

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน (งานดำเนินการเอง)  
ทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน โคกใหญ่ - ปากห้วย  
ระหว่าง กม.30+450 - กม.34+950 และ กม.37+950 - กม.38+186
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางหล่มสัก
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 24,180,161.00 บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานจ้างเหมาดำเนินการงานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต  
และงานตีเส้นจราจร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 มกราคม 2565  
 เป็นเงิน 24,180,161.00 บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง  
 ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 ๖.๒ \_\_\_\_\_  
 ๖.๓ \_\_\_\_\_
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 ๖.๑ นายธนกร ฉันทบริสุทธิ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 ๖.๒ นายสมหวัง อนุสรณ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ  
 ๖.๓ นางสาวนฤมล เสนกัลป์ วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประเมินราคากลางพัสดุปี 2565

งานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 8 รายการ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2115 ตอน โคกใหญ่ - ปากห้วย

ระหว่าง กม.30+450 - กม.34+950 และ กม.37+950 - กม.38+186

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่าตาม แผนต่อหน่วย	ค่า ที่คำนวณได้ ต่อหน่วย	ราคาประเมิน (บาท)		หมายเหตุ	
						ต่อหน่วย	ราคารวม		
1.	Prime Coat (งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด) (บาง CSS - 1)	ตร.ม.	61,088	39	39.91	39.00	2,382,432.00		
2.	Tack Coat (งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด) (บาง CRS - 2)	ตร.ม.	2,287	17	17.89	17.00	38,879.00		
3.	Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. (งานชั้นผิวทาง Asphalt Concrete หนา 5 ซม.) (บน Tack Coat)	ตร.ม.	2,287	323	326.17	323.00	738,701.00		
4.	Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. (งานชั้นผิวทาง Asphalt Concrete หนา 5 ซม.) (บน Prime Coat)	ตร.ม.	60,843	327	330.21	327.00	19,895,661.00		
5.	Thermoplastic Road Marking Materials Level 1 (Yellow) งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 (สีเหลือง)	ตร.ม.	704	393	393.62	393.00	276,672.00		
6.	Thermoplastic Road Marking Materials Level 1 (White) งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 (สีขาว)	ตร.ม.	1,632	393	393.62	393.00	641,376.00		
7.	Road Stud (Uni - Direction) (งานปุ่มสะท้อนแสง (ชนิดทิศทางเดียว))	อัน	467	240	258.48	240.00	112,080.00		
8.	Road Stud (Bi - Direction) (งานปุ่มสะท้อนแสง (ชนิดสองทิศทาง))	อัน	337	280	295.41	280.00	94,360.00		
รวม								24,180,161.00	

ราคากลางงานจ้างเหมาดำเนินการ จำนวน 8 รายการ เป็นเงิน 24,180,161.00 บาท ( ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนแปดพันหนึ่งร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน )

ราคาน้ำมันดีเซล

30.52

บาท / ลิตร

วันที่ 21 มกราคม 2564 ณ อำเภอเมือง จังหวัดเลย

(ลงชื่อ) .....

(นายสมทรง อนุสรณ์)

ประธานกรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .....

(นายอนันต์ ฉันทบริสุทธิ์)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) .....

(นางสาวณัฐมล เสนกสิข)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....

(นายกิตติ์ธน ไลพิศกาญจน์)

ผ.ศ.พ.ท.พ.อ.ส.ท.อ.

21 ม.ค. 2565

รายละเอียดการประเมินค่างาน 2115

1. Prime Coat (งานลาดแอสฟัลต์ผิวรอง (ชนิด) (ยี่ห้อ CSS - 1)

1. ปริมาณงาน 61,088 ตร.ม. (จ้างเหมาดำเนินการ)

2. ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 596.00 กม.

