

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

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

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,700,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับปฏิบัติงานและระดับชำนาญงาน (ระดับ 1-2)
ตามแบบมาตรฐานและข้อกำหนด

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

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 ทศพร ลอดพั้ว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเขตพื้นที่บ้านกาญจนาภิเษก (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ ๑ อำเภอเมืองบุรีรัมย์ (e-bidding) / อาคารสำนักงาน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ที่ 1 / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

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

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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

21 ตุลาคม 2567 09:22:07

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	141.500	ม.	84.73	11,989.29	46.00	6,509.00	18,498.29	
	- เพี้ยมพีริซี	72.800	ม.	8.19	596.23	0.00	0.00	596.23	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา	225.000	ตร.ม.	333.61	52,562.25	94.00	21,150.00	73,712.25	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	450.500	ตร.ม.	74.44	33,535.22	87.00	39,193.50	72,728.72	
	- กระเบื้องผนังเซรามิค ขนาด 16"x 16" งานพื้น	39.500	ตร.ม.	305.37	12,062.11	181.00	7,149.50	19,211.61	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	83.000	ตร.ม.	372.00	30,876.00	222.00	18,426.00	49,302.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกั้นเส้น (Matt Surface)	13.500	ตร.ม.	303.90	4,102.65	158.00	2,133.00	6,235.65	
	- ปูพื้นกระเบื้องเซรามิค ขนาด 16"x 16" ชนิดกั้นเส้น	54.500	ตร.ม.	292.39	15,935.25	158.00	8,611.00	24,546.25	
	งานประตู-หน้าต่าง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D1-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,590.00	10,760.00	100.00	400.00	11,160.00	
	- D2-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.90*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,590.00	5,380.00	100.00	200.00	5,580.00	
	- D3-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว UPVC ขนาด 0.70*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,390.00	4,780.00	100.00	200.00	4,980.00	
	- D4-ประตูปานเบ็ดเดี่ยว อลูมิเนียม ขนาด 1.60*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	7,500.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00	
	- D5-ประตูปานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	3,800.00	7,600.00	0.00	0.00	7,600.00	
	- W1-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	2,200.00	13,200.00	0.00	0.00	13,200.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิด อลูมิเนียม ขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	2,600.00	10,400.00	0.00	0.00	10,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W3-หน้าต่างบานกระทุ้ง อลูมิเนียม ขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,400.00	2,800.00	0.00	0.00	2,800.00	
	- W4-หน้าต่างบานติดตาย อลูมิเนียม ขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	ชุด	1,200.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- W5-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ อลูมิเนียม ขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,400.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	- บัวปูนปั้นสำเร็จรูป ขนาด 0.10x0.10 m.	71.000	ม.	80.00	5,680.00	55.00	3,905.00	9,585.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถสวมชักโครกนั่งราบ	2.000	ชุด	3,822.43	7,644.86	450.00	900.00	8,544.86	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	249.00	498.00	70.00	140.00	638.00	
	- อ่างล้างหน้าชนิดขาแวน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	930.00	1,860.00	450.00	900.00	2,760.00	
	- ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	233.65	467.30	0.00	0.00	467.30	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	189.00	378.00	0.00	0.00	378.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	209.00	418.00	0.00	0.00	418.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
	-- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	2.000	ชุด	990.00	1,980.00	110.00	220.00	2,200.00	
	-- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	69.00	690.00	10.00	100.00	790.00	
	-- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	10.000	ชุด	69.00	690.00	10.00	100.00	790.00	
	-- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	2.000	ชุด	69.00	138.00	10.00	20.00	158.00	
	-- Grounding System	1.000	L.S	120.00	120.00	90.00	90.00	210.00	
	-- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	542.70	542.70	81.40	81.40	624.10	
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	84.000	เมตร	132.22	11,106.48	30.00	2,520.00	13,626.48	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	20.000	เมตร	40.92	818.40	16.00	320.00	1,138.40	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	230.000	เมตร	6.54	1,504.20	7.00	1,610.00	3,114.20	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,014.36	2,014.36	667.50	667.50	2,681.86	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1/2"	150.000	เมตร	15.59	2,338.50	20.00	3,000.00	5,338.50	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	เซต	350.77	350.77	52.62	52.62	403.39	
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								
	- โคมไฟติดผนัง DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Warm White.	4.000	ชุด	268.40	1,073.60	115.00	460.00	1,533.60	
	- โคมไฟเพดาน LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	12.000	ชุด	218.00	2,616.00	115.00	1,380.00	3,996.00	
	- โคม DOWNLIGHT LED E27 W220V AC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	32.000	ชุด	47.00	4,704.00	115.00	3,680.00	8,384.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียว พร้อมฝา	26.000	จุด	31.16	810.16	90.00	2,340.00	3,150.16	
	- ปลั๊กไฟคู่ทั่วไป แบบ Ground	50.000	จุด	52.00	2,600.00	90.00	4,500.00	7,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชำนาญผ่าน (ระดุม ๕๖๒) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ อําเภอเมืองเพชรบูรณ์ (e-bidding)/อุทธรณ์พัทลุง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	15 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

