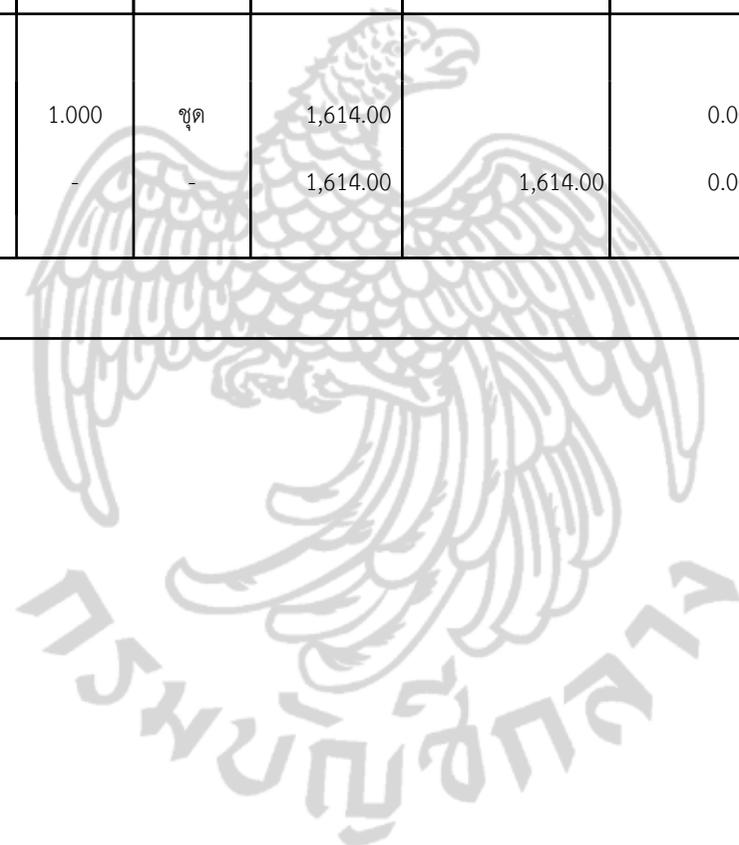
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมค่าเครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น แบบต่อท่อขนาด 2 ก๊อก	-	-	25,300.00	25,300.00	0.00	0.00	25,300.00	
16	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร แบบ 2 บาน								
	16.1 ตู้เหล็กเก็บเอกสารแบบ2บาน	1.000	ตู้	7,260.00		0.00	0.00	7,260.00	
	รวมค่าตู้เหล็กเก็บเอกสาร แบบ 2 บาน	-	-	7,260.00	7,260.00	0.00	0.00	7,260.00	
17	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)								
	17.1 ถังดับเพลิงแบบมือถือ(PortableFireExtinguisher)	1.000	ชุด	924.00		0.00	0.00	924.00	
	รวมค่าถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	-	-	924.00	924.00	0.00	0.00	924.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม								
	18.1 ไฟฉุกเฉินCENTRALBATTERYสำรองไฟ2ชม	1.000	ชุด	1,614.00		0.00	0.00	1,614.00	
	รวมค่าไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	-	-	1,614.00	1,614.00	0.00	0.00	1,614.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานโครงสร้างวิศวกรรม
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วย่าง - บางสะพานที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ ตาบลิ นาคูท่าง อ่างอู ทบสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์
แบบเลขที่	หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วย่าง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 12 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม	1,828,066.12	1.3023	2,380,690.50	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				2,380,690.50	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 314.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 7,581.81 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,380,690.50 บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	2 งานเสาสูง สูง 12.00 ม.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)		
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพานที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ ตาบลิ นาคูท่าง อ่างเรือ ทบสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์		
แบบเลขที่	หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	2 งานเสาสูง สูง 12.00 ม.	60,809.10	1.3023	79,191.69	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>79,191.69</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 79,191.69 บาท ต่อ 1 หน่วย



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	3.งานเสอาภาควิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)		
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพานที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ ตาบลิ นาคูขวาง อำเภอ ทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์		
แบบเลขที่	หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	3.งานเสอาภาควิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง	262,204.41	1.3023	341,468.80	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>341,468.80</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      341,468.80      บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	3.งานเสาอากาศวิทุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)		
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง - บางสะพาน ี่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ ตาปล นาทูกวาง อำเภอ ี่บสะแก ังหวัด ี่ประจวบคีรีขันธ์		
แบบเลขที่	หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วยยาง - บางสะพาน ี่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	
				341,468.80	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      341,468.80      บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประกวดวิธีขึ้น)		
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วย่าง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ ต.ป.ล. ๑๖๐๔ ตอน ้วย่าง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประกวดวิธีขึ้น)		
แบบเลขที่	(ประกวดวิธีขึ้น)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ้วย่าง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567	



( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( น้ำเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( พีรพล พงษ์โสภณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)		
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ตำบล นาหวาง อำเภอ ทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์		
แบบเลขที่	๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	4	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม จำนวน 1.000 หลังละ 2,380,690.50 บาท	2,380,690.50	
2	2 งานเสาธง สูง 12.00 ม. จำนวน 1.000 หลังละ 79,191.69 บาท	79,191.69	
3	3.งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง จำนวน 1.000 หลังละ 341,468.80 บาท	341,468.80	
4	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	463,192.00	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)		
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒		
แบบเลขที่	บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	4	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567	

สรุป	ราคากลาง	3,264,542.99
	ราคากลาง (..... สามล้านสองแสนหกหมื่นสี่พันห้าร้อยสี่สิบสองบาทเก้าสิบบาทเก้าสตางค์ .....) )	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)		
	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน		
สถานที่ก่อสร้าง	๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒	ตำบล	นาหูกวาง
		อำเภอ	ทับสะแก
		จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
แบบเลขที่	บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567		

  
( น้าเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( พีรพล พงษ์โสภณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:29:07

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑
สถานที่ก่อสร้าง	หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) ตำบล นาหวาง อำเภอ ทับสะแก จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศแบบติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู ระบบ Inverter	176,400.00	0.00	176,400.00	
2	ปั้มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์	16,049.00	0.00	16,049.00	
3	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	36,960.00	0.00	36,960.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>229,409.00</b>	

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:28:59

หน้า 1 จาก 4

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)

หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑

สถานที่ก่อสร้าง หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
4	เตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต	38,412.00	0.00	38,412.00	
5	ที่นอนขนาด 3.5 ฟุต พร้อมหมอน	13,500.00	0.00	13,500.00	
6	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	52,800.00	0.00	52,800.00	
7	เครื่องพิมพ์เลเซอร์หรือ LED สีชนิด Network แบบที่ 1	12,100.00	0.00	12,100.00	
8	ทีวีขนาด 43 นิ้ว แบบ Smart TV	33,000.00	0.00	33,000.00	
9	โต๊ะวางทีวี	4,840.00	0.00	4,840.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>384,061.00</b>	

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:28:59

หน้า 2 จาก 4

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)

หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑

สถานที่ก่อสร้าง หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
10	โต๊ะสำนักงาน + เก้าอี้ + ชั้นวางเอกสาร	11,880.00	0.00	11,880.00	
11	ตู้ยาสามัญประจำบ้าน	1,397.00	0.00	1,397.00	
12	ตู้เย็น ขนาด 7 คิวบิกฟุต	9,350.00	0.00	9,350.00	
13	เครื่องทำน้ำอุ่น 4,500 วัตต์	15,356.00	0.00	15,356.00	
14	โต๊ะพร้อมเก้าอี้ (ชุดรับแขก)	6,050.00	0.00	6,050.00	
15	เครื่องทำน้ำร้อน - น้ำเย็น แบบต่อท่อขนาด 2 ก๊อก	25,300.00	0.00	25,300.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>453,394.00</b>	

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:28:59

หน้า 3 จาก 4

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)

หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑

สถานที่ก่อสร้าง หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
16	ตู้เหล็กเก็บเอกสาร แบบ 2 บาน	7,260.00	0.00	7,260.00	
17	ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	924.00	0.00	924.00	
18	ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1,614.00	0.00	1,614.00	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>463,192.00</b>	

พีรพล พงษ์โสภณ

14 พฤษภาคม 2567 11:28:59

หน้า 4 จาก 4

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)	
สถานที่ก่อสร้าง	หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑	
แบบเลขที่	หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง	
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	14 พฤษภาคม 2567

  
( น้าเพชร กิมสร้าง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( พีรพล พงษ์โสภณ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( เฉลิมชัย มั่งคั่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -

### Factor F อาคาร

บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

เลขที่หนังสือ : 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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -

### Factor F อาคาร

บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

เลขที่หนังสือ : 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
	ค่าอำนาจการ	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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -

### Factor F อาคาร

บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

เลขที่หนังสือ : 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
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง -

### Factor F อาคาร

บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ				2,151,079.63 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ				3,265,000.00 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
2,000,000.00	1.3026
2,151,079.63	1.3023
5,000,000.00	1.2986

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
ตำรวจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.  
(ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้ใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				บ. ขอนทอง จก.	01 กุมภาพันธ์ 2567	-
2	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	บาท/ลบ.ม.	X						ทั่วไป	01 กุมภาพันธ์ 2567	-
3	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน			X				บ. ชลประทานฯ จก. อ. ชะอำ	01 เมษายน 2567	-
4	ปูนกาวซีเมนต์(ถุงละ20กก.)	บาท/ถุง	X						ทั่วไป	01 เมษายน 2567	-

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
ตำรวจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.  
(ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	ทรายทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อทรายนายแสง อ.ทับสะแก ปช.	01 เมษายน 2567	-
6	ทรายถม	บาท/ลบ.ม.			X				ท่าทรายตาพรอม อ.ทับสะแก ปช.	01 มิถุนายน 2566	-
7	ทรายละเอียด	บาท/ลบ.ม.			X				บ่อทรายนายแสง อ.ทับสะแก ปช.	29 มิถุนายน 2566	-
8	น้ำยากันซึม	แกลลอน	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
ตำรวจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.  
(ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	กระดาษทรายขัดไม้เบอร์0ขนาด9x11นิ้ว ตราจระเข้3ดาว	โหล	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-
10	หลังคาMETALSHEETหนาไม่น้อยกว่า0. 5มม.พร้อมอุปกรณ์	บาท/แผ่น	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-
11	ครอบสันหลังคา	บาท/เมตร	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
ตำรวจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.  
(ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
12	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	บาท/ตร.ม.	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-
13	ตะปูเกลียว2"(500ตัว/กลอง)	กลอง	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-
14	เชิงชายไม้เทียมขนาด8นิ้ว	แผ่น	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
ตำรวจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.  
(ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้ใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
15	ตะแกรงเหล็กฉีกXS-334x8ฟุต2.3มม	บาท/แผ่น	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-
16	คิ้วเหล็กตันขนาด1x1ซม.น.น.4.8กก. ยาว6ม.	เส้น	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-
17	กระเบื้องยางลายไม้หนา5มม. แบบคลิกล็อก	กล่อง	X						ทั่วไป	29 มิถุนายน 2566	-

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
ตำรวจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.  
(ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
18	ผ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9มม.ขนาด1.20x2.40ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@0.40x1.00ม.	บาท/แผ่น	X					ทั่วไป		29 มิถุนายน 2566	-
19	ผ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอกหนา6มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@0.40x1.00ม.	บาท/แผ่น	X					ทั่วไป		29 มิถุนายน 2566	-

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)  
 หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) / กรมทางหลวง  
ตำรวจประจำตรวจราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล.  
(ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจัดหามาได้	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	แผงสวิตซ์ควบคุมวงจรย่อยขนาด4ช่อง (อุปกรณ์ครบชุด)	ชุด	X						ทั่วไป	01 เมษายน 2567	-
21	ท่อร้อยสายPVC.Dia.1/2"	บาท/เมตร	X						ทั่วไป	01 เมษายน 2567	-
22	อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	ชุด	X						ทั่วไป	01 เมษายน 2567	-
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			17	-	5	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมคืน**

1.1 งานขุดดินฐานรากและถมคืน 1.000 ลบ.ม.@ 0.000 บาท = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 0.00 บาท/ลบ.ม



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1.2 งานทรายรองก้นฐานราก**

1.2 งานทรายรองก้นฐานราก 3.380 ลบ.ม.@ 430.290

ค่างานต้นทุน = 430.29 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1.3 คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก**

1.3 คอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก 1.350 ลบ.ม. @ 1,442.060 = 1,442.060

ค่างานต้นทุน = 1,442.06 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.1.4 1.5 งานแบบหล่อคอนกรีต**

**1.1.4.1 ไม้แบบ**

ไม้แบบ 209.900 ตร.ม.@ 347.560 = 347.560

ค่างานต้นทุน = 347.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.1 1.6.1 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.**

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. 295.380 กก.@ 22.510 = 22.510

ค่างานต้นทุน = 22.51 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.2 1.6.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ DB-12 มม.**

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-12 มม. 2,045.770 กก.@ 21.510 = 21.510

ค่างานต้นทุน = 21.51 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.3 1.6.3 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.**

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. 379.350 กก.@ 21.310 = 21.310

ค่างานต้นทุน = 21.31 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.4 1.6.4 ลวดผูกเหล็ก**

ลวดผูกเหล็ก 81.620 กก.@ 25.830 = 25.830

ค่างานต้นทุน = 25.83 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

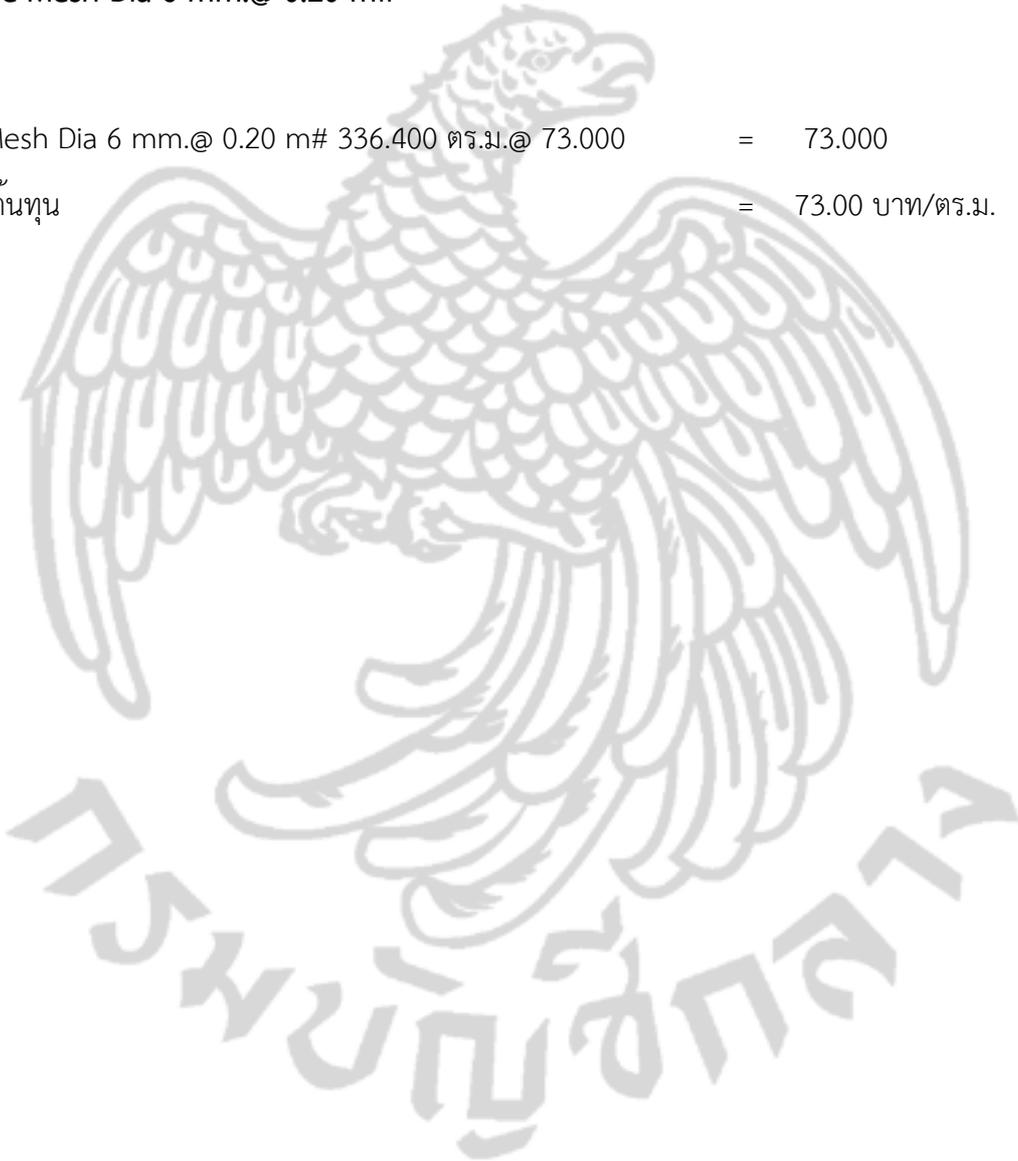
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.5 Wire Mesh Dia 6 mm.@ 0.20 m#**

Wire Mesh Dia 6 mm.@ 0.20 m# 336.400 ตร.ม.@ 73.000 = 73.000  
ค่างานต้นทุน = 73.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.6 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4**

งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 113.480 ลบ.ม.@ 1,667.850 = 1,667.850

ค่างานต้นทุน = 1,667.85 บาท/ลบ.ม



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.7 งานทรายหยาบอัดแน่น**

งานทรายหยาบอัดแน่น 83.370 ลบ.ม@ 558.380 = 558.380

ค่างานต้นทุน = 558.38 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.8 1.70 งานโครงหลังคาเหล็ก**

**1.2.8.1 1.7.1 เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.**

เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม. 2,092.860 กก.@ 29.100 = 29.100

ค่างานต้นทุน = 29.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.8 1.70 งานโครงหลังคาเหล็ก**

**1.2.8.2 1.7.2 เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.**

เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 1,705.200 กก.@ 33.160 = 33.160

ค่างานต้นทุน = 33.16 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.8 1.70 งานโครงหลังคาเหล็ก**

**1.2.8.3 1.7.3 เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.**

เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. 1,578.000 กก.@ 17.880 = 17.880

ค่างานต้นทุน = 17.88 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.8 1.70 งานโครงหลังคาเหล็ก**

**1.2.8.4 1.7.4 แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.**

แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม. 55.300 กก.@ 67.130 = 67.130

ค่างานต้นทุน = 67.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.2 1.6 งานเหล็กเสริมคอนกรีต**

**1.2.8 1.70 งานโครงหลังคาเหล็ก**

**1.2.8.5 1.7.5 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา**

ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา 674.460 ตร.ม.@ 53.530	=	53.530
ค่างานต้นทุน	=	53.53 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.1 2.1 งานหลังคา METAL SHEET**

**1.3.1.1 2.1.1 หลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์**

หลังคา METAL SHEET หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ = 453.400

395.410 ตร.ม.@ 453.400

ค่างานต้นทุน = 453.40 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.1 2.1 งานหลังคา METAL SHEET**

**1.3.1.2 2.1.2 ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 15x300x1.6 ซม.**

ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 15x300x1.6 ซม. 23.000 แผ่น @ 153.000 = 153.000

ค่างานต้นทุน = 153.00 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.1 2.1 งานหลังคา METAL SHEET**

**1.3.1.3 2.1.3 ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 20x300x1.6 ซม.**

ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 20x300x1.6 ซม. 23.000 แผ่น @ 372.000 = 372.000

ค่างานต้นทุน = 372.00 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.1 2.1 งานหลังคา METAL SHEET**

**1.3.1.4 2.1.4 ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 24x300x1.6 ซม.**

ไม้เชิงชายเซอร์ร่า 24x300x1.6 ซม. 13.000 แผ่น @ 372.000 = 372.000

ค่างานต้นทุน = 372.00 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.2 2.2 งานฝ้าเพดาน**

1.3.2.1 2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. = 171.750

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. 137.000 ตร.ม.@ 171.750

ค่างานต้นทุน = 171.75 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.2 2.2 งานฝ้าเพดาน**

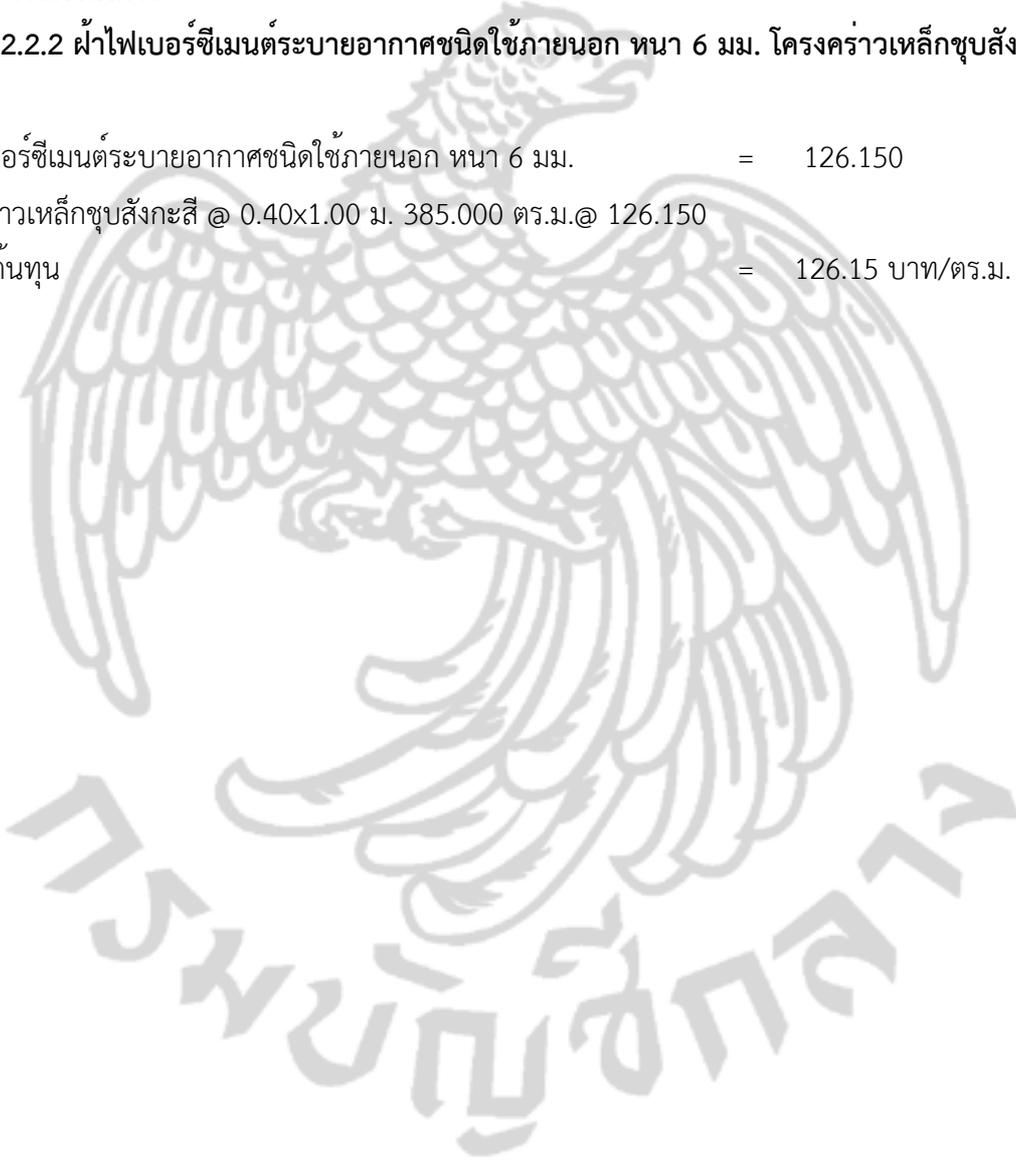
**1.3.2.2 2.2.2 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @**

0.40x1.00 ม.

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. = 126.150

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม. 385.000 ตร.ม.@ 126.150

ค่างานต้นทุน = 126.15 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.3 2.3 งานผนัง**

**1.3.3.1 2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)**

เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น) 140.000 ม.@ 160.640 = 160.640

ค่างานต้นทุน = 160.64 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.3 2.3 งานผนัง**

**1.3.3.2 2.3.2 ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)**

ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน) 375.000 ตร.ม.@ 265.780 = 265.780

ค่างานต้นทุน = 265.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

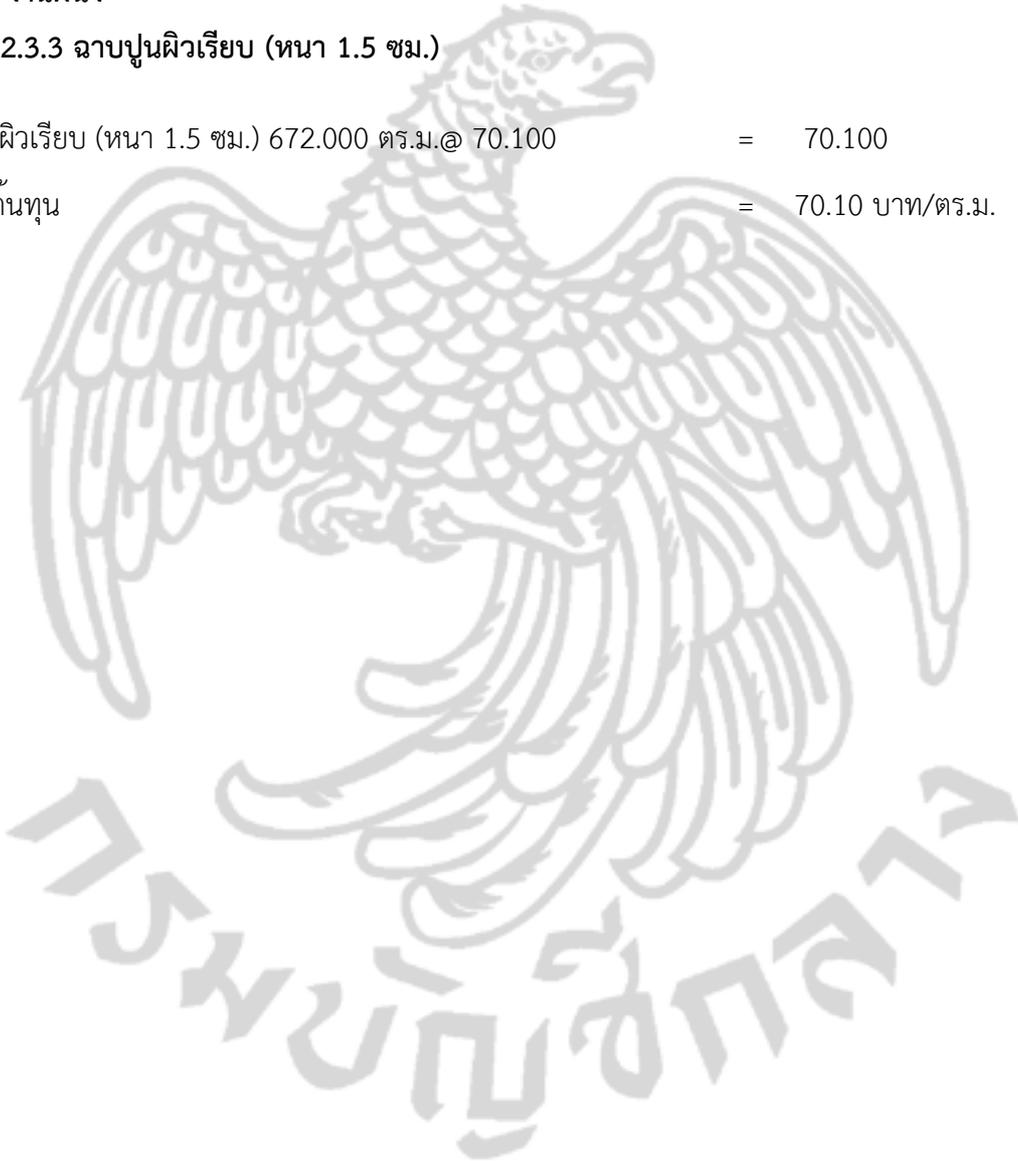
**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.3 2.3 งานผนัง**

**1.3.3.3 2.3.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)**

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) 672.000 ตร.ม.@ 70.100 = 70.100

ค่างานต้นทุน = 70.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.3 2.3 งานผนัง**

**1.3.3.4 2.3.4 กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8"**

กระเบื้องกรุผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" 106.000 ตร.ม.@ = 382.010

382.010

ค่างานต้นทุน = 382.01 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.4 2.4 งานพื้น**

**1.3.4.1 2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"**

ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24" 112.000 = 840.890

ตร.ม.@ 840.890

คิดให้ = 835.000 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 835.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

