

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)
2. หมวดทางหลวงหล่มเก่า แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1-ฉ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 อาคารพักอาศัย
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 1,200,000.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)  
 ตามแบบมาตรฐานและข้อกำหนด  
 .....  
 .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 02 พฤษภาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 1,200,489.11 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 รายงาน ปร.4
  - 6.2 รายงาน ปร.5 (ก)
  - 6.3 รายงาน ปร.6
  - 6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 วัฒนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
  - 7.2 ทศพร ลอดพั้ว กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา
  - 7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรณอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หลิมเกา รับผิดชอบการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหลิมเกา แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 /อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

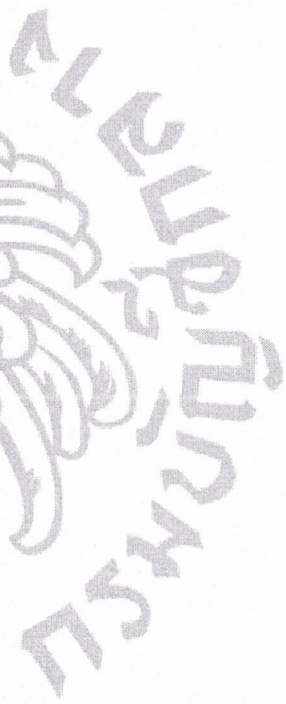
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					351,637.51	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					464,994.32	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					60,184.95	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 920,267.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควัตรราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคกรรมการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ระเบียบปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงทล.แม่กา แขวงของหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 /อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 คำนำชมราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร		รวม					43,450.84	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								920,267.62	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 920,267.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมคืน	3.450	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	579.60	579.60	
	- งานทรายรองก้นฐานราก	1.290	ลบ.ม.	537.38	693.22	104.00	134.16	827.38	
	- งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก	1.030	ลบ.ม.	1,406.58	1,448.77	426.00	438.78	1,887.55	
	งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม่แบบ	191.840	ตร.ม.	445.00	85,368.80	139.00	26,665.76	112,034.56	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม.	241.810	กก.	20.25	4,896.65	4.40	1,063.96	5,960.61	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.380	กก.	20.27	17,399.36	4.40	3,776.87	21,176.23	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขรุขระ DB-12 มม.	1,137.000	กก.	19.80	22,512.60	3.60	4,093.20	26,605.80	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขรุขระ DB-16 มม.	612.980	กก.	19.66	12,051.18	3.60	2,206.73	14,257.91	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	62.62	5,354.63	0.00	0.00	5,354.63	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.900	ตร.ม.	33.00	2,174.70	5.00	329.50	2,504.20	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

01 พฤษภาคม 2567 09:46:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.15 ม.	14.530	ตร.ม.	44.00	639.32	5.00	72.65	711.97	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ กาลังอัด รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	29.180	ลบ.ม.	2,040.19	59,532.74	419.00	12,226.42	71,759.16	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปห้องเรียน	65.900	ตร.ม.	218.50	14,399.15	25.00	1,647.50	16,046.65	
	- งานทราหยหยาบอัดแน่น	3.040	ลบ.ม.	537.38	1,633.63	112.00	340.48	1,974.11	
	<b>งานโครงสร้างคานเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	56.120	กก.	24.57	1,378.86	10.00	561.20	1,940.06	
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	36.080	กก.	18.04	650.88	10.00	360.80	1,011.68	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	974.070	กก.	27.23	26,523.92	10.00	9,740.70	36,264.62	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26.330	กก.	23.81	626.91	10.00	263.30	890.21	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	10.280	กก.	36.63	376.55	10.00	102.80	479.35	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	4.840	กก.	26.23	126.95	10.00	48.40	175.35	
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	30.140	กก.	27.92	841.50	10.00	301.40	1,142.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แผ่นเหล็ก 200 x 200 x 9 มม.	2.830	กก.	30.00	84.90	10.00	28.30	113.20	
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 ม.	36.000	ตัว	73.00	2,628.00	0.00	0.00	2,628.00	
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	127.100	ตร.ม.	55.24	7,021.00	35.00	4,448.50	11,469.50	
	- แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป (Galvanized) ความหนาอย่างน้อย 0.55 มม.	116.000	ทอน	109.33	12,682.28	10.00	1,160.00	13,842.28	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	5,856.63	281,046.50	1,544.00	70,591.01	351,637.51	
2	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>งานหลังคากระเบื้องแผ่นเรียบ</b>								
	- กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ ขนาด 33 x 42 ซม.	885.000	แผ่น	26.25	23,231.25	7.40	6,549.00	29,780.25	
	- ครอบสันหลังคา	3.000	แผ่น	49.00	147.00	0.00	0.00	147.00	
	- ครอบสันตะเข้	65.000	แผ่น	49.00	3,185.00	0.00	0.00	3,185.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบปิดชายตะเข้	4.000	แผ่น	89.00	356.00	0.00	0.00	356.00	
	- ครอบ 3 ทาง Y	2.000	แผ่น	87.00	174.00	0.00	0.00	174.00	
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	80.440	ตร.ม.	19.33	1,554.90	20.00	1,608.80	3,163.70	
	- เจียงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	73.00	2,496.60	45.00	1,539.00	4,035.60	
	- แผ่นโกลอนกันสาด ขนาด 1.05x3.00 ม.	1.000	แผ่น	1,570.00	1,570.00	0.00	0.00	1,570.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	193.04	11,698.22	97.00	5,878.20	17,576.42	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	220.70	6,225.94	97.00	2,736.37	8,962.31	
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดระบายอากาศชนิดไขภายนอก หน้า 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	243.90	8,368.20	92.00	3,156.52	11,524.72	

สุรศักดิ์ ใจสมธิ์

01 พฤษภาคม 2567 09:46:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานผนัง</b>								
	- เสาคอนกรีตและเสาเข็ม (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	150.66	28,444.60	46.00	8,684.80	37,129.40	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูน (ก่อครึ่งก้อน)	210.210	ตร.ม.	233.61	49,107.15	94.00	19,759.74	68,866.89	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	400.650	ตร.ม.	74.44	29,824.38	87.00	34,856.55	64,680.93	
	- กระเบื้องกมรมังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	274.23	12,801.05	181.00	8,449.08	21,250.13	
	<b>งานพื้น</b>								
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	61.450	ตร.ม.	372.00	22,859.40	222.00	13,641.90	36,501.30	
	- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	357.79	5,280.98	158.00	2,332.08	7,613.06	
	- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	28.470	ตร.ม.	332.38	9,462.85	158.00	4,498.26	13,961.11	
	<b>งานประตู-หน้าต่าง</b>								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D1-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.80*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,690.00	8,070.00	100.00	300.00	8,370.00	
	- D2-ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	2,390.00	2,390.00	100.00	100.00	2,490.00	
	- 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-ประตูบานเปิดอลูมิเนียม พร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,500.00	5,500.00	0.00	0.00	5,500.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,100.00	12,400.00	0.00	0.00	12,400.00	
	- W2-หน้าต่างบานเกล็ด ขนาด0.60*1.10 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,650.00	1,650.00	0.00	0.00	1,650.00	
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด0.90*0.40 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	950.00	1,900.00	0.00	0.00	1,900.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W4-หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด1.20*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	3,150.00	12,600.00	0.00	0.00	12,600.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระจกทึบ พร้อมช่องแสง ขนาด 1.0*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	5,150.00	10,300.00	0.00	0.00	10,300.00	
	- W6-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.50*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	1,200.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	- W7-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m. งานสุขภัณฑ์	26.400	ม.	80.00	2,112.00	55.00	1,452.00	3,564.00	
	- โถสวมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,333.74	4,667.48	450.00	900.00	5,567.48	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	249.00	498.00	70.00	140.00	638.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,108.18	1,108.18	450.00	450.00	1,558.18	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	592.76	592.76	450.00	450.00	1,042.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กอกนำเอน็องกลางหนา	2.000	ชุด	233.65	467.30	0.00	0.00	467.30	
	- สะต็องกลางหนาแบบกด	2.000	ชุด	189.00	378.00	0.00	0.00	378.00	
	- ทอน้ำพ็องกลางหนา	2.000	ชุด	189.00	378.00	0.00	0.00	378.00	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
	- สต็องปาวลั	6.000	ชุด	120.00	720.00	35.00	210.00	930.00	
	- กอกลงพ็น	2.000	ชุด	70.09	140.18	25.00	50.00	190.18	
	- ที่ใส่กระดากะทึชชู่	2.000	ชุด	235.00	470.00	120.00	240.00	710.00	
	- ตะแกรงดักกัลลีน Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	310.00	1,550.00	75.00	375.00	1,925.00	
	- กระจากเงาเจ็รบล็ี ขนาด 80 x 100 ซม.	1.000	ชุด	990.00	990.00	70.00	70.00	1,060.00	
	- กระจากเงากระจากสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พรม็อซ็นวางของ	1.000	ชุด	410.00	410.00	70.00	70.00	480.00	
	- ชุดฝั้กบั้ว แบบตึดตึนงั้ พรม็อซ็นชุดฝั้กบั้วสายออน	2.000	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	- ที่ใส่สับู	2.000	ชุด	250.00	500.00	120.00	240.00	740.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คว้สาคู		ค่าแรงงาน		รวมคว้สาคู และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวแขวนผา	2.000	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีน้กอะคริลิก 100% ชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	37.47	7,311.14	34.00	6,634.08	13,945.22	
	- ทาสี สีน้กอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)	265.600	ตร.ม.	32.00	8,499.20	30.00	7,968.00	16,467.20	
	<b>งานบันไดและราวกันตก</b>								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 m.	5.000	แผ่น	500.00	2,500.00	65.00	325.00	2,825.00	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 m.	7.000	แผ่น	350.00	2,450.00	65.00	455.00	2,905.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 mm.	22.290	กก.	32.15	716.62	10.00	222.90	939.52	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 mm.	11.470	กก.	36.50	418.65	10.00	114.70	533.35	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 mm.	67.500	กก.	36.64	2,473.20	10.00	675.00	3,148.20	
	- เหล็กสแตนเลสกล่องขนาด 1"x2" ผิว Hair Line	10.840	ม.	219.17	2,375.80	10.00	108.40	2,484.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กสแตนเลสกลม Dia 1 cm.	22.800	ม.	57.50	1,311.00	10.00	228.00	1,539.00	
	- งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา	4.720	ตร.ม.	47.82	225.71	35.00	165.20	390.91	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน</b>			43,745.00	328,740.74	4,083.40	136,253.58	464,994.32	
<b>3</b>	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>								
	<b>งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)</b>								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น	228.97	1,831.76	40.00	320.00	2,151.76	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 1"	5.000	เส้น	94.39	471.95	30.00	150.00	621.95	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 13.5 Dia. 3/4"	4.000	เส้น	59.81	239.24	30.00	120.00	359.24	
	- ข้อต่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	127.15	127.15	0.00	0.00	127.15	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 2"	8.000	ตัว	210.00	1,680.00	50.00	400.00	2,080.00	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1"	2.000	ตัว	70.00	140.00	35.00	70.00	210.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก๊อกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	9.000	ตัว	186.92	1,682.28	50.00	450.00	2,132.28	
	- ก๊อกสนาม Dia.1/2"	3.000	ตัว	158.88	476.64	50.00	150.00	626.64	
	- ก๊อกล้างพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	70.09	140.18	25.00	50.00	190.18	
	- บั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	5,800.00	5,800.00	300.00	300.00	6,100.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,750.00	4,750.00	300.00	300.00	5,050.00	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	848.13	2,544.39	120.00	360.00	2,904.39	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	228.97	7,784.98	40.00	1,360.00	9,144.98	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	7.000	เส้น	94.39	660.73	30.00	210.00	870.73	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	549.50	549.50	0.00	0.00	549.50	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30 ม.	31.000	ม.	230.00	7,130.00	60.00	1,860.00	8,990.00	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80 ม.	6.000	บ่อ	1,000.00	6,000.00	100.00	600.00	6,600.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	2.000	บ่อ	790.00	1,580.00	79.00	158.00	1,738.00	
	- ถังดักไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 มม.	1.000	บ่อ	1,253.83	1,253.83	125.38	125.38	1,379.21	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,936.45	3,936.45	393.65	393.65	4,330.10	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	383.50	1,534.00	35.00	140.00	1,674.00	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	596.40	596.40	
	- ทราดยกแบบอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	537.38	59.11	104.00	11.44	70.55	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	.370	ลบ.ม.	2,040.19	754.87	419.00	155.03	909.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB6	5.390	บาท/กก.	20.25	109.14	4.40	23.72	132.86	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	บาท/กก.	20.27	311.75	4.40	67.67	379.42	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 มม.	1.000	ชุด	101.74	101.74	10.00	10.00	111.74	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครั้งแรก)	1.470	ตร.ม.	233.61	109.79	94.00	44.18	153.97	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	24,024.42	51,759.48	2,696.83	8,425.47	60,184.95	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	<b>แผงสวิตช์ย่อย (Load Center )</b>								
	-- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	990.00	990.00	110.00	110.00	1,100.00	
	-- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	88.38	441.90	10.00	50.00	491.90	
	-- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	88.35	441.75	10.00	50.00	491.75	
	-- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	88.35	88.35	10.00	10.00	98.35	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-- Grounding System	1.000	ชุด	120.90	120.90	90.00	90.00	210.90	
	-- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	ชุด	104.15	104.15	0.00	0.00	104.15	
	<b>สายไฟฟ้า ( Cable )</b>								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	เมตร	132.22	5,817.68	30.00	1,320.00	7,137.68	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	เมตร	40.92	450.12	16.00	176.00	626.12	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	248.000	เมตร	6.54	1,621.92	7.00	1,736.00	3,357.92	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	360.000	เมตร	4.67	1,681.20	5.00	1,800.00	3,481.20	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	478.55	478.55	0.00	0.00	478.55	
	<b>ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)</b>								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	80.000	เมตร	10.82	865.60	25.00	2,000.00	2,865.60	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	เพมารวม	43.28	43.28	0.00	0.00	43.28	
	<b>ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)</b>								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.000	ชุด	185.07	740.28	115.00	460.00	1,200.28	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	5.000	ชุด	194.37	971.85	115.00	575.00	1,546.85	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	147.87	4,731.84	115.00	3,680.00	8,411.84	
	- โคมระย้า LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	1.000	ชุด	827.29	827.29	150.00	150.00	977.29	
	สวิทช์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	31.16	560.88	90.00	1,620.00	2,180.88	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิทช์สองทาง พร้อมฝา	2.000	จุด	72.00	144.00	90.00	180.00	324.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	38.000	จุด	40.00	1,520.00	90.00	3,420.00	4,940.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.000	จุด	42.40	169.60	90.00	360.00	529.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปลั๊กโทรทัศน์	1.000	จุด	133.00	133.00	90.00	90.00	223.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	1.000	จุด	38.00	38.00	90.00	90.00	128.00	
	- กริ่งเสียง	1.000	จุด	245.00	245.00	90.00	90.00	335.00	
	- สวิตช์กริ่ง	1.000	จุด	158.00	158.00	80.00	80.00	238.00	
	- กลอง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	28.70	28.70	0.00	0.00	28.70	
	- ไฟฉุกเฉิน CENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	1.000	จุด	1,480.00	1,480.00	90.00	90.00	1,570.00	
	- ถังดับเพลิงแบบมือถือ (Portable Fire Extinguisher)	1.000	จุด	300.00	300.00	30.00	30.00	330.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	6,119.99	25,193.84	1,638.00	18,257.00	43,450.84	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>920,267.62</b>	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบสถานที่ก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ระดับปฏิบัติการและระดับช่างปฏิบัติการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย

หมายเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย	920,267.62	1.3045	1,200,489.11	
รวมค่าก่อสร้าง				1,200,489.11	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เหลือ 13,338.76 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,200,489.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงแหลมเก่า แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding)/อาคารพักอาศัย

หมายเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คว้งานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
				รวมค่าก่อสร้าง	1,200,489.11

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,338.76 บาท/ตารางเมตร


หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,200,489.11 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงห้วยหลวง อำเภอห้วยหลวง เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	18	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

  
( วัฒนทัช น่ายชัยเรียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ทศพร ลอดพั่ว )

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คอกก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ยกก่อสร้าง ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหวมเกาะ, แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย  
ตำบลอ. หวมเกาะ อำเภอ หวมเกาะ เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 กรมทางหลวง  
 แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด  
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คากก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย จำนวน 1.000 หลังละ 1,200,489.11 บาท	1,200,489.11	
สรุป	ราคากลาง	1,200,489.11	
ราคากลาง (..... หนังสือเสนอแบบแปลนสถาปัตยกรรมฉบับสุดท้ายที่ติดต่อกับผู้ว่าราชการจังหวัด .....)			

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ					
	ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/อาคารพักอาศัย. ตำบล หล่มเก่า		อำเภอ	หล่มเก่า	จังหวัด	เพชรบูรณ์
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



*(Handwritten signature)*

( วัฒนทัย นาชัยเวียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signature)*

( ทศพร ลอดพัว )

กรรมการกำหนดราคากลาง

*(Handwritten signature)*

( สุรศักดิ์ ใจสนธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

*(Handwritten signature)*

(นายวัฒนทัย นาชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

, - ๒ พ.ค. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

01 พฤษภาคม 2567 09:47:02



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 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.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

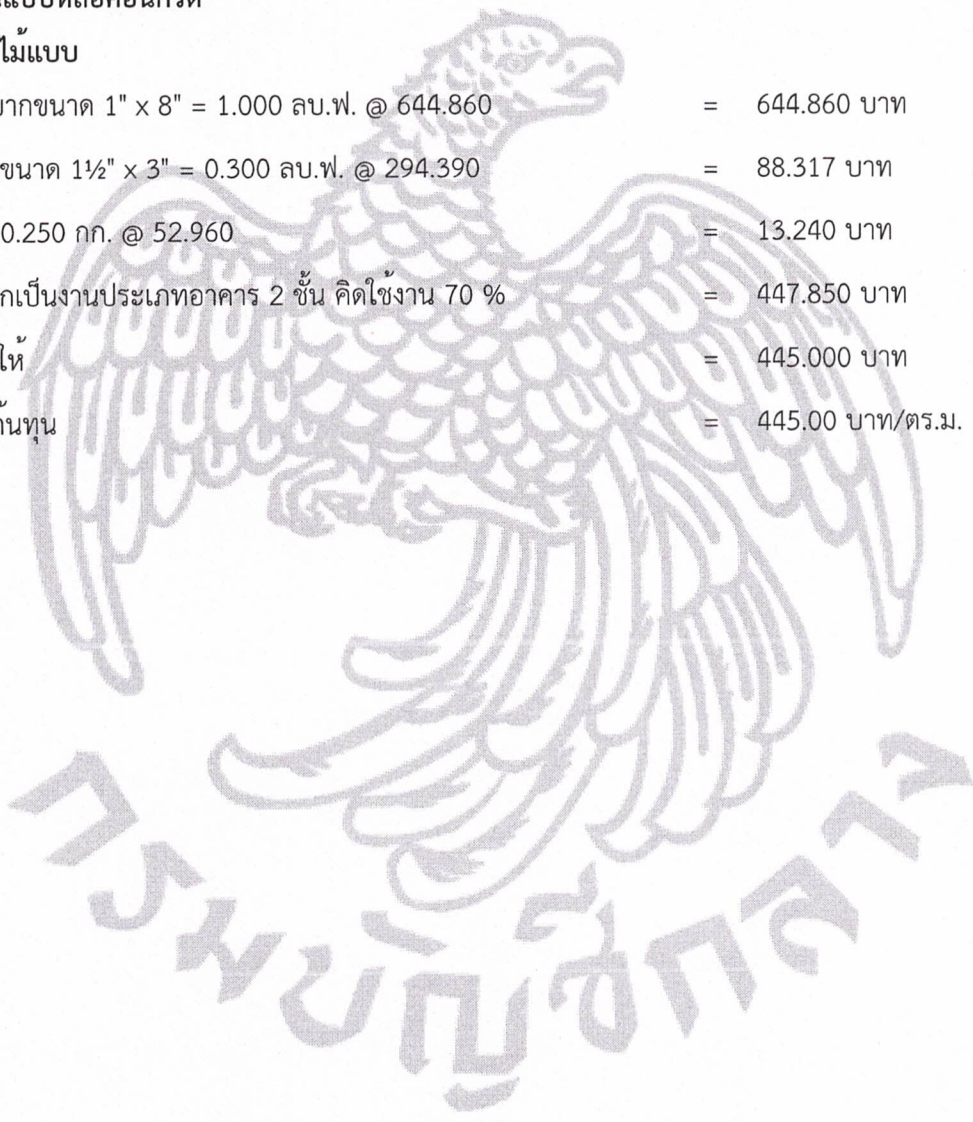
#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.4 งานแบบหล่อคอนกรีต

##### 1.1.4.1 ไม้แบบ

ไม้กระดานขนาด 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 2 ชั้น คิดใช้งาน 70 %	= 447.850 บาท
กำหนดให้	= 445.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 445.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.9 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

##### 1.1.9.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เทียว)

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 เทียว) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 55.243 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 55.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

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

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 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. @ = 120.000 บาท/ตร.ม

120.000 บาท/ตร.ม.

