

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567

ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงตาดกลอย

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

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดตาดกลอย

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 เมษายน 2567 เป็นเงิน 1,899,810.17 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์พล พรอมมูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 อภิวัฒน์ สอนกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุรักษ์พล พรอมมูล

01 เมษายน 2567 14:15:49

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล ตาดกลอย	อำเภอ หนองสูง จังหวัด อ่างทอง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					574,182.80	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					758,396.35	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง		รวม					52,680.78	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,457,580.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

01 เมษายน 2567 11:35:58

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตาดคอก้อย อำเภอ หนองหลวง จังหวัด หนองบัวลำภู 1-จ.เพชรบูรณ์ 1-แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1-จ.เพชรบูรณ์ 1-แขวงทางหลวงศรีสะเกษ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสำนักงาน อำเภอ หนองหลวง เพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 คำนำชมราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					72,320.38	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								1,457,580.31	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,457,580.31 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

01 เมษายน 2567 11:35:58

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม - งานขุดดินฐานรากและถมดิน - งานทรายรองก้นฐานราก - งานคอนกรีตหยาบรองก้นหลุมรองก้นฐานราก งานคอนกรีต - ไม่แบบ งานเหล็กเสริมคอนกรีต - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-6 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวเรียบ RB-9 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-12 มม. - เหล็กเสริมคอนกรีตผิวข่อย DB-16 มม. - ลวดผูกเหล็ก - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@0.20ม.	4.690 5.000 4.000 246.000 179.720 1,127.120 666.980 2,109.540 122.500 104.800	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. กก. กก. กก. กก. กก. ตร.ม.	0.00 537.38 1,469.07 580.97 20.25 20.27 19.80 19.66 62.62 33.00	0.00 2,686.90 5,876.28 142,918.62 3,639.33 22,846.72 13,206.20 41,473.55 7,670.95 3,458.40	168.00 104.00 426.00 139.00 4.40 4.40 3.60 3.60 0.00 5.00	787.92 520.00 1,704.00 34,194.00 790.77 4,959.33 2,401.13 7,594.34 0.00 524.00	787.92 3,206.90 7,580.28 177,112.62 4,430.10 27,806.05 15,607.33 49,067.89 7,670.95 3,982.40	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

01 เมษายน 2567 11:35:58

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.	36.220	ลบ.ม.	2,040.19	73,895.68	419.00	15,176.18	89,071.86	
	- งานแผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเรียบ	104.800	ตร.ม.	230.00	24,104.00	25.00	2,620.00	26,724.00	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	.190	ลบ.ม.	537.38	102.10	112.00	21.28	123.38	
	งานโครงสร้างคานเหล็ก								
	- เหล็กตัวซี 125 x 50 x 20 x 2.3 มม.	215.580	กก.	18.04	3,889.06	10.00	2,155.80	6,044.86	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	1,757.210	กก.	19.57	34,388.59	10.00	17,572.10	51,960.69	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	692.580	กก.	21.90	15,167.50	10.00	6,925.80	22,093.30	
	- เหล็กกล่อง 50 x 50 x 2.3 มม.	191.580	กก.	28.20	5,402.55	10.00	1,915.80	7,318.35	
	- เหล็กกล่อง 100 x 50 x 2.3 มม.	680.280	กก.	28.30	19,251.92	10.00	6,802.80	26,054.72	
	- เหล็กกล่อง 200x200x4.5 มม.	204.150	กก.	29.80	6,083.67	10.00	2,041.50	8,125.17	
	- เหล็กฉาก 40 x 40 x 4.0 มม.	18.150	กก.	31.72	575.71	10.00	181.50	757.21	
	- แผ่นเพลาท 200 x 200 x 6 มม.	37.680	กก.	59.40	2,238.19	10.00	376.80	2,614.99	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ													
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน															
	- เหล็ก J-BOLTS RB 12 ยาว 0.30 m.	88.000	ตัว	73.00	6,424.00	0.00	0.00	6,424.00														
	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้าง	378.890	ตร.ม.	43.17	16,356.68	35.00	13,261.15	29,617.83														
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	5,923.69	451,656.60	1,529.00	122,526.20	574,182.80														
2	งานสถาปัตยกรรม																					
	งานหลังคาเมทัลชีทขึ้นรูปลอนสเปน																					
	- แผ่นเมทัลชีทลอนสเปน	189.160	ตร.ม.	223.76	42,326.44	70.00	13,241.20	55,567.64														
	ความหนาอย่างน้อย 0.35มม. สีเทา ติดฉนวน PE หนา																					
	- ครอบสันหลังคา	33.000	ม.	55.00	1,815.00	50.00	1,650.00	3,465.00														
	- แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	189.160	ตร.ม.	50.89	9,626.35	20.00	3,783.20	13,409.55														
	- หลังคา กันสาด (Canopy)	10.710		กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์			890.00	9,531.90	0.00	0.00	9,531.90			หนา 6มม. ยานวไฟลิวเรเทน								
	กรุด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์			890.00	9,531.90	0.00	0.00	9,531.90														
	หนา 6มม. ยานวไฟลิวเรเทน																					

