

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ..โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete. สาย อบจ.รอ.๑๑๒๐.ทางหลวงหมายเลข.๒๓. - บ้านท่าโพธิ์ ตำบลทุ่งเขาหลวง. - บ้านตลาดใหญ่ - บ้านเทอดไทย - บ้านยางต่อ ตำบลหนองไทย อำเภอู่ทองเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด.....

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๙,๐๐๐ บาท.....

๔. ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete. สาย อบจ.รอ.๑๑๒๐.ทางหลวงหมายเลข.๒๓. - บ้านท่าโพธิ์ ตำบลทุ่งเขาหลวง. - บ้านตลาดใหญ่ - บ้านเทอดไทย - บ้านยางต่อ ตำบลเทอดไทย อำเภอู่ทองเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด. ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง.๒๑๐ เมตร
หน้า ๐.๐๔ เมตร.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๐๖๙๙๒.๘๓ บาท.....

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑แบบสรุปราคากลางงานอาคาร.ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๒แบบแสดงรายการ.ปริมาณ และราคา.ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๓
.....

๖.๔
.....

๖.๕
.....

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑นายรัตน์ชัย สหวรักษ์.....ประธานคณะกรรมการ.หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๗.๒นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี.....กรรมการ.หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๗.๓นางนิภาพร เทพทองพูล.....กรรมการ.นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๔
.....

๗.๕
.....

		
นายรัตน์ชัย สหวรักษ์	นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี	นางนิภาพร เทพทองพูล
ประธานคณะกรรมการ	กรรมการ	กรรมการ

สรุปประมาณราคากลางปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 14 มิถุนายน 2568

กิจกรรม	ปรับปรุงถนนลาดยาง	ประมาณงบประมาณงบประมาณ	2567
ประเภท	ปรับปรุงถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE		
ลักษณะโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
รหัสสายทาง	อบจ. รอ.		
ชื่อสายทาง	สาย อบจ. รอ 1020 ทางหลวงหมายเลข 23 - บ้านท่าโพธิ์ ตำบลทุ่งเขาหลวง - บ้านตลาดใหญ่ - บ้านหนองไทย - บ้านยางค้อ ตำบลหนองไทย อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด		
แบบเลขที่	246 / 2568	ระยะทางตลอดสายทาง	กิโลเมตร
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	กว้าง	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	กว้าง	เมตร
ปริมาณงาน	210.00	เมตร	กม.
	งานที่ 1 งานเสริมผิวทาง	กว้าง 6.00 เมตร	ระยะทาง เมตร (เสริมผิว)
	งานที่ 2 งานเสริมผิวทาง	กว้าง เมตร	ระยะทาง เมตร (เสริมผิว)
		รวม	210.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,260.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างต้นทุบงานทาง	506,982.83	Factor F
2	ค่าจ้างต้นทุบสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- คอกบ่ยี่เงินกู้ 7.0% - เงินลงทุนง่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	506,982.83	
	คิดเป็นเงิน(เงินหัวแสนหกพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทแปดสิบสามสตางค์)	506,982.83	
	ระยะทางดำเนินการ	210.000 กม.	
	เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ	402 บาท	

ลงชื่อประมาณราคา

(นางนิภาพร เทพทองพูล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อตรวจสอบ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายธีรุตมชัย สทวารักษ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณ 2567

รหัสสายทาง อบจ.รอ.
ชื่อสายทาง สาย อบจ.รอ 1020 ทางหลวงหมายเลข 23 - บ้านท่าโพธิ์ ตำบลทุ่งเขาหลวง - บ้านลาดใหญ่ - บ้านหอกน้อย - บ้านยางค้อ
สถานีหลัก สาย อบจ.รอ 1020 ทางหลวงหมายเลข 23 - บ้านท่าโพธิ์ ตำบลทุ่งเขาหลวง - บ้านลาดใหญ่ - บ้านหอกน้อย - บ้านยางค้อ

