

ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายจากแยกถนน
แจ้งสนิท ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๓ - บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๖ ตำบลกลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัด
ร้อยเอ็ด

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายจากแยกถนนแจ้งสนิท
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒๓ - บ้านโคกสูง หมู่ที่ ๖ ตำบลกลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
ขนาดผิวกว้าง ๖.๐๐ ม. ยาว ๒๒๗ ม. หน้า ๐.๐๔ ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มิ.ย.๖๓/ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๕๐๗,๐๑๔.๗๔ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปราคากลาง ป.ร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๕.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ป.ร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

๖.๓ นายเสกสรรค์ จันโสภาต กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายโกเมศ วารสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

นายเสกสรรค์ จันโสภาต
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปประมาณราคางานปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ ๖/ กรกฎาคม 2567

กิจกรรม

ปรับปรุงถนนลาดยาง

ประเภทของงบประมาณ

2567

ประเภท

ปรับปรุงถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE

ลักษณะโครงการ

ปรับปรุงถนนลาดยาง

เจ้าขอโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง

อบจ.ร้อย.

ชื่อสายทาง

สายจากแยกถนนแจ้งสนิท ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 23 - บ้านโคกสูง หมู่ที่ 6 ตำบลงสถาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

/ 2567

ระยะทางตลอดสายทาง

กิโลเมตร

ลักษณะสายทางเดิม

ชนิดผิวทาง

กว้าง

6.00

เมตร

ลักษณะสายทางใหม่

ชนิดผิวทาง

กว้าง

0.00

เมตร

ปริมาณงาน

227.00

เมตร

กม.

ผิวทางกว้าง

6.00

เมตร

งานที่ 1 งานเสริมผิวทาง

กว้าง

6.00

เมตร

ระยะทาง

227.00 (เสริมผิว)

รวม

227.00

เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

1,362.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่าจ้างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างต้นทุนงานทาง	507,014.74	Factor F
2	ค่าจ้างต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
			- เงินส่งหนี้จ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	507,014.74	
	คิดเป็นเงิน(ห้าแสนเจ็ดพันสี่บาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)	507,014.74	
	ระยะทางดำเนินการ	227.00	เมตร
	เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ	372	บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเสกสรรค์ จันโสภาส)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณ 2567

รหัสสาขาทาง : อจร.ว.
ชื่อสาขาทาง : สายจากแยกถนนแจ้งสนิท ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 23 - ป้ายบอกสูง หมู่ที่ 6 ตำบลละลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ตั้ง : สายจากแยกถนนแจ้งสนิท ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 23 - ป้ายบอกสูง หมู่ที่ 6 ตำบลละลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด

227.00 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	1.1 งานเทพื้นคอนกรีตหนา	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		1.2 งานตบผิวผิวทาง AC เติมผิวทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		1.3 วัสดุโครงสร้างผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		1.4 วัสดุถมดินถมหน้า หรือขนทับในชั้นใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		1.5 งานวัดดินถม(จากการงานดินตบ)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		1.6 งานวัดดินถม(จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		1.7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
		1.8 งานชั้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
		1.9 งานชั้นทางหินลูก (หินกลม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		1.10 งานชั้นทางหินลูกสำหรับงานขยายไหล่ผิว Recycling	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		1.11 หินลูกปรับระดับ (หินบ)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-
2	งานผิวทาง	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		2.2 Tack Coat	1,362	ตร.ม.	5.20	7.63	12.83	17,479.40	1.3642	17.51	23,845.39
		2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
		- Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
3	งานผิวไหล่ทาง	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
		- Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
4	งานผิวทางเชื่อม	4.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		4.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		- Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		- Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
5	งานผิวชั้นจราจร	5.1 สีทองริบพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	51.00	ตร.ม.	-	-	290.00	14,790.00	1.3642	395.62	20,176.52
		5.2 ข้อความ "โรงเรียน" สีทองริบพลาสติก	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-
		5.3 Rumble Strip	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-
		5.4 ทรายกลบ	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-
		6 งานรองเสริมเกราะห้	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	งานปรับปรุง	6.1 ผลิตแบริ่ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-
		6.1.2 ผลิตแบริ่งค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-
		6.1.3 ทรายจราจร	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-
		6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-
		6.2 ผลิตสติ๊กเกอร์จราจร	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ป้ายแบบ 03/2557	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-
		ป้ายแบบ 04/2557	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-
		ป้ายจราจรแบบ ค.1 - ค.27	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	
		ป้ายจราจรแบบ บ.1	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-
		ป้ายจราจรแบบ บ.3 - บ.36	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-
ยอดรวม								371,657.19	507,014.74		