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

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 18,907.33 บาท/ตารางเมตร

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

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอาคารและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	ระดับชานานมูฮาน (ระดัม ๑๙๒) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ อําเภอเมืองเพชรบูรณ์ (e-bidding)/อุบลราชธานี		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน 15 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

หน่วย : บาท

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

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 90.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 18,907.33 บาท/ตารางเมตร

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

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ
สถานที่ก่อสร้าง ระดับชำนาญ (ระดับ ๑๙๒) ในเมือง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ เมืองเพชรบูรณ์ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์

แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
แบบ ปร. 4	ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่



(วิฑฒโนทย เวชยเวียง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ทศพร ลอดพั้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นารองชัย นาศัยเวียง)
ผ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

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

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเมือง	อำเภอ	เมืองเพชรบุรี	จังหวัด	เพชรบุรี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1 กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด					
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					



(วิชัย นัชชัยเวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ทศพร ลอดพัว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นงกชวิทย์ นัชชัยเวียง)

ผอ.ขฟ. เพชรบุรีคนที่ ๑

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

21 ตุลาคม 2567 09:22:17

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

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

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

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 1,406.58 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ 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 1 ชั้น คิดใช้งาน 70 % = 447.850 บาท

กำหนดให้ = 445.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 445.00 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 งานคอนกรีตส่วนผสม 1 : 2 : 4

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

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

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

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 1,625.38 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.8 คอนกรีตทับหน้า ไม่รวมเหล็กเสริม หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม.

คอนกรีตทับหน้าพื้นหนา 5 ซม. (ไม่รวมเหล็กเสริมพื้น)

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

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

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

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 89.75 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.10 งานโครงหลังคาเหล็ก

1.1.10.8 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม 3 เที่ยว)

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 55.24 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ดขอบลาด หนา 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60 ม.#	
ฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.	
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม.	
แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.4 แผ่น@	= 55.140 บาท/ตร.ม
137.850 บาท/แผ่น	
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.00 ตร.ม. @	= 75.000 บาท/ตร.ม
75.000 บาท/ตร.ม.	
ตะปูเกลียว จำนวน 0.11 กก. @ 2.570 บาท/กก.	= 0.282 บาท/ตร.ม
ปูนฉาบรอยต่อ+ผ้าแถบ 1.00 ตร.ม. @ 12.960 บาท/ตร.ม.	= 12.960 บาท/ตร.ม.
รวมวัสดุทำฝ้าเพดานแผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม.	= 143.382 บาท/ตร.ม
โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.40 x 1.00 ม. พื้นที่ 1 ตร.ม.	
ค่างานต้นทุน	= 143.38 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

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

@ 0.60 x 0.60 ม.#

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

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40 x 1.00 ม.

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

207.010 บาท/แผ่น

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

75.000 บาท/ตร.ม.

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

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 171.04 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.3 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.60 x 0.60

ม.#

ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 6 มม.

โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.

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

@ 265.000 บาท/แผ่น

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

75.000 บาท/ตร.ม.

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

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

ค่างานต้นทุน = 194.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ ๑ จ.เพชรบุรี ๑ 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. @ 19.410 บาท/กก. = 7.958 บาท/ม.

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

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

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

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

รวมเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดก่อครึ่งแผ่น) ยาว 1 เมตร = 84.733

ค่างานต้นทุน = 84.73 บาท/ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.3 ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ

ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)

อิฐสามัญ (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.

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

ค่างานต้นทุน = 233.61 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.4 ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)

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

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

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 74.44 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานผนัง

1.2.3.5 กระเบื้องผนังเซรามิก ขนาด 16"x 16"

งานบุกระเบื้องผนังดินเผาเคลือบเซรามิกสีธรรมชาติ ขนาด 16"x 16"

ไม่รวมงานฉาบปูนรองพื้น

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

204.670 บาท/ตร.ม.

