

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายถนนบ้านเม็ก ตำบลจังหวัด. อำเภอจังหวัด
บ้านหนองหิน ตำบลหนองแขวง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายถนนบ้านเม็ก ตำบลจังหวัด. อำเภอจังหวัด
บ้านหนองหิน ตำบลหนองแขวง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตรระยะทาง ๒๐๐ เมตร
หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่ดินกว่าไม่น้อยกว่า ๑.๒๐๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๕๑,๗๕๓.๙๖ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

- ๖.๑แบบสรุปราคากลาง ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒แบบแสดงรายการปริมาณและราคา ประ.๔ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓แบบรายการราคาต่างตอบแทน จำนวน ๒ แผ่น
- ๖.๔
- ๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำกับตรวจราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑ . นายคุณภัทร บุญศรี ประธานคณะกรรมการกำกับตรวจราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๗.๒ . นายณัฐวุฒิ เพียงเกด กรรมการกำกับตรวจราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- ๗.๓ . นายเสกสรรค์ จัปไพภาส กรรมการกำกับตรวจราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....
นายคุณภัทร บุญศรี

.....
นายณัฐวุฒิ เพียงเกด

.....
นายเสกสรรค์ จัปไพภาส

P

รายละเอียดรายการประมาณราคาถนนลาดยาง
งบประมาณปีงบประมาณ 2569

รหัสสาขาทาง กรมทางหลวงชนบท สำนักบริหารงานด้านเทคนิคและงานช่างก่อสร้าง - บ้านหนองหิน ตำบลหนองแวง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

0.200 กิโลเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าติดตั้ง			ราคาต่อหน่วย	รวม	หน่วยภาษี				
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม							
1	งานปรับปรุงผิวจราจรทาง	1.1	งานดัดยาง	ลูกรีด	ค่าแรง	รวม	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ		
		-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.2	งานตัดร่องพื้นทางลูกรีดและผิวคอนกรีต	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.3	ร่องจราจรสร้างถนนผิวจราจร	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.4	ร่องตัดผิวถนน หรือขอบถนนที่ติดตั้ง	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.5	งานรั้วคูคลอง(จากถนนลูกรีด)	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.6	งานรั้วคูคลอง(จากถนนขี้ผึ้ง)	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา	
		1.7	งานตัดทางวัดสวนสาธารณะ	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.8	งานรองพื้นทางลูกรีดลูกรวม	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.9	งานตัดทางขี้ผึ้งลูกรีด	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.10	งานตัดทางขี้ผึ้งลูกรีด(สำหรับตัด Recycle)	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.11	ผิวลูกรีดปรับระดับ (ความ)	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.12	งาน SKIN PATCH	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.13	Deep Patch	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.14	งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางลูกรีด	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.	
		1.15	งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางขี้ผึ้ง	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.	
2	งานผิวทาง	1.16	งาน Milling 5 cm.	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.		
		2.1	Prime Coat	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-		
		2.2	Tack Coat	1,200	คร.ม.	6,619,624	8,480	15,099,624	18,119,5488	1,3642	20,599,970,608	24,718,6894,296	
		2.3	Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.	
		-	Asphaltic Concrete (สำหรับ Prime Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.	
		-	Asphaltic Concrete (สำหรับ Tack Coat)	1,200	คร.ม.	-	-	306,996262749898	368,395,515299878	1,3642	418,804301643411	502,565,161972093	4.00 ซม.
		3	งานผิวทาง	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
		3.1	Prime Coat	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
		3.2	Tack Coat	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
		3.3	Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
4	งานผิวทางชั้น	-	Asphaltic Concrete (สำหรับ Prime Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	4.00 ซม.		
		-	Asphaltic Concrete (สำหรับ Tack Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	4.00 ซม.		
		4.1	Prime Coat	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-		
		4.2	Tack Coat	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-		
		-	Asphaltic Concrete (สำหรับ Prime Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-		
		-	Asphaltic Concrete (สำหรับ Tack Coat)	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-		
		5	งานตัดขวาง	45,00	คร.ม.	-	-	290,00	13,050,00	1,3642	395,618	17,802,810	
		5.1	ผิวถนนลาดยาง (หนา 0.10 ม. (3 นิ้ว))	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
		5.2	ชั้นรอง (ชั้นรอง ผิวถนนลาดยาง)	1,00	คร.ม.	-	-	3,010,00	3,010,00	1,3642	4,106,242	4,106,242	
		5.3	Runble Strip	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5.4	ทรานส์ลาม	-	คร.ม.	-	-	-	-	-	-	-			
6	งานจราจรบนจราจร	6.1	งานปรับปรุง	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
		6.1.1	ใช้รูปกลม ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
		6.1.2	หลักตั้งจราจร	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
		6.1.3	ป้ายจราจร	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
		6.1.4	GLASS BAL	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
		6.1	งานติดตั้งป้ายจราจร	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
		-	ป้ายถนน 03/2557	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
		-	ป้ายถนน 04/2557	-	ม.	-	-	-	-	-	-		
		-	ป้ายจราจรขนาด 0.1 - 0.27	1,00	ม.	-	-	1,870,00	1,870,00	1,3642	2,551,054	2,551,054	
		-	ป้ายจราจรขนาด 0.1 - 0.27	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	
1	โคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้งตามบัญชีอัตราประเมิน	-	ชุด	-	-	69,000.00	-	-	-	69,000.00	-		
		-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	แบบประกอบป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	แบบประกอบ โคมไฟ	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	แอสฟัลท์ รหัส 01020010 รุ่น CHE-SFS-602	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	แอสฟัลท์ รหัส 01010042 รุ่น FS ขนาด OD 76	-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-		
		-	ม.	-	-	-	-	-	-	-	-		


...../.....

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง
เจ้าขอโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ตั้ง สายถนนบ้านเม็ก ตำบลจันทาร อำเภอจันทาร - บ้านหนองหิน ตำบลหนