

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงแคมป์สน

2. แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

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

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติงานและระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)  
ตามแบบมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 22 ตุลาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 1,701,660.23 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 ทศพร ลอดพิ้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบสถานที่ก่อสร้าง ตำบล แคมป์สัน ไร่ตำบลบ้านนา (ระดับ ๑-๒) หมู่ ๑๒ ตำบลทางใต้ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					574,231.45	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					571,871.78	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					100,351.34	
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					58,799.90	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,305,254.47	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคา รวม 1,305,254.47 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

21 ตุลาคม 2567 10:00:10

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	436.410	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	48,877.92	48,877.92	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	17.580	ลบ.ม.	537.38	9,447.14	104.00	1,828.32	11,275.46	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	.690	ลบ.ม.	1,406.58	970.54	426.00	293.94	1,264.48	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบ	222.020	ตร.ม.	445.00	98,798.90	139.00	30,860.78	129,659.68	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	283.230	กก.	19.41	5,497.49	4.40	1,246.21	6,743.70	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	1,293.260	กก.	19.24	24,882.32	4.40	5,690.34	30,572.66	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-12 มม.	1,703.530	กก.	20.95	35,688.95	3.60	6,132.71	41,821.66	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข้อย DB-16 มม.	207.600	กก.	20.75	4,307.70	3.60	747.36	5,055.06	
	- ลวดผูกเหล็ก	104.630	กก.	62.62	6,551.93	0.00	0.00	6,551.93	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	84.000	ตร.ม.	32.00	2,688.00	5.00	420.00	3,108.00	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

21 ตุลาคม 2567 10:00:10

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานคอนกรีตสวนผสม 1 : 2 : 4	33.540	ลบ.ม.	1,625.38	54,515.24	532.00	17,843.28	72,358.52	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ	84.000	ตร.ม.	218.49	18,353.16	25.00	2,100.00	20,453.16	
	- คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.	84.000	ตร.ม.	89.75	7,539.00	64.00	5,376.00	12,915.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	12.380	ลบ.ม.	537.38	6,652.76	112.00	1,386.56	8,039.32	
	<b>งานโครงสร้างคานเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,333.750	กก.	22.15	29,542.56	10.00	13,337.50	42,880.06	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,516.410	กก.	24.54	37,212.70	10.00	15,164.10	52,376.80	
	- เหล็กกล่อง 25 x 25 x 1.2 มม.	40.460	กก.	24.47	990.05	10.00	404.60	1,394.65	
	- เหล็กกล่อง 75 x 45 x 2.3 มม.	93.500	กก.	18.56	1,735.36	10.00	935.00	2,670.36	
	- เหล็กกลมขนาด Ø3" x 3.2 มม.	422.500	กก.	24.45	10,330.12	10.00	4,225.00	14,555.12	
	- แผ่นเพลา 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	27.42	826.43	10.00	301.40	1,127.83	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	8.520	กก.	225.00	1,917.00	2.40	20.45	1,937.45	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
2	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	318.260	ตร.ม.	55.24	17,580.68	35.00	11,139.10	28,719.78		
	- รางน้ำไวนิล สำหรับ 15 x 15 ซม.	7.000	ม.	921.50	6,450.50	10.00	70.00	6,520.50		
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	159.380	ทอน	136.52	21,758.55	10.00	1,593.80	23,352.35		
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	6,514.78	404,237.08	1,652.40	169,994.37	574,231.45		
งานสถาปัตยกรรม										
งานหลังคากระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ										
- หลังคากระเบื้องคอนกรีต แบบเรียบ	182.500	ตร.ม.	260.00	47,450.00	74.00	13,505.00	60,955.00			
ได้ทุนหลังคาแผ่นสะท้อนความร้อน										
- ครอบสันหลังคา	33.000	แผ่น	79.00	2,607.00	0.00	0.00	2,607.00			
- ครอบสันตะเข้	98.000	แผ่น	79.00	7,742.00	0.00	0.00	7,742.00			
- ครอบบิตูชายตะเข้	8.000	แผ่น	89.00	712.00	0.00	0.00	712.00			

