

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6)

2. หมวดทางหลวงหล่มเก่า แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1-ม.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 ..... 06 มีนาคม 2568 ..... เป็นเงิน ..... 1,200,515.12 ..... 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 ลอดพั้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุรศักดิ์ ไจสนธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ละม้าย อำเภอ ละม้าย จังหวัด เพชรบูรณ์ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / อาคารพักอาศัย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					350,509.35	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					465,666.64	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					60,492.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 920,287.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงแหลมเก่า แขวงของหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 /อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 คำนำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					43,619.57	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								920,287.56	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 920,287.56 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- งานขุดดินฐานรากและถมดิน	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	
	- งานคอนกรีตขยายรองรับกันหลุมรองก้นฐานราก	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.	23.57	5,699.46	4.40	1,063.96	6,763.42	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม.	858.380	กก.	21.73	18,652.59	4.40	3,776.87	22,429.46	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-12 มม.	1,137.000	กก.	19.80	22,512.60	3.60	4,093.20	26,605.80	
	- เหล็กเสริมคอนกรีตผิวขอย DB-16 มม.	612.980	กก.	19.60	12,014.40	3.60	2,206.73	14,221.13	
	- ลวดผูกเหล็ก	85.510	กก.	79.44	6,792.91	0.00	0.00	6,792.91	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20 ม.	65.900	ตร.ม.	32.00	2,108.80	5.00	329.50	2,438.30	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 มีนาคม 2568 11:52:39

## 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.	42.50	617.52	5.00	72.65	690.17	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด 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	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	3,040	ลบ.ม.	537.38	1,633.63	112.00	340.48	1,974.11	
	<b>งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	56,120	กก.	21.71	1,218.36	10.00	561.20	1,779.56	
	- 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.	22.87	22,276.98	10.00	9,740.70	32,017.68	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	26,330	กก.	21.13	556.35	10.00	263.30	819.65	
	- 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.	23.78	115.09	10.00	48.40	163.49	
	- แผ่นเพทลท 200 x 200 x 6 มม.	30,140	กก.	27.86	839.70	10.00	301.40	1,141.10	