วันที่ 10/07/2567

ตารางพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปรับปรุงณลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE
สายจากแยกถนนแจ้งสนิท ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 23 - บ้านโคกสูง หมู่ที่ 6 ตำบลคงลาน อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด
ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 214 เมตร

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
ที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
1	งานผิวทาง						
1.1	Tack Coat	ตร.ม.	1,362.00	17.51	23,845.39	23,845.39	
1.2	Asphaltic Concrete(Wearing Course)	ตร.ม.	1,362.00	339.94	462,992.83	462,992.83	
2	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)						
	งานตีเส้นจราจร						
2.1	สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	ตร.ม.	51.00	395.62	20,176.52	20,176.52	
3	งานจราจรลงสกรละห้						
3.1	งานติดตั้งป้ายจราจร						
3.1.1	ป้ายแบบ 04/2557	แผ่น	1.00	0.00	0.00	-	
รวม					507,014.74	507,014.74	-
(ร้อยละ)					100.00	100.00	-

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ครุฑ ๒๕๖๗
ครุฑ ๒๕๖๗

[illegible]

		วันที่		กรกฎาคม 2567	
ประเภทงาน		ปริมาณงานตามรายการ			
เจ้าของโครงการ		องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ			
สถานที่ตั้ง		ทางแยกถนนเดิมเข้าสู่ถนน ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 23 - บ้านโคกสูง หมู่ที่ 6 ตำบลเจดีย์ขาว อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดชัยภูมิ			
13 งานบดอัดผิวจราจรชั้น					
- การบดอัดผิวจราจร	171.20	บาท/ลบ.ม.(รวม) รวมบรรจุฟิล์มป้องกัน	ระยะทาง	240.00 กม.	= 720.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงกับทุนหินตามรายการ					= 120.820 บาท/ลบ.ม.
15 งาน Prime Coat					
ราคาขาย CSS - 16# จากโรงงาน	28,366.67	บาท/ตัน	รวมรวมฟิล์มป้องกัน	ระยะทาง	540.00 กม. = 29,251.46 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.80	ลิตร/ตร.ม.			= 23.40 บาท/ตร.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายใหม่คิด : งานราคาขายใหม่คิด.....)					= 7.83 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงกับทุนงาน Prime Coat					= 31.23 บาท/ตร.ม.
16 งาน Tack Coat					
ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน	25,133.33	บาท/ตัน	รวมรวมฟิล์มป้องกัน	ระยะทาง	540.00 กม. = 26,018.12 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.20	ลิตร/ตร.ม.			= 5.20 บาท/ตร.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายใหม่คิด : งานราคาขายใหม่คิด.....)					= 7.63 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงกับทุนงาน Tack Coat					= 12.83 บาท/ตร.ม.
17 งาน Pavement Re-Place Recycle					
17.1 สูตรคำนวณ Pavement Re-Place Recycle					
N = [Operating Cost + AY + SC]					
N = ค่างาน Pavement Re-Place Recycle					
A = ปริมาณแอสฟัลต์					
Y = ราคาขายแอสฟัลต์กับค่าขนส่ง					
S = ปริมาณปูนซีเมนต์					
C = ราคาปูนซีเมนต์กับค่าขนส่ง					
17.2 ข้อมูลประกอบรายการคำนวณ					
ความลึกในการขุด		0.20 m.	หินคลุก	สูตร	
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement Re-Place Recycle : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)			= 38.38 บาท/ตร.ม.	= 38.38 บาท/ตร.ม.	
หน่วยน้ำหนักของวัสดุที่นำมารีไซเคิล(D)			= 2,200 ตัน/ลบ.ม.	= 1,900 ตัน/ลบ.ม.	
ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =		3.50% X D X 0.2	= 0.0150 ตัน/ตร.ม.	= 0.0170 ตัน/ตร.ม.	
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk		2,523.36 บาท/ตัน	รวมรวมฟิล์มป้องกัน	ระยะทาง	15.00 กม. = 2,548.47 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์					= 38.227 บาท/ตร.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าวัสดุ หินคลุก) =		49.71 X 0.20 m	= 9,942 บาท/ตร.ม.	= 8,752 บาท/ตร.ม.	
รวมงาน Pavement Re-Place Recycle			= 86.55 บาท/ตร.ม.	= 90.46 บาท/ตร.ม.	
18 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต					
18.1 ค่าแรงกับทุนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน		4.00 ซม.(ON Prime Coat)			
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน		
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รวมรถกับรถลากหิ้ว)		ระยะทางรวม	100 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)		= 1,951 บาท/ตัน
ค่าค่าเงินเครื่องแบบ = 250,000 /		10,000.00	= 25,000 บาท/ตัน		
ยางAC + ค่าขนส่ง		5,200% = 0.052 ตัน @	27,651.46 บาท/ตัน		= 1,437.876 บาท/ตัน
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ตัน @		794.73 บาท/ลบ.ม.	= 588.100 บาท/ตัน		
ค่าค่าเงินการ + ค่าขนส่ง (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าขนส่งอุปกรณ์ที่รถคอนกรีต.....) = 419.75			= 419,750 บาท/ตัน		
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1/4		1 กม. ()	= 4,580 บาท/ตัน		
ค่าค่าเงินการ + ค่าขนส่ง (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม. =					
ตัวแปร 0.90 X		10,410 X 1.00	= 155,806 บาท/ตร.ม.		
รวมค่าแรงกับทุน Asphalt Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,633,064 บาท/ตัน		
ค่าแรงกับทุนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน		4.00 ซม. (	10.41 ตร.ม./ตัน)		= 252.22 บาท/ตร.ม.
18.2 ค่าแรงกับทุนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน		4.00 ซม.(ON Tack Coat)			
ค่าค่าเงินการ + ค่าขนส่ง (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าขนส่งอุปกรณ์ที่รถคอนกรีต.....) = 419.75			= 419,750 บาท/ตัน		
ค่าค่าเงินการ + ค่าขนส่ง (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทน 5 ซม. =					
ตัวแปร 0.90 X		10,410 X 1.00	= 118,424 บาท/ตร.ม.		
รวมค่าแรงกับทุน Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,595,681 บาท/ตัน		
ค่าค่าเงินการ + ค่าขนส่ง (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทน		4.00 ซม. (	10.42 ตร.ม./ตัน)		= 269.18 บาท/ตร.ม.
ตัวแปร					
A = ราคาขายแอสฟัลต์ (AC 60 - 70) ที่ นำกลับมาบดด้วยตนเองใช้รีไซเคิลงานแอสฟัลต์คอนกรีต (บาท/ตัน)					
B = ราคาหินปูนกับยางด้วยตนเองจากภายนอก ใช้รีไซเคิลงานแอสฟัลต์คอนกรีต หรือชุดทอรวม (บาท/ลบ.ม.)					
รวมค่าเงินรวม					
· ราคาบดอัดแล้วเฉลี่ย					
· ราคาขายอุปกรณ์ทั้งหมด					
เป็นยอดสุทธิ					33.50 บาท / ลิตร

9