

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงถนนผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รย. ๑๐๓๑ บ้านมะหาดวง
.....ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๕๐๐,๐๐๐...บาท.....
๔. ลักษณะงาน
โครงการปรับปรุงถนนผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รย. ๑๐๓๑ บ้านมะหาดวง.....
ตำบลหนองหลวง - บ้านนากระต๊อบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร
ระยะทางยาว ๒๓๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๔๓,๑๖๓,๖๓. บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑แบบสรุปราคากลาง.ปร.๕.จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๒แบบแสดงรายการ.ปริมาณ และราคา.ปร.๔.จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๓
.....
 - ๖.๔
.....
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำกับตรวจราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ.....ผู้อำนวยการกองช่าง.....
 - ๗.๒ นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง.....
.....นายอภิชาติ ศึกษา กรรมการ นายช่างโยธาอาวุโส.....
 - ๗.๓ นายอภิชาติ ศึกษา.....
.....

นายโกเมศ วารสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

นายอภิชาติ ศึกษา
นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปประมาณราคางานปรับปรุงถนนลาดยางราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 16 กรกฎาคม 2567

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง งบประมาณ งบประจําปีงบประมาณ 2567

ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง อบจ.รย. 1031

ชื่อสายทาง บ้านมะหลอง ตำบลหนองหลวง - บ้านนกระชัย ตำบลม่วง อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ 195 /2567 ระยะทางตลอดสายทาง กิโลเมตร

ลักษณะสายทางเดิม ขนดินผิวทาง กว้าง 6.00 เมตร

ชนิดผิวทาง ขนดินผิวทาง กว้าง 0.00 เมตร

ปริมาณงาน 230.00 เมตร ผิวทางกว้าง 6.00 เมตร

งานที่ 1 งานปรับปรุงผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 230 เมตร (เสริมผิว)

งานที่ 2 งานปรับปรุงผิวจราจร กว้าง เมตร ระยะทาง เมตร

หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,380.00 ตร.ม.

ที่	รายละเอียด	รวมค่าจ้างเหมาวัสดุ	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	483,163.63	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	483,163.63	
สรุป	คิดเป็นเงิน(เงินที่เสนอแบบเห็นส่วนหนึ่งร้อยหกสิบสามบาทหกสิบสองสตางค์)	483,163.63	

เฉลี่ยราคา ตร.ม.และ บาท

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายธีรพันธุ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิชาติ ศึกษา)

นายช่างโยธาอาวุโส

๑

รายละเอียดการประมาณราคา ประจำปีงบประมาณ 2567
งบประจำปีประมาณ 2567

230 เมตร

สถานที่ตั้ง บ้านหนองหลวง ตำบลหนองหลวง - บ้านบึงกระต๊อบ ตำบลลำหวาง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด
ถนนหมายเลข 4 ตำบลหนองหลวง - บ้านบึงกระต๊อบ ตำบลลำหวาง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถมบ่อบูบดินตามแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดลอกร่องน้ำทางลูกรังเดิมแล้วกลับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานวัดจุดดิน(จากกรวยน้ำ)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานรื้อพื้นที่ทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หน้า 0.20 ;
	1.6 งานพื้นทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หน้า 0.20 ;
	1.7 งานพื้นทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานถมบ่อบูบดิน (หลุม)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งาน SKN PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งาน Pavement In - Place Recycling ที่ทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม
	1.11 งาน Pavement In - Place Recycling ที่ทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,380	ตร.ม.	4.87	7.41	12.28	16,946.40	1.3642	16,752376	23,118.28	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	1,380	ตร.ม.	-	-	233.44	322,147.20	1.3642	318,458.48	439,473.21	4.00
3	งานผิวเท้าทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00
4	งานติดตั้งจราจร										
	4.1 สีพอร์ซีเมนต์ติด เส้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)	52	ตร.ม.	-	-	290.00	15,080.00	1.3642	395.62	20,572.14	
	4.2 ขีดยาน "รังผึ้ง" สีพอร์ซีเมนต์ติด	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rubble Strip	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทาสีขาว	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานจราจรบนสะพาน										
	5.1 งานปรับปรุง	-	พื้นที่	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1 พ่นขาวโหล่ คม.ล.	-	พื้นที่	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 พ่นกึ่งโหล่	-	พื้นที่	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้งป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ค.1 - ค.27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
รวมงานทาง							354,173.60			483,163.63	

ประมาณราคา

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน	ปริมาณรวมตามรายการ	วันที่	16 กรกฎาคม 2567
เข้าของโครงการ	ยี่ห้อสารเคมีสำหรับฉีดพ่นกำจัดวัชพืช		
สถานที่ตั้ง	บ้านชะบอง ตำบลชะบอง อ.เมืองร้อยเอ็ด จ.ร้อยเอ็ด		
1 งานฉีดพ่นยา (จากถนนฝั่ง) EARTH MIXED ASPHALT			
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	15.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) งบรวมสุทธิ	ระยะทาง	1.00 กม. = 16.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐ - ๒๐.....)		= 22.41 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุสิ้นเปลือง			= 38.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	= 1.60 % ส่วนวัสดุสิ้นเปลือง/เงินงบประมาณ งบกว่า 1.60 บาท/กม. 1.70		= 62.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุสิ้นเปลือง (จากการเงินค่า) EARTH EMANKMENT			= 109.63 บาท/ลบ.ม.
2 งานฉีดพ่นยา (จากถนนฝั่ง)			
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 8.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุสิ้นเปลือง (จากการเงินค่า)			= 55.61 บาท/ลบ.ม.
6 งานขุดดินงานวัสดุถม SOL AGGREGATE SUBBASE			
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	15.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) งบรวมสุทธิ	ระยะทาง	15.00 กม. = 71.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 32.99 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุสิ้นเปลือง			= 104.41 บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	= 1.60 % ส่วนวัสดุสิ้นเปลือง/เงินงบประมาณ งบกว่า 1.60 บาท/กม. 1.70		= 167.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 56.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุถม			= 223.81 บาท/ลบ.ม.
7 งานขุดดินงานวัสดุถม SOL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	240.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) งบรวมสุทธิ	ระยะทาง	187.00 กม. = 608.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	= 1.50 %		= 1002.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 89.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุถม			= 1117.31 บาท/ลบ.ม.
8 งานขุดดินงานวัสดุถม SOL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	240.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) งบรวมสุทธิ	ระยะทาง	187.00 กม. = 608.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	= 1.50 %		= 1002.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุถม			= 1027.65 บาท/ลบ.ม.
10 งานขุดดินงานวัสดุถม SOL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	240.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) งบรวมสุทธิ	ระยะทาง	187.00 กม. = 608.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	= 1.50 %		= 1002.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุถม			= 1027.65 บาท/ลบ.ม.
11 งานขุดดินงานวัสดุถม SOL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	240.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) งบรวมสุทธิ	ระยะทาง	187.00 กม. = 608.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	= 1.50 %		= 1002.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุถม			= 1027.65 บาท/ลบ.ม.
12 งานขุดดินงานวัสดุถม SOL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุสิ้นเปลือง	240.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) งบรวมสุทธิ	ระยะทาง	187.00 กม. = 608.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	= 1.50 %		= 1002.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินค่า	ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่า : ๑๐.....)		= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุถม			= 1027.65 บาท/ลบ.ม.