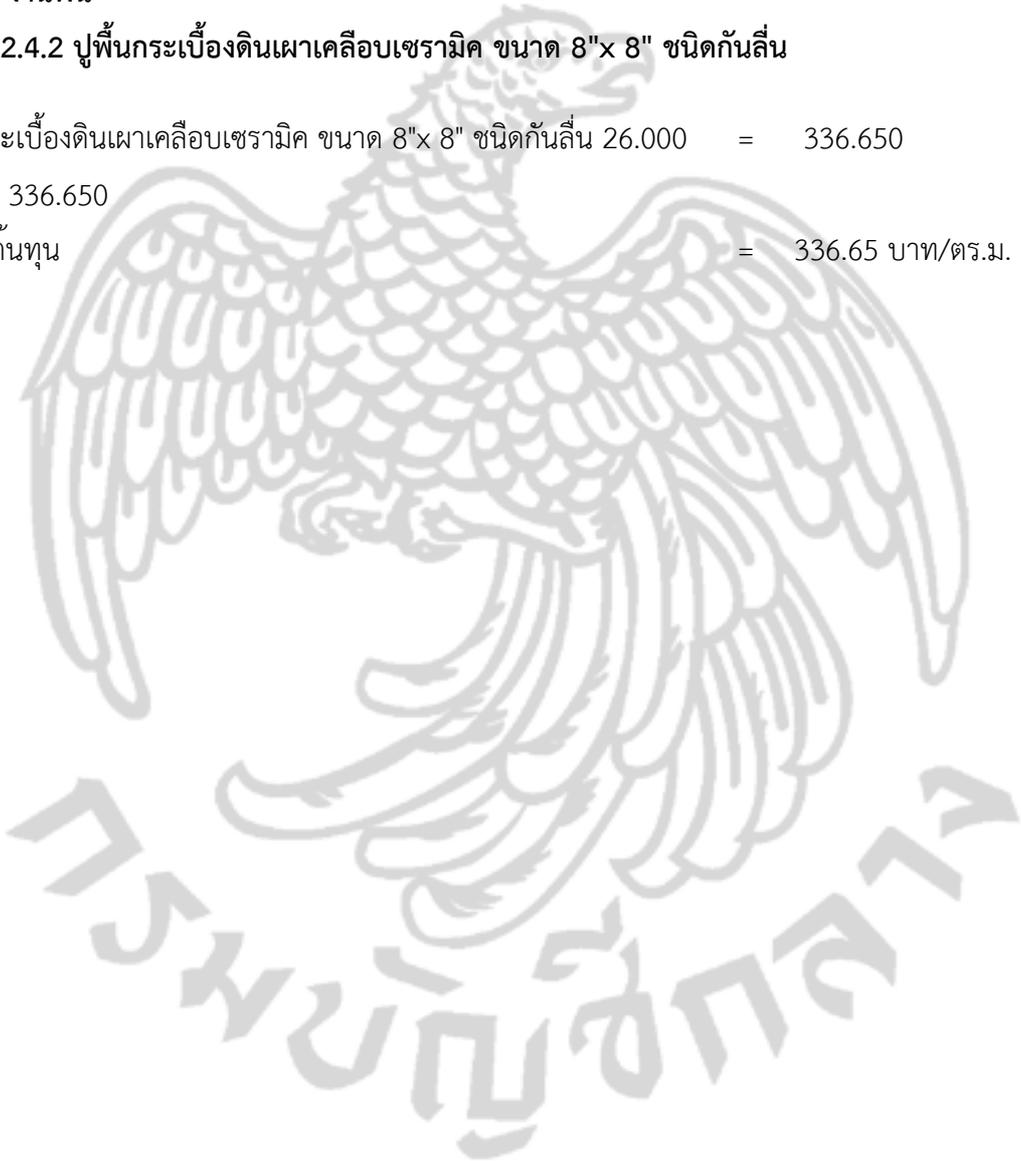
**1.3.4 2.4 งานพื้น**

**1.3.4.2 2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" ชนิดกันลื่น**

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 8"x 8" ชนิดกันลื่น 26.000 = 336.650

ตร.ม.@ 336.650

ค่างานต้นทุน = 336.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.5 2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.3.5.1 2.5.1 ป1**

ป1 2.000 ชุด @ 2,500.000

= 2,500.000

ค่างานต้นทุน

= 2,500.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.5 2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.3.5.2 2.5.2 ป2**

ป2 8.000 ชุด @ 2,200.000	=	2,200.000
ค่างานต้นทุน	=	2,200.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.5 2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.3.5.3 2.5.3 ป3**

ป3 7.000 ชุด ๑ 3,000.000	=	3,000.000
ค่างานต้นทุน	=	3,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.5 2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.3.5.4 2.5.4 ป4**

ป4 1.000 ชุด @ 3,000.000

= 3,000.000

ค่างานต้นทุน

= 3,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.5 2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.3.5.5 2.5.5 น1**

น1 1.000 ชุด ๑ 4,000.000	=	4,000.000
ค่างานต้นทุน	=	4,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.5 2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.3.5.6 2.5.6 น2**

น2 2.000 ชุด @ 2,000.000

= 2,000.000

ค่างานต้นทุน

= 2,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.5 2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.3.5.7 2.5.7 น3**

น3 4.000 ชุด @ 3,200.000

= 3,200.000

ค่างานต้นทุน

= 3,200.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.5 2.5 งานประตู-หน้าต่าง**

**1.3.5.8 2.5.8 น4**

น4 6.000 ชุด @ 2,000.000	=	2,000.000
ค่างานต้นทุน	=	2,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.1 2.6.1 โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ**

โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ 8.000 ชุด @ 2,250.000 = 2,250.000

ค่างานต้นทุน = 2,250.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.2 2.6.2 สายฉีดชำระครบชุด**

สายฉีดชำระครบชุด 8.000 ชุด @ 356.540 = 356.540

ค่างานต้นทุน = 356.54 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.3 2.6.3 ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L**

ราวทรงตัวสแตนเลส ตัว L 1.000 ชุด @ 250.460 = 250.460

ค่างานต้นทุน = 250.46 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.4 2.6.4 อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 6.000 ชุด @ 733.640 = 733.640

ค่างานต้นทุน = 733.64 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.5 2.6.5 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า**

ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า 8.000 ชุด @ 185.040 = 185.040

ค่างานต้นทุน = 185.04 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.6 2.6.6 ก๊อกล้างพื้น**

ก๊อกล้างพื้น 8.000 ชุด @ 188.000 = 188.000

ค่างานต้นทุน = 188.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.7 2.6.7 ที่ใส่กระดาษทิชชู**

ที่ใส่กระดาษทิชชู 8.000 ชุด @ 199.060 = 199.060

ค่างานต้นทุน = 199.06 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.8 2.6.8 ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว**

ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว 8.000 ชุด @ 114.950 = 114.950

ค่างานต้นทุน = 114.95 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.9 2.6.9 กระจกเงาแบบติดผนัง 60x45 cm.**

กระจกเงาแบบติดผนัง 60x45 cm. 6.000 ชุด @ 128.970 = 128.970

ค่างานต้นทุน = 128.97 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.10 2.6.10 ชุตฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุตฝักบัวสายอ่อน**

ชุตฝักบัว แบบติดผนัง พร้อมชุตฝักบัวสายอ่อน 6.000 ชุต @ 147.660 = 147.660

ค่างานต้นทุน = 147.66 บาท/ชุต



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.11 2.6.11 ที่วางสบู่**

ที่วางสบู่ 6.000 ชุด ๑ 373.830 = 373.830

ค่างานต้นทุน = 373.83 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.3 2 งานสถาปัตยกรรม**

**1.3.6 2.6 งานสุขภัณฑ์**

**1.3.6.12 2.6.12 ราวแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม**

ราวแขวนผ้าโลหะชุบโครเมียม 6.000 ชุด @ 147.660 = 147.660

ค่างานต้นทุน = 147.66 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.1 3.1 ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)**

**1.4.1.1 3.1.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"**

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4" 25.000 เส้น @ 68.380 = 68.380

ค่างานต้นทุน = 68.38 บาท/ เส้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.1 3.1 ระบบน้ำเย็น (Cold Water System)**

**1.4.1.2 3.1.2 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)**

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) 1.000 L.S. = 2,000.000

@ 2,000.000

ค่างานต้นทุน = 2,000.00 บาท/ L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.1 3.2.1 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"**

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4" 7.000 เส้น @ 1,007.010 = 1,007.010

ค่างานต้นทุน = 1,007.01 บาท/ เส้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.2 3.2.2 ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"**

ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2" 8.000 เส้น @ 278.980 = 278.980

ค่างานต้นทุน = 278.98 บาท/ เส้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.3 3.2.3 ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)**

ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories) 1.000 L.S. = 2,000.000

@ 2,000.000

ค่างานต้นทุน = 2,000.00 บาท/ L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