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	งานวางระบายน้ำฝนแฉนมทัลลชีทโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ขนาดของระบายน้ำ 0.46x0.44 ม. - เชิงชาย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว ทาสีระบุสีภายหลัง งานฝ้าเพดาน	4.200	ม.	320.00	1,344.00	0.00	0.00	1,344.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบลาด หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	102.200	ม.	79.60	8,135.12	45.00	4,599.00	12,734.12	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดขอบเรียบ หน้า 9 มม. ขนาด 1.20x2.40 ม. ทนชื้น	87.300	ตร.ม.	227.00	19,817.10	75.00	6,547.50	26,364.60	
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	27.650	ตร.ม.	243.00	6,718.95	75.00	2,073.75	8,792.70	
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์ระบายอากาศชนิดใยกายนอก หน้า 4 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี @ 0.40x1.00 ม.	75.950	ตร.ม.	248.00	18,835.60	92.00	6,987.40	25,823.00	
	งานผนัง								

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

01 เมษายน 2567 11:35:58

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสาคอนกรีตคานทับหลัง (ชนิดคอกครึ่งแผ่น)	256.400	ม.	94.02	24,106.72	46.00	11,794.40	35,901.12	
	- ผนังก่ออิฐมวลผสม (ก่อครึ่งก้อน)	320.090	ตร.ม.	215.99	69,136.23	94.00	30,088.46	99,224.69	
	- ฉาบปูนผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.)	598.410	ตร.ม.	62.44	37,364.72	87.00	52,061.67	89,426.39	
	- กระเบื้องกมูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ระบุสีและลายภายหลัง	39.390	ตร.ม.	270.06	10,637.66	166.00	6,538.74	17,176.40	
	- กระเบื้องกมูผนังดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ผิวด้าน ระบุสีและลายภายหลัง	33.200	ตร.ม.	455.63	15,126.91	181.00	6,009.20	21,136.11	
	- ทรายลูกลำกษณ์ "กรมทางหลวง" ศก.0.80 ม. สแตนเลส 304 กัดกรด ยกขอบหนา 2.5 ซม.	1.000	L.S	7,500.00	7,500.00	0.00	0.00	7,500.00	
	- ป้ายชื่อ "สำนักงานหมวดทางหลวง" ตัวอักษรสูง 20 ซม. สแตนเลส 304 ยกขอบหนา 5 ซม. งานพื้น	1.000	L.S	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	
	- ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวเรียบมัน ขนาด 24"x 24"	87.300	ตร.ม.	466.06	40,687.03	222.00	19,380.60	60,067.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 16"x 16" ชนิดกันลื่น	27,650	ตร.ม.	306.10	8,463.66	158.00	4,368.70	12,832.36	
	- ปูพื้นกระเบื้องดินเผาเคลือบเซรามิก ขนาด 12"x 24" ชนิดกันลื่น	43,920	ตร.ม.	491.67	21,594.14	174.00	7,642.08	29,236.22	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1-ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด 3.2*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	22,500.00	22,500.00	0.00	0.00	22,500.00	
	- D2-ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	8,250.00	8,250.00	0.00	0.00	8,250.00	
	- D3-ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
	- D4-ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.9*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม.และ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	5,000	ชุด	8,000.00	40,000.00	0.00	0.00	40,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- D5-ประตูบานเลื่อนคู่ กระจกไม่จริงทำสีบาน UPVC ขนาด 1.10*2.10 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	4,850.00	9,700.00	0.00	0.00	9,700.00	
	- W1-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.50*2.80 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6.000	ชุด	5,250.00	31,500.00	0.00	0.00	31,500.00	
	- W2-หน้าต่างบานเปิดเดี่ยวพร้อมกระจกติดตาย ขนาด 0.70*1.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.000	ชุด	2,750.00	8,250.00	0.00	0.00	8,250.00	
	- W3-หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตาย ขนาด1.20*2.90 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	9,000.00	9,000.00	0.00	0.00	9,000.00	
	- W4-หน้าต่างกระจกติดตาย ขนาด1.20*1.20 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	3,150.00	3,150.00	0.00	0.00	3,150.00	
	- W5-หน้าต่างบานกระทุ้งเดี่ยว ขนาด0.50*0.70 ม. พร้อมกระจก 6 มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	1,100.00	2,200.00	0.00	0.00	2,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- W6-หน้าตางานกระทุ้ง ขนาด 0.50*1.35 ม. พร้อมกรงจก 6 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.000	ชุด	2,450.00	4,900.00	0.00	0.00	4,900.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมชักโครกนั่งราบ มีถังพักน้ำ	2.000	ชุด	4,995.00	9,990.00	450.00	900.00	10,890.00	
	- โถปัสสาวะชาย	1.000	ชุด	1,190.00	1,190.00	450.00	450.00	1,640.00	
	- สายฉีดชำระครบชุด	2.000	ชุด	129.00	258.00	70.00	140.00	398.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง	2.000	ชุด	770.00	1,540.00	450.00	900.00	2,440.00	
	- กอน้ำเย็นอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	233.64	467.28	0.00	0.00	467.28	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.000	ชุด	145.00	290.00	0.00	0.00	290.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	2.000	ชุด	139.00	278.00	0.00	0.00	278.00	
	- สายน้ำดี	2.000	ชุด	149.00	298.00	70.00	140.00	438.00	
	- สตอปวาล์ว	7.000	ชุด	132.00	924.00	35.00	245.00	1,169.00	
	- กอกกลางพื้น	2.000	ชุด	155.00	310.00	25.00	50.00	360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฝ้ากระดานซีเมนต์	2.000	ชุด	235.00	470.00	120.00	240.00	710.00	
	- ตะแกรงดักกลิ่น Floor Drain 2 นิ้ว	2.000	ชุด	290.00	580.00	75.00	150.00	730.00	
	- กระเบื้องยางรีปลี่ ขนาด 80 x 100 ซม.	2.000	ชุด	538.00	1,076.00	70.00	140.00	1,216.00	
	- ราวจับสแตนเลส สำหรับผู้พิการ	8.000	ชุด	1,080.00	8,640.00	70.00	560.00	9,200.00	
	งานทาสี								
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก (ปูนใหม่)	237.040	ตร.ม.	36.00	8,533.44	34.00	8,059.36	16,592.80	
	- ทาสี สีน้ำอะคริลิก 100% ชนิดทภายใน (ปูนใหม่)	376.380	ตร.ม.	38.00	14,302.44	30.00	11,291.40	25,593.84	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	106,753.86	558,364.69	3,504.00	200,031.66	758,396.35	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง งานระบบน้ำเย็น (Cold Water System)								

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 1 1/2"	7.000	เส้น	146.80	1,027.60	30.00	210.00	1,237.60	
	- ข้อต่อท่อ/ข้ออ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	513.80	513.80	63.00	63.00	576.80	
	- บอล (Ball Valve) Dia. 1 1/2"	2.000	ตัว	50.00	100.00	50.00	100.00	200.00	
	- กอกน้ำ (Stop Valve) Dia.1/2"	7.000	ตัว	155.00	1,085.00	50.00	350.00	1,435.00	
	- กอกกลางพื้น Dia.1/2"	2.000	ตัว	155.00	310.00	50.00	100.00	410.00	
	- บีมนำอัตโนมัติแรงดันคงที่ ขนาด 150 W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	4,700.00	4,700.00	1,410.00	1,410.00	6,110.00	
	- ถังเก็บน้ำแบบวางบนดิน ขนาดความจุ 1,500 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	6,600.00	6,600.00	1,980.00	1,980.00	8,580.00	
	งานระบบระบายและบำบัดน้ำเสีย (Soil,West,Vent System)								
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 13.5 Dia. 4"	3.000	เส้น	848.13	2,544.39	100.00	300.00	2,844.39	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ท่อพีวีซี ชนิดปลายธรรมด้า ขึ้น 13.5 Dia. 2"	4,000	เส้น	228.97	915.88	40.00	160.00	1,075.88	
	- ข้อต่อท่อ/ข้องอ อุปกรณ์จับยึดท่อและอื่นๆ (Accessories)	1,000	L.S	1,730.13	1,730.13	138.00	138.00	1,868.13	
	- ท่อระบายน้ำคอนกรีต 0.30 ม.	13,000	ม.	205.61	2,672.93	61.68	801.88	3,474.81	
	- บ่อพักน้ำสำเร็จรูป (MANHOLE) ขนาด 0.40x0.40 ม.	4,000	บ่อ	500.00	2,000.00	150.00	600.00	2,600.00	
	- บ่อตกขยะ คสล. ขนาด 0.92x0.92x1.00 ม.	1,000	บ่อ	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	- ถังตกไขมัน (GREASE TRAP) ขนาด 60 ลิตร	1,000	ชุด	3,090.00	3,090.00	927.00	927.00	4,017.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 1600 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1,000	ชุด	10,850.00	10,850.00	3,255.00	3,255.00	14,105.00	
	- งานดินชุด	3,550	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	596.40	596.40	
	- ทราหยาบบดอัดแน่น	.110	ลบ.ม.	410.00	45.10	112.00	12.32	57.42	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	.370	ลบ.ม.	1,486.00	549.82	532.00	196.84	746.66	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ฝาถังเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาด Dia.490 mm. ทหนา 3.2 mm.	1.000	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่อครึ่งก้อน)	.470	ตร.ม.	215.99	101.51	94.00	44.18	145.69	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	33,885.43	40,836.16	9,810.68	11,844.62	52,680.78	
	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	แผงสวิตช์ย่อย(Load Center)								
	- Load Center 2P แบบ 10 ช่อง	1.000	ชุด	2,500.00	2,500.00	110.00	110.00	2,610.00	
	- ELCB. 1P,16 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	165.00	825.00	110.00	550.00	1,375.00	
	- ELCB. 1P, 20 AT. w/ Enclosure	5.000	ชุด	300.00	1,500.00	110.00	550.00	2,050.00	
	- ELCB. 1P, 32 AT. w/ Enclosure	1.000	ชุด	456.00	456.00	110.00	110.00	566.00	
	- Grounding System	1.000	L.S	150.00	150.00	90.00	90.00	240.00	
- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,359.80	2,359.80	0.00	0.00	2,359.80		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า (Cable)								
	- สาย THW. 35 Sq.mm.	44.000	ม.	132.22	5,817.68	30.00	1,320.00	7,137.68	
	- สาย THW. 10 Sq.mm.	11.000	ม.	40.92	450.12	16.00	176.00	626.12	
	- สาย THW. 2.5 q.mm.	218.000	ม.	7.38	1,608.84	7.00	1,526.00	3,134.84	
	- สาย THW. 1.5 q.mm.	347.000	ม.	4.58	1,589.26	5.00	1,735.00	3,324.26	
	- สายระบบอินเตอร์เน็ต	40.000	ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	2,013.18	2,013.18	991.40	991.40	3,004.58	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)								
	- ท่อร้อยสาย PVC. Dia. 1 1/2"	232.000	ม.	40.08	9,298.56	25.00	5,800.00	15,098.56	
	- อุปกรณ์จับยึดและอุปกรณ์อื่นๆ (Accessories)	1.000	L.S	1,394.78	1,394.78	870.00	870.00	2,264.78	
	ดวงโคมไฟฟ้า (Lighting Fixture)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคม DOWNLIGHT ติดตั้งฝังฝ้าเพดาน ขนาด 6" สีขาว แบบเหลี่ยม หลอด LED E27x1 9W (720Lumen) Daylight พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	44.000	ชุด	189.00	8,316.00	115.00	5,060.00	13,376.00	
	- รานงีออน LED T8 ความยาว 1.20 ม. หลอด Daylight 20W พร้อมอุปกรณ์ภายในครบชุด	6.000	ชุด	229.00	1,374.00	115.00	690.00	2,064.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้าและเต้ารับ (Switch and Power Outlet)								
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบสวิชต์ทางเดียว พร้อมฝา	14.000	ชุด	31.16	436.24	90.00	1,260.00	1,696.24	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ทั่วไป แบบ Ground	33.000	ชุด	128.44	4,238.52	90.00	2,970.00	7,208.52	
	- ปลั๊กไฟฟ้าคู่ แบบกันน้ำ	4.000	ชุด	171.00	684.00	90.00	360.00	1,044.00	
	- ปลั๊กโทรทัศน์	3.000	ชุด	30.00	90.00	90.00	270.00	360.00	
	- ปลั๊กโทรศัพท์	8.000	ชุด	30.00	240.00	90.00	720.00	960.00	
	- ปลั๊กอินเทอร์เน็ต 1 Gb ETHERNET Wireless	6.000	ชุด	80.00	480.00	90.00	540.00	1,020.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	10,467.54	46,421.98	3,249.40	25,898.40	72,320.38	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							1,457,580.31	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานหมวดทางหลวง หนองคาย อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย แขวงทางหลวงตากก้อย เขตเทศบาลเมืองหนองคาย อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย (e-Procurement) รหัสไปรษณีย์ 42000		
แบบเลขที่	bidding/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง		
แบบ ปร. 4	ที่แบบ	มีจำนวน	16 หน้า
คำนวณราคาากลาง	เมื่อวันที่		

ลำดับที่	รายงาน	ค่าจ้างต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง	1,457,580.31	1.3034	1,899,810.17	
รวมค่าก่อสร้าง				1,899,810.17	

หน่วย : บาท

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 180.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 10,554.50 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,899,810.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมอำนาจพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานหมวดทางหลวง ตำบลตากถ้อย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				1,899,810.17	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 180.00 ตารางเมตร เลขที่ 10,554.50 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,899,810.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมาอำนาจการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานเขตทางหลวง หนวดทางหลวงตากดกลอย เขตทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding)/งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน อ่างเภอ หลิมเกา จังหวัด


แบบเลขที่ _____

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ _____


 (ณัฐพล พรอมมูล)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อภิวัฒน์ สอนกล้า)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวัฒน์ นายชัยเรียง)
 ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑
 ๓๒ เม.ย. ๒๕๖๗

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงตากถอย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.3 งานคอนกรีตหยาบรองกันหลุมรองกันฐานราก

คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2550) จำนวน 260 กก.@ 2.336 บาท/กก. = 607.360

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

หินเบอร์ 1-2 จำนวน 1.03 ลบ.ม.@ 510.280 บาท/ลบ.ม. = 525.588

น้ำผสมคอนกรีตจำนวน 180 ลิตร@ 0.0164 บาท/ลิตร = 2.952

รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5 = 1,469.075

ค่างานต้นทุน = 1,469.07 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงตากดกอย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.4 งานคอนกรีต

1.1.4.1 ไม้แบบ

ไม้กระบอก 1" x 8" = 1.000 ลบ.ฟ. @ 644.860	=	644.860 บาท
ไม้ยาง 1 1/2" x 3" = 0.300 ลบ.ฟ. @ 294.390	=	88.317 บาท
ไม้ค้ำยัน = 1.000 ต้น @ 15.000	=	15.000 บาท/ต้น
ตะปู = 0.250 กก. @ 52.900	=	13.225 บาท
ราคาไม้แบบ	=	761.402 บาท
ราคาไม้แบบ	=	609.121
ราคาไม้แบบ	=	580.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงตากถอย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.6 งานคอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด รูปลูกบาศก์ 240 Ksc.

คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)รูปลูกบาศก์ 240

กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. จำนวน 1 ลบ.ม.

คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. = 2,040.190 บาท/ลบ.ม.

และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. จำนวน 1 ลบ.ม.@ 2,040.190

บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,040.19 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567
ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงตากดกลอย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง

1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม

1.1.9 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก

1.1.9.10 ทาสีกันสนิมเหล็กโครงสร้างหลังคา

งานทาสีเหล็กกันสนิม (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เที่ยว)

ทารองพื้น 0.04 GL.@ 360.250 บาท = 14.410 บาท/ตร.ม.

ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับหน้า 0.06 GL.@ 448.600 บาท = 26.916 บาท/ตร.ม.

ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์ 0.01 GL.@ 185.050 = 1.850 บาท/ตร.ม.

ค่าต้นทุนรวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม = 43.17 บาท/ตร.ม.

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	วัสดุรวมของงานคอนกรีตส่วนผสมต่างๆ (ผสมเอง)					
1.1	คอนกรีตส่วนผสม 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)					
	- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 80/2550)	260	กก.	2.34	607.48	
	- หินหยาบ	0.62	ลบ.ม.	537.38	333.18	
	- หินเบอร์ 1-2	1.03	ลบ.ม.	510.28	525.59	
	- น้ำผสมคอนกรีต	180	ลิตร	0.0164	2.95	
	รวมคอนกรีต 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	=	1,469.07	*
2	วัสดุรวมของงานคอนกรีตผสมเสร็จ (ด้วยรถผสมปูน)					ระยะทางไม่เกิน
2.1	คอนกรีตกำลังอัดประลัยมีอายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.)					15 กิโลเมตร
	- รูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,839.25	หรือใช้ราคา
	- รูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,890.65	กระทรวงพาณิชย์
	- รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,040.19	"
	- รูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	1,990.65	"
	- รูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,040.19	"
	- รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก300 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,150.47	"
	- รูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,100.00	"
	- รูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม.	1	ลบ.ม.	=	2,250.47	"
3	วัสดุรวมของงานคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง					
3.1	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่ออิฐครึ่งแผ่น)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(มอก.80/2550)	3.36	กก.	2.34	7.85	
	- หินหยาบ	0.01	ลบ.ม.	537.38	5.37	
	- หินเบอร์ 1-2	0.02	ลบ.ม.	510.28	10.21	
	- น้ำผสมคอนกรีต	1.80	ลิตร	0.0164	0.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตคิด 50%	0.10	ลบ.ฟ.	380.71	38.07	
	- ตะปู	0.05	กก.		-	
	- เหล็กเสริม RB dir 6 มม.	0.41	กก.	20.25	8.30	
	- เหล็กเสริม RB dir 9 มม.	1.07	กก.	20.27	21.69	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	0.04	กก.	62.62	2.50	
	รวมคอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง ค.ส.ล.	1	เมตร	=	94.02	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาค่าวัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
4	วัสดุรวมของงานก่อผนังด้วยวัสดุชนิดต่างๆ					
4.1	ผนังกอดินเผาชนิดไม่รับน้ำหนัก (อิฐ 2 รู) ครึ่งแผ่นอิฐ					
	- อิฐดินเผาชนิด 2 รูขนาด 3 x 7 x 16 ซม.	138	ก้อน	1.12	154.56	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	16.00	กก.	2.15	34.39	
	- ทรายหยาบ	0.05	ลบ.ม.	537.38	26.87	
	- น้ำผสมคอนกรีต	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมผนังก่ออิฐไม่รับน้ำหนักครึ่งแผ่น	1	ตร.ม.	=	215.99	*
5	วัสดุรวมของงานปูนผนังด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
5.1	ปูนฉาบผิวเรียบ (หนา 1.5 ซม.เพื่อวัสดุเสียหายแล้ว)					
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	12.05	กก.	2.15	25.90	
	- น้ำยาผสมปูนฉาบ	0.50	กก.	20.00	10.00	
	- ทรายละเอียด	0.04	ลบ.ม.	662.15	26.49	
	- น้ำผสมปูน	3	ลิตร	0.0164	0.05	
	รวมปูนฉาบผิวเรียบ	1	ตร.ม.	=	62.44	*
5.2	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีธรรมดาขนาด 16"x16"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	28.46	199.22	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	12.50	65.63	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	4.60	0.55	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)	0.33	ตร.ม.	14.02	4.63	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีธรรมดา 16"x16"	1	ตร.ม.	=	270.06	*
5.3	ผนังบุกระเบื้องเซรามิคเคลือบสีมีลวดลายขนาด 12"x24"					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x24" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	54.97	384.79	
	- ปูนกาวซีเมนต์ หนา 5 มม.	5.25	กก.	12.50	65.63	
	- ปูนยาแนว	0.12	กก.	4.60	0.55	
	- น้ำผสมปูน	2.00	ลิตร	0.0164	0.03	
	- คิ้ว พี วี ซี. (กลาง)	0.33	ตร.ม.	14.02	4.63	
	รวมผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	455.63	*
6.1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลายขนาด 12"x24" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x24" (5+2 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	54.97	384.79	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	537.38	59.11	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 12"x24"	1	ตร.ม.	=	491.67	*
6.2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลายขนาด 16"x16" (ชนิดกันลื่น)					
	- กระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16" (6+1 แผ่น/ตร.ม.)	7.00	แผ่น	28.46	199.22	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	
	- ปูนซีเมนต์ขาวยาแนว	0.25	กก.	5.47	1.37	
	- ทรายหยาบ	0.11	ลบ.ม.	537.38	59.11	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิคสีมีลวดลาย 16"x16"	1	ตร.ม.	=	306.10	*