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภทรถบรรทุก .....สิบล้อ+สภาพ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง ( กม. )			ผิวทางลูกรัง ( กม. )			รวม ( กม. )
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง แหล่ง-จังหวัด (ก)	586.00	10.00	-	-	-	-	596.00
ระยะทาง จังหวัด-หน้างาน (ก)	-	-	-	-	-	-	-
ตัวแปรสภาพทาง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-	-
ระยะทาง แหล่ง-จังหวัด (ข)	586.00	21.30	-	-	-	-	607.30
ระยะทาง จังหวัด-หน้างาน (ข)	-	-	-	-	-	-	-

- 2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก) = 1.01
- 2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = 929.53 บาท/ตัน
- 2.3 ค่าขนส่ง = 938.82 บาท/ตัน
- 3. การคำนวณค่างาน
- 3.1 ค่าจ้าง CSS-1 = 24,216.67 บาท/ตัน
- 3.2 ค่าขนส่ง = (2.2) = 938.82 บาท/ตัน
- 3.3 ค่าวัสดุ+ ค่าขนส่ง = (3.1) + (3.2) = 25,155.49 บาท/ตัน
- 3.4 ค่าจ้าง CSS - 1 ใช้ 1.0 ลิตร/ตร.ม. = 25.15 บาท/ตร.ม.
- 3.5 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา = 7.28 บาท/ตร.ม.
- 3.6 ค่างาน ต้นทุน x ปริมาณงาน = 32.43 บาท/ตร.ม.
- 3.7 ต้นทุน x F 1.2309 = 39.91 บาท/ตร.ม.
- ขอตั้งแผนงาน = 39.00 บาท/ตร.ม.

2. Tack Coat (งานลาดแอสฟัลต์ชั้นหนืด (ยี่ห้อ CRS - 2)

(จ้างเหมาดำเนินการ)

1. ปริมาณงาน 2,287 ตร.ม.

2. ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 596.00 กม.

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภทรถบรรทุก .....สิบล้อ.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง ( กม. )			ผิวทางลูกรัง ( กม. )			รวม ( กม. )
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง แหล่ง-จังหวัด (ก)	586.00	10.00	-	-	-	-	596.00
ระยะทาง จังหวัด-หน้างาน (ก)	-	-	-	-	-	-	-
ตัวแปรสภาพทาง	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75	-
ระยะทาง แหล่ง-จังหวัด (ข)	586.00	19.50	-	-	-	-	605.50
ระยะทาง จังหวัด-หน้างาน (ข)	-	-	-	-	-	-	-

- 2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก) = 1.01
- 2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก) = 929.53 บาท/ตัน
- 2.3 ค่าขนส่ง = 938.82 บาท/ตัน
- 3. การคำนวณค่างาน
- 3.1 ค่าจ้าง CRS-2 = 24,050.00 บาท/ตัน
- 3.2 ค่าขนส่ง = (2.2) = 938.82 บาท/ตัน
- 3.3 ค่าวัสดุ+ ค่าขนส่ง = (3.1) + (3.2) = 24,988.82 บาท/ตัน
- 3.4 ค่าจ้าง CRS - 2 ใช้ 0.3 ลิตร/ตร.ม. = 7.49 บาท/ตร.ม.
- 3.5 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา = 7.05 บาท/ตร.ม.
- 3.6 ค่างาน ต้นทุน x ปริมาณงาน = 14.54 บาท/ตร.ม.
- 3.7 ต้นทุน x F 1.2309 = 17.89 บาท/ตร.ม.
- ขอตั้งแผนงาน = 17.00 บาท/ตร.ม.

3. Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. (งานชั้นผิวทาง Asphalt Concrete ทน 5 ซม.) (บน Tack Coat)

1. ปริมาณงาน 2,287 ตร.ม. (จ้างเหมาดำเนินการ)

2. ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 596.00 กม.