9

ประเภทงาน	ปริมาณตามสเปก	วันที่	16 กรกฎาคม 2567	
เจ้าหน้าทำการ	อำนวยการบริหารงานวิศวกรรม			
สถาปนิก	บ้านหนองจาง ตำบลหนองทราย - บ้านนาทรายดิน ตำบลน้ำวาง ตำบลหนองภู จังหวัดร้อยเอ็ด			
13 งานติดตั้งบันไดระตูป				
- ค่าวัสดุติดตั้ง	240.00 บาท/คน.เมตร(เมตร) รวมรวมติดตั้งบันได	ระยะทาง	187.00 กม.	= 668.34 บาท/คน.ม.
	ค่างานติดตั้งบันไดระตูป			= 668.34 บาท/คน.ม.
15 งาน PRIME COAT				
ราคาขาย CSS - IEAP จากโรงงาน	26.00 บาท/ตร.ม. (รวมค่าขนส่ง)	ระยะทาง	405.00 กม.	= 27,516.72 บาท/คัน
อัตราการใช้ยาง	0.80 ลิตร/ตร.ม.			= 22.01 บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างนิเทศ	ค่าจ้างนิเทศ (งานราคาไม่รวมค่าขนส่ง - งานราคาไม่รวมค่าขนส่ง.....)			= 7.67 บาท/ตร.ม.
	ค่างานติดตั้งงาน PRIME COAT			= 29.68 บาท/ตร.ม.
16 งาน TACK COAT				
ราคาขาย CSS - 2 จากโรงงาน	23.666.67 บาท/คัน รวมรวมติดตั้งบันได	ระยะทาง	405.00 กม.	= 24,330.06 บาท/คัน
อัตราการใช้ยาง	0.20 ลิตร/ตร.ม.			= 4.87 บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างนิเทศ	ค่าจ้างนิเทศ (งานราคาไม่รวมค่าขนส่ง - งานราคาไม่รวมค่าขนส่ง.....)			= 7.41 บาท/ตร.ม.
	ค่างานติดตั้งงาน TACK COAT			= 12.28 บาท/ตร.ม.
17 งาน Pavement In-Place Recycle				
17.1 สูตรงาน Pavement In-Place Recycle				
N = [Operating Cost + AY + SC]				
N =	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.		
A =	ปริมาณยางเอทีลีด	คัน/ตร.ม.		
Y =	ราคาขายเอทีลีด (รวมค่าขนส่ง)	บาท/คัน		
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	คัน/ตร.ม.		
C =	ราคาปูนซีเมนต์ (รวมค่าขนส่ง)	บาท/คัน		
17.2 ข้อมูลประกอบราคาค่าจ้าง				
ความลึกในการขุด	0.20 m.	ปริมาณ		
ค่าจ้างนิเทศ + ค่าขนส่งราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)				
หน่วยคำนวณต่อหน่วยพื้นที่ (ต่อคัน)				
ปริมาณเอทีลีด (ต่อคัน)	3.50% X D X 0.2			
ค่าปูนซีเมนต์ต่อคัน	2,429.91 บาท/คัน รวมรวมติดตั้ง	ระยะทาง	25.00 กม.	= 2,471.34 บาท/คัน
ค่าปูนซีเมนต์				= 37,070 บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างนิเทศ + ค่าขนส่งราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าจ้างวัสดุ หินกรวด) =	48.39 X 0.20 m.			= 9,678 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling				= 83,228 บาท/ตร.ม.
18 งานผิวงานเอทีลีดคอนกรีต				
18.1 ค่างานติดตั้งงานเอทีลีดคอนกรีต หน้า	4.00 ซม.(ON PRIME COAT)			
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ				
ค่างานติดตั้ง 80 ซม. (รวมรวมติดตั้ง)	ระยะทาง	100 กม.(ในคัน 300 กม.)		= 1,951 บาท/คัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000 / 10,000.00			= 25,000 บาท/คัน
ยาง AC + ค่าขนส่ง	5.200% = 0.052 คัน @ 25,063.39 บาท/คัน			= 1,303,296 บาท/คัน
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ซม. @	767.84 บาท/คน.ม.			= 568,202 บาท/คัน
ค่าจ้างนิเทศ + ค่าขนส่ง (งานผิวงานเอทีลีดคอนกรีต : ค่าขนส่งวัสดุเอทีลีดคอนกรีต.....) = 415.56				= 415,560 บาท/คัน
ค่าจ้างนิเทศ + ค่าขนส่ง (งานผิวงานเอทีลีดคอนกรีต : งานปูผิวงานและหน้าผิว AC หน้า 5 ซม. =	15.52			= 4,580 บาท/คัน
คัน/ม	0.90 X 10.410 X 1.00			= 145,407 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน				= 2,463,996 บาท/คัน
ค่างานติดตั้งงานเอทีลีดคอนกรีต หน้า	4.00 ซม. (10.41 ตร.ม./คัน)			= 23,612 บาท/ตร.ม.
18.2 ค่างานติดตั้งงานเอทีลีดคอนกรีต หน้า				
ค่าจ้างนิเทศ + ค่าขนส่ง (งานผิวงานเอทีลีดคอนกรีต : ค่าขนส่งวัสดุเอทีลีดคอนกรีต.....) = 415.56				= 415,560 บาท/คัน
ค่าจ้างนิเทศ + ค่าขนส่ง (งานผิวงานเอทีลีดคอนกรีต : งานปูผิวงานและหน้าผิว AC หน้า 5 ซม. =	12.07			= 113,084 บาท/ตร.ม.
คัน/ม	0.90 X 10.410 X 1.00			= 2,431,673 บาท/คัน
รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน				= 223,445 บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้งงานเอทีลีดคอนกรีต หน้า	4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./คัน)			
อัตราเงิน				
A =	ราคาขายเอทีลีด (AC 60 - 70) ที่เหมาะสมกับค่าขนส่ง			
B =	ราคาปูนซีเมนต์ (รวมค่าขนส่ง)			
หมายเหตุ				
- ราคาปูนซีเมนต์	23.50 บาท / ลิตร			
- ราคาปูนซีเมนต์	12.28 บาท/ตร.ม.			
หมายเหตุ				
- ราคาปูนซีเมนต์	23.50 บาท / ลิตร			
- ราคาปูนซีเมนต์	12.28 บาท/ตร.ม.			

9