หลักเกณฑ์และตารางคำนวณหาคว่ำวัสดุรวมต่อหน่วย (ปรับปรุง พ.ย.2558)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
6.3	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24"x24" ผิวเรียบมัน					
	- กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 24" x24" (3 แผ่น)	3.00	แผ่น	120.00	360.00	
	- ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement)	21.51	กก.	2.15	46.24	
	- ปูนยาแนว	0.10	กก.	5.47	0.55	
	- ทราดยาบ	0.11	ลบ.ม.	537.38	59.11	
	- น้ำผสมปูน	10	ลิตร	0.0164	0.16	
	รวมพื้นปูกระเบื้องเซรามิกสีมีลวดลาย 24"x24"	1	ตร.ม.	=	466.06	*
7	วัสดุรวมของงานทำฝ้าเพดานด้วยวัสดุสำเร็จรูปต่างๆ					
7.1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม.					
	0.40 x 1.00 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	43.81	43.81	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	227	
7.2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. (ชนิดกันชื้น)					
	0.40 x 1.00 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.(TG-)					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	60.42	60.42	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ	1.00	ตร.ม.	5.00	5.00	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. (กันชื้น)	1	ตร.ม.	=	243	
7.3	ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์แบบระบายอากาศชนิดใช้ภายนอก หนา 4 มม.					
	1.20 x 2.40 ม.โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี@ 0.60 ม.					
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม. ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	1.00	ตร.ม.	69.75	69.75	1 แผ่นคิด 0.72 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์	1.00	ตร.ม.	175.00	175.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	รวมงานทำฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.	1	ตร.ม.	=	248	
8	วัสดุรวมของงานทาสี (ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร)					
8.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายนอก ปูนใหม่ (เกรด 1 ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทากายในทรวงพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทากายในทาทับน้ำ	0.05	GL.	439.25	21.96	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	36.00	*
8.2	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100 % ชนิดทากายใน ปูนใหม่ (เกรด 1 ประเภทกึ่งเงา)					
	- สีโป้ว	0.20	กก.	-	-	
	- สีทากายในทรวงพื้น	0.04	GL.	420.56	15.02	
	- สีทากายในทาทับน้ำ	0.05	GL.	473.13	23.66	
	- น้ำผสมสี	1.00	ลิตร	0.0164	0.02	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	38.00	*
8.4	งานทาสีเหล็กกันสนิม (รองพื้นกันสนิม + สีน้ำมัน 2 เทียว)					
	- ทารองพื้น	0.04	GL.	360.25	14.41	
	- ทาเคลือบด้านหรือเคลือบเงาทับน้ำ	0.06	GL.	448.60	26.92	
	- ทินเนอร์หรือแอลกอฮอล์	0.01	GL.	185.05	1.85	
	รวมวัสดุทาสีเหล็กกันสนิม	1	ตร.ม.	=	43.17	*

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจานอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงตากดลย
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1.00	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2.00	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5.00	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10.00	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15.00	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20.00	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25.00	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30.00	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างเหมืองกิจกรรมอำนาจและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงตากดล้อย
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50.00	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60.00	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80.00	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100.00	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
150.00	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200.00	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง หมวดทางหลวงตากกอลอย
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

เงินลงทุนจ่าย 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	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300.00	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350.00	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400.00	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500.00	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
≥500.00	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,457,580.31 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 1,900,000.00 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
1,457,580.31	1.3034
1,000,000.00	1.3042

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คัดเลือกสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงตากดอย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวง ดงขี้เหล็ก ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างที่ติดตั้ง	ชนิดของเหล็ก	ชนิดของปูน	ชนิดของทราย	ชนิดของหิน	ชนิดของไม้	ชนิดของสี	ชนิดของกระจก	ชนิดของประตู	ชนิดของหน้าต่าง	ชนิดของฝ้า	ชนิดของผนัง	ชนิดของพื้น	ชนิดของเสา	ชนิดของคาน	ชนิดของหลังคา	ชนิดของเครื่องใช้	ชนิดของวัสดุอื่น ๆ	ชนิดของวัสดุรวม	
1	สายน้ำดี	ชุด																					เหล็กเส้น
2	สตัปวาล์ว	ชุด																					เหล็กเส้น
3	ตะแกรงดักกลิ่นFloorDrain2นิ้ว	ชุด																					เหล็กเส้น
4	กระเบื้องยางเรียบสีขนาด80x100ซม.	ชุด																					เหล็กเส้น
5	ราวจับสแตนเลสสำหรับผู้พิการ	ชุด																					เหล็กเส้น
6	ทาสีสีน้ำอะคริลิก100%ชนิดทาภายนอก(ปูนใหม่)	ตร.ม.																					เหล็กเส้น
7	ทาสีสีน้ำอะคริลิก100%ชนิดทาภายใน(ปูนใหม่)	ตร.ม.																					เหล็กเส้น

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

01 เมษายน 2567 11:36:23

หน้า 1 จาก 16

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของวิธีการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากสำนักงานเจ้าพนักงานกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 หมวดทางหลวงตาดกกลอย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของวัสดุ	ค่าขนส่ง	วัสดุประเภท	ชนิดและรูปแบบ	วิธี	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	บอล(Ball Valve)Dia.1.1/2"	ตัว						X	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
9	ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่ขนาด150W พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด						X	26 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
10	ถังตกไขมัน(GREASETRAP)ขนาด60ลิตร	ชุด						X	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
11	บ่อพักน้ำสำเร็จรูป(MANHOLE)ขนาด0.40x0.40ม.	บ่อ	X						27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
12	บ่อตกขยะคสล.ขนาด0.92x0.92x1.00ม.	บ่อ	X						27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
13	ฝ้าถักเหล็กแผ่นขึ้นรูปขนาดDia.490mm.หนา3.2mm.	ชุด	X						27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คำก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดของหลวงตาดกกลอย แขวงของหลวงเพชรบูรณ์ 1 แขวง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้างของหน่วยย่อย	ย่อยของหน่วย	วัสดุแบบเฉพาะ	ชนิดระบุแบบย่อย	กระ ๒๒๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
14	คอนกรีตค.3(STRENGTH210ก./ตร.ช.ม. รูปทรงกระบอกหรือ240ก./ตร.ช.ม. รูปสี่เหลี่ยม)	ลบ.ม.				X			หน่วยงานภาครัฐ	27 มีนาคม 2567	แบบเอกสารวัสดุรวม
15	แผ่นพื้นสำเร็จรูปทองเหลือง	ตร.ม.						X	วันสต็อกโฮม	22 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา แผ่นพื้นทองเหลืองยี่ห้อต่าง ๆ ขนาด 4 เส้น กว้าง 0.35 เมตร ทน 5 ชม. ยาว 3 เมตร มอก.ราคา 241.50 บาท คิดเป็นตารางเมตร = 0.35 x 3 = 1.05 ตร.ม. คิดราคาต่อตารางเมตร = 241.50/1.05 = 230 บาท/ตร.ม.
16	LoadCenter2Pแบบ10ช่อง	ชุด	X						ทองที่ก่อสร้าง	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงตาดกกลอย แขวงหลวงพระบาง เขตประมณที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างใกล้เคียง	แหล่งยืม	วัสดุประเภทของยืม	ชนิดระบบของยืม	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
17	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	กก.						X	วันสต็อกโฮม	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา ราคาเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม = 518.88 บาท/ทอน น้ำหนักเหล็ก = 18.4 กก./ทอน คิดราคาต่อกิโลกรัม = 518.88/18.4 = 28.20 บาท/กก.
18	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม.	กก.						X	วันสต็อกโฮม	23 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา ราคาเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม = 806.55 บาท/ทอน น้ำหนักเหล็ก = 28.5 กก./ทอน คิดราคาต่อกิโลกรัม = 806.55/28.5 = 28.30 บาท/กก.

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คอกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงดงดง แขวงหลวงแพ่ง กรมที่ 1 จังหวัดบุรีรัมย์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่	ของก่อสร้างในท้องที่	ของก่อสร้างในท้องที่	ของก่อสร้างในท้องที่	ของก่อสร้างในท้องที่	ของก่อสร้างในท้องที่	ของก่อสร้างในท้องที่	ของก่อสร้างในท้องที่	ของก่อสร้างในท้องที่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
22	แผ่นแม่พิมพ์ซีลอนสเป็นความหนา 0.35 ม. สีเทา ตัดขนาด PE หนา 10 มม.	ตร.ม.											24 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา แม่พิมพ์ซีลอนสเป็น หนา 0.35 ม. สีเทา ตัดขนาด PE หนา 10 มม. กว้าง 0.75 ม. ยาว 1 ม. ราคาต่อแผ่น 167.82 บาท/แผ่น ต่อ 0.75 ตร.ม. ราคาต่อตารางเมตร = 167.82/0.75 = 223.76 บาท/ตร.ม.
23	ELCB.1P,16AT.w/Enclosure	ชุด			X								27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
24	ELCB.1P,20AT.w/Enclosure	ชุด			X								27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
25	ELCB.1P,32AT.w/Enclosure	ชุด			X								27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่างก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงตากดกลอย แขวงขงหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจริงในงวดนี้	ต่อหน่วย	วัสดุประเภทและชนิด	ชนิดและรูปแบบวัสดุ	วิเคราะห์	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
26	GroundingSystem	L.S	X						ทองที่ก่อสร้าง	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
27	อุปกรณ์อื่น(Accessories)	L.S	X						ทองที่ก่อสร้าง	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
28	สายระบบอินเตอร์เน็ต	ม.	X						ทองที่ก่อสร้าง	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
29	ดวงโคมDOWNLIGHTติดตั้งฝังฝ้าเพดานขนาด6"สีขาวแบบเหลี่ยม	ชุด						X	โคมอลูมิเนียม	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
30	รางน๊อนLEDความยาว1.20ม.	ชุด						X	โคมอลูมิเนียม	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
31	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	X						ทองที่ก่อสร้าง	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
32	ปลั๊กโทรศัพท์	จุด	X						ทองที่ก่อสร้าง	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานช่างเทคนิคกิจกรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คอกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงตากดอกลอย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างอยู่ในจังหวัดใด	ชื่อพื้นที่	ประเภทของพื้นที่	ระยะ ๒๕๐๐	ระยะประเภทของพื้นที่	ชื่อแหล่งของพื้นที่	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
33	ปลั๊กอินเตอร์เน็ต 1GbETHERNETWireless	จุด	X		ท้องที่ก่อสร้าง					ท้องที่ก่อสร้าง	27 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
34	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา	ตร.ม.								วันสต็อกโฮม	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา แผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา 1.25x60 ตร.ม. ราคา 3,817.46 บาท คิดราคาต่อตารางเมตร = 50.89 บาท
35	หลังคากันสาด(Canopy)กรุด้วยแผ่นไฟฟ้ายิปซัมติดตั้งบนเสาแวนวาล์วสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	X		ท้องที่ก่อสร้าง					ท้องที่ก่อสร้าง	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
หมวดทางหลวงหาดดง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 แขวงพัฒนาระบบทางหลวงพิเศษ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	ชนิดของวัสดุ	ใช้เฉพาะประเภท	ประเภทของวัสดุ	วิธี ๒๕๕	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
36	งานวางระบายน้ำบนถนนลาดชันที่โครงการหลักปูสังกะสีขนาดของระบายน้ำ 0.46 x 0.44 ม.	ม.	X						ท้องที่ก่อสร้าง	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
37	เชิงขยไม่เทียมขนาด 8 นิ้ว	ม.						X	วันสต็อกโฮม	10 พฤศจิกายน 2565	สืบราคาจากราคา เเชิงขย ไม่เทียม ขนาด 8 นิ้ว ราคา 242.83 บาท/แผ่น ความยาว 3.05 ม. คิดราคาต่อเมตร = 79.6 บาท/ม.
38	คอนกรีตเสาเอ็นและคานทับหลัง(ชนิดกอธิฐครึ่งแผ่น)	ม.				X			หน่วยงานภาครัฐ	25 มีนาคม 2567	แบบเอกสารวัสดุรวม
39	ผนังก่ออิฐฉาบปูน(ก่อครึ่งก้อน)	ตร.ม.				X			หน่วยงานภาครัฐ	25 มีนาคม 2567	แบบเอกสารวัสดุรวม

