

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงจุดพักรถ งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวง  
ภูกระดึง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลยที่ ๑
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๓๒๕.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)  
โครงการปรับปรุงจุดพักรถ งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง  
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอนผานกเค้า - หลักร้อยหกสิบ ที่ กม. ๒๖๖+๗๓๗  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔๙๖,๓๒๕.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคา
- ๕.๑ ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง โครงการปรับปรุงจุดพักรถ งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำ  
คนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง
- ๕.๒ .....
- ๕.๓ .....
๖. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง
- ๖.๑ นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธเนศ ประธานกรรมการฯ  
รอ.ขท.(ว)
- ๖.๒ นายณัฐวุฒิ รัตนมณี กรรมการฯ  
ชผ.ขท.
- ๖.๓ ว่าที่ร้อยตรี สุทธิรักษ์ พาณิชย์ กรรมการฯ  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่ วันที่ 2 มีนาคม 2564

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงจุดหักเห งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง ปีงบประมาณ 2564

เรียน ผอ.ขท.เลขที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 496,325.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการปรับปรุงจุดหักเห งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง
- ราคากลาง คำนำ ณ วันที่ 2 มีนาคม 2564 เป็นเงิน 496,325.00 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

โครงการปรับปรุงจุดหักเห งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0401 ตอนผานกเค้า - หลักร้อยทกลีบ ที่ กม. 266+737

ปริมาณงาน 1.00 แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วยนับ	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x Factor FN	คำนวณคิดให้ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	ค่างานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง	แห่ง	1.00						
	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	หน่วย	1.00	100,593.66	100,593.66	1.3040	131,174.13	131,174.10	131,174.10
1.2	หมวดงานหาลังคา	หน่วย	1.00	49,865.31	49,865.31	1.3040	65,024.36	65,024.30	65,024.30
1.3	หมวดงานสถาปัตยกรรม	หน่วย	1.00	165,374.54	165,374.54	1.3040	215,648.39	215,648.30	215,648.30
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล	หน่วย	1.00	41,284.00	41,284.00	1.3040	53,834.33	53,834.30	53,834.30
1.5	หมวดงานป้าย	หน่วย	1.00	23,500.00	23,500.00	1.3040	30,644.00	30,644.00	30,644.00
							รวมราคา		496,325.00
							ปรับยอด		-
							รวมเป็นเงิน		496,325.00

ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร วันที่ 2 มีนาคม 2564


เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 5 %


เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

วงเงินราคากลาง (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

  
ประธานกรรมการ  
(นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ) ร.อ.ขท.(ว) เลขที่ 1

  
กรรมการ  
(นายณัฐวุฒิ รัตนมณี) ขผ.ขท

  
กรรมการ  
(ว่าที่ ร.ต.สุทธิรักษ์ ทาณิษฐ์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

  
(ลงนาม).....

(นายนิพนธ์ ไทญูอรุณ)

รักษาราชการแทน ผอ.ขท.เลขที่ 1

2 มี.ค. 2564

(1) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร	=	380,617.51
(2) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร	=	1.3040
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2746
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+( (3) / ((1)x(4)+(2)x(5)) )	=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(4)x(6)	=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6) =	=	-

รายละเอียดการประมาณราคางานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ

ราคากลาง โครงการปรับปรุงจุดพักรถ งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง  
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0401 ตอนผานกเค้า - หลักร้อยทกลีบ ที่ กม. 266+737