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบ 3 ทาง Y	4.000	แผ่น	87.00	348.00	0.00	0.00	348.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	182.500	ตร.ม.	42.65	7,783.62	20.00	3,650.00	11,433.62	
	- เซึ่งชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	115.000	ม.	73.00	8,395.00	45.00	5,175.00	13,570.00	
	- หลังคาโพติคาร์บอเนต หนา 6 มม.	26.000	ตร.ม.	332.68	8,649.68	16.63	432.38	9,082.06	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.#	84.000	ตร.ม.	143.38	12,043.92	97.00	8,148.00	20,191.92	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. หนาขึ้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.#	13.500	ตร.ม.	171.04	2,309.04	97.00	1,309.50	3,618.54	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดไขภายในอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.#	68.000	ตร.ม.	194.24	13,208.32	92.00	6,256.00	19,464.32	
	งานผนัง								

สุรศักดิ์ ใจสมณ์

21 ตุลาคม 2567 10:00:10

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.500	ม.	84.73	11,989.29	46.00	6,509.00	18,498.29	
	- เพ็ยมพีวีซี	72.800	ม.	8.19	596.23	0.00	0.00	596.23	
	- ผังก่ออิฐฉาบปูน	225.000	ตร.ม.	233.61	52,562.25	94.00	21,150.00	73,712.25	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.500	ตร.ม.	74.44	33,535.22	87.00	39,193.50	72,728.72	
	- กระเบื้องกึ่งผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16" งานพื้น	39.500	ตร.ม.	305.37	12,062.11	181.00	7,149.50	19,211.61	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	83.000	ตร.ม.	372.00	30,876.00	222.00	18,426.00	49,302.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	303.90	4,102.65	158.00	2,133.00	6,235.65	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	54.500	ตร.ม.	292.39	15,935.25	158.00	8,611.00	24,546.25	
	งานประตู-หน้าต่าง								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,690.00	10,760.00	100.00	400.00	11,160.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,690.00	5,380.00	100.00	200.00	5,580.00	
	- D3-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,390.00	4,780.00	100.00	200.00	4,980.00	
	- D4-ประตูบานเปิดคู่ อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	7,500.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- D5-ประตูบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,800.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	2,200.00	13,200.00	0.00	0.00	13,200.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,600.00	10,400.00	0.00	0.00	10,400.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,400.00	2,800.00	0.00	0.00	0.00	2,800.00	
	- W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,200.00	4,800.00	0.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,400.00	4,800.00	0.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- บัญปุ่นป็นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. งานสุขภัณฑ์	71.000	ม.	30.00	5,680.00	55.00	3,905.00		9,585.00	
	- โถสวมชักโครกนั่งราบ	2.000	ชุด	3,522.43	7,644.86	450.00	900.00		8,544.86	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	249.00	498.00	70.00	140.00		638.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดขาบาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	330.00	1,860.00	450.00	900.00		2,760.00	
	- กอน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	233.65	467.30	0.00	0.00		467.30	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	189.00	378.00	0.00	0.00		378.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	209.00	418.00	0.00	0.00		418.00	

สุรศักดิ์ ไจสมณี

21 ตุลาคม 2567 10:00:10

## แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	200.00	400.00	70.00	140.00	540.00	
	- สตอปวาล์ว	2.000	ชุด	250.00	500.00	35.00	70.00	570.00	
	- กอกกลางพื้น	2.000	ชุด	70.09	140.18	25.00	50.00	190.18	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	150.00	300.00	75.00	150.00	450.00	
	- กระเบื้องเจียรปดี ขนาด 60 x 70 ซม. ทน 6 มม.	2.000	ชุด	790.00	1,580.00	70.00	140.00	1,720.00	
	- ชุดฝักบัว แบบติดตั้ง พร้อมชุดฝักบัวสายอ่อน	2.000	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
	- ฝ้าใส่สุขุ (เซรามิก)	2.000	ชุด	250.00	500.00	120.00	240.00	740.00	
	- ราวแขวนผ้า (สแตนเลส)	2.000	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	งานทาสี								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	225.000	ตร.ม.	41.76	9,396.00	34.00	7,650.00	17,046.00	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	185.500	ตร.ม.	36.29	6,731.79	34.00	6,307.00	13,038.79	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา	315.360	กก.	38.05	11,999.44	10.00	3,153.60	15,153.04	
	- เหล็กกล่องขนาด 3.75 x 7.50 x 2.0 มม.	20.000	ม.	37.00	740.00	10.00	200.00	940.00	
	- Flat bar 50x6x14.13 มม.	23.390	ตร.ม.	47.82	1,118.50	35.00	818.65	1,937.15	
	- ทาสีน้ำมัน	-	-	40,519.71	404,379.65	3,370.63	167,492.13	571,871.78	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>								
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	12.000	เส้น	1,148.00	13,776.00	40.00	480.00	14,256.00	
	- ท่อพีอีอาร์ ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	8.000	เส้น	304.00	2,432.00	30.00	240.00	2,672.00	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,431.20	2,431.20	108.00	108.00	2,539.20	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	12.000	ตัว	210.00	2,520.00	50.00	600.00	3,120.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- บิมน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,550.00	11,100.00	150.00	300.00	11,400.00	
	- ถึงเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,690.00	7,380.00	150.00	300.00	7,680.00	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	6.000	เส้น	848.13	5,088.78	120.00	720.00	5,808.78	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	10.000	เส้น	228.97	2,289.70	30.00	300.00	2,589.70	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	2.000	L.S	1,106.77	2,213.54	153.00	306.00	2,519.54	
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	50.000	ม.	230.00	11,500.00	60.00	3,000.00	14,500.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	10.000	บ่อ	1,000.00	10,000.00	100.00	1,000.00	11,000.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	1,100.00	2,200.00	79.00	158.00	2,358.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 มม.	2.000	บ่อ	1,350.00	2,700.00	125.38	250.76	2,950.76	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,020.00	8,040.00	393.65	787.30	8,827.30	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	8.000	ตัน	383.50	3,068.00	35.00	280.00	3,348.00	
	- งานดินชุด	20.180	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	2,260.16	2,260.16	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	.570	ลบ.ม.	537.38	306.30	104.00	59.28	365.58	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.470	ลบ.ม.	1,625.38	763.92	532.00	250.04	1,013.96	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	38.870	กก.	19.24	747.85	4.40	171.03	918.88	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 มม. หนา 3.2 มม.	2.000	ชุด	101.74	203.48	10.00	20.00	223.48	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	25,884.31	88,760.77	2,386.43	11,590.57	100,351.34	

## แบบแสดงรายการบริการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center )								
	- - Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2,000	ชุด	990.00	1,980.00	110.00	220.00	2,200.00	
	- - ELCB. 1P, 16 AT. w/ Enclosure	10,000	ชุด	69.00	690.00	10.00	100.00	790.00	
	- - ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10,000	ชุด	69.00	690.00	10.00	100.00	790.00	
	- - ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2,000	ชุด	69.00	138.00	10.00	20.00	158.00	
	- - Grounding System	1,000	L.S	120.00	120.00	90.00	90.00	210.00	
	- - อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	542.70	542.70	81.40	81.40	624.10	
	สายไฟฟ้า ( Cable )								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	84,000	เมตร	132.22	11,106.48	30.00	2,520.00	13,626.48	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	20,000	เมตร	40.92	818.40	16.00	320.00	1,138.40	
	- สาย THW. 2.5 sq.mm.	230,000	เมตร	6.54	1,504.20	7.00	1,610.00	3,114.20	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	2,014.36	2,014.36	667.50	667.50	2,681.86	

สุรศักดิ์ โสภณดี

21 ตุลาคม 2567 10:00:10

## แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	150.000	เมตร	15.59	2,338.50	20.00	3,000.00	5,338.50	
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"								
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	เพมกรวม	350.77	350.77	52.62	52.62	403.39	
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)	4.000	ชุด	268.40	1,073.60	115.00	460.00	1,533.60	
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.								
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.000	ชุด	218.00	2,616.00	115.00	1,380.00	3,996.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	147.00	4,704.00	115.00	3,680.00	8,384.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)	26.000	จุด	31.16	810.16	90.00	2,340.00	3,150.16	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิตช์ทางเดียว พร้อมฝา								
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ตัวไป แบบ Ground	50.000	จุด	52.00	2,600.00	90.00	4,500.00	7,100.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กไฟคู่ แบบกันน้ำ	6.000	จุด	55.00	330.00	90.00	540.00	870.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	2.000	จุด	133.00	266.00	90.00	180.00	446.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	2.000	จุด	38.00	76.00	90.00	180.00	256.00	
	- กริ่งเสียง	2.000	จุด	245.00	490.00	90.00	180.00	670.00	
	- สวิตช์กริ่ง	2.000	จุด	158.00	316.00	80.00	160.00	476.00	
	- กล่องฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	733.22	733.22	109.98	109.98	843.21	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	6,498.88	36,308.39	2,179.50	22,491.50	58,799.90	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,305,254.46	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับ: แผนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญ (ระดับ ๑๕๕) หนองหวางเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์	อำเภอ	เพ็ชรบูรณ์
แบบเลขที่	ตำบล	แขวงหวางเพชรบูรณ์ที่ ๑	จังหวัด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงหวางเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	15	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย	1,305,254.46	1.3037	1,701,660.23	
รวมค่าก่อสร้าง				1,701,660.23	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 18,907.33 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,701,660.23 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ

สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญ (ระดับ ๑๕๖) หมวดทางหลวงแควมบัสัน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				1,701,660.23	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เหลือ 18,907.33 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

1,701,660.23 บาท ต่อ 1 หน่วย

### แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
สถานที่ก่อสร้าง ระดับชานานา (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงแบบสน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ต.วิเชียรบุรี อ.วิเชียรบุรี  
ตำบล ไผ่แดง อ.วิเชียรบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่



( วัตนโนทัย นายชัยเวียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ทศพร ลอดพร้าว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรศักดิ์ ใจสนธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวัตนโนทัย นายชัยเวียง)

ผ.อ.ท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

21 ตุลาคม 2567 10:00:16

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง      ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงแควมปัสน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย  
 ตำบล      แควมปัสน อำเภอ      เขาค้อ      จังหวัด      เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ      มีจำนวน      1      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หน่วย
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย จำนวน 1.000 หลังละ 1,701,660.23 บาท	1,701,660.23	หน่วย
สรุป	ราคากลาง	1,701,660.23	บาท
ราคากลาง (..... หนึ่งในสามวิธีใดวิธีหนึ่งพันทศนิยมทศนิยมสามตำแหน่ง .....)      ราคาตกลง			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับขำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงแคว้น      แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๑ จ.เพชรบุรี ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      แคว้น      อำเภอ      เขต      จังหวัด      เพชรบุรี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5      ที่แบบ      มีจำนวน      ชุด

คำนวณราคากลาง      เมื่อวันที่

  
( วิฑฒโนทัย นาชัยเรียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทศพร ลอดฟ้า )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**



( นายวิฑฒโนทัย นาชัยเรียง )  
ผอ.ชท. เพชรบุรีที่ ๑

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

21 ตุลาคม 2567 10:00:23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘  
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงแคมป์สน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑  
จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 608.400 บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม.@ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 333.175 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม.@ 448.600 บาท/ลบ.ม. = 462.058 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร @0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,406.585 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,406.58 บาท/ลบ.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต

##### 1.1.4.1 ไม้แบบ

ไม้กระบอกขนาด 1" x 8" = 1.000 ลบ.ฟ. @ 644.860	= 644.860 บาท
ไม้คร่าวขนาด 1½" x 3" = 0.300 ลบ.ฟ. @ 294.390	= 88.317 บาท
ตะปู = 0.250 กก. @ 52.960	= 13.240 บาท
เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร 1 ชั้น คิดใช้งาน 70 %	= 447.850 บาท
กำหนดให้	= 445.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 445.00 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.6 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ = 800.280 บาท/ลบ.ม.  
2.340 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 333.175 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม. @ 448.600 บาท/ลบ.ม. = 488.974 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,625.381 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,625.38 บาท/ลบ.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.8 คอนกรีตห้บหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

คอนกรีตเทห้บหน้าพื้นหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555) จำนวน 17.00 กก. @ 2.340 บาท/กก. = 39.780 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 21.495 บาท/ตร.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 448.600 บาท/ลบ.ม. = 22.430 บาท/ตร.ม.

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

ไม้แบบและค้ำยัน จำนวน 0.02 ลบ.ฟ. @ 294.390 บาท/ลบ.ฟ. = 5.887 บาท/ตร.ม.

รวมคอนกรีตห้บหน้าหนา 5 ซม. จำนวน 1 ตร.ม. = 89.756 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 89.75 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.10 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

##### 1.1.10.8 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

สีทารองพื้นกันสนิม จำนวน 0.115 GL@ 448.600 บาท/GL = 51.589 บาท/ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL@ 158.880 บาท/GL = 3.654 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม(รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 55.243 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 55.24 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.#

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

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 55.140 บาท/ตร.ม  
137.850 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 75.000 บาท/ตร.ม  
75.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 2.570 บาท/กก. = 0.282 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 12.960 บาท/ตร.ม. = 12.960 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 143.382 บาท/ตร.ม

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

ค่างานต้นทุน = 143.38 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี

@ 0.60 x 0.60 ม.#

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

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 82.804 บาท/ตร.ม

207.010 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 75.000 บาท/ตร.ม

75.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 2.570 บาท/กก. = 0.282 บาท/ตร.ม

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 12.960 บาท/ตร.ม. = 12.960 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น = 171.046 บาท/ตร.ม

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

ค่างานต้นทุน = 171.04 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60

ม.#

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

กระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 0.4 แผ่น = 106.000 บาท/ตร.ม.

@ 265.000 บาท/แผ่น

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @ = 75.000 บาท/ตร.ม.

75.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 2.570 บาท/กก. = 0.282 บาท/ตร.ม.

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 12.960 บาท/ตร.ม. = 12.960 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 194.24 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.1 เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

เสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น)

ปูนซีเมนต์ผสม (มอก. 80/2550) จำนวน 3.36 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 7.224 บาท/ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.01 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 5.373 บาท/ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 0.02 ลบ.ม. @ 448.600 บาท/ลบ.ม. = 8.972 บาท/ม.

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

เหล็กเสริม RB 6 มม. จำนวน 0.41 กก. @ 19.410 บาท/กก. = 7.958 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 19.240 บาท/กก. = 20.586 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 62.620 บาท/กก. = 2.504 บาท/ม.

ไม้แบบคิต 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 294.390 บาท/ลบ.ฟ. = 29.439 บาท/ม.

ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 52.960 บาท/กก. = 2.648 บาท/ม.

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 84.733

ค่างานต้นทุน = 84.73 บาท/ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.3 ผนังก่ออิฐมวลเบา

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวลเบา) ขนาด 7 x 16 x 3.5 ซม. จำนวน 138 ก้อน @ 1.120 บาท/ก้อน = 154.560 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 16.01 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 34.421 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนก่อ จำนวน 0.40 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 17.600 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.05 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 26.869 บาท/ตร.ม.

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

รวมผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 233.614 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 233.61 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

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

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 12.05 กก. @ 2.150 บาท/กก. = 25.907 บาท/ตร.ม.

น้ำยาผสมปูนฉาบ จำนวน 0.50 ลิตร @ 44.000 บาท/ลิตร = 22.000 บาท/ตร.ม.

ทรายละเอียด จำนวน 0.04 ลบ.ม. @ 662.150 บาท/ลบ.ม. = 26.486 บาท/ตร.ม.

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

รวมฉาบปูนผิวเรียบ พื้นที่ 1 ตร.ม. = 74.442 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 74.44 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.5 กระเบื้องกรผนังเซรามิก ขนาด 16"x 16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ = 235.370 บาท/ตร.ม.  
204.670 บาท/ตร.ม.

ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.25 กก. @ 12.500 บาท/กก. = 65.625 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. @ 4.600 บาท/กก. = 0.552 บาท/ตร.ม.

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

คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)จำนวน 0.33 ม. @ 11.500 บาท/ม. = 3.795 บาท/ตร.ม.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" สีธรรมชาติ = 305.374 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 305.37 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.1 ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"x 24" จำนวน 1.13 ตร.ม. 235.420 = 266.024 บาท/ตร.ม.  
บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.150 บาท/กก. = 46.246 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.10 กก. 4.600 บาท/กก. = 0.460 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 537.380 บาท/ลบ.ม. = 59.111 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"x 24" พื้นี่ 1 ตร.ม. = 372.005 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 372.00 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 176.640 บาท/ตร.ม. = 197.836 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.150 บาท/กก. = 46.246 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 4.600 บาท/กก. = 0.552 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 537.380 บาท/ลบ.ม. = 59.111 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 303.909 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 303.90 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีลวดลาย) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย จำนวน 1.12 ตร.ม. 166.360 บาท/ตร.ม. = 186.323 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.51 กก. 2.150 บาท/กก. = 46.246 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.12 กก. 4.600 บาท/กก. = 0.552 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.11 ลบ.ม. 537.380 บาท/ลบ.ม. = 59.111 บาท/ตร.ม.