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 หมวดทางหลวงดงดอตลอดย แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	ต่อหน่วย	วัสดุแยก	รายละเอียด	สถานะที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
51	D1- ประตูบานเปิดคู่พร้อมกระจกติดตายขนาด 3.2*2.10ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X				ทองที่ก่อสร้าง		25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
52	D2- ประตูบานเฟี้ยม 4 บาน ขนาด 2.75*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์	ชุด	X				ทองที่ก่อสร้าง		25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
53	D3- ประตูบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.8*2.10 ม. พร้อมกระจก 8 มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X				ทองที่ก่อสร้าง		25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาภารกิจกรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คากก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 หมวดทางหลวงอุดรธานี แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัด	ชื่อผู้เสนอ	รายละเอียด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
54	D4- ประตูบานเปิดเดี่ยวขนาด0.9*2.10ม.พร้อม กระจกเงา8มม.และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X				ทองที่ก่อสร้าง	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
55	D5- ประตูบานเลื่อนคู่วงกบไม่จริงทำสีบาน PVCขนาด1.10*2.10ม.พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	ชุด	X				ทองที่ก่อสร้าง	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
56	W1- หน้าต่างบานเลื่อนคู่พร้อมกระจกติดตา ขนาด1.50*2.80ม.พร้อมกระจกเงา6มม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X				ทองที่ก่อสร้าง	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 ค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 หมวดทางหลวงอุดรธานี แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จ.เพชรบูรณ์ 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	อายุวัสดุของทองที่ก่อสร้าง	ระยะขนส่ง	วัสดุประเภท	ประเภทของวัสดุ	กิโลเมตร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
57	W2- หน้ต่างงานเปิดเต็วพร้อมกระจกิตต ยขนาด0.70*1.90ม.พร้อมกระจก6ม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ทองที่สืบ	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
58	W3- หน้ต่างงานเล็นคูพร้อมกระจกิตต ยขนาด1.20*2.90ม.พร้อมกระจก6ม. และพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ชุด	X						ทองที่สืบ	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า
59	W4- หน้ต่างกระจกิตตยขนาด1.20*1.20 ม.พร้อมกระจก6ม.และพร้อมอุปกรณ์	ชุด	X						ทองที่สืบ	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากร้านค้า

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง ประจำปี 2567 คอกก่อสร้างอาคารที่ทำการและสิ่งก่อสร้างประกอบ สำนักงานหมวดทางหลวง
 หมวดทางหลวง ตามดง แขวงหลวงพระบาง เขตประมวญที่ 1 แขวง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างอาคารสำนักงาน
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบางที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของที่ต้อง	ของที่ต้องใช้	ของที่ต้องใช้	ของที่ต้องใช้	ของที่ต้องใช้	ของที่ต้องใช้	ของที่ต้องใช้	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
60	W5- หน้าตงบานกระทุ้งเดี่ยวขนาด0.50*0.70ม.พร้อมกระจก6มม.และพร้อมอุปกรณ์	ชุด	X							ทองที่ก่อสร้าง	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
61	W6- หน้าตงบานกระทุ้งคู่ขนาด0.50*1.35ม.พร้อมกระจก6มม.และพร้อมอุปกรณ์	ชุด	X							ทองที่ก่อสร้าง	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
62	สายฉีดชำระครบชุด	ชุด							X	โกบอลเฮาส์	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
63	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	ชุด							X	โกบอลเฮาส์	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
64	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	ชุด							X	โกบอลเฮาส์	25 มีนาคม 2567	สืบราคาจากราคา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			28	-	14	-	-	-	22			