ปีงบประมาณ 2564  
แขวงทางหลวงเลขที่ 1  
วันที่ 2 มีนาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม		
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
	1.1 งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา	-		-	-	
	1.2 งานจุดดินพร้อมถมกลับ	12.00	ลบ.ม.	-	99.00	99.00	1,188.00	
	1.3 ทรายถม	5.40	ลบ.ม.	869.30	99.00	968.30	5,228.82	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.38	ลบ.ม.	1,660.49	398.00	2,058.49	790.46	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้างกำลังอัด 240 ksc	14.50	ลบ.ม.	1,841.24	498.00	2,339.24	33,918.91	
	1.6 ไม้แบบ	84.00	ตร.ม.	151.19	133.00	284.19	23,872.27	
	1.7 ตะปู	21.00	กก.	52.11	-	52.11	1,094.31	
	1.8 งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	- เหล็ก RB6 เกรด SR24 (นบ.0.222 kg./m.)	322.00	กก.	22.03	4.10	26.13	8,414.93	
	- เหล็ก RB9 เกรด SR24 (นบ.0.499 kg./m.)	19.00	กก.	21.20	4.10	25.30	480.70	
	- เหล็ก DB12 เกรด SD40 (นบ.0.888 kg./m.)	909.00	กก.	20.77	3.30	24.07	21,876.60	
	- เหล็ก DB16 เกรด SD40 (นบ.1.578 kg./m.)	-	กก.				-	
	- เหล็ก DB20 เกรด SD40 (นบ.2.466 kg./m.)	-	กก.				-	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh RB6 # 0.15 m.	33.00	ตร.ม.	90.13	5.00	95.13	3,139.29	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.50	กก.	33.05		33.05	589.37	
	<b>รวม</b>						<b>100,593.66</b>	

2	หมวดงานหลังคา							
	2.1 งานเหล็กรูปพรรณ							
	- เหล็กกล่อง 100x50x3.20 mm. (นบ. 7.01 kg./m.)	364.00	กก.	26.83	10.00	36.83	13,405.43	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	- เหล็กกล่อง 25x25x2.3 mm. (นบ. 1.53 kg./m.)	17.00	กก.	26.55	10.00	36.55	621.36	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	- เหล็กตัวซี 75x35x15x2.3 mm. (นบ.2.98 kg./m.)	212.40	กก.	22.00	10.00	32.00	6,797.78	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	- งานทาสีน้ำมันชนิดทั่วไป (รองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว , ทาสีทับหน้า 2 เที่ยว)	40.00	ตร.ม.	34.73	35.00	69.73	2,789.22	
	2.2 งานหลังคา							
	- หลังคาเมทัลชีท ความหนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	56.00	ตร.ม.	112.17	70.00	182.17	10,201.52	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	- เเชิงชายไม้เทียม ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว +ทับเชิงชาย	30.00	ม.	350.00	73.00	423.00	12,690.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	2.3 งานระแนงระบายอากาศ							
	- ระแนงไม้เทียม ขนาด 7.5x300x0.8 ซม. สีระบุภายหลัง	30.00	แผ่น	43.00	69.00	112.00	3,360.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	<b>รวม</b>						<b>49,865.31</b>	

3	หมวดงานสถาปัตยกรรม							
	3.1 งานก่ออิฐมวลเบา	142.00	ตร.ม.	158.27	56.00	214.27	30,426.34	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	3.2 งานฉาบผนัง	284.00	ตร.ม.	76.81	82.00	158.81	45,103.17	
	3.3 วงกบและประตู PVC ขนาด 70x200 ซม. พร้อมอุปกรณ์	6.00	ชุด	1,481.00	175.00	1,656.00	9,936.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	3.4 ลูกบิดประตูห้องน้ำ	6.00	ชุด	145.00	100.00	245.00	1,470.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	3.5 ประตูกระจกบานเลื่อนวงกบอลูมิเนียม	1.00	ชุด	5,000.00	1,500.00	6,500.00	6,500.00	
	3.6 งานทาสีน้ำพลาสติก (สีระบุภายหลัง)	284.00	ตร.ม.	34.47	34.00	68.47	19,445.92	
	3.7 งานปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชนิดผิวด้าน ขนาด 30x30 ซม.	25.00	ตร.ม.	306.50	158.00	464.50	11,612.61	
	3.8 งานขัดห้องน้ำผิวพื้น (บนพื้น ค.ส.ล.)	36.25	ตร.ม.	-	30.00	30.00	1,087.50	

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

รายละเอียดการประมาณราคางานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ

ราคากลาง โครงการปรับปรุงจุดพักรถ งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง

ปีงบประมาณ 2564

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0401 ตอนผานกเค้า - หลักร้อยหกสิบ ที่ กม. 266+737