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

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีมีลวดลาย ขนาด 16"x 16" = 292.396 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 292.39 บาท/ตร.ม.

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 งานทาสี

##### 1.2.7.1 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

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

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 42.910 บาท/ ตร.ม. = 4.291 บาท/ ตร.ม.

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL.@ 420.560 บาท/ GL = 16.822 บาท/ ตร.ม.

สีทาภายในทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.07 GL.@ 294.840 บาท/ GL = 20.638 บาท/ ตร.ม.

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

รวมวัสดุทาสีภายนอก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 41.767 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 41.76 บาท/ ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 งานทาสี

##### 1.2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

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

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 42.910 บาท/ตร.ม = 4.291 บาท/ตร.ม

สีทารองพื้นปูนใหม่ จำนวน 0.04 GL@ 420.560 บาท/GL = 16.822 บาท/ตร.ม

สีทาภายในทาทั่บน้้า 2 เทียว จำนวน 0.07 GL@ 216.720 บาท/GL = 15.170 บาท/ตร.ม

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

รวมวัสดุทาสีภายใน (ปูนใหม่) พื้นที 1 ตร.ม. = 36.299 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 36.29 บาท/ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.8 งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา

##### 1.2.8.3 ทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

สีทรองพื้นกันสนิม จำนวน จำนวน 0.038 GL.@ 265.120 บาท/GL = 10.074 บาท/ ตร.ม.

สีทาทับหน้า 2 เที่ยว จำนวน 0.076 GL.@ 448.600 บาท/GL = 34.093 บาท/ ตร.ม.

น้ำมันสน หรือ น้ำมันชักแห้ง จำนวน 0.023 GL.@ 158.880 บาท/GL = 3.654 บาท/ ตร.ม.

รวมวัสดุทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก พื้นที่ 1 ตร.ม. = 47.821 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 47.82 บาท/ ตร.ม.

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

##### 1.3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

##### 1.3.2.12 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4 (มอก. 15เล่ม1-2555)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15เล่ม1-2555) จำนวน 342.00 กก. @ = 800.280 บาท/ลบ.ม.  
2.340 บาท/กก.

ทรายหยาบ จำนวน 0.62 ลบ.ม. @ 537.380 บาท/ลบ.ม. = 333.175 บาท/ลบ.ม.

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.09 ลบ.ม.@ 448.600 บาท/ลบ.ม. = 488.974 บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต จำนวน 180 ลิตร @ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952 บาท/ลบ.ม.

รวมคอนกรีต 1 : 2 : 4 = 1,625.381 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 1,625.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงแคว้นโปสน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดทางหลวงแคมป์สน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,305,254.46 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,700,000.00 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
1,305,254.46	1.3037
1,000,000.00	1.3042



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาท่าเรือหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หมวดของหลวงแคว้นแสน แขวงของหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑.จ.เพชรบูรณ์ ๑.แขวง ดงวิทยสิทธิ์ งบประมาณอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของ	คุณสมบัติของวัสดุ	ชนิด	ยี่ห้อ	ราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	สตัปวาล์ว	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
8	ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
9	กระเบื้องยางใยเรซินขนาด80x100ซม.	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
10	ชุดฝักบัวแบบติดตั้งพร้อมชุดฝักบัวสายออน	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
11	ราวแขวนผ้า	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
12	บอล(Ball)Valve)Dia.2"	ตัว	X					ไทวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง บอลวาล์ว SCG ขนาด 2 นิ้ว สีฟ้า





แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)  
 หมวดทางหลวงแคว้นแม่ฮ่องสอน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑.ง.เพชรบูรณ์ ๑.แม่เหล็ก ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภาควิชาที่ ๑๒๒  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องก่อสร้าง	วัสดุของ	ชนิดของ	วัสดุ	ประเภท	กิโล	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	GroundingSystem	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
27	โคมไฟติดตั้งDOWNLIGHTLEDE27W 220VACWarmWhite.	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
28	โคมไฟเพดานLEDE27W220VACcool White.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
29	กริ่งเสียง	ชุด	X						โทรศัพท์ สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง กระดิ่งไฟฟ้า (Ding Dong Bell) HACO รุ่น HDB-220 กำลัง 220 วัตต์
30	โคมDOWNLIGHTLEDE27W220VACcoolWhite.พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการงานด้านพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)  
 หมวดค่าจ้าง หมวดค่าจ้างเหมาบริการงานด้านพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงแคว้นบอลิขันทบุรี กรมที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ข้อมูลพื้นที่ก่อสร้าง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา							
31	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียวพร้อมฝา	ชุด	X									16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากงานวัสดุโกลสถานท์ก่อสร้าง
32	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	X									16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านโกลสถานท์ก่อสร้าง
33	ปลั๊กไฟพาดูแบบกันน้ำ	ชุด	X									16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากงานวัสดุโกลสถานท์ก่อสร้าง
34	ปลั๊กโทรทัศน์	จุด	X									16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านโกลสถานท์ก่อสร้าง
35	สวิทซ์กริ่ง	จุด	X									16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านโกลสถานท์ก่อสร้าง บริษัทกระดิ่งชนิดกันน้ำ Deco HACO รุ่น W2910 สีขาว
36	แผ่นพื้นทองเรียบอัดแรงลาด4เสานกวาง 0.35เมตรหนา5ซม.	ตร.ม.									X	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง OneStockHome

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการงานอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) หน่วยงาน หมวดทางหลวงแคว้นแม่ฮ่องสอน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ต่อหน่วย	วัสดุ	ชนิด	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	J-BOLTSRB12ยาว0.30m.	กก.	X				16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลด์สถานี่ก่อสร้าง เจโบลท์ U HENG ขนาด M12 x 300 มม. (แพ็คเกจ 1 ชุด)
38	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป(Galvanize d)ความหนาอย่างน้อย0.55มม.	ท่อน			X		16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซด์วัสดุก่อสร้าง
39	ครอบสันตะเข้	แผ่น	X				16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลด์สถานี่ก่อสร้าง
40	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	ตร.ม.	X				16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลด์สถานี่ก่อสร้าง
41	ครอบสันหลังคา	แผ่น	X				16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลด์สถานี่ก่อสร้าง





แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการซื้อและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการมอบอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)  
 หมวดทางหลวง: แคว้นทางหลวงหมายเลข ๑๒๖  
 หน่วยงาน: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑.๑๒๖๘ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอซื้อของ	ขอจ้างช่าง	ช่างโยธา	วัสดุ	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
51	คิ้วPVC.	ม.	X				ไทรวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	ซื้อราคาจากทางร้านใกล้เคียงที่ก่อสร้างคิ้ว PVC ขนาด รูน KD-00184-19 ขนาด 0.8 x 200 ซม. สีขาว ราคา = 23
52	กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้	ตร.ม.	X				ไทรวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	เทียบราคาจาก 3 แหล่ง ซื้อราคาจากทางร้านใกล้เคียงที่ก่อสร้างกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ COTTO รูน Q6A015 NANO PM ขนาด 60 x 60 ซม. (กล่อง 4 แผ่น) สีเบจ กลองละ 339 บาท
53	ปูนการซีเมนต์	กก.	X				ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	ซื้อราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงที่ก่อสร้าง
54	ปูนยาแนว	กก.	X				ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	ซื้อราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงที่ก่อสร้าง

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

21 ตุลาคม 2567 10:00:35

หน้า 10 จาก 13

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการกำหนดราคาและผลการสืบและหาแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานหมวกกิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)  
 หมวดทางหลวง แคว้นปัสัน แขวง ทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ เฉพาะ รูปที่ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ที่อยู่ของวัสดุ	ชนิดของเหล็ก	ชนิดของคอนกรีต	ชนิดของปูนซีเมนต์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
55	ประตูบานเลื่อนสไลด์อลูมิเนียมขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
56	หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียมขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
57	หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
58	หน้าต่างบานติดตาอลูมิเนียมขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
59	หน้าต่างบานเลื่อนสไลด์อลูมิเนียมขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง