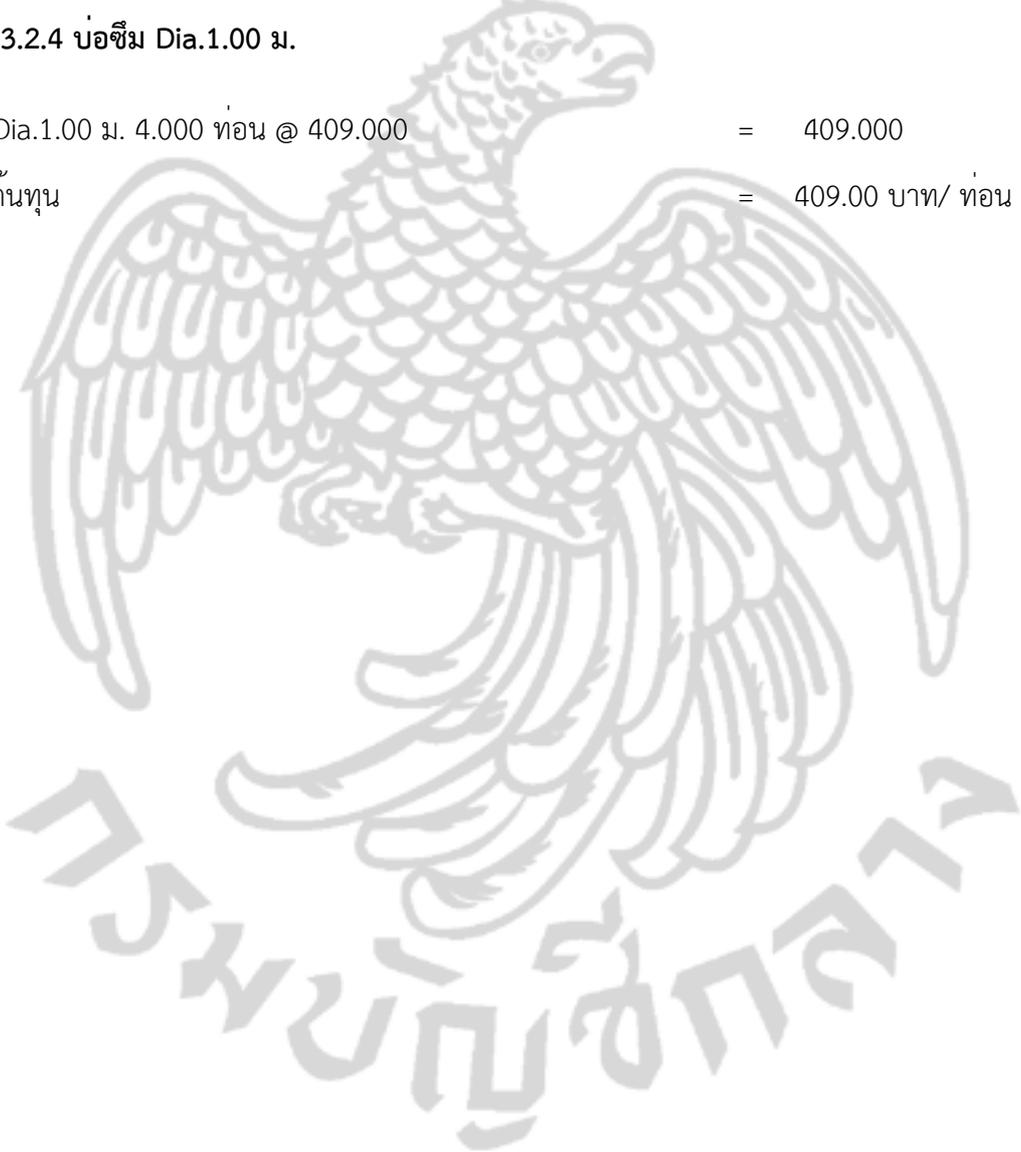
**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.4 3.2.4 บ่อซึม Dia.1.00 ม.**

บ่อซึม Dia.1.00 ม. 4.000 ท่อน @ 409.000 = 409.000

ค่างานต้นทุน = 409.00 บาท/ ท่อน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.5 3.2.5 ถังบำบัดน้ำเสียแบบอัดอากาศ WFF-1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด**

ถังบำบัดน้ำเสียแบบอัดอากาศ WFF-1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด = 19,950.000

2.000 ชุด @ 19,950.000

ค่างานต้นทุน = 19,950.00 บาท/ ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.6 3.2.6 งานดินซุด**

งานดินซุด 7.100 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000

ค่างานต้นทุน = 0.00 บาท/ ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.7 3.2.7 ทราหยหายาบดอัดแน่น**

ทราหยหายาบดอัดแน่น 0.220 ลบ.ม. @ 558.380 = 558.380

ค่างานต้นทุน = 558.38 บาท/ ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.8 3.2.8 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4**

คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 0.740 ลบ.ม. @ 1,667.850 = 1,667.850

ค่างานต้นทุน = 1,667.85 บาท/ ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.9 3.2.9 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6**

เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6 10.780 กก. @ 22.510 = 22.510

ค่างานต้นทุน = 22.51 บาท/ กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.10 3.2.10 เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9**

เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9 30.760 กก. @ 21.760 = 21.760

ค่างานต้นทุน = 21.76 บาท/ กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.11 3.2.11 ฝาล้างเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm.**

ฝาล้างเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm.หนา 3.2 mm. 2.000 ชุด = 1,500.000

@ 1,500.000

ค่างานต้นทุน = 1,500.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.4 3 งานระบบสุขาภิบาล**

**1.4.2 3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)**

**1.4.2.12 3.2.12 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)**

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน) 0.940 ตร.ม. @ 265.780 = 265.780

ค่างานต้นทุน = 265.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.1 4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )**

**1.5.1.1 4.1.1 แผงสวิตช์ควบคุมวงจรรย่อย ขนาด 4 ช่อง (อุปกรณ์ครบชุด)**

แผงสวิตช์ควบคุมวงจรรย่อย ขนาด 4 ช่อง (อุปกรณ์ครบชุด) 1.000 ชุด = 2,705.000

@ 2,705.000

ค่างานต้นทุน = 2,705.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

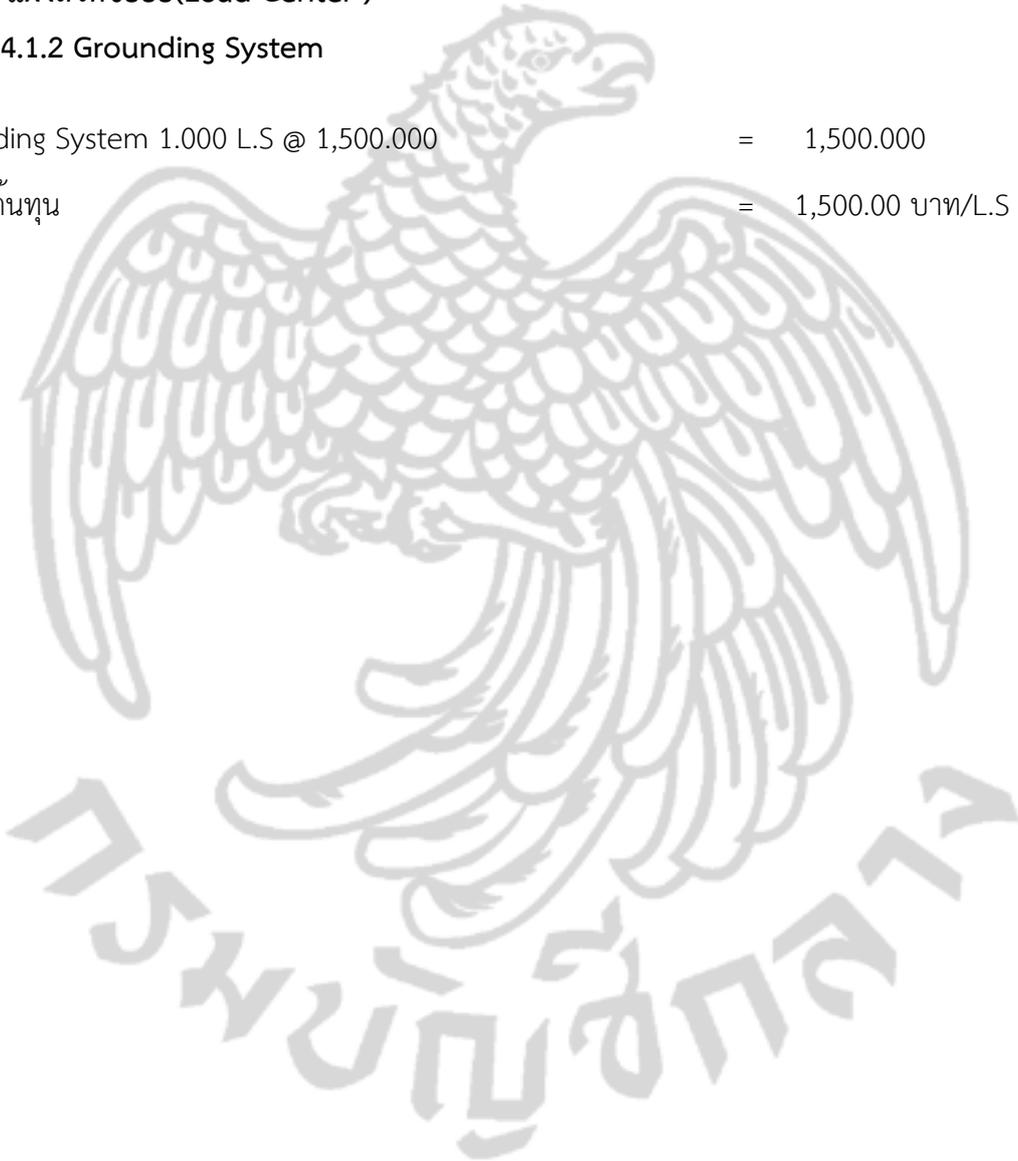
**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.1 4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )**

**1.5.1.2 4.1.2 Grounding System**

Grounding System 1.000 L.S @ 1,500.000	=	1,500.000
ค่างานต้นทุน	=	1,500.00 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.1 4.1 แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )**

**1.5.1.3 4.1.3 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)**

อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.000 L.S@ 2,000.000	=	2,000.000
ค่างานต้นทุน	=	2,000.00 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.2 4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )**

**1.5.2.1 1.4.2.1 สาย THW. 2 x 4.0 Sq.mm. (ภายนอกอาคาร)**

สาย THW. 2 x 4.0 Sq.mm. (ภายนอกอาคาร) 121.500 เมตร @ = 61.120

61.120

ค่างานต้นทุน = 61.12 บาท/ เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.2 4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )**

**1.5.2.2 1.4.2.4 สาย VAF. 2 x 2.5 q.mm. (ภายในอาคาร)**

สาย VAF. 2 x 2.5 q.mm. (ภายในอาคาร) 162.000 เมตร @ 162.000 = 162.000

ค่างานต้นทุน = 162.00 บาท/ เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.2 4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )**

**1.5.2.3 1.4.2.5 สาย VAF. 2 x 1.5 q.mm. (สายหลอดไฟ)**

สาย VAF. 2 x 1.5 q.mm. (สายหลอดไฟ) 81.000 เมตร @ 9.950 = 9.950

ค่างานต้นทุน = 9.95 บาท/ เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.2 4.2 สายไฟฟ้า ( Cable )**

**1.5.2.4 1.4.2.7 อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)**

อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.000 L.S @ 1,932.640 = 1,932.640

ค่างานต้นทุน = 1,932.64 บาท/ L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.3 4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)**

**1.5.3.1 1.4.3.1 ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"**

ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2" 283.500 เมตร @ 20.230 = 20.230

ค่างานต้นทุน = 20.23 บาท/ เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.3 4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)**

