

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ	กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน (งานดำเนินการเอง)	
	สาย ปากฏ - เชียงคาน (ช่วงที่ 2)	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างทางหล่มสัก	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	10,379,616.00	บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	18 ธันวาคม 2562	
เป็นเงิน	10,379,616.00	บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๕.๑	หจก.อุตรสุภศิริ	
๕.๒	หจก.เลยบริการ	
๕.๓	บริษัท ท่าเสา จำกัด	
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๖.๑ นายธนกร	ฉันทบริสุทธิ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๖.๒ นายสมหวัง	อนุสรณ์	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
๖.๓ นางสาวนฤมล	เสนกลับ	วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2563

งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง Earth Embankment (งานดินถมคันทาง)
 งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง Selected Material A (งานวัสดุคัดเลือก "ก")
 งานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง Soil Aggregate Subbase (งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (ลูกรัง))
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอน ปากง - เชียงคน (ช่วงที่ 2)
 ระหว่าง กม.384+407 - กม.387+520

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่า งาน ตาม แผน ต่อ หน่วย	ค่า งาน ที่ คำนวณ ได้ ต่อ หน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ
						ต่อหน่วย	ราคารวม	
1.	Earth Embankment (งานดินถมคันทาง)	ลบ.ม. (หลวม)	68,000	67.00	68.52	67.00	4,556,000.00	
2.	Selected Material A (งานวัสดุคัดเลือก "ก")	ลบ.ม. (หลวม)	17,600	109.00	110.88	109.00	1,918,400.00	
3.	Soil Aggregate Subbase (งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (ลูกรัง))	ลบ.ม. (หลวม)	24,256	161.00	163.49	161.00	3,905,216.00	
รวม							10,379,616.00	

ราคากลางงานจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง Earth Embankment (งานดินถมคันทาง) , Selected Material A (งานวัสดุคัดเลือก "ก") , งาน Soil Aggregate Subbase (งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (ลูกรัง)) เป็นเงิน 10,379,616.00 บาท (สิบล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันหกร้อยสิบหกบาทถ้วน)

ราคาน้ำมันดีเซล

27.17 บาท/ลิตร

วันที่ 18 ธันวาคม 2562 ณ อำเภอเมือง จังหวัดเลย

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
 (นายธนกร ฉันทบริสุทธิ) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นายสมหวัง อนุสรณ์) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) กรรมการ
 (นางสาวณัฐมณี แสนกล้า) วิศวกรโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ
 (ลงชื่อ)
 (นายกิตติ์เนต โลหิตกาญจน์)
 ผ.ส.ท. พกม.สีก
 18 S.A. 2562

รายละเอียดการประเมินค่างาน 201 (ช่วงที่ 2)

1. Earth Embankment (งานดินถมคันทาง)

(จ้างเหมาจัดหาและขนส่ง)

1. ปริมาณงาน **68,000** ลบ.ม. (ทลวม)

2. ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = **6.50** กม.

รายการ	ผิวทางลาดยาง (กม.)			ผิวทางลูกรัง (กม.)			รวม (กม.)
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง (ก)	6.50	-	-	0.50	-	-	7.00
ตัวแปรสภาพทาง	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75	
ระยะทาง (ข)	6.50	-	-	0.61	-	-	7.11

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก) = **1.01**

2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = **25.72** บาท/ลบ.ม. (ทลวม)

2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2) = **25.97** บาท/ลบ.ม. (ทลวม)

3. การคำนวณค่างาน

ราคาวัสดุที่แหล่ง = **8.00** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

ค่าขนส่งดินถม = **25.97** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

ค่าดำเนินการ = **17.61** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

รวม = **51.58** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

ต้นทุน x F **1.2605** = **65.01** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

ค่าเสื่อมราคา = **3.51** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

รวมค่าวัสดุ = **68.52** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

วงเงิน	F
มากกว่า 5,000,000	1.2605

ราคาจากการสืบราคา พร้อม ชุด-ชน

- ราคาที่สืบทราบ พร้อม ชุด-ชน หจก.อุตรสุภศิริ = **80.00** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

- ราคาที่สืบทราบ พร้อม ชุด-ชน หจก.เลยบริการ = **85.00** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

- ราคาที่สืบทราบ พร้อม ชุด-ชน บริษัท ท่าเสา จำกัด = **85.00** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

ราคาจากกระทรวงพาณิชย์ จ.เลย

- ราคา จ.เลย = **-** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

- ค่าขนส่ง **32.00** กม. = **-** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

รวม = **-** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม **1.0700** = **-** บาท/ลบ.ม.(ทลวม)

ขอตั้งราคา = **67.00** บาท/ลบ.ม. (ทลวม)

2. Selected Material A (งานวัสดุคัดเลือก "ก")

(จ้างเหมาจัดหาและขนส่ง)

1. ปริมาณงาน 17,600 ลบ.ม. (หลวม)

2. ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 13.00 กม.