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

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 17.620 บาท/ตร.ม. = 17.620 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หน้า 9 มม. = 193.042 บาท/ตร.ม

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

ค่างานต้นทุน = 193.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.2 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดขอบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

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

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิบซัมบอร์ด 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. @ = 120.000 บาท/ตร.ม

120.000 บาท/ตร.ม.

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

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 17.620 บาท/ตร.ม. = 17.620 บาท/ตร.ม.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนชื้น = 220.706 บาท/ตร.ม

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

ค่างานต้นทุน = 220.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนอกอากาศชนิดใช้ภายนอก 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. @ = 120.000 บาท/ตร.ม.

120.000 บาท/ตร.ม.

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

ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 17.620 บาท/ตร.ม. = 17.620 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 243.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

## 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. @ 20.250 บาท/กก. = 8.302 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 20.270 บาท/กก. = 21.688 บาท/ม.

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

ไม้แบบคีด 50% จำนวน 0.10 ลบ.ฟ. @ 939.250 บาท/ลบ.ฟ. = 93.925 บาท/ม.

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

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 150.665

ค่างานต้นทุน = 150.66 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.2 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐมวลเบา (อิฐมวล) 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 @ .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.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.3 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.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.3 งานผนัง

##### 1.2.3.4 กระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ = 204.228 บาท/ตร.ม.

177.590 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.

รวมงานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" สีธรรมชาติ = 274.232 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 274.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### 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" พื้นที่ 1 ตร.ม. = 372.005 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 372.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

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

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิกสีธรรมชาติ จำนวน 1.12 ตร.ม. 224.750 บาท/ตร.ม. = 251.720 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.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16" = 357.793 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 357.79 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

##### 1.2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีลวดลาย) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย จำนวน 1.12 ตร.ม. 202.060 บาท/ตร.ม. = 226.307 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.

รวมพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิคสีมีลวดลาย ขนาด 16"x 16" = 332.380 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 332.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 งานทาสี

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

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป.)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ ตร.ม. = 0.000 บาท/ ตร.ม.

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

สีทาภายในทาทั่บหน้า 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. = 37.476 บาท/ ตร.م.

ค่างานต้นทุน = 37.47 บาท/ ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.7 งานทาสี

##### 1.2.7.2 ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่)

งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทากายใน (ปูนใหม่) เกรดที่ 2

(ประเภททั่วไป)

สีโป้ว จำนวน 0.100 กก.@ 0.000 บาท/ตร.ม = 0.000 บาท/ตร.ม

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

สีทากายในทาทับบหน้า 2 เที่ยว 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) พื้นที่ 1 ตร.ม. = 32.008 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 32.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.8 งานบันไดและราวกันตก

##### 1.2.8.8 งานทาสีกันสนิมและสีเคลือบเงา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เทียว)

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

สีทาทับหน้า 2 เทียว 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.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567  
ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

##### 1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

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

##### 1.3.2.17 ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งก้อน)

ผนังก่ออิฐมอญสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

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

1.120 บาท/ก้อน

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.

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

ค่างานต้นทุน = 233.61 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล่มเก่า แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 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 (طن) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ ควดอกเบี้ย	ค่ากำไร	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 : ประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 920,267.62 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,200,000.00 บาท  
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
500,000.00	1.3067
920,267.62	1.3045
1,000,000.00	1.3042





แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรณอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนากองทัพหลวง ประจำปี 2567 คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 หน่วยงาน ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงทลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอซื้อวัสดุ	ขอซื้อวัสดุของ	ต่อสัญญา	ต่อสัญญา	ต่อสัญญา	ต่อสัญญา	ต่อสัญญา	ต่อสัญญา	สถานที่ซื้อ	วันที่ซื้อราคา	เหตุผลการซื้อราคา
13	เหล็กกลมDia.1"x2.3mm.	บาท/กก.	X								ไทรวิศุ สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	ซื้อราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง แป็บกลมดำ 1 นิ้ว มอก. โรงใหญ่ รุ่น 2.3 มม. ขนาด 34.0 มม. สีดำ ยาว 6 เมตร หนัก 9.77 กก. ราคา = 358 บาท/เส้น
14	ไม้พื้นเทียมขนาด0.27x0.03x3.00m.	แผ่น	X								ร้านวัสดุในทองที่	26 มีนาคม 2567	ซื้อราคาจากทางร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
15	ไม้พื้นเทียมขนาด0.10x0.03x3.00m.	แผ่น	X								ร้านวัสดุในทองที่	26 มีนาคม 2567	ซื้อราคาจากทางร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
16	เหล็กกล่องขนาด1-1/2"x3"x2.3mm.	บาท/กก.	X								ไทรวิศุ สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	ซื้อราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง เหล็กแป็บแบน มอก. โรงใหญ่ ขนาด 3 x 1- 1/2 นิ้ว หนา 2.3 มม. พบปลายสีสนม ยาว 6 ม. หนัก 20.87 ราคา = 671





## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

### รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต่อข้อก่อสร้าง	ต่อรายการ	ต่อชนิด	ต่อชนิด	ต่อชนิด	ต่อชนิด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
20	บอล(BallValve)Dia.2"	ตัว	X						ไทรวิสูตร สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง บอลวาล์ว SCG ขนาด 2 นิ้ว สีฟ้า
21	บอล(BallValve)Dia.1"	ตัว	X						ไทรวิสูตร สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง บอลวาล์ว SCG ขนาด 1 นิ้ว สีฟ้า
22	ถึงเก็บน้ำแบบวางบนดินขนาดความจุ1, 500ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
23	ปั้มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
24	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	ม.	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

01 พฤษภาคม 2567 09:47:24

หน้า 5 จาก 18



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาภารกิจกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 หน่วยงาน ระเบียบปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดของหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุที่เคย	ต่อสหพันธ์	ระเบียบของสหพันธ์	ของระบบของวัสดุ	กระแส ๒๓๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
30	ผ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia.490mm.หนา3.2mm.	ชุด	X						ร้านวัสดุในทองที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
31	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด	X						ร้านวัสดุในทองที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
32	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด	X						ร้านวัสดุในทองที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
33	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด	X						ร้านวัสดุในทองที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
34	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด	X						ร้านวัสดุในทองที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
35	GroundingSystem	ชุด	X						ร้านวัสดุในทองที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
36	ท่อร้อยสายPVC.Dia.1/2"	เมตร	X						ร้านวัสดุในทองที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนากทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 อ.ม.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องการ	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	หน่วยย่อย	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	โคมไฟติดผนังDOWNLIGHTLEDE27W 220VACWarmWhite.	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
38	โคมไฟเพดานLEDE27W220VACcool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
39	โคมไฟDOWNLIGHTLEDE27W220VACoolWhite. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
40	โคมระย้าLEDE27W220VACCoolWhite e. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
41	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทางพร้อมฝา	ชุด	X							โกลบอลเฮ้าส์ สาขาเพชรบูรณ์	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง
42	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียวพร้อมฝา	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงห้วยขาแข้ง และด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	ศูนย์สหภาพ	ศูนย์แบบแปลน	ทะเบียนบัญชี	ทะเบียนบัญชี	กำไร ใต้อู่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
48	ถังดับเพลิงแบบมือถือ(PortableFireEx tinguisher)	จุด	X							ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
49	ไฟฉุกเฉินCENTRALBATTERYสำรองไฟ 2ชม	จุด	X							โทรศัพท์ สาขาเพชรบูรณ์	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง ไฟฉุกเฉิน LED BEC รุ่น BE0425 ระยะเวลาสำรองไฟ 2 หรือ 5 ชั่วโมง สีขาว
50	แผ่นพื้นทองเหลืองอัดแรงขนาด4เส้นกวาง 0.35เมตรหนา5ซม.	ตร.ม.						X		วันสต็อกโฮม OneStockHome	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง แผ่นพื้นทองเหลืองอัดแรง ลวด 4 เส้น กวาง 0.35 เมตร หนา 5 ซม. ยาว 3 เมตร ราคา = 229.42 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยซื้อ	หน่วยขาย	ชื่อผู้ประกอบการ	ชื่อร้านค้า	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	เหล็กกล่อง100x50x2.3มม.	กก.	X		ไทยวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์		24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง เหล็กแป้นแบน ใหญ่ ขนาด 4 x 2 นิ้ว หน้า 2.3 มม. ยาว 6 เมตร หนัก 27.71 กก. ราคา = 1,015 บาท
52	J-BOLTSRB12ยาว0.30ม.	ตัว	X		ไทยวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์		24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง जेबोल्ट U HENG ขนาด M12 x 300 มม. (แพ็ค 1 ชุด)
53	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป(Galvanize d)ความหนาอย่างน้อย0.55มม.	ทอน		X	วันสต็อกโฮม OneStockHome		24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง แปเหล็กหนา 0.55 มม. ยาว 6 ม. (2.60 กก.) ราคา = 1,093.30 บาท/ม <sup>2</sup>





แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่างก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 หน่วยงาน: ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดวางแผนและควบคุมงาน และแผนกช่างเทคนิค 1 แห่ง โดยมีประวัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอก่อสร้าง	ขอแยกวัสดุ	ขอแยกค่าขนส่ง	ขอแยกค่าเช่าเครื่องจักร	ขอแยกค่าเช่ารถบรรทุก	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
57	ครอบปิดชายตะเฒ	แผ่น	X					โหลด์ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง ครอบปิดปลายสันตะเฒ อดามัส ตราเพชร ขนาด 21.5 x 27 ซม. สีส้มดำลือดีไทย
58	ครอบ3ทาง	แผ่น	X					โหลด์ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง ครอบ 3 ทาง 40 องศา เจียรระโน ตราเพชร สีเทาเงิน
59	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.	X					โกลบอลเฮ้าส์ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง COOL GUARD แผ่นสะท้อนความร้อน พอยล์ 2 ด้าน รุ่น DFR1006 ขนาด 1.25 x 60 เมตร ราคา = 1,450 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 วัตถุประสงค์ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้างที่ก่อสร้าง	ค่าเฉลี่ยของราคา	ข้อมูลอื่นๆ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
60	เชิงขยไม่เทียมขนาด 8 นิ้ว	ม.	X				ไทรี่สต์ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงที่ก่อสร้าง ไม่เชิงขย หน้า 8 นิ้ว 16 มม. CONWOOD รุ่น ลายเลียน ขนาด 20 x 305 x 1.6 ซม. สีธรรมชาติ ยาว 3 เมตร ราคา = 219 บาท
61	แผ่นโกลอนกันสาดขนาด 1.05x3.00m.	แผ่น	X				ไทรี่สต์ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงที่ก่อสร้าง แผ่นโปร่งแสง มีไม้โกลด์ INNO CONS รุ่น P03 ขนาด 1.10 x 107 x 300 ซม. สีขาวมุก
62	ปูนฉาบยิปซัม	กก.	X				โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงที่ก่อสร้าง ดูร้าน ปูนฉาบยิปซัม 25 กก. ราคา 199 บาท



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาภารกิจกรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระเบียบปฏิบัติการและระดับชั้นควบคุม (ระดับ 3-6) หมวดขของหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้างที่	อายุสัญญา	ชื่อผู้ขาย	ทะเบียนพาณิชย์	เลขที่ใบอนุญาต	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
67	หน้าต้งงานเกล็ดขนาด0.60*1.10พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
68	หน้าต้งงานกระทุ้งขนาด0.90*0.40พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
69	หน้าต้งงานเลื่อนขนาด1.20*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
70	หน้าต้งงานกระทุ้งพร้อมช่องแสงขนาด1.0*2.05พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
71	หน้าต้งงานเปิดเตี๋ยขนาด0.50*1.15พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงแหลมแก้ว เขตทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 แขวง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	วัสดุออกฤทธิ์	คุณสมบัติของวัสดุ	อายุการใช้งาน	ระยะการเก็บรักษา	การขนส่ง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
75	กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้	ตร.ม.	X					ไหว้สุด สาขาเพชรบูรณ์	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ COTTO รุ่น Q6A015 NANO PM ขนาด 60 x 60 ซม. (กล่อง 4 แผ่น) สีเบจ กล่องละ 339 บาท
76	ปูนขาวซีเมนต์	กก.	X					ร้านวัสดุในท้องที่	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
77	ปูนยาแนว	กก.	X					ร้านวัสดุในท้องที่	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			74	-	-	-	3			