ปริมาณงาน 0.210 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	1.1 งานถมบ่าชุดถนนขนาดบว	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		1.2 งานตบผิวทาง AC คมแล้วลาดทับ	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		1.3 รื้อโครงสร้างถนนเดิมคอนกรีต	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		1.4 รื้อบล็อกผิวถนน หรือชนค้ำบ่บึงเหล็กตั้ง	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		1.5 งานลัดดินถม(จากการงานเดิมค้ำ)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
		1.6 งานลัดดินถม(จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
		1.7 งานถมบ่บึงทางรั้วสวนสาธารณะ	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	หน้า 0.20 ม.
		1.8 งานถมบ่บึงสวนสาธารณะ	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	หน้า 0.20 ม.
		1.9 งานถมบ่บึงสวนสาธารณะ (สวนสาธารณะ)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
		1.10 งานถมบ่บึงสวนสาธารณะ(สวนสาธารณะ(สวนสาธารณะ))	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
		1.11 ฟื้นฟูป่าอนุรักษ์ (สวนสาธารณะ)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		2.2 Tack Coat	1,260	ตร.ม	-	13.18	16,606.80	1.3642	17.98	22,654.997	
		2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 ตร.
		- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	1,260	ตร.ม	-	270.95	341,397.00	1.3642	369.63	465,733.787	4.00 ตร
		3.1 Prime Coat	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		3.2 Tack Coat	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 ตร
		- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 ตร
		4	งานผิวทางเพิ่มเติม	4.1 Prime Coat	-	ตร.ม	-	-	-	-	-
4.2 Tack Coat	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
งานผิวทางเพิ่มเติม	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
5.1 ล้อมบ่บึงในลวดเหล็ก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	47.00			ตร.ม	-	290.00	13,630.00	1.3642	395.62	18,594.046	
5.2 ล้อมบ่บึง "ไร้ลวด" ล้อมบ่บึงในลวดเหล็ก	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
5.3 Rumble Strip	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
5.4 ทรายถม	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
งานผิวทางเพิ่มเติม	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรและเครื่องหมาย			6.1 งานรับบ่ง	-	ตร.ม	-	-	-	-	-
		6.1.1 ผลิตแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		6.1.2 ผลิตผิวจราจร	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		6.1.3 ทรายจราจร	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		6.1.4 GUARD RAIL	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		ป้ายถนน 03/2557	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		ป้ายถนน 04/2557	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		ป้ายจราจรแบบ ค.1 - ค.27	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		ป้ายจราจรแบบ บ.1	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		ป้ายจราจรแบบ บ.3 - บ.36	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
ยอดรวม							371,633.80			506,982.83	

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง

วันที่

ปีพฤษภาคม 2568

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สถานที่ตั้ง

สาย กม.ร.ช. 30 1020 ทางหลวงหมายเลข 23 - บ้านนาโพธิ์ ตำบลทุ่งเขาหลวง - บ้านตลาดใหม่ - บ้านนาจอหอ

13 งานติดตั้งลูกรังบนลูกรังเดิม

- ค่าวัสดุพื้นเดิม	192.00	บาท/ลบ.ม. (หลุม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	220.00 กม.	=	680.07 บาท/ลบ.ม.
ค่างานติดตั้งลูกรังบนลูกรังเดิม					=	680.07 บาท/ลบ.ม.

15 งาน PRIME COAT

ราคาขาย CSS - 15%P จากโรงงาน	31,100.00	บาท/คิวบิกเมตรรถสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	440.00 กม.	=	31,198.51 บาท/คิวบิกเมตร
อัตราค่าใช้จ้าง	0.80	คิวบิกเมตร			=	25.44 บาท/คิวบิกเมตร
ค่าค่าเงินค่าจ้าง + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายไม่รวมค่าใช้จ้าง, งานราคาขายไม่รวมค่าใช้จ้าง.....)					=	7.57 บาท/คิวบิกเมตร
ค่างานติดตั้งงาน PRIME COAT					=	33.01 บาท/คิวบิกเมตร

16 งาน TACK COAT

ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน	28,233.00	บาท/คิวบิกเมตรรถสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	440.00 กม.	=	28,931.51 บาท/คิวบิกเมตร
อัตราค่าใช้จ้าง	0.20	คิวบิกเมตร			=	5.79 บาท/คิวบิกเมตร
ค่าค่าเงินค่าจ้าง + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายไม่รวมค่าใช้จ้าง, งานราคาขายไม่รวมค่าใช้จ้าง.....)					=	7.39 บาท/คิวบิกเมตร
ค่างานติดตั้งงาน TACK COAT					=	13.18 บาท/คิวบิกเมตร

17 งาน Patchwork In-Place Recycle

17.1 สูตรคำนวณ Patchwork In-Place Recycle						
$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$						
N = ค่างาน Patchwork In-Place Recycling			บาท/คิวบิกเมตร			
A = ปริมาณงานเอทีซี			คิวบิกเมตร			
Y = ราคาขายงานเอทีซีต่อคิวบิกเมตร			บาท/คิวบิกเมตร			
S = ปริมาณใช้ชิ้นมะพร้าว			คิวบิกเมตร			
C = ราคาเงินใช้ชิ้นมะพร้าวต่อคิวบิกเมตร			บาท/คิวบิกเมตร			
17.2 สูตรคำนวณการคิดค่าจ้าง						
ความลึกในการขุด	0.20	ม.	ราคาสุทธิ			
ค่าค่าเงินค่าจ้าง + ค่าเสื่อมราคา (งาน Patchwork In-Place Recycling, ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)			=	38.03 บาท/คิวบิกเมตร	=	36.03 บาท/คิวบิกเมตร
หน่วยนำหน่วยของวัสดุชั้นล่างทางลาด (D)			=	2.200 คิวบิกเมตร/คิวบิกเมตร	=	1.900 คิวบิกเมตร/คิวบิกเมตร
ปริมาณดินมะพร้าว (โดยน้ำหนัก) =	3.50%	X D X 0.2	=	0.0150 คิวบิกเมตร/คิวบิกเมตร	=	0.0170 คิวบิกเมตร/คิวบิกเมตร
ค่าใช้ชิ้นมะพร้าว Bitul	2,553.56	บาท/คิวบิกเมตรรถสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	20.00 กม.	=	2,555.60 บาท/คิวบิกเมตร
ค่าใช้ชิ้นมะพร้าว			=	38.334 บาท/คิวบิกเมตร	=	43.445 บาท/คิวบิกเมตร
ค่าค่าเงินค่าจ้าง + ค่าเสื่อมราคา (งาน Slabbed Layer, ค่าเงินใช้ชิ้นมะพร้าว) =	48.56 X 0.20	ม.	=	9.672 บาท/คิวบิกเมตร	=	8.752 บาท/คิวบิกเมตร
รวมค่างาน Patchwork In-Place Recycling			=	86.06 บาท/คิวบิกเมตร	=	90.23 บาท/คิวบิกเมตร

18 งานผิวงานเอทีซีลือคอนกรีต

18.1 ค่างานต้นทุนผิวงานเอทีซีลือคอนกรีต พทา	4.00	ชม.(ON PRIME COAT)				
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ						
ค่าจ้างยกยกร 80 คิว (รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง)	ระยะทางขนส่ง	100	กม. (ในพื้น 300 กม.)	=	10,000.00	คิวบิกเมตร
ค่าวัสดุชั้นรองเสริม = 250,000 /		10,000.00		=	25,000 บาท/คิวบิกเมตร	
บาท/AC + ค่าขนส่ง	5.200%	= 0.052 คิว @	33,198.51 บาท/คิวบิกเมตร	=	1,726.323 บาท/คิวบิกเมตร	
รวมค่าขนส่ง + ค่าขนส่ง	745.37	บาท/คิวบิกเมตร		=	550.094 บาท/คิวบิกเมตร	
ค่าค่าเงินค่าจ้าง + ค่าเสื่อม (งานผิวงานเอทีซีลือคอนกรีต: ค่าขนส่งวัสดุงานเอทีซีลือคอนกรีต.....) =	398.18			=	398.180 บาท/คิวบิกเมตร	
ค่าค่าเงินค่าจ้าง + ค่าเสื่อม (งานผิวงานเอทีซีลือคอนกรีต: ค่าขนส่งวัสดุงานเอทีซีลือคอนกรีต.....) =	398.18			=	4,550 บาท/คิวบิกเมตร	
ค่าค่าเงินค่าจ้าง + ค่าเสื่อม (งานผิวงานเอทีซีลือคอนกรีต: งานใช้ค่าขนส่งกับผิว AC พทา 5 ซม. =	15.89			=	148.873 บาท/คิวบิกเมตร	
คิวบิกเมตร	0.90	X	10,410 X 1.00	=	2,854.910 บาท/คิวบิกเมตร	
รวมค่างานต้นทุน Asphalt Concrete บน Prime Coat หารพทา 4 ซม. ชั้นรอง				=	274.25 บาท/คิวบิกเมตร	
ค่างานต้นทุนผิวงานเอทีซีลือคอนกรีต พทา	4.00	ชม. (	10.41	คิวบิกเมตร/คิวบิกเมตร	=	
18.2 ค่างานต้นทุนผิวงานเอทีซีลือคอนกรีต พทา	4.00	ชม.(ON TACK COAT)				
ค่าค่าเงินค่าจ้าง + ค่าเสื่อม (งานผิวงานเอทีซีลือคอนกรีต: ค่าขนส่งวัสดุงานเอทีซีลือคอนกรีต.....) =	398.18			=	398.180 บาท/คิวบิกเมตร	
ค่าค่าเงินค่าจ้าง + ค่าเสื่อม (งานผิวงานเอทีซีลือคอนกรีต: งานใช้ค่าขนส่งกับผิว AC พทา 5 ซม. =	12.42			=	116.363 บาท/คิวบิกเมตร	
คิวบิกเมตร	0.90	X	10,410 X 1.00	=	2,822.399 บาท/คิวบิกเมตร	
รวมค่างานต้นทุน Asphalt Concrete บน Tack Coat หารพทา 4 ซม. ชั้นรอง				=	270.95 บาท/คิวบิกเมตร	

ค่าตัวแปร

A = ราคาขายงานเอทีซี (AC 60 - 70) ที่ แยกจากค่าจ้างค่าขนส่งวัสดุชั้นรองบนงานเอทีซีลือคอนกรีต (บาท/คิวบิกเมตร)

B = ราคาตัวแปรไปมาด้วยรถบรรทุกจากบ้านถึง ถึงถึงถึงงานบนงานเอทีซีลือคอนกรีต หรือรถบรรทุก (บาท/คิวบิกเมตร)

หมายเหตุ

- ราคาไม่รวมค่าภาษี
- ราคาไม่รวมค่าภาษี
- ราคาไม่รวมค่าภาษี
- ราคาไม่รวมค่าภาษี

31.50 บาท / คิวบิกเมตร

ฝนตกปกติ

6