**1.5.3.2 1.4.3.2 อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)**

อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.000 LS. @ = 1,000.000

1,000.000

ค่างานต้นทุน = 1,000.00 บาท/ LS.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.4 4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)**

**1.5.4.1 1.4.4.2 ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 18 w.**

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 18 w. = 42.060

12.000 ชุด @ 42.060

ค่างานต้นทุน = 42.06 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.4 4.4 ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)**

**1.5.4.2 1.4.4.3 ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 36 w.**

ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ชนิดฝาครอบอะครีลิก หลอด 1 x 36 w. = 51.400

15.000 ชุด @ 51.400

ค่างานต้นทุน = 51.40 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.5 4.5 สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)**

**1.5.5.1 1.4.5.1 สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว**

สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว 24.000 ชุด 36.500 = 36.500

ค่างานต้นทุน = 36.50 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)**

**1.5.5.2 1.4.5.3 ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground**

ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground 30.000 ชุด @ 36.500 = 36.500

ค่างานต้นทุน = 36.50 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานโครงสร้างวิศวกรรม**

**1.5 4. งานระบบไฟฟ้า**

**1.5.5 4.5 สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)**

**1.5.5.3 1.4.5.9 กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)**

กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories) 1.000 LS. @ = 2,000.000

2,000.000

ค่างานต้นทุน = 2,000.00 บาท/LS.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.**

**2.1 งานโครงสร้าง**

**2.1.1 งานขุดดินฐานรากและถมคืบ**

งานขุดดินฐานรากและถมคืบ 3.710 ลบ.ม.@ 0.000	=	0.000
ค่างานต้นทุน	=	0.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.1 งานโครงสร้าง

2.1.2 งานทรายรองก้นฐานราก

งานทรายรองก้นฐานราก 0.500 ลบ.ม.@ 430.290 = 430.290

ค่างานต้นทุน = 430.29 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.**

**2.1 งานโครงสร้าง**

**2.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก**

งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก 0.500 ลบ.ม.@	=	1,442.060
1,442.060		
ค่างานต้นทุน	=	1,442.06 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.1 งานโครงสร้าง

2.1.4 ไม้แบบ

ไม้แบบ 5.504 ตร.ม.@ 347.560

= 347.560

ค่างานต้นทุน

= 347.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.**

**2.1 งานโครงสร้าง**

**2.1.5 ค่าแรงประกอบแบบ**

ค่าแรงประกอบแบบ 6.880 ตร.ม.@ 0.000 = 0.000

ค่างานต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.1 งานโครงสร้าง

2.1.6 - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. 23.000 กก. @ 22.510 = 22.510

ค่างานต้นทุน = 22.51 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.1 งานโครงสร้าง

2.1.7 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. 11.000 กก. @ 21.760 = 21.760

ค่างานต้นทุน = 21.76 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.1 งานโครงสร้าง

2.1.8 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม.

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้ออ้อย DB-16 มม. 198.000 กก. @ 21.310 = 21.310

ค่างานต้นทุน = 21.31 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.1 งานโครงสร้าง

2.1.9 ลวดผูกเหล็ก

ลวดผูกเหล็ก 74.760 กก. @ 25.830 = 25.830

ค่างานต้นทุน = 25.83 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.**

**2.1 งานโครงสร้าง**

**2.1.10 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4**

งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 3.000 ลบ.ม.@ 1,667.850 = 1,667.850  
ค่างานต้นทุน = 1,667.85 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.1 งานโครงสร้าง

2.1.11 งานทรายหยาบอัดแน่น

งานทรายหยาบอัดแน่น 1.990 ลบ.ม.@ 430.290 = 430.290

ค่างานต้นทุน = 430.29 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.2 งานเหล็กเสาธง

2.2.1 ท่อเหล็กออบสังกะสี  $\text{Æ } 1''$  (BS-M)

ท่อเหล็กออบสังกะสี  $\text{Æ } 1''$  (BS-M) 1.600 ม. @ 93.250 = 93.250

ค่างานต้นทุน = 93.25 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.2 งานเหล็กเสาธง

2.2.2 ท่อเหล็กออบสังกะสี  $\text{AE } 2''$  (BS-M)

- ท่อเหล็กออบสังกะสี  $\text{AE } 2''$  (BS-M) 4.000 ม. @ 194.310 = 194.310

ค่างานต้นทุน = 194.31 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.2 งานเหล็กเสาธง

2.2.3 ท่อเหล็กออบสังกะสี  $\text{Æ}$  3" (BS-M)

ท่อเหล็กออบสังกะสี  $\text{Æ}$  3" (BS-M) 3.500 ม. @ 311.530 = 311.530

ค่างานต้นทุน = 311.53 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.2 งานเหล็กเสาธง

2.2.4 ท่อเหล็กออบสังกะสี  $\text{Æ } 4''$  (BS-M)

ท่อเหล็กออบสังกะสี  $\text{Æ } 4''$  (BS-M) 6.000 ม. @ 453.900 = 453.900

ค่างานต้นทุน = 453.90 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.2 งานเหล็กเสาธง

2.2.5 ท่อเหล็กอาบสังกะสี  $\text{Æ}$  6" (BS-M)

ท่อเหล็กอาบสังกะสี  $\text{Æ}$  6" (BS-M) 4.000 ม. @ 732.790 = 732.790

ค่างานต้นทุน = 732.79 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.**

**2.2 งานเหล็กเสาธง**

**2.2.6 ค่าติดตั้ง+ค่าประกอบเสา ( คิด 30% )**

ค่าติดตั้ง+ค่าประกอบเสา ( คิด 30% )	1.000 L.S. @ 1,534.270	= 1,534.270
ค่างานต้นทุน		= 1,534.27 บาท/L.S.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.2.2 งานเหล็กเสาธง

2.2.2.7 แผ่นเพลท 0.20 x 0.80 ม.หนา 12 มม.

แผ่นเพลท 0.20 x 0.80 ม.หนา 12 มม. 24.000 กก. @ 50.000 = 50.000

ค่างานต้นทุน = 50.00 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.3 หัวเม็ดบัวทองเหลือง

2.3.1 ขนาด A 1"

ขนาด A 1" 6.000 อัน @ 180.000 = 180.000

ค่างานต้นทุน = 180.00 บาท/อัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงที่บึงสามพัน พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.3 หัวเม็ดบัวทองเหลือง

2.3.2 ขนาด A 2"

ขนาด A 2" 1.000 อัน @ 300.000 = 300.000

ค่างานต้นทุน = 300.00 บาท/อัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.3 หัวเม็ดบัวทองเหลือง

2.3.3 ขนาด A 3"

ขนาด A 3" 2.000 อัน @ 800.000 = 800.000

ค่างานต้นทุน = 800.00 บาท/อัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.3 หัวเม็ดบัวทองเหลือง

2.3.4 ขนาด A 4"

ขนาด A 4" 2.000 อัน @ 1,500.000	=	1,500.000
ค่างานต้นทุน	=	1,500.00 บาท/อัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.4 ข้อลดเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง

2.4.1 - ขนาด  $\text{Æ } 4''$  ลด  $\text{Æ } 2''$

ขนาด  $\text{Æ } 4''$  ลด  $\text{Æ } 2''$  1.000 อัน ๑ 500.000 = 500.000

ค่างานต้นทุน = 500.00 บาท/อัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.4 ข้อลดเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง

2.4.2 ขนาด  $\text{Æ } 6''$  ลด  $\text{Æ } 4''$

ขนาด  $\text{Æ } 6''$  ลด  $\text{Æ } 4''$  1.000 อัน @ 1,550.000 = 1,550.000

ค่างานต้นทุน = 1,550.00 บาท/อัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.4 ซ้อลดเหล็กหล่อ ทำบัวเกลี้ยง

2.4.3 รอกสีเงินสำหรับใช้ชักธงชาติ

รอกสีเงินสำหรับใช้ชักธงชาติ 1.000 ตัว @ 180.000 = 180.000

ค่างานต้นทุน = 180.00 บาท/ตัว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.5 งานสถาปัตยกรรม

2.5.1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (เต็มแผ่น)

ผนังก่ออิฐมวลเบา (เต็มแผ่น) 10.520 ตร.ม. @ 531.560 = 531.560

ค่างานต้นทุน = 531.56 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.5 งานสถาปัตยกรรม

2.5.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน) 10.800 ตร.ม. @ 265.780 = 265.780

ค่างานต้นทุน = 265.78 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

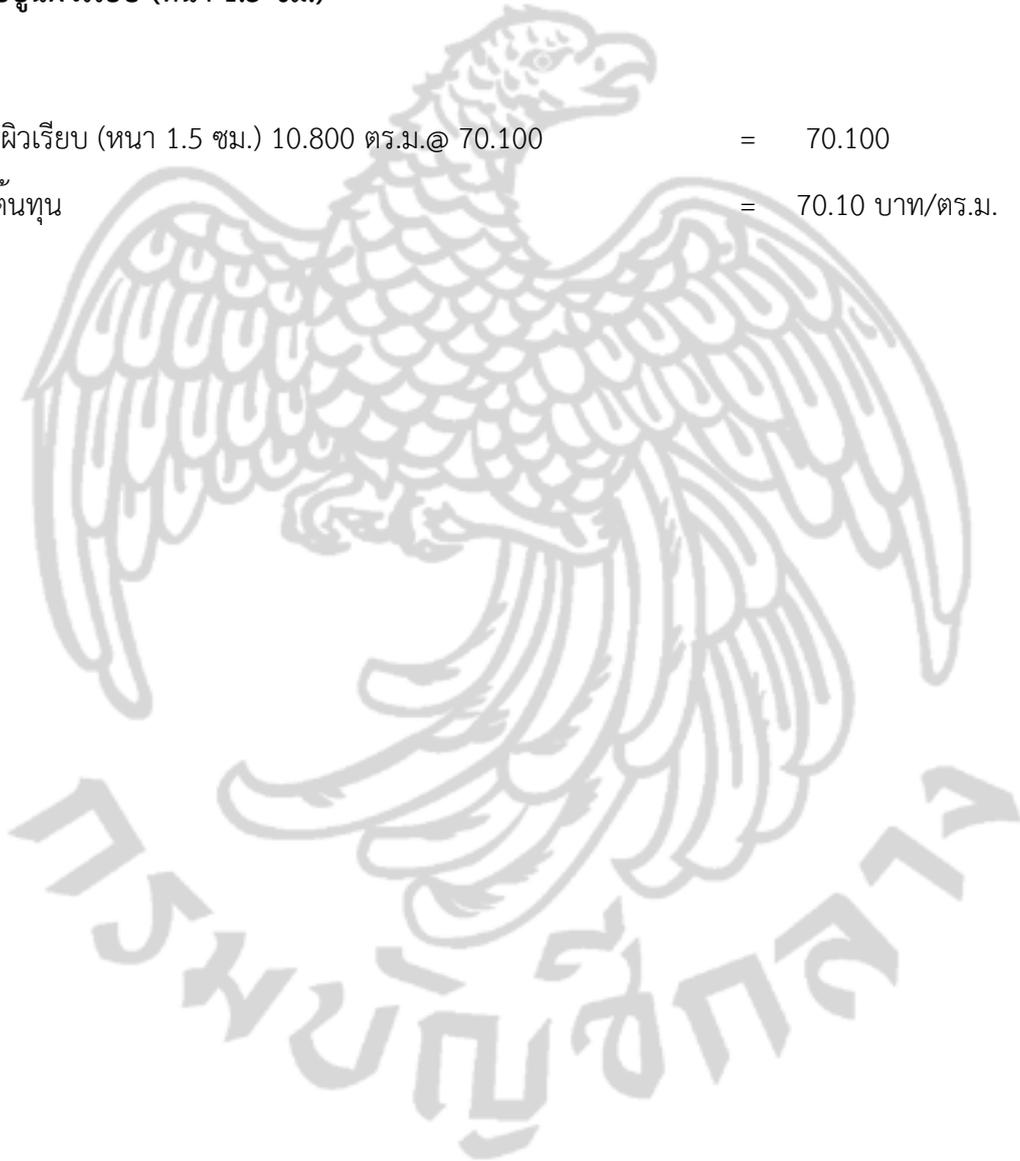
2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.5 งานสถาปัตยกรรม

2.5.3 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.) 10.800 ตร.ม. @ 70.100 = 70.100

ค่างานต้นทุน = 70.10 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.5 งานสถาปัตยกรรม

2.5.4 พื้นทำผิวกรวดล่าง (สีระบุตามแบบ)

พื้นทำผิวกรวดล่าง (สีระบุตามแบบ) 10.800 ตร.ม.@ 552.000	=	552.000
ค่างานต้นทุน	=	552.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2.2 งานเสาธง สูง 12.00 ม.

2.5 งานสถาปัตยกรรม

2.5.5 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) 10.800 ตร.ม. @ = 50.860

50.860

ค่างานต้นทุน = 50.86 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.1 งานดินขุด/ถมกลับ**

งานดินขุด/ถมกลับ 9.000 ลบ.ม.@ 0.000	=	0.000
ค่างานต้นทุน	=	0.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.2 งานทรายรองพื้น**

งานทรายรองพื้น 0.720 ลบ.ม.@ 430.290 = 430.290

ค่างานต้นทุน = 430.29 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.3 คอนกรีตหยาบ 1:3:5**

- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 0.288 ลบ.ม.@ 1,390.000	=	1,390.000
ค่างานต้นทุน	=	1,390.00 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.4 คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4**

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 2.247 ลบ.ม.@ 1,667.850 = 1,667.850

ค่างานต้นทุน = 1,667.85 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.5 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-9 มม.**

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-9 มม. 36.410 กก.@ 21.760 = 21.760

ค่างานต้นทุน = 21.76 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.6 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-12 มม.**

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 RB-12 มม. 48.008 กก. @ = 21.500

21.500

ค่างานต้นทุน = 21.50 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.7 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 DB-16 มม.**

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ ชั้น SR24 DB-16 มม. 7.550 กก.@ = 21.300

21.300

ค่างานต้นทุน = 21.30 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.8 ลวดผูกเหล็ก**

ลวดผูกเหล็ก 2.750 กก.@ 25.830 = 25.830

ค่างานต้นทุน = 25.83 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

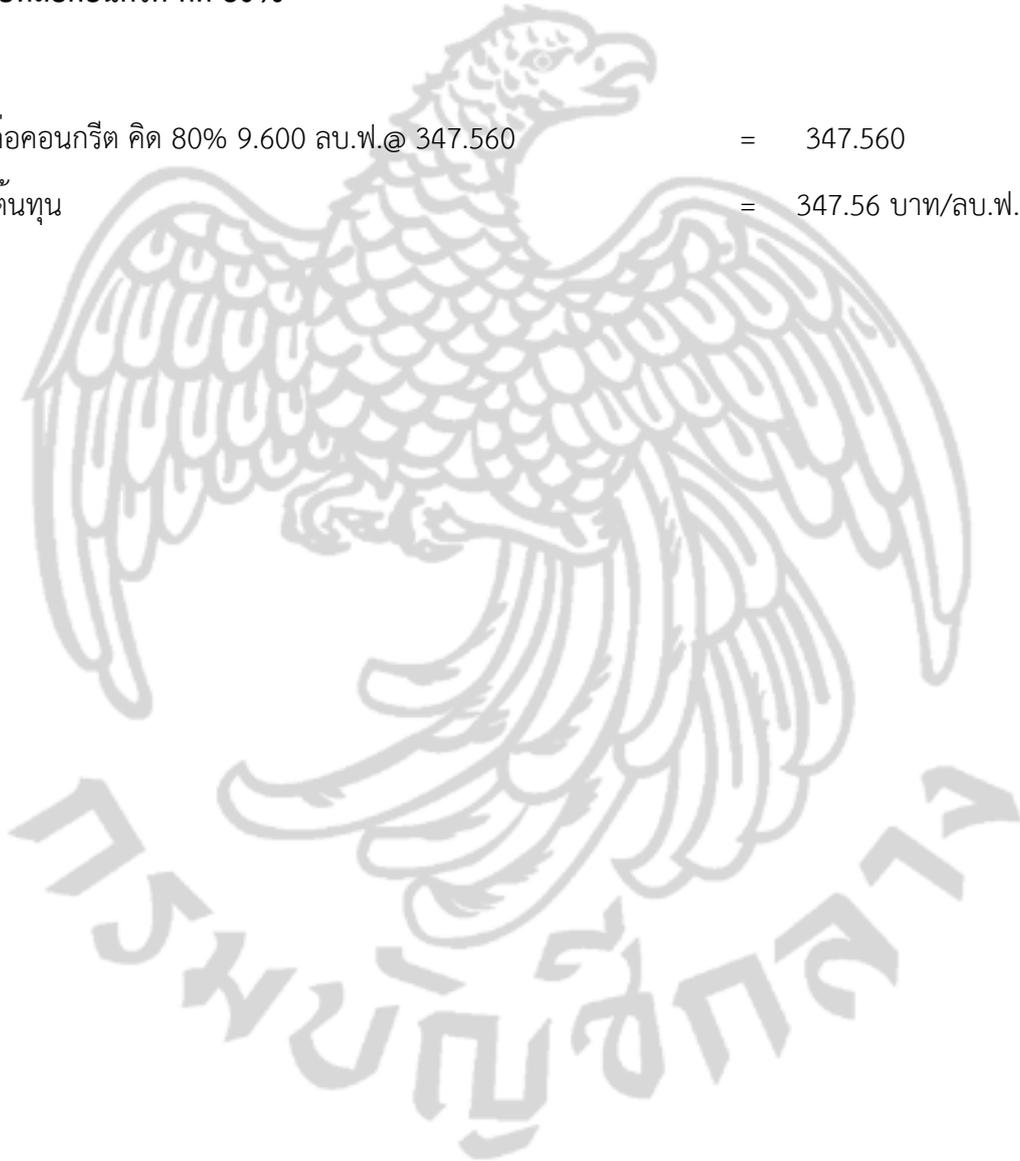
**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.9 แบบหล่อคอนกรีต คิด 80%**

แบบหล่อคอนกรีต คิด 80% 9.600 ลบ.ฟ. @ 347.560 = 347.560

ค่างานต้นทุน = 347.56 บาท/ลบ.ฟ.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1 งานโครงสร้างเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.1.10 ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%)**

ค่าแรงประกอบไม้แบบ(คิด100%) 12.000 ตร.ม.@ 0.000 = 0.000

ค่างานต้นทุน = 0.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.1 ท่อเหล็กสังกะสี Ø 27.2 มม. หน้า 2.3 มม.**

ท่อเหล็กสังกะสี Ø 27.2 มม. หน้า 2.3 มม. 135.000 เมตร @ 98.730 = 98.730

ค่างานต้นทุน = 98.73 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.2 เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.**

เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. 114.520 กก.@ 21.760 = 21.760

ค่างานต้นทุน = 21.76 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.3 แผ่นเหล็กหน้าแปลน Ø 110 มม.หนา 6 มม.**

แผ่นเหล็กหน้าแปลน Ø 110 มม.หนา 6 มม. 87.000 แผ่น @ 62.500 = 62.500

ค่างานต้นทุน = 62.50 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.4 แผ่นเหล็กฐานเสา 360X360 หนา 20 มม.**

แผ่นเหล็กฐานเสา 360X360 หนา 20 มม. 1.000 แผ่น @ 4,000.000 = 4,000.000

ค่างานต้นทุน = 4,000.00 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.5 แผ่นเหล็กสมอบก 260X160 หนา 20 มม.**

แผ่นเหล็กสมอบก 260X160 หนา 20 มม. 3.000 แผ่น @ 1,050.000 = 1,050.000

ค่างานต้นทุน = 1,050.00 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.6 แผ่นเหล็กประกบกันหา ชนิด 5 รู**

แผ่นเหล็กประกบกันหา ชนิด 5 รู 3.000 แผ่น @ 1,500.000	=	1,500.000
ค่างานต้นทุน	=	1,500.00 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.7 แผ่นเหล็กปิดหน้าแปลน สำหรับท่อนยอด**

แผ่นเหล็กปิดหน้าแปลน สำหรับท่อนยอด 1.000 แผ่น @ 35,000.000 = 35,000.000

ค่างานต้นทุน = 35,000.00 บาท/แผ่น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.8 เกลียวเร่ง ขนาด 5/8"**

เกลียวเร่ง ขนาด 5/8" 15.000 ตัว @ 850.000 = 850.000

ค่างานต้นทุน = 850.00 บาท/ตัว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.9 แคล้มป์กาย รััดเสาอากาศ**

แคล้มป์กาย รััดเสาอากาศ 5.000 ชุด @ 450.000 = 450.000

ค่างานต้นทุน = 450.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.10 ยูแคลมป์ ไขกับสายสแตย์ ขนาด 5/16"**

ยูแคลมป์ ไขกับสายสแตย์ ขนาด 5/16" 75.000 ตัว @ 20.000 = 20.000

ค่างานต้นทุน = 20.00 บาท/ตัว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.11 ห่วงหัวใจ ขนาด 5/16"**

ห่วงหัวใจ ขนาด 5/16" 20.000 ตัว @ 35.000 = 35.000

ค่างานต้นทุน = 35.00 บาท/ตัว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.12 ลวดสลิง -ขนาด 5/16" ชนิดตีเกลียวตลอด**

ลวดสลิง -ขนาด 5/16" ชนิดตีเกลียวตลอด 500.000 เมตร @ 36.050 = 36.050

ค่างานต้นทุน = 36.05 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.13 นี้อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 5/16"X2" ร้อยเสาอากาศ**

นี้อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 5/16"X2" ร้อยเสาอากาศ 40.000 = 35.000

ตัว @ 35.000

ค่างานต้นทุน = 35.00 บาท/ตัว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.14 นี้อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"X1" ร้อย Guy Braket**

นี้อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"X1" ร้อย Guy Braket 20.000 = 25.000

ตัว @ 25.000

ค่างานต้นทุน = 25.00 บาท/ตัว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.15 นี้อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"X1/2" ร้อย Guy Bracket**

นี้อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 3/8"X1/2" ร้อย Guy Bracket = 25.000

20.000 ตัว @ 25.000

ค่างานต้นทุน = 25.00 บาท/ตัว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

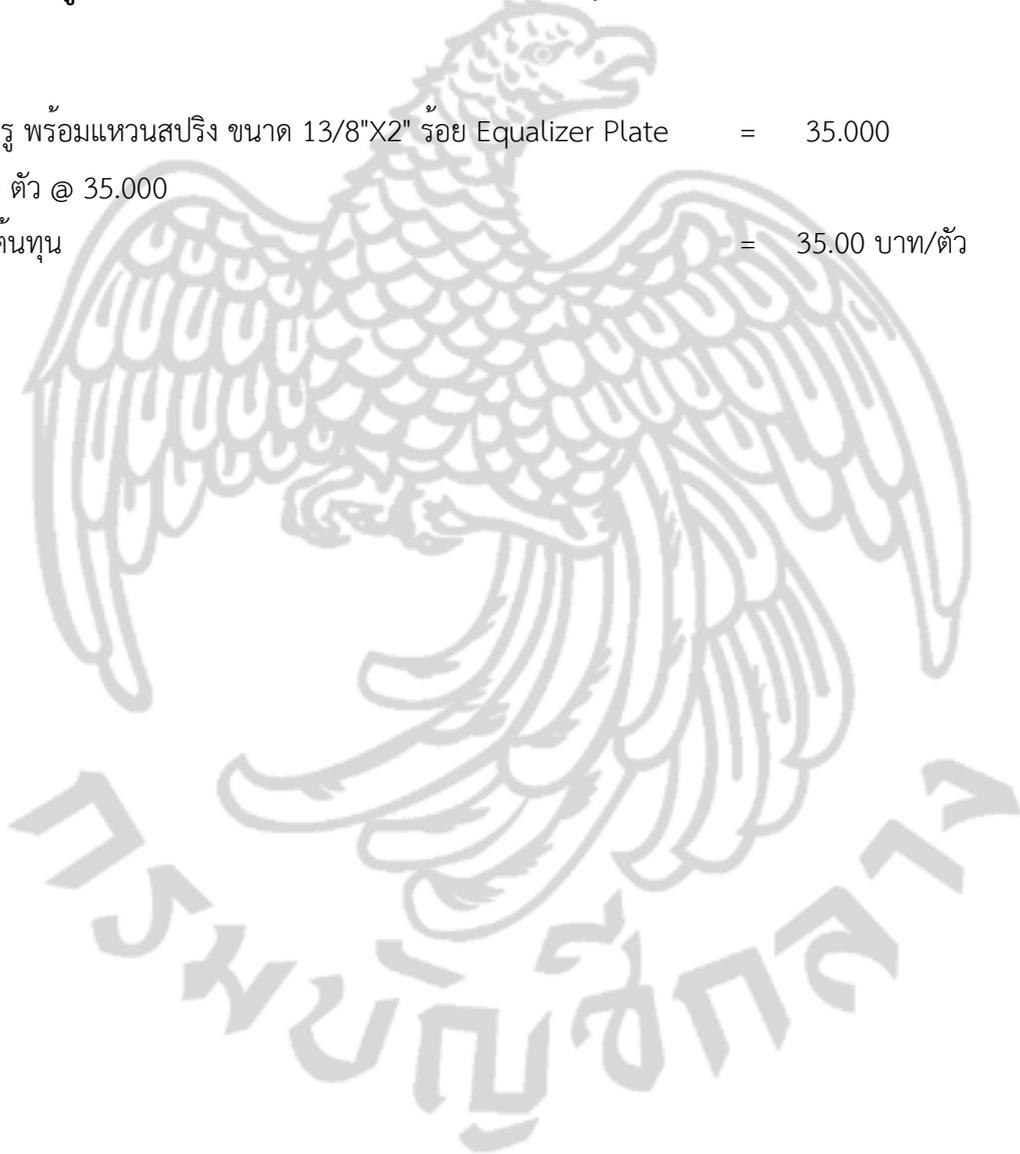
**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.16 นี้อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 13/8"X2" ร้อย Equalizer Plate**

นี้อตสกรู พร้อมแหวนสปริง ขนาด 13/8"X2" ร้อย Equalizer Plate = 35.000

10.000 ตัว @ 35.000

ค่างานต้นทุน = 35.00 บาท/ตัว



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.17 ค่าแรงประกอบเสา**

ค่าแรงประกอบเสา 2,500.000 กก. @ 0.000 = 0.000

ค่างานต้นทุน = 0.00 บาท/กก.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.18 ทาสีน้ำมัน**

ทาสีน้ำมัน 135.000 ตร.ม. @ 40.000	=	40.000
ค่างานต้นทุน	=	40.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.2 โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ประกอบเสา**

**3.2.19 ค่าติดตั้งเสาอากาศวิทยุ**

ค่าติดตั้งเสาอากาศวิทยุ 1.000 L.S @ 0.000	=	0.000
ค่างานต้นทุน	=	0.00 บาท/L.S



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

- 3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง
- 3.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง
- 3.3.1 ระบบล่อฟ้า

ระบบล่อฟ้า 1.000 ชุด @ 20,000.000	=	20,000.000
ค่างานต้นทุน	=	20,000.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.3.2 โคมไฟสัญญาณยอดเสาอากาศ พร้อมหลอด ขนาด 60 W 220 V**

โคมไฟสัญญาณยอดเสาอากาศ พร้อมหลอด ขนาด 60 W 220 V 2.000 = 3,200.000

ชุด @ 3,200.000

ค่างานต้นทุน = 3,200.00 บาท/ ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.3.3 สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนแกนคู่ (VAF)ขนาด 2 X 1.50 ตร.มม.**

สายไฟฟ้าหุ้มฉนวนแกนคู่ (VAF)ขนาด 2 X 1.50 ตร.มม. 1.000 ม้วน @ = 1,429.440

1,429.440

ค่างานต้นทุน = 1,429.44 บาท/ม้วน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

- 3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง
- 3.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง
- 3.3.4 สวิทช์แสงอาทิตย์ ปิด - เปิด อัตโนมัติ

สวิทช์แสงอาทิตย์ ปิด - เปิด อัตโนมัติ 1.000 ชุด @ 275.000	=	275.000
ค่างานต้นทุน	=	275.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

- 3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง
- 3.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง
- 3.3.5 สวิตซ์ไฟฟ้า

สวิตซ์ไฟฟ้า 1.000 ชุด @ 107.000	=	107.000
ค่างานต้นทุน	=	107.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.3.6 Ground Rod ขนาด 5/8"X4" พร้อม clamp รััด Ground Rod**

Ground Rod ขนาด 5/8"X4" พร้อม clamp รััด Ground Rod 4.000 = 27.000

ชุด @ 27.000

ค่างานต้นทุน = 27.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

- 3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง
- 3.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง
- 3.3.7 สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 ตร.มม.

สายทองแดงเปลือย ขนาด 50 ตร.มม. 50.000 เมตร @ 850.000	=	850.000
ค่างานต้นทุน	=	850.00 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์) หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT. ปริมาณงาน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างอาคารที่ทำการ หน่วยบริการประชาชนตำรวจทางหลวงทับสะแก พร้อมสิ่งประกอบ - ส.ทล.๓ กก.๒ บก.ทล. (ประจวบคีรีขันธ์)ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๖๐๔ ตอน ห้วยยาง - บางสะพาน ที่ กม.๓๕๐+๔๕๔ RT.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**3 งานเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.3 งานระบบเสาอากาศวิทยุพร้อมอุปกรณ์รับ - ส่ง**

**3.3.8 copper cladded grounding rod**

copper cladded grounding rod 24.000 เมตร @ 87.000 = 87.000

ค่างานต้นทุน = 87.00 บาท/เมตร