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภทของวัสดุ ..... สับลือ+ลากพ่วง.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง (กม.)			ผิวทางลูกรัง (กม.)			รวม (กม.)
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง แหล่ง-จังหวัด (ก)	586.00	10.00	-	-	-	-	596.00
ระยะทาง จังหวัด-หน้างาน (ก)	-	-	-	-	-	-	-
ตัวแปรสภาพทาง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-	-
ระยะทาง แหล่ง-จังหวัด (ข)	586.00	21.30	-	-	-	-	607.30
ระยะทาง จังหวัด-หน้างาน (ข)	-	-	-	-	-	-	-

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก)	=	1.01	
2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก)	=	929.53	บาท/ตัน
2.3 ค่าขนส่ง	=	938.82	บาท/ตัน
<b>2. การคำนวณค่างาน</b>			
3.1 ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	7,575.60	ตัน
3.2 ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (ลิตที่ 110 กม. X110+0+0+0+0+0 k1.00)	=	2.01	บาท/ตัน
3.3 ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.00 / 10,000.00	=	25.00	บาท/ตัน
3.4 ค่ายาง AC (ตาราง 2) 0.051 x 25,603.82	=	1,305.79	บาท/ตัน
3.5 ค่าหิน 0.74 x 520.41	=	385.10	บาท/ตัน
3.6 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	383.21	บาท/ตัน
3.7 ค่าขนส่ง 1.1840 กม.	=	8.47	บาท/ตัน
3.8 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมพลาสติกบดทับหน้า = 11.74 x 1.00 x 8.33	=	97.79	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,207.37	บาท/ตัน
ต้นทุน 2,207.37 / 8.33	=	264.99	บาท/ตร.ม.
3.9 ค่างาน ต้นทุน x ปริมาณงาน	=	16,122,786.57	บาท/ตร.ม.
3.10 ต้นทุน x F 1.2309	=	326.17	บาท/ตร.ม.
ขอตั้งแผนงาน	=	323.00	บาท/ตร.ม.

4. Asphalt Concrete Wearing Course 5 cm. (งานชั้นผิวทาง Asphalt Concrete ทน 5 ซม.) (บน Prime Coat)

1. ปริมาณงาน 60,843 ตร.ม. (จ้างเหมาดำเนินการ)

2. ค่าขนส่ง ที่ระยะทางเฉลี่ย (ก) = 596.00 กม.

ระยะขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทางของเส้นทางขนส่ง (ข) = ระยะทาง (ก) x ตัวแปรสภาพทาง

ประเภทของวัสดุ ..... สับลือ+ลากพ่วง.....

รายการ	ผิวทางลาดยาง (กม.)			ผิวทางลูกรัง (กม.)			รวม (กม.)
	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	
ระยะทาง แหล่ง-จังหวัด (ก)	586.00	10.00	-	-	-	-	596.00
ระยะทาง จังหวัด-หน้างาน (ก)	-	-	-	-	-	-	-
ตัวแปรสภาพทาง	1.00	2.13	-	1.20	2.33	-	-
ระยะทาง แหล่ง-จังหวัด (ข)	586.00	21.30	-	-	-	-	607.30
ระยะทาง จังหวัด-หน้างาน (ข)	-	-	-	-	-	-	-

2.1 Factor ค่าขนส่งที่แปรตามสภาพผิวทาง (ข)/(ก)	=	1.01	
2.2 ค่าขนส่งตามตารางค่าขนส่ง ที่ระยะ (ก)	=	929.53	บาท/ตัน
2.3 ค่าขนส่ง	=	938.82	บาท/ตัน
<b>2. การคำนวณค่างาน</b>			
3.1 ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	7,575.60	ตัน
3.2 ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (ลิตที่ 110 กม. X110+0+0+0+0+0 k1.00)	=	2.01	บาท/ตัน

3.3	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	250,000.00	/	10,000.00	=	25.00	บาท/คัน
3.4	ค่ายาง AC (ตาราง 2)	=	0.051	x	25,603.82	=	1,305.79	บาท/คัน
3.5	ค่าหิน	=	0.74	x	520.41	=	385.10	บาท/คัน
3.6	ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมแผ่นแอสฟัลต์คอนกรีต	=				=	383.21	บาท/คัน
3.7	ค่าขนส่ง	=	1.1840	กม.		=	8.47	บาท/คัน
3.8	ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมปูลาดบดทับหนา	=		5 ซม.		=	125.11	บาท/คัน
	= 15.02 x 1.00 x 8.33	=				=	125.11	บาท/คัน
	ค่าใช้จ่ายรวม	=				=	2,234.69	บาท/คัน
	ต้นทุน	=	2,234.69	/	8.33	=	268.27	บาท/ตร.ม.
3.9	ค่างาน ต้นทุน x ปริมาณงาน	=				=	16,322,351.61	บาท/ตร.ม.
3.10	ต้นทุน x F	=	1.2309			=	330.21	บาท/ตร.ม.
	ขอตั้งแผนงาน	=				=	327.00	บาท/ตร.ม.

#### 5. Thermoplastic Road Marking Materials Level I (Yellow) งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 (สีเหลือง)

1.	ปริมาณงาน		704	ตร.ม.			(จ้างเหมาดำเนินการ)	
2.	การคำนวณค่างาน							
2.1	ค่าวัสดุสี Thermoplastic	=				258.18		บาท/ตร.ม.
2.2	ค่าลูกแก้ว	=				24.41		บาท/ตร.ม.
2.3	ค่า Primer (การรองพื้น)	=				24.20		บาท/ตร.ม.
2.4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา ฯ)	=				13.00		บาท/ตร.ม.
2.5	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สัญญาณ)	=				-		บาท/ตร.ม.
2.6	ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=				319.79		บาท/ตร.ม.
2.7	ค่างาน ต้นทุน x ปริมาณงาน	=				225,132.16		บาท/ตร.ม.
2.8	ค่า F	=				1.2309		บาท/ตร.ม.
2.9	ต้นทุน x F	=				393.62		บาท/ตร.ม.
	ขอตั้งแผนงาน	=				393.00		บาท/ตร.ม.

#### 6. Thermoplastic Road Marking Materials Level I (White) งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 (สีขาว)

1.	ปริมาณงาน		1,632	ตร.ม.			(จ้างเหมาดำเนินการ)	
2.	การคำนวณค่างาน							
2.1	ค่าวัสดุสี Thermoplastic	=				258.18		บาท/ตร.ม.
2.2	ค่าลูกแก้ว	=				24.41		บาท/ตร.ม.
2.3	ค่า Primer (การรองพื้น)	=				24.20		บาท/ตร.ม.
2.4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา ฯ)	=				13.00		บาท/ตร.ม.
2.5	ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง (3 ครั้ง/สัญญาณ)	=				-		บาท/ตร.ม.
2.6	ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	=				319.79		บาท/ตร.ม.
2.7	ค่างาน ต้นทุน x ปริมาณงาน	=				521,897.28		บาท/ตร.ม.
2.8	ค่า F	=				1.2309		บาท/ตร.ม.
2.9	ต้นทุน x F	=				393.62		บาท/ตร.ม.
	ขอตั้งแผนงาน	=				393.00		บาท/ตร.ม.

#### 7. Road Stud (Uni - Direction) (งานปูมสะท้อนแสง (ชนิดทิศทางเดียว))

1.	ปริมาณงาน		467	อัน			(จ้างเหมาดำเนินการ)	
2.	การคำนวณค่างาน							
2.1	ค่า ROAD STUD	=				180.00		บาท
2.2	ค่า EPOXY	=				10.00		บาท
2.3	ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=				20.00		บาท
2.4	ค่าใช้จ่ายรวม	=				210.00		บาท
2.5	ค่า F	=				1.2309		
2.6	ต้นทุน x F	=				258.48		บาท/ตัว
	ขอตั้งแผนงาน	=				240.00		บาท/ตัว

8. Road Stud (BI - Direction) (งานปูมสะท้อนแสง (ชนิดสองทิศทาง))

(จ้างเหมาดำเนินการ)

1. ปริมาณงาน 337 ชิ้น

2. การคำนวณค่างาน

2.1 ค่า ROAD STUD	=	210.00	บาท
2.2 ค่า EPOXY	=	10.00	บาท
2.3 ค่าเตรียมพื้นที่ , เครื่องมือ , ค่าแรง	=	20.00	บาท
2.4 ค่าใช้จ่ายรวม	=	240.00	บาท
2.5 ค่า F	=	1,230.9	บาท/ตัน
2.6 ต้นทุน x F	=	295.41	บาท/ตัน
ขอตั้งแผนงาน	=	280.00	บาท/ชิ้น