## 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.	27.76	78.56	10.00	28.30	106.86	
	- 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>	-	-	5,861.02	279,918.34	1,544.00	70,591.01	350,509.35	
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	
	- ครอบสันตะเฒ	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		
	- ครอบปิดชายตะเฒ	4.000	แผ่น	89.00	356.00	0.00	0.00	356.00	
	- ครอบ 3 ทง 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 ไม้เทียม ขนาด 8 นิ้ว	34.200	ม.	73.00	2,496.60	45.00	1,539.00	4,035.60	
	- แผ่นโพลีเอทิลีนขนาด 1.05x3.00 ม.	1.000	แผ่น	1,570.00	1,570.00	0.00	0.00	1,570.00	
	<b>งานฝ้าเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาดหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	60.600	ตร.ม.	193.97	11,754.58	97.00	5,878.20	17,632.78	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบหนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	28.210	ตร.ม.	223.13	6,294.49	97.00	2,736.37	9,030.86	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายนํ้าภายนอกใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	34.310	ตร.ม.	243.90	8,368.20	92.00	3,156.52	11,524.72	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานผนัง</b>								
	- เสาค้ำและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	188.800	ม.	155.35	29,330.08	46.00	8,684.80	38,014.88	
	- 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	
	- กระจกป้องกันดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"	46.680	ตร.ม.	274.56	12,816.46	181.00	8,449.08	21,265.54	
	<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	
	- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดก้านสั้น (Matt Surface)	14.760	ตร.ม.	357.79	5,280.98	158.00	2,332.08	7,613.06	
	- พื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดก้านสั้น	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-หน้าต่างบานกระทุ้ง 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.	26.400	ม.	80.00	2,112.00	55.00	1,452.00	3,564.00	
	<b>งานสุขภัณฑ์</b>								
	- โถสวมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	2,514.02	5,028.04	450.00	900.00	5,928.04	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	249.00	498.00	70.00	140.00	638.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	1.000	ชุด	1,155.04	1,155.04	450.00	450.00	1,605.04	
	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	612.34	612.34	450.00	450.00	1,062.34	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ก้อนน้ำเอน้องกลางหน้า	2.000	ชุด	233.65	467.30	0.00	0.00	467.30	
	- สะตืออ่างลางหน้าแบบกกด	2.000	ชุด	189.00	378.00	0.00	0.00	378.00	
	- ทอน้ำพ้งอ่างลางหน้า	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	
	- สตอป่าลั่ว	6.000	ชุด	120.00	720.00	35.00	210.00	930.00	
	- กอกลางพ่น	2.000	ชุด	70.09	140.18	25.00	50.00	190.18	
	- ที่เสักระดากหิซุ	2.000	ชุด	235.00	470.00	120.00	240.00	710.00	
	- ตะแกรงดักกลืน Floor Drain 2 นิ้ว	5.000	ชุด	310.00	1,550.00	75.00	375.00	1,925.00	
	- กระจกเงาเจียรปติ ขนาด 80 x 100 ซม.	1.000	ชุด	990.00	990.00	70.00	70.00	1,060.00	
	- กระจกเงากระจกสำเร็จรูปกรอบพลาสติก พร้อมชั้นวางของ	1.000	ชุด	410.00	410.00	70.00	70.00	480.00	
	- ชุดฝักบัว แบบดีดผนัง พร้อมชุดฝักบัวสายออน	2.000	ชุด	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	- ที่ใส่สบู่	2.000	ชุด	250.00	500.00	120.00	240.00	740.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ราวแขวนผ้า	2.000	ชุด	450.00	900.00	70.00	140.00	1,040.00	
	<b>งานทาสี</b>								
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	195.120	ตร.ม.	37.47	7,311.14	30.00	5,853.60	13,164.74	
	- ทาสี สีนํ้าอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)	255.600	ตร.ม.	32.00	8,499.20	30.00	7,968.00	16,467.20	
	<b>งานบันไดและราวกันตก</b>								
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.27x0.03x3.00 ม.	5.000	แผ่น	500.00	2,500.00	65.00	325.00	2,825.00	
	- ไม้พื้นเทียม ขนาด 0.10x0.03x3.00 ม.	7.000	แผ่น	350.00	2,450.00	65.00	455.00	2,905.00	
	- เหล็กกล่องขนาด 1-1/2"x3"x2.3 มม.	22.290	กก.	32.15	716.62	10.00	222.90	939.52	
	- เหล็กกลม Dia. 1/4"x2.3 มม.	11.470	กก.	36.50	418.65	10.00	114.70	533.35	
	- เหล็กกลม Dia. 1"x2.3 มม.	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>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	44,000.10	330,193.54	4,079.40	135,473.10	465,666.64	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 2"	8.000	เส้น	228.97	1,831.76	40.00	320.00	2,151.76	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1"	5.000	เส้น	94.39	471.95	30.00	150.00	621.95	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 3/4"	4.000	เส้น	59.81	239.24	30.00	120.00	359.24	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	127.15	127.15	29.50	29.50	156.65	
	- 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 ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	848.13	2,544.39	120.00	360.00	2,904.39	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า ชั้น 13.5 Dia. 2"	34.000	เส้น	228.97	7,784.98	40.00	1,360.00	9,144.98	
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดาค่า 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	27.48	27.48	576.98	

## 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	
	- ถังตกไขมัน ( GREASE TRAP ) ขนาด 430x730x350 mm.	1.000	บ่อ	1,300.00	1,300.00	125.38	125.38	1,425.38	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,020.00	4,020.00	393.65	393.65	4,413.65	
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15X0.15X4.00 ม.	4.000	ต้น	403.50	1,614.00	35.00	140.00	1,754.00	
	- งานดินชุด	3.550	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	596.40	596.40	
	- ทราบดีนชุด	.110	ลบ.ม.	537.38	59.11	104.00	11.44	70.55	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด รูปสี่เหลี่ยม 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.	23.57	127.04	4.40	23.72	150.76	
	- เหล็กเสริมกลม SR-24 RB9	15.380	บาท/กก.	21.73	334.20	4.40	67.67	401.87	
	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. หนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	101.74	101.74	10.00	10.00	111.74	
	- ผนังถังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	1.470	ตร.ม.	233.61	109.79	94.00	44.18	153.97	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง</b>	-	-	24,178.92	52,009.55	2,753.81	8,482.45	60,492.00	
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	15.50	15.50	119.65	
	<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	23.93	23.93	502.47	
	<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	ทั้งหมด	43.28	43.28	2.16	2.16	45.44	
	<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	327.29	827.29	150.00	150.00	977.29	
	สวิชไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	18.000	จุด	31.16	560.88	90.00	1,620.00	2,180.88	
	- สวิตช์ไฟฟ้าแบบสวิชต์สองทาง 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		
	- ปลั๊กโทรศัพท์	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	
	- กล่อง,ฝาครอบและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	148.42	148.42	7.42	7.42	155.85	
	- 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>	-	-	6,239.71	25,313.56	1,687.01	18,306.01	43,619.57	
	<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>							<b>920,287.56</b>	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับปฏิบัติและระดับขี้นาญการ (ระดับ 3-6) หมวดดทางหลวงหลวมแกอ	อาเภอ หลวมแกอ	จังหวด พะชมรมม 1 แหง ดวยวิธีประสกวราคาอเลกทรอนิกส์ (e-
แบบเลขที่	bidding)/อาคารพักอาศัย		
หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ป.ร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	18 หนา
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย	920,287.56	1.3045	1,200,515.12	
รวมค่าก่อสร้าง				1,200,515.12	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,339.05 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,200,515.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหลวงหล่มเก่า และวงแหวนหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย อาเภอหล่มเก่า  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า  
 คำจนมราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงินใจการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			รวมค่าก่อสร้าง	1,200,515.12	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 13,339.05 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,200,515.12 บาท ต่อ 1 หน่วย



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คากก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 สถานที่ก่อสร้าง: ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหล้มเกา, แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/อาคารพักอาศัย ตำบล หล้มเกา อำเภอ หล้มเกา จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่: \_\_\_\_\_

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 กรมทางหลวง \_\_\_\_\_

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

คำนวณราคากลาง: เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย จำนวน 1.000 หลังละ 1,200,515.12 บาท	1,200,515.12	
สรุป	ราคากลาง (..... หนึ่งในสองแสนห้าหมื่นบาทสิบสองสตางค์ .....)	1,200,515.12	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

  
( ทศพร ลอดพัว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

**อนุมัติ**

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

06 มีนาคม 2568 11:52:52

(นายวิชาญนิตย์ นาชัยเวียง)

ผอ.จท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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) / อาคารที่พักอาศัย

### 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. @ 74.770	= 18.692 บาท
เนื่องจากเป็นงานประเภทอาคาร 2 ชั้น คิดใช้งาน 70 %	= 451.121 บาท
กำหนดให้	= 445.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 445.00 บาท/ตร.ม.

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

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

##### 1.1.9 งานโครงหลังคาเหล็ก

##### 1.1.9.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

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 ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

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

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น@ = 56.076 บาท/ตร.ม

140.190 บาท/แผ่น

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี 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.

รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. = 193.978 บาท/ตร.ม

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

ค่างานต้นทุน = 193.97 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

1.2.2.2 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@ = 85.232 บาท/ตร.ม

213.080 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 = 223.134 บาท/ตร.ม

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

ค่างานต้นทุน = 223.13 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 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 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. @ = 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. @ 23.570 บาท/กก. = 9.663 บาท/ม.

เหล็กเสริม RB 9 มม. จำนวน 1.07 กก. @ 21.730 บาท/กก. = 23.251 บาท/ม.

ลวดผูกเหล็ก จำนวน 0.04 กก. @ 79.440 บาท/กก. = 3.177 บาท/ม.

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

ตะปู จำนวน 0.05 กก. @ 74.770 บาท/กก. = 3.738 บาท/ม.

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 155.352

ค่างานต้นทุน = 155.35 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 (อิฐมวลเบา) 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.

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 : 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

##### 1.2.3.4 กระเบื้องปูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

กระเบื้องเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" จำนวน 1.15 ตร.ม. @ = 204.562 บาท/ตร.ม.

177.880 บาท/ตร.ม.

ปูนขาวซีเมนต์ 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 = 274.566 บาท/ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 274.56 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"× 24"

พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวมัน ขนาด 24"× 24"

กระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน ขนาด 24"× 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"× 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) / อาคารพักอาศัย

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

#### 1.2 งานสถาปัตยกรรม

##### 1.2.4 งานพื้น

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

ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

กระเบื้องเซรามิคสีธรรมชาติ 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.

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

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 357.79 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

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

ปูพื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิค (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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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 สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิก 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 เทียว 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.ม.

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 สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

งานทาสี สีน้ำอะคริลิค 100% ชนิดทาภายใน (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
สีทาภายในทาทับน้ำ 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) 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 งานทาสีน้ำมันกันสนิมและสีเคลือบเงา

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 : ประกวดราคาจ้างเหมากิจกรรมาอำนาจบริหารและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง 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 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	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 : ประกวดราคาจ้างช่างเทคนิคกรมอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหลอมเกา แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

### Factor F อาคาร

เงินลงทุนขาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.1727

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3- เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุรวมทั้งโครงการ

920,287.56 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

1,200,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุ	Factor F
500,000.00	1.3067
920,287.56	1.3045
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภาคารจากอสังหาริมทรัพย์งานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ของวัสดุ	ท้องที่ของวัสดุ	อายุผลผลิต	วัสดุเฉพาะพิเศษ	ชนิดและประเภทวัสดุ	กระเปาะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.80*2.00พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลบอลเฮาส์ที่ก่อสร้าง
2	ประตูบานเปิดเดี่ยวUPVCขนาด0.70*2.00พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลบอลเฮาส์ที่ก่อสร้าง
3	ชุดสายฉีดชำระ	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลบอลเฮาส์ที่ก่อสร้าง VERNO ชุดสายฉีดชำระสีโครเมียม New Design พร้อมสายยาว 120 cm.VN-28109
4	สะดืออ่างล้างหน้า	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลบอลเฮาส์ที่ก่อสร้าง
5	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลบอลเฮาส์ที่ก่อสร้าง
6	สายน้ำดี	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านวัสดุโกลบอลเฮาส์ที่ก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหมายเลขที่ 1.ม.พชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หมวดงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ของวัสดุ	ท้องที่ของวัสดุ	อายุผลประโยชน์	วิธีประเมินราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	สตอปวาล์ว	ชุด	X				ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
8	ตะแกรงตั้งก้นFloorDrain2นิ้ว	ชุด	X				ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
9	กระเบื้องยางเรียบสีขนาด80x100ซม.	ชุด	X				ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
10	ชุดไม้กั้นแบบติดตั้งพร้อมชุดฝักบัวสายอน	ชุด	X				ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
11	ราวแขวนผ้า	ชุด	X				ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง





แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุพิเศษ	อายุสัญญา	วัสดุประเภทไหน	ชนิดและรูปทรง	กิโล ๒๓๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	บอล(BallValve)Dia.2"	ตัว	X						ไทรวิสูตร สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงที่ก่อสร้าง บอวลาลว SCG ขนาด 2 นิ้ว สีฟ้า
20	บอล(BallValve)Dia.1"	ตัว	X						ไทรวิสูตร สาขาเพชรบูรณ์	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงที่ก่อสร้าง บอวลาลว SCG ขนาด 1 นิ้ว สีฟ้า
21	ถังเก็บน้ำแบบวางบนดินขนาดความจุ1, 500ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงที่ก่อสร้าง
22	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านวัสดุใกล้เคียงที่ก่อสร้าง
23	บัวปูนปั้นสำเร็จรูปขนาด0.10x0.10m.	ม.	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านวัสดุใกล้เคียงที่ก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการซ่อมบำรุงอาคารและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 วัตถุประสงค์ ปฏิบัติงานระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงทลขมถก และขงทงหลวงเพชรบูรณ์ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง โดยมีวัตถุประสงค์อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน หมวดทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	ศูนย์สหภาพ	วัสดุประเภทคอนกรีต	ชนิดของปูนซีเมนต์	กิโล ๒๓๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
24	ท่อซีเมนต์ใยหิน 0.30ม.	ม.						X	วันสต็อกโฮม OneStockHome	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง
25	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.60x0.60x0.80ม.	บ่อ	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
26	บ่อพักขยะคสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	บ่อ	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
27	ถังดักไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 430x730x350 มม.	บ่อ	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
28	ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คำก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพชรบูรณ์ 1 แขวง ด้วยวิธีประภควดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างนอกไซต์	ต่อผลผลิต	วัสดุ	ประเภทงาน	กระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
29	ผ้าถึงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia.490mm m.หนา3.2mm.	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
30	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
31	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
32	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
33	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
34	GroundingSystem	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง
35	ท่อร้อยสายPVC.Dia.1/2"	เมตร	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง





แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการค่าและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูล

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อต่อของ	ของทุกสายทางใดก็ได้	โดยสหภาพ	โดยสหกรณ์	กษและรณงบ	และ ๒๓๐	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
47	ถังดับเพลิงแบบมือถือ(Portable Fire Ex tinguisher)	จุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
48	ไฟฉุกเฉินCENTRAL BATTERY สำรองไฟ 2 ชม	จุด	X						วัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากหน่วยงานใกล้สถานที่ก่อสร้าง ไฟฉุกเฉิน LED BEC รุ่น BE0425 ระยะเวลาสำรองไฟ 2 หรือ 5 ชั่วโมง สีขาว
49	แผ่นพื้นทองเหลืองรีดอัดแรงขนาด 4 เมตร กว้าง 0.35 เมตรหนา 5 ซม.	ตร.ม.						X	วัสดุเอกโอม OneStockHome	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซต์วัสดุก่อสร้าง แผ่นพื้นทองเหลืองรีดอัดแรง ขนาด 4 เมตร กว้าง 0.35 เมตร หนา 5 ซม. ยาว 3 เมตร ราคา = 229.42 บาท



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพหลโยธิน แขวงพัฒนาเมือง กรุงเทพมหานคร 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ห้องก่อสร้าง	ต่อพื้นที่	วัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
53	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบขนาด 33x42 ซม.	แผ่น	X			กระเบื้อง	ไทรี่สุต สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง กระเบื้องอิตาลี แบบเรียบ ตรากเพชร ขนาด 33 x 42 ซม. สีน้ำตาลแบล็คดูดี
54	กรอบสันหลังคา	แผ่น	X			กรอบ	ไทรี่สุต สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง กรอบสันหลังคา อิตามีส ตรากเพชร ขนาด 25 x 35.7 ซม. สีน้ำตาลแบล็คดูดี
55	กรอบสันตะเข้	แผ่น	X			กรอบ	ไทรี่สุต สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง กรอบสันตะเข้ อิตามีส ตรากเพชร ขนาด 24.5 x 37.5 ซม. สีเทาอิตาลี