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

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

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

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

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

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 305.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ 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" พื้น 1 ตร.ม. = 372.005 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 372.00 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.2 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น (Matt Surface)

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีธรรมชาติ) ขนาด 16"x 16"

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

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

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

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

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

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

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 303.90 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานพื้น

1.2.4.3 ปูพื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น

พื้นปูกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก (สีลวดลาย) ขนาด 16"x 16"

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

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

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

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

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

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

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 292.39 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘
งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ 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.@ 42.910 บาท/ ตร.ม. = 4.291 บาท/ ตร.ม.

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

สีทาภายในทาบหน้า 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. = 41.767 บาท/ ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 41.76 บาท/ ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.7 งานทาสี

1.2.7.2 ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายใน (ปูนใหม่)

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

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

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

สีทาภายในทาทับหน้า 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. = 36.299 บาท/ตร.ม

ค่างานต้นทุน = 36.29 บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.8 งานบันได,ราวกันตกและระแนงบังตา

1.2.8.3 ทาสีน้ำมัน

งานทาสีน้ำมันกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

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

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 47.82 บาท/ ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ก่อสร้างอาคารบ้านพักอาศัย

1.3 งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง

1.3.2 งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)

1.3.2.12 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4

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

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

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

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

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

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

ค่างานต้นทุน = 1,625.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการซ่อมบำรุงและสนับสนุนการพัฒนาระบบงานทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนากองกลาง ประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,305,254.46 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,700,000.00 บาท
 แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3026
1,305,254.46	1.3037
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาท่าหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
 แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย
 หน่วยงาน: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา						
7	สต่อปลาวาล์ว	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุเกิดสถานที่ก่อสร้าง
8	ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุเกิดสถานที่ก่อสร้าง
9	กระจกเงาเรียบสี่ขนาด80x100ซม.	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุเกิดสถานที่ก่อสร้าง
10	ชุดฝักบัวแบบติดตั้งพร้อมชุดฝักบัวสายอน	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุเกิดสถานที่ก่อสร้าง
11	ราวแขวนผ้า	ชุด	X							ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุเกิดสถานที่ก่อสร้าง
12	บอล(BallValve)Dia.2"	ตัว	X							ไทวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านเกิดสถานที่ก่อสร้าง บอลวาล์ว SCG ขนาด 2 นิ้ว สีฟ้า

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
 แนวทางหลวงเลขที่ ๑.๑.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย
 หน่วยงาน: แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างวัสดุพิเศษ	ชนิดของเหล็ก	ชนิดของคอนกรีต	ชนิดของปูน	ชนิดของทราย	ชนิดของหิน	ชนิดของไม้	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
19	ตั้งถังไขมัน(GREASETRAP)ขนาด430x730x350mm.	บ่อ	X								ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
20	ถังบำบัดน้ำเสียขนาด1,600ลิตรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X								ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
21	ผ้าถุงเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia.490mm.หนา3.2mm.	ชุด	X								ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
22	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด	X								ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
23	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด	X								ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
24	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด	X								ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
25	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด	X								ร้านวัสดุในท้องที่	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