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

วันที่ 2 มีนาคม 2564

3.9 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ในห้องน้ำ								
- ชักโครกแบบนั่งราบ พร้อมฟลัชวาล์ว และอุปกรณ์ครบชุด	5.00	ชุด	2,250.00	450.00	2,700.00	13,500.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- โถปัสสาวะชาย แบบก๊อกร้าแบบกด และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	690.00	450.00	1,140.00	4,560.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- อ่างล้างมือแบบแขวนลอย พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	790.00	450.00	1,240.00	6,200.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- ก๊อกร้าสำหรับอ่างล้างหน้า แบบโยก	5.00	ชุด	299.00	150.00	449.00	2,245.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- สายฉีดชำระ พร้อมขอแขวน	5.00	ชุด	199.00	70.00	269.00	1,345.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม พร้อมฝาครอบกันกลิ่น	7.00	ชุด	235.00	75.00	310.00	2,170.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- ขอแขวนผนัง	7.00	ชุด	156.00	70.00	226.00	1,582.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- ที่ใส่กระดาษชำระ	5.00	ชุด	149.00	70.00	219.00	1,095.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- ฝักบัวอาบน้ำ	2.00	ชุด	790.00	70.00	860.00	1,720.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- กระจกเงา	5.00	ชุด	390.00	70.00	460.00	2,300.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
- ชุดราวจับผู้พิการ	1.00	ชุด	2,796.00	280.00	3,076.00	3,076.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์	
<b>รวม</b>						<b>165,374.54</b>		

4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสุขาภิบาล							
4.1	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ LED T8 พร้อมอุปกรณ์	9.00	โคม	159.00		159.00	1,431.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
4.2	สวิตซ์ไฟฟ้า	5.00	ชุด	129.00		129.00	645.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
4.3	เต้ารับ	2.00	ชุด	149.00		149.00	298.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
4.4	ชุดอุปกรณ์ฉุกเฉินสำหรับขอความช่วยเหลือ (ไฟและกริ่งเตือน)	1.00	ชุด	1,190.00	500.00	1,690.00	1,690.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
4.5	งานเดินระบบไฟฟ้า พร้อมสายไฟ	1.00	เหมา			6,500.00	6,500.00	
4.6	งานเดินระบบท่อน้ำดี (รวมอุปกรณ์)	1.00	เหมา			5,000.00	5,000.00	โถส้วม,สายฉีดชำระ,โถปัสสาวะ,ก๊อกร้า
4.7	งานเดินระบบท่อน้ำโครก (รวมอุปกรณ์)	1.00	เหมา			5,000.00	5,000.00	โถส้วม,โถปัสสาวะ,รูน้ำทิ้ง,อ่างล้างมือ
4.8	ถังบำบัดสำเร็จรูปขนาด 1,200 ลิตร พร้อมติดตั้ง	2.00	ใบ	4,590.00	1,000.00	5,590.00	11,180.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
4.9	ถังเก็บน้ำโพลีเอทิลีน รางบนดิน ขนาดความจุ 2,000 ลิตร	1.00	ใบ	5,290.00	600.00	5,890.00	5,890.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
4.10	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 200 วัตต์	1.00	เครื่อง	3,050.00	600.00	3,650.00	3,650.00	ร้านเอ็น.เจ.พาณิชย์
	<b>รวม</b>						<b>41,284.00</b>	

5	หมวดงานป้าย							
5.1	สัญลักษณ์คนพิการ ผลิตจากสแตนเลสได้คัท พับขึ้นรูป และทำสี	1.00	ชุด	4,000.00	700.00	4,700.00	4,700.00	
5.2	สัญลักษณ์ ชาย-หญิง ผลิตจากสแตนเลสได้คัท พับขึ้นรูป และทำสี	2.00	ชุด	2,500.00	700.00	3,200.00	6,400.00	
5.3	ป้ายกล่องไฟห้องน้ำ ขนาด 0.30x2.00 ม.หนา 0.10 ม. ผลิตจากอลูมิเนียม	2.00	ป้าย	5,500.00	700.00	6,200.00	12,400.00	
	หนา 2.00 มม. พับขึ้นรูป ทุ่นสี พร้อมเคลือบแลคเกอร์ ภายในกล่องติดตั้ง							
	หลอดไฟ LED ชนิด T5 หนาป้ายผลิตจากแผ่นอะคริลิกโปร่งแสง หนา 5 มม.							
	ติดสติกเกอร์ 3M พร้อมเคลือบกัน UV							
	<b>รวม</b>						<b>23,500.00</b>	
	<b>รวมทั้งหมด</b>				( J23 + J36 + J64 + J77 + J86 ) =		<b>380,617.51</b>	บาท

.....ประธาน

.....กรรมการ

.....กรรมการ

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ราคากลาง โครงการปรับปรุงจุดเทียร งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงอุดรธานี  
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0401 ตอน ผานกเค้า - หลักร้อยหกสิบ ที่ กม. 266+737

ปีงบประมาณ 2564  
แขวงทางหลวงหมายเลขที่ 1  
วันที่ 2 มีนาคม 2564

ค่าขนส่ง 10. ล้อ+รถพ่วง

1.48 บาท/ตัน

2.07 บาท/ลบ.ม

ราคามัมนับตั้งแต่ 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)			ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวมระยะทาง (กม.)		ตัวแปร	ค่าขนส่ง	ค่าขน	ค่าตัด	รวม	หมายเหตุ (จากแหล่งวัสดุ)
			ต่อหน่วย	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท	บาท						
1	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บาท/ตัน	2,056.07	184	-	-	-	184	1.00	272.93	50.00	-	2,379.00	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี กพ.64		
2	ปูนซีเมนต์ผสม	บาท/ตัน	1,640.00	349	-	-	-	349	1.00	516.87	50.00	-	2,206.87	พาณิชย์ กทม. มค.64		
3	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม	250.00	70	-	-	-	70	1.00	235.47	-	-	485.47	โรงเรียนหินปูนยางคักจ อ.วังสะพุง จ.เลย		
4	ทรายหยาบ	บาท/ลบ.ม	400.00	140	-	-	-	140	1.00	469.30	-	-	869.30	ท่าทรายคำนา		
5	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 6 mm.	บาท/ตัน	22,033.33	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	4,100.00	26,916.68	พาณิชย์ กทม. มค.64		
	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 9 mm.	บาท/ตัน	24,200.00	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	4,100.00	26,083.35	พาณิชย์ กทม. มค.64		
	เหล็กเส้น SR 24 Dia. 12 mm.	บาท/ตัน	20,833.33	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	3,300.00	24,916.68	พาณิชย์ กทม. มค.64		
	เหล็กเส้น SR 24 เส้น	บาท/ตัน	21,355.55	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	3,833.33	25,972.23	พาณิชย์ กทม. มค.64		
6	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 12 mm.	บาท/ตัน	20,766.67	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	3,300.00	24,850.02	พาณิชย์ กทม. มค.64		
	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 16 mm.	บาท/ตัน	20,566.67	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	3,300.00	24,650.02	พาณิชย์ กทม. มค.64		
	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 20 mm.	บาท/ตัน	20,566.67	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	2,900.00	24,250.02	พาณิชย์ กทม. มค.64		
	เหล็กเส้น SD 40 Dia. 25 mm.	บาท/ตัน	20,566.67	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	2,900.00	24,250.02	พาณิชย์ กทม. มค.64		
	เหล็กเส้น SD 40 เส้น	บาท/ตัน	20,616.67	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	3,100.00	24,500.02	พาณิชย์ กทม. มค.64		
7	เหล็กเส้นขนาดต่างๆ เฉลี่ย	บาท/ตัน	20,986.11	475	-	-	-	475	1.00	703.35	80.00	3,466.67	25,236.13	พาณิชย์ กทม. มค.64		
8	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	25.92	475	-	-	-	475	0.01	703.35	0.10	-	33.05	พาณิชย์ กทม. มค.64		
9	ตะแกรงเหล็กเส้นขนาดเรียบ ทค. 6.0 มม. ขนาดตาราง 0.15 x 0.15	บาท/ตร.ม.	83.00	475	0	0	0	475	0.01	703.35	0	0	90.13	พาณิชย์ กทม. มค.64		
10	ไม้ยาง (ไม้เส) 1 1/2" x 3"	บาท/ลบ.พ.	467.29	184	0	0	0	184	0.03	616.07	0	0	484.72	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี กพ.64		
11	ไม้กระบาก (ไม้เส) 1" x 4"	บาท/ลบ.พ.	506.08	184	0	0	0	184	0.03	616.07	0	0	523.51	พาณิชย์จังหวัดอุดรธานี กพ.64		
12	ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	กก.	44.40	81	0	0	0	81	0.03	272.28	0	0	52.11	พาณิชย์จังหวัดเลย มค.64		

.....กรรมการ  
.....กรรมการ  
.....กรรมการ



งานคอนกรีต

ราคากลาง โครงการปรับปรุงจุดหักเห งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง  
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0401 ตอน ผานกเค้า - หลีกภัยหกลิบ ที่ กม. 266+737

ปีงบประมาณ 2564  
แขวงทางหลวงเลยที่ 1  
วันที่ 2 มีนาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

1. ปูนซีเมนต์

ราคาที่แหล่ง	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	2,056.07	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง	184 กม.	272.93	บาท/ตัน
ค่าขึ้นลง		50.00	บาท/ตัน
	รวม	2,379.00	บาท/ตัน
	คิดให้	2,379.00	บาท/ตัน

2. ทรายหยาบ

ราคาที่แหล่ง	ท่าทรายคำภา	400.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	140 กม.	469.30	บาท/ลบ.ม
	รวม	869.3	บาท/ลบ.ม
	คิดให้	869.3	บาท/ลบ.ม

3. หินผสมคอนกรีต

ราคาที่แหล่ง	หินผสมคอนกรีต	250.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	70 กม.	235.47	บาท/ลบ.ม
	รวม	485.47	บาท/ลบ.ม
	คิดให้	485.47	บาท/ลบ.ม

4. ทรายบดอัดแน่น

ราคาที่แหล่ง+ค่าขนส่ง		869.30	บาท/ลบ.ม
ค่ายุบตัว 1.40 %		347.72	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด 75% (ค่าบดหีบ = 44.58 )		33.44	บาท/ลบ.ม
	รวม	1,250.46	บาท/ลบ.ม
	คิดให้	1,250.46	บาท/ลบ.ม

	A . มากกว่า 50 Mpa	B 46-50 Mpa สะพาน	C 41-45 Mpa โครงสร้างอื่นๆ	D 30-40 Mpa	E น้อยกว่า 30 Mpa	Lean 1:3:6	Motar 1:3	1:2:4 By Vol
ซีเมนต์	0.500	0.450	0.400	0.350	0.300	0.220	0.500	0.320
ทราย	0.366	0.391	0.416	0.441	0.466	0.393	0.749	0.381
หิน	0.662	0.662	0.662	0.662	0.662	0.843	-	0.818

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ

Class of Concrete	A . มากกว่า 50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E น้อยกว่า 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3		
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:466:662	300:466:662	220:393:843	500:749		
1. ซีเมนต์	1.05 x	2,379.00	1,248.98	1,124.08	999.18	874.28	749.39	549.55	1,248.98
2. ทราย	1.20 x	869.30	381.80	407.88	433.95	460.03	486.11	409.96	781.33
3. หิน	1.15 x	485.47	369.59	369.59	369.59	369.59	369.59	470.64	-
4. ค่าแรงผสม			184.93	184.93	184.93	184.93	184.93	184.93	184.93
54 ค่าแรงเท			485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	306.00	-
	รวม	2,670.30	2,477.48	2,293.65	2,194.83	2,096.02	1,921.08	2,215.24	
	คิดให้	2,670.00	2,477.00	2,293.00	2,194.00	2,096.00	1,921.00	2,215.00	

### งานไม้แบบ

ราคากลาง โครงการปรับปรุงจุดพักรถ งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง  
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคุ่ม 0401 ตอน ผานกเค้า - หลักร้อยหกสิบ ที่ กม. 266+737  
 ราคาน้ำมันดีเซล 27.00 - 27.99 บาท/ลิตร

ปีงบประมาณ 2564  
 แขวงทางหลวงเลขที่ 1  
 วันที่ 2 มีนาคม 2564

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1.00	ลบ.ฟ.	@	506.08	=	506.08	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด 4" x 4.00 ม.)	0.30	ต้น	@	50.00	=	15.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	26.55	=	6.64	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>					=	<b>667.91</b>	บาท/ตร.ม. ... (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25 % ของ ... (1)	=	166.98	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสีไม้	=	8.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>	=	<b>307.98</b>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20 % ของ ... (1)	=	133.58	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสีไม้	=	8.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>	=	<b>274.58</b>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก	1	ลบ.ฟ.	@	506.08	=	506.08	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันทวน 4 มม.	1	ตร.ม.	@	96.28	=	96.28	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	467.29	=	140.19	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก.	@	26.55	=	6.64	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>					=	<b>749.19</b>	บาท/ตร.ม.

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33 %	=	247.23	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม	=	133.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาสีไม้	=	8.00	บาท/ตร.ม.
<b>รวม</b>	=	<b>388.23</b>	บาท/ตร.ม.

ราคาวัสดุงานนั่งร้านพื้น พื้นที่ 154 ตร.ม.

- ไม้ค้ำยัน Ø 6" ยาว 6.00 ม.	72.00	ต้น	@	200.00	บาท	=	14,400.00	บาท
- ไม้คร่าวไม้ค้ำยัน	133.00	ลบ.ฟ.	@	506.08	บาท	=	67,308.64	บาท
- ตะปู	46.55	กก.	@	30.80	บาท	=	1,433.69	บาท
<b>รวม</b>						=	<b>83,142.33</b>	บาท
คิดให้ใช้งานได้ 2 ครั้ง ราคาวัสดุงานนั่งร้าน =	83,142.33 / (2 x 154)					=	<b>269.94</b>	บาท/ตร.ม.
- ค่าแรงประกอบติดตั้ง (แรงงาน 20 คนๆละ 377.85 บาท เวลา 3 วัน)						=	22,671.00	บาท
<b>รวมราคาต้นทุน</b>						=	<b>417.15</b>	บาท/ตร.ม.



**รายการคำนวณระยะเวลาทำการ**

ราคากลาง โครงการปรับปรุงจุดพักรถ งานก่อสร้างห้องน้ำ และห้องน้ำคนพิการ บริเวณหมวดทางหลวงภูกระดึง  
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0401 ตอนผานกเค้า - หลักร้อยหกสิบ ที่ กม. 266+737 ปีงบประมาณ 2564  
 วงเงินงบประมาณ 496,325.00 บาท | แขวงทางหลวงเลขที่ 1  
 เครื่องจักรอย่างน้อย 1.00 ชุด วันที่ 2 มีนาคม 2564

-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-/-

งานก่อสร้างทาง	1	ชุด	จำนวน	วัน		
1. เตรียมการ			-	วัน		
2. งานวางป่าและชุดต่อ	-	/	10,500	=	-	วัน
3. งานดินตัด	-	/	520	=	-	วัน
4. งานดินถมคันทาง	-	/	600	=	-	วัน
5. งานRecycling	-	/	2,520	=	-	วัน
6. งานวัสดุคัดเลือก	-	/	460	=	-	วัน
7. งานรองพื้นทางลูกรัง	-	/	460	=	-	วัน
8. งานพื้นทางหินคลุก	-	/	265	=	-	วัน
9. งานแท็คโค้ด	-	/	3,400	=	-	วัน
10. งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	-	/	5,000	=	-	วัน
11. งานผิวทางคอนกรีต	-	/	700	=	-	วัน
12. งานสะพาน	-	x	2	=	-	วัน
13. งานปรับปรุงเพิ่มช่องจราจร	-	/	-	=	-	วัน
<b>งานก่อสร้างอาคาร</b>					วัน	
14. งานเตรียมการ			=		8	วัน
15. งานฐานรากไม่ตอกเสาเข็ม			=		15	วัน
16. งานตั้งแบบผูกเหล็กและหล่อคอนกรีต			=		15	วัน
17. งานติดตั้งโครงหลังคาและมุงหลังคา (แบบธรรมดา)			=		15	วัน
18. งานส่วนประกอบและตกแต่งงานเสร็จ (ตกแต่งแบบธรรมดา)			=		45	วัน
19. อุปสรรคเมื่อเหลือ เมื่อขาด			=		-	วัน
รวมวันทำการ					98	วัน
งานเบ็ดเตล็ด					-	วัน
เมื่อฤดูฝน					-	วัน
รวมเวลาดำเนินการ					98	วัน
<b>ปรับลดเวลาทำการทับซ้อนแล้ว คงเหลือเวลาทำการ</b>					<b>90</b>	<b>วัน</b>