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภทบรรทุกสิบล้อ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง (กม.)			ผิวทางลูกรัง (กม.)			รวม (กม.)
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง (ก)	12.50	-	-	0.50	-	-	13.000
ตัวแปรสภาพทาง	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75	
ระยะทาง (ข)	12.50	-	-	0.62	-	-	13.115

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก)	=	1.00	
2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก)	=	45.16	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2)	=	45.16	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3. การคำนวณค่าขนส่ง			
3.1 ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	13.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.2 ค่าขนส่ง = (2.3)	=	45.16	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.3 ค่าดำเนินการขุด-ขน	=	24.64	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.4 ค่าวัสดุ+ ค่าขนส่ง+ค่าดำเนินการขุด-ขน	=	82.80	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.5 ค่าวัสดุ+ ค่าขนส่ง+ค่าดำเนินการขุด-ขน x F = 1.2605	=	104.36	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.6 ค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน	=	6.52	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.7 รวมค่าวัสดุ	=	110.88	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

วงเงิน	F
มากกว่า 5,000,000	1.2605

ราคาจากการสืบราคา พร้อม ขุด-ขน

- ราคาที่สืบทราบ พร้อม ขุด-ขน หจก.อุตรสุภศิริ	=	118.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ราคาที่สืบทราบ พร้อม ขุด-ขน หจก.เลยบริการ	=	120.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ราคาที่สืบทราบ พร้อม ขุด-ขน บริษัท ท่านเสา จำกัด	=	120.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

ราคาจากกระทรวงพาณิชย์ จ.เลย

- ราคา จ.เลย	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง 32.00 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวม	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 1.0700	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ขอตั้งราคา	=	109.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

3. Soil Aggregate Subbase (งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (ลูกรัง))

(ข้างทางจัดทาและขนส่ง)

1. ปริมาณงาน 24,256 ลบ.ม. (หลวม)

2. ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 24.00 กม.

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภทรถบรรทุกสิบล้อ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง (กม.)			ผิวทางลูกรัง (กม.)			รวม (กม.)
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง (ก)	23.40	-	-	0.60	-	-	24.00
ตัวแปรสภาพทาง	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75	
ระยะทาง (ข)	23.40	-	-	0.73	-	-	24.13

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก)	=	1.00	
2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก)	=	81.89	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
2.3 ค่าขนส่ง (2.1) x (2.2)	=	81.89	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3. การคำนวณค่างาน			
3.1 ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	18.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.2 ค่าขนส่ง = (2.3)	=	81.89	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.3 ค่าดำเนินการขุด-ขน	=	24.64	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.4 ค่าวัสดุ+ ค่าขนส่ง+ค่าดำเนินการขุด-ขน	=	124.53	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.5 ค่าวัสดุ+ ค่าขนส่ง+ค่าดำเนินการขุด-ขน x F = 1.2605	=	156.97	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.6 ค่าเสื่อมราคา ขุด-ขน	=	6.52	บาท/ลบ.ม. (หลวม)
3.7 รวมค่าวัสดุ	=	163.49	บาท/ลบ.ม. (หลวม)

วงเงิน	F
มากกว่า 5,000,000	1.2605

ราคาจากการสืบราคา พร้อม ขุด-ขน

- ราคาที่สืบทราบ พร้อม ขุด-ขน หจก.อุตรฤกษ์ศิริ	=	175.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ราคาที่สืบทราบ พร้อม ขุด-ขน หจก.เลียบริการ	=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ราคาที่สืบทราบ พร้อม ขุด-ขน บริษัท ท่าเสา จำกัด	=	180.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)

ราคาจากกระทรวงพาณิชย์ จ.เลย

- ราคา จ.เลย	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
- ค่าขนส่ง 32.00 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
รวม	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 1.0700	=	-	บาท/ลบ.ม.(หลวม)
ขอตั้งราคา	=	161.00	บาท/ลบ.ม. (หลวม)