21 ตุลาคม 2567 09:22:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
 แนวทางหลวงพชรบุรีคนที่ ๑ จ.เพชรบุรีคนที่ ๑ และ ๒ ระยะปรับปรุงทางหลวง (e-bidding) / อาคารพักอาศัย
 หน่วยงาน: แขวงทางหลวงพชรบุรีคนที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างในท้องถิ่น	วัสดุ	ประเภท	ชนิด	กระ ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	Grounding System	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
27	โคมไฟติดตั้ง DOWNLIGHT LEDE27W 220VAC WarmWhite.	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
28	โคมไฟเพดาน LEDE27W 220VAC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
29	โคม DOWNLIGHT LEDE27W 220VAC Cool White. พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
30	สวิชต์ไฟฟ้าแบบสวิตซ์ทางเดียวพร้อมฝา	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
31	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	X						โทรศัพท์ สาขาทะเพระบุรี	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากห้างร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง
32	ปลั๊กไฟฟ้าคู่แบบกันน้ำ	ชุด	X						ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒) แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองก่อสร้าง	ทองก่อสร้างของวัสดุในท้องถิ่น	ข้อมูลอื่นๆ	ชื่อผู้ประกอบการ	ที่ตั้ง	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
37	J-BOLTSRB12ยาว0.30m.	กก.	X			ไทรวิศุ สาขาเพชรบูรณ์		16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลสถานี่ก่อสร้าง เจโบลท์ U HENG ขนาด M12 x 300 มม. (แพ็คเกจ 1 ชุด)
38	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป(Galvanize d)ความหนาอย่างน้อย0.55มม.	ท่อน				วันสต็อกโฮม OneStockHome		16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากเว็บไซด์วัสดุก่อสร้าง
39	กระเบื้องคอนกรีตแบบเรียบ	ตร.ม.	X			ร้านวัสดุโกลพื้นที่ก่อสร้าง		16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านโกลสถานี่ก่อสร้าง
40	ครอบสันหลังคา	แผ่น	X			ไทรวิศุ สาขาเพชรบูรณ์		16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลสถานี่ก่อสร้าง
41	ครอบสันตะเข้	แผ่น	X			ไทรวิศุ สาขาเพชรบูรณ์		16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านโกลสถานี่ก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและราคากำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๕ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ จ.เพชรบูรณ์ ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ผลิต	ชนิดของวัสดุ	ระยะเวลาขนส่ง	ระยะเก็บเงิน	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
42	ครอปิตชายตะเฒ่	แผ่น	X					เทวีสตูด สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางรานไกลสถานที่ก่อสร้าง
43	ครอป3ทางY	แผ่น	X					เทวีสตูด สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางรานไกลสถานที่ก่อสร้าง
44	แผ่นสะท้อนความรอนใต้หลังคา	ตร.ม.	X					โกลบอลเฮาส์ สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางรานไกลสถานที่ก่อสร้าง
45	เชิงชายไม้เทียมขนาด8นิ้ว	ม.	X					เทวีสตูด สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางรานไกลสถานที่ก่อสร้าง ไม้เชิงชาย หน้า 8 นิ้ว 16 มม. CONWOOD รุ่น ลายเลียน ขนาด 20 x 305 x 1.6 ซม. สีธรรมชาติ ยาว 3 เมตร ราคา = 219 บาท
46	แผ่นหลังคาโพลีคาร์บอเนตหนา6มม.	ตร.ม.	X					ร้านวัสดุเกล็ดพื้นที่ก่อสร้าง	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางรานไกลสถานที่ก่อสร้าง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเพื่อกิจกรรมด้านวิชาการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
 หน่วยงาน แขวงหลวงเฟดเชรปุม ที่ ๑ จ.เพชฌิม ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ชื่อและประเภท	ประเภทและแบบ	กระ ๒ ต่อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	ประตูบานเลื่อนสลักอลูมิเนียมขนาด 1.50*2.00 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
52	หน้าต่างบานเปิดอลูมิเนียมขนาด 1.35*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
53	หน้าต่างบานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด 0.80*0.50 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
54	หน้าต่างบานติดตายอลูมิเนียมขนาด 0.40*1.65 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
55	หน้าต่างบานเลื่อนสลักอลูมิเนียมขนาด 1.40*1.05 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X					ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

21 ตุลาคม 2567 09:22:27

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคกรมอำนาจพัฒนาการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี ๒๕๖๘ งานก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยและสิ่งก่อสร้างประกอบ ระดับชำนาญงาน (ระดับ ๑-๒)
 หน่วยงาน แขวงหลวงหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑.จ.เพชรบูรณ์.๑.แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / อาคารพักอาศัย
 แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑.จ.เพชรบูรณ์.๑.แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้าง	ชื่อผู้เสนอราคา	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
56	หน้าต่างบานเปิดลูมิเนียมขนาด 0.90*1.25 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X		กระ โปตุ	ร้านวัสดุในท้องถิ่น	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้สถานที่ก่อสร้าง
57	น้ำยาผสมปูน	ลิตร	X		ขจร ทรัพย์	ไทรวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง น้ำยาผสมปูนฉาบ จระเข้ รุ่น C08031015 ขนาด 5 ลิตร สีสี ราคา = 220 บาท
58	คิ้ว PVC.	ม.	X		ขจร ทรัพย์	ไทรวัสดุ สาขาเพชรบูรณ์	16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากทางร้านใกล้สถานที่ก่อสร้าง คิ้ว PVC ขวากร รุ่น KD-00184-19 ขนาด 0.8 x 200 ซม. สีขาว ราคา = 23 เทียบราคาจาก 3 แหล่ง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

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

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	คุณสมบัติ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
65	เหล็กกล่อง 3.75x7.50x2.0 มม.	กก.	X							16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้พื้นที่ก่อสร้าง
66	Flatbar 50x6x14.13 มม.	ม.	X							16 ตุลาคม 2567	สืบราคาจากร้านวัสดุใกล้พื้นที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			63	-	-	-	-	3			