

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ....งานปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ.....  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1 .....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....813,000.00..... บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป....จ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยการและสนับสนุนการพัฒนาทางหลวง  
ปีงบประมาณ 2561 งานปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ  
ของแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่... 21 กุมภาพันธ์ 2562.... เป็นเงิน 811,460.00 บาท...
5. บัญชีประมาณการราคากลาง...แบบสรุปราคางานทางสะพานและท่อเหลี่ยม.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  1. นายธนพร สีบุญ รอ.ขท.(ว.) อุดรธานีที่ 1 ประธานกรรมการ
  2. นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพยธร กรรมการ
  3. นายวีระสันต์ พิรุณสุนทร กรรมการ

### หมายเหตุ

1. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
2. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ 5) ให้เลือกใช้ ดังนี้
  - 2.1 หมายถึงแบบ ปร.4 แบบ ปร.5 และแบบ ปร.6
  - 2.2 แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
  - 2.3 แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง  
สะพาน และท่อเหลี่ยม
  - 2.4 แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ 5.1 หรือ 5.2 หรือ 5.3)

ราคากลาง

ปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

ราคากลางที่กำหนด วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR F	ราคาประเมิน		
				ต่อหน่วย	รวม		คำนวณได้	ราคาต่อหน่วย คิดให้	รวม
1	ปรับปรุงอาคารที่ทำการงานปรับซ่อม	1	แห่ง	39,711.41	39,711.41	1.3029	51,740.00	51,740.00	51,740.00
2	ปรับปรุงอาคารที่ทำการงานอำนวยความสะดวก	1	แห่ง	43,464.58	43,464.58	1.3029	56,630.00	56,630.00	56,630.00
3	ปรับปรุงอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงชัยพร	1	แห่ง	330,178.83	330,178.83	1.3029	430,190.00	430,190.00	430,190.00
4	ปรับปรุงอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงน้ำโสม	1	แห่ง	209,455.83	209,455.83	1.3029	272,900.00	272,900.00	272,900.00
รวมทั้งสิ้น					622,810.65			รวม	811,460.00

Factor F งานอาคาร ( ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ; เงินประกันผลงานหัก 10%)

ค่าจ้างต้นทุน น้อยกว่า 1 ลบ. F= 1.3029

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง เห็นสมควรกำหนดราคา **811,460.00** บาท

วงเงินตามแผนงานรายประมาณการ **813,000.00** บาท

ลงนาม ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายชนพร สิงญา) รอ.ชท.(จ)อุดรธานีที่ 1

ลงนาม ..... กรรมการฯ  
(นายวีระสันต์ พิรุณสุนทร) นายช่างโยธาชำนาญงาน


ลงนาม ..... กรรมการฯ  
(นายศักดิ์สิทธิ์ ทิพย์ธร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- รอ.ชท.(จ)

- ทพ.ชท

เห็นควรจ้างในราคารวมไม่เกิน 811,460.00 บาท

  
(นายเอก สุวรรณฤต)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1  
**21 ก.พ. 2562**

ปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ธูปปางน								
1	ปรับปรุงอาคารที่ทำการงานปรับปรุงซ่อม		รวม					39,711.41	
2	ปรับปรุงอาคารที่ทำการงานอำนวยความสะดวก		รวม					43,464.58	
3	ปรับปรุงอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงชัยพร		รวม					330,178.83	
4	ปรับปรุงอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงน้ำโสม		รวม					209,455.83	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							622,810.65	

ปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ปรับปรุงอาคารที่ทำการงานปรับปรุง								
1.1	งานทาสี								
	- ทาสีภายใน	132.00	ตร.ม.	41.72	5,507.04	34.00	4,488.00	9,995.04	
1.2	งานไฟฟ้า								
	- หลอด Fluorescent ขนาด 2 x 36 w. พร้อมโคมตะแกรงฝ้า	2.00	ชุด	1,471.60	2,943.20	135.00	270.00	3,213.20	
	- เต้าเสียบ	4.00	ชุด	176.00	704.00	115.00	460.00	1,164.00	
	- สายไฟ THW ขนาด 2x2.5 sq.mm.	72.00	ม.	41.74	3,005.28	11.00	792.00	3,797.28	
	- สวิตช์ (พร้อมหน้าปก)	2.00	ชุด	42.00	84.00	10.00	20.00	104.00	
	- อื่นๆ	1.00	เหมา	500.00	500.00			500.00	
1.3	งานผนัง								
	- รั้วผนัง	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	- ก่ออิฐก่อปูน+เสาเอ็นทับหลัง+ฉาบ (ต่อผนังเดิม)	5.00	ม.	140.00	700.00	89.00	445.00	1,145.00	
1.4	ติดตั้งประตูหน้าต่างอลูมิเนียม								
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.10 x 3.00 ม.(บานคู่) มีช่องแสงด้านข้างและด้านบน(เฟรมสี ธรรมชาติ) รวมขนาด สูง 1.70 x กว้าง 3.30 ม.	1.00	ชุด	5,992.89	5,992.89			5,992.89	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 1.10 x 2.00 ม. (บานเดี่ยว) มีช่องแสงด้านข้างและด้านบน (เฟรมสี ธรรมชาติ) รวมขนาด สูง 1.70 x กว้าง 2.10 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	- ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 0.9 x 2.10 ม. (บานเดี่ยว) มีช่องแสงด้านบน (เฟรมสีธรรมชาติ) รวม ขนาด 0.9 x 2.40	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00			7,500.00	
1.5	ฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กเคลือบสีที่บาร์ 9 (ต่อฝ้าเดิมที่ยังไม่แล้วเสร็จ)	1.00	เหมา	800.00	800.00			800.00	
	<b>รวมราคาปรับปรุงอาคารที่ทำการงานปรับปรุง</b>				<b>33,236.41</b>		<b>6,475.00</b>	<b>39,711.41</b>	

ปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบ ป.ร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ปรับปรุงอาคารที่ทำการงานอำนวยความสะดวก								
	2.1 งานพาสี								
	- ทาสีภายใน	128.00	ตร.ม.	41.72	5,340.16	34.00	4,352.00	9,692.16	
	2.2 งานไฟฟ้า								
	- หลอด Fluorescent ขนาด 2 x 36 w. พร้อมโคมตะแกรงผิงผ้า	2.00	ชุด	1,471.60	2,943.20	135.00	270.00	3,213.20	
	- เต้าเสียบ	4.00	ชุด	176.00	704.00	115.00	460.00	1,164.00	
	- สายไฟ THW ขนาด 2x2.5 sq.mm.	72.00	ม.	41.74	3,005.28	11.00	792.00	3,797.28	
	- สวิตช์ (พร้อมหน้ากาก)	2.00	ชุด	42.00	84.00	10.00	20.00	104.00	
	- อื่นๆ	1.00	เหมา	-	-	500.00	500.00	500.00	
	2.3 งานผนัง								
	- รั้วผนังก่ออิฐ	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	2.4 ติดตั้งประตูหน้าต่างอลูมิเนียม								
	- ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 0.9 x 2.10 ม. (บานคู่) มีช่องแสงด้านบนและด้านข้าง (เฟรมสีธรรมชาติ)	1.00	ชุด	23,993.94	23,993.94	-	-	23,993.94	
	รวมขนาด สูง 2.35 x กว้าง 3.80 ม.								
	<b>รวมราคาปรับปรุงอาคารที่ทำการงานอำนวยความสะดวก</b>				<b>36,070.58</b>		<b>7,394.00</b>	<b>43,464.58</b>	

ปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบ ปร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	ปรับปรุงอาคารที่ทำการหมวดหมวดหลวงชัยพร								
	3.1 งานหลังคา								
	- แผ่น Metal Sheet ทน 0.35 มม.	254.00	ตร.ม.	137.00	34,798.00	70.00	17,780.00	52,578.00	
	- ครอบสัน Metal Sheet ทน 0.35 มม.	22.00	ม.	70.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	- ครอบข้าง Metal Sheet ทน 0.35 มม.	40.00	ม.	55.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- เจิงชายไม้เทียม 2 in 1 พร้อมทาสี	78.00	ม.	113.82	8,877.96	73.00	5,694.00	14,571.96	
	- รางน้ำฝนสำเร็จรูป (PVC สีขาว)	14.00	ม.	193.50	2,708.94	25.00	350.00	3,058.94	
	- ระแนงไม้เนื้ออ่อนพร้อมโครงปิดजू	26.03	ตร.ม.	528.74	13,763.10	70.00	1,822.10	15,585.20	
	3.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. มีดุมมีเย็บพอยด์ ฉาบเรียบ โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	162.67	ตร.ม.	157.64	25,643.30	75.00	12,200.25	37,843.55	
	- ฝ้าชายคาสีสำเร็จรูป ชนิดมีรูระบายอากาศ	100.74	ตร.ม.	210.00	21,155.40	80.00	8,059.20	29,214.60	
	3.3 งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้อง								
	- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 0.60x0.60 ม.	120.00	ตร.ม.	427.58	51,309.60	174.00	20,880.00	72,189.60	
	3.4 งานเปลี่ยนประตู-หน้าต่าง อดูมิเนียม								
	- ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 0.9 x 2.10 ม. (บานคู่) มีช่องแสงด้านบนและด้านล่างข้าง (เฟรมสีธรรมชาติ)	1.00	ชุด	23,996.71	23,996.71	-	-	23,996.71	
	รวมขนาด สูง 2.70 x กว้าง 3.50 ม.								
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานเลื่อน ขนาด 0.50 x 1.20 ม. (บานคู่) มีช่องแสงด้านบนและด้านล่างข้าง (เฟรมสีธรรมชาติ) รวมขนาด สูง 2.00 x กว้าง 1.90 ม.	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
	3.7 งานทาสี								
	- ทาสีภายใน	317.00	ตร.ม.	41.72	13,225.24	34.00	10,778.00	24,003.24	
	- ทาสีภายนอก	173.00	ตร.ม.	52.11	9,015.03	34.00	5,882.00	14,897.03	
	<b>รวมราคาปรับปรุงอาคารที่ทำการหมวดหลวงชัยพร</b>				<b>246,733.28</b>			<b>330,178.83</b>	

ปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบ ป.ร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ปรับปรุงอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงชนบท								
	4.1 งานฐานราก ขนาด 1.00x1.00x0.30 เมตร จำนวน 5 แห่ง								
	- คอนกรีตฐานราก	1.65		1,340.45	2,211.74	498.00	821.70	3,033.44	
	- เหล็กเสริม DB 12 mm ตะแกรง@ 0.15m.	92.35		20.71	1,912.57	4.10	378.64	2,291.21	
	- ไม้แบบ	1.32		183.53	242.26	133.00	175.56	417.82	
	- ชุดดิน	7.50		-	-	148.00	1,110.00	1,110.00	
	4.2 งานเสาและต่อมือ ขนาด 0.20x0.20								
	- คอนกรีตต่อมือ(1.00m.)+เสา(2.30m.)	0.73		1,340.45	978.53	498.00	363.54	1,342.07	
	- เหล็กเสริม	63.94		20.71	1,324.11	4.10	262.14	1,586.25	
	- ไม้แบบ	15.84		183.53	2,907.12	133.00	2,106.72	5,013.84	
	4.3 งานคานคอดิน คสล. ขนาด 0.40x0.20ยาวรวม 29 เมตร								
	- คอนกรีตคาน	2.55		1,340.45	3,418.15	498.00	1,269.90	4,688.05	
	- เหล็กเสริม RB9mm.	154.51		19.79	3,057.75	4.10	633.49	3,691.24	
	- เหล็กเสริม RB6mm.@0.15m.	51.42		21.09	1,084.45	4.10	210.82	1,295.27	
	- ไม้แบบ	29.00		183.53	5,322.37	133.00	3,857.00	9,179.37	
	4.4 งานพื้น คสล.หนา 0.10 ซม. จำนวน 56 ตารางเมตร								
	- คอนกรีต	6.16		1,340.45	8,257.17	498.00	3,067.68	11,324.85	
	- เหล็กเสริม RB6mm.#0.15mm.	229.10		21.09	4,831.72	4.10	939.31	5,771.03	
	- ไม้แบบ	2.64		183.53	484.52	133.00	351.12	835.64	

ปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบ ป.ร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5	งานหลังคา								
	- จันทันเหล็กกล่อง(ซุงเชิงค้)ขนาด 50x150 cm.@ 1.75m.หนา2.3mm.	8.00	ท่อน	785.00	6,280.00	300.00	2,400.00	8,680.00	
	- แปเหล็กกล่องขนาด(ซุงเชิงค้) 50x50 cm.@1.00m.หนา2.3mm.	11.00	ท่อน	409.00	4,499.00	200.00	2,200.00	6,699.00	
	- หลังคาเมทัลลีส หนา 0.35mm.(รีดนวนกันความร้อน+พร้อมครอบสัน+ปิดข้าง+สกรู)	160.00	ตร.ม.	150.00	24,000.00	70.00	11,200.00	35,200.00	
	- ผ้าพลาสติกไนซินเมตียีน หนา 8 mm.	64.00	ตร.ม.	528.74	33,839.36	90.00	5,760.00	39,599.36	
4.6	งานผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	17.00	ตร.ม.	258.15	4,388.55	78.00	1,326.00	5,714.55	
4.7	งานเคา์วเตอร์อ่างล้างมือ ขนาด 1.00x3.50 เมตร สูง 0.80ซม.								
	- คอนกรีต	0.40	ลบ.ม.	1,340.45	536.18	498.00	199.20	735.38	
	- เหล็กเสริม 6mm ตะแกรง@ 0.15m.	26.00	กก.	21.09	548.34	4.10	106.60	654.94	
	- ไม้แบบ	3.50	ตร.ม.	183.53	642.36	133.00	465.50	1,107.86	
	- อ่างล้างหน้า คอสโต้หรือเทียบเท่า พร้อมก๊อกน้ำ	2.00	ชุด	2,400.00	4,800.00	100.00	200.00	5,000.00	
	- ปูกระเบื้องขนาด 8"x8"	4.00	ตร.ม.	242.69	970.76	100.00	400.00	1,370.76	
4.8	งานติดตั้งกระจก ขนาด 0.80x0.60 m.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	120.00	240.00	2,640.00	
4.9	งานปรับปรุงห้องน้ำ								
	- ทูบร้อยผนัง	1.00	เพมา	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	5.00	ตร.ม.	258.15	1,290.75	78.00	390.00	1,680.75	
	- ติดตั้งระบบท่อส้วม(วางท่อใหม่)	1.00	เพมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	



ปรับปรุง อาคารที่ทำการ และสิ่งก่อสร้างประกอบ แขวงทางหลวงอุดรธานีที่ 1

แบบ ป.ร.4

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
	- ชักโครกแบบนั่งราบ(ฟลิช วาล์ว)+สายชำระ	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	400.00	800.00	5,800.00		
	- ปูพื้นกระเบื้อง ขนาด 8"x8"	7.00	ตร.ม.	242.69	1,698.83	100.00	700.00	2,398.83		
	- ปูผนังกระเบื้อง ขนาด 8"x8"	22.00	ตร.ม.	242.69	5,339.18	100.00	2,200.00	7,539.18		
	- ระบบท่อดี(วางท่อใหม่)	1.00	เหมา	-	-	1,499.38	1,499.38	1,499.38		
	- ก้อนน้ำอะคิลิค	2.00	อัน	190.00	380.00	20.00	40.00	420.00		
	- ประตูห้องน้ำ PVC แบบมีช่องระบาย ขนาด 0.70x2.00 พร้อมวงกบ	2.00	บาน	1,500.00	3,000.00	100.00	200.00	3,200.00		
	- ถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด1,600ลบ.ม.	1.00	ถัง	4,900.00	4,900.00	1,000.00	1,000.00	5,900.00		
	4.10 งานทาสี	258.00	ตร.ม.	41.72	10,763.76	34.00	8,772.00	19,535.76		
	<b>รวมราคาปรับปรุงอาคารที่ทำการหมวดทางหลวงน้ำโสม</b>								<b>209,455.83</b>	