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารที่พักอาศัย  
 หมวดงาน: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างคงเหลือ	ต่อสหกรณ์	วัสดุประเภท	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
56	กรอบปิดชายตะเฒ	แผ่น	X				ไทรวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง กรอบปิดชายตะเฒ อตามัส ตราเพชร ขนาด 21.5 x 27 ซม. สีน้ำตาลดัดไท
57	กรอบ3ทางY	แผ่น	X				ไทรวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง กรอบ 3 ทาง 40 องศา เจียรไน ตราเพชร สีเทาเงิน
58	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้ถ้ล้งคา	ตร.ม.	X				โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง COOL GUARD แผ่นสะท้อนความร้อน ฟอยล์ 2 ด้าน รุ่น DFR1006 ขนาด 1.25 x 60 เมตร ราคา = 1,450 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	ชื่อสหกรณ์	ระยะเวลายื่นซอง	คณะกรรมการ	คณะกรรมการ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
59	เชิงขายน้เทียมขนาด 8 นิ้ว	ม.	X					ไทวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง ไม้เชิงขายน้ 8 นิ้ว 16 มม. CONWOOD รุ่น ลายเลียน ขนาด 20 x 305 x 1.6 ซม. สีธรรมชาติ ยาว 3 เมตร ราคา = 219 บาท
60	แผ่นใส่ลอนกันสาดขนาด 1.05x3.00m.	แผ่น	X					ไทวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง แผ่นโปร่งแสง มีน้โกลด์ INNO CONS รุ่น P03 ขนาด 1.10 x 107 x 300 ซม. สีขาวมุก
61	ปูนฉาบยิปซัม	กก.	X					โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้าง ดูร้าน ปูนฉาบยิปซัม 25 กก. ราคา 199 บาท

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนากทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
 หน่วยงาน: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง  
 ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงเฉลิมเกล้า แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องก่อสร้าง	ของยกขึ้นของ	ตั้งอยู่พื้นที่	ชนิดและขนาด	ชนิดและขนาด	ระยะ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
62	ผ้าเทปยิปซัม	ม้วน	X						ไทรสุด สาขาเพชรบูรณ์	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้เคียงที่ก่อสร้าง ผ้าเทปยิปซัม GIANT KINGKONG (แพ็ค 3 ม้วน) สีขาว ราคา 29 บาท
63	โครงกร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุป กรณ์	ตร.ม.	X						ไทรสุด โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์ และร้านวัสดุใกล้เคียง	24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านและร้านวัสดุใกล้เคียงสถานที่ก ่อสร้าง คิดราคาจากวัสดุและอุปกรณ์ทั้งหมดต่อ 1 ตารางเมตร
64	ประตูบานเปิดอลูมิเนียมพร้อมช่องแสง ขนาด 1.20*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงที่ก่อสร้าง
65	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.50*2.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องที่	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้เคียงที่ก่อสร้าง



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ระดับปฏิบัติการและระดับชำนาญการ (ระดับ 3-6) หมวดทางหลวงพชรบูรณ์ที่ 1 แห่ง ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ต้องการก่อสร้าง	ของกรมทางหลวง	ของกรมโยธาธิการ	ของกรมการช่าง	ของกรมการช่าง	ของกรมการช่าง	ของกรมการช่าง	ของกรมการช่าง	ของกรมการช่าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
71	หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวขนาด 0.60*1.15 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X									ร้านวัสดุในท้องถิ่น	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
72	น้ำยาผสมปูน	ลิตร	X									ไต้หวัน วัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง น้ำยาผสมปูนฉาบ จระเข้ รุ่น C08031015 ขนาด 5 ลิตร สีใส ราคา = 220 บาท
73	คิ้ว PVC.	ม.	X									ไต้หวัน วัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง คิ้ว PVC ขวากร รุ่น KD-00184-19 ขนาด 0.8 x 200 ซม. สีขาว ราคา = 23 เทียบราคาจาก 3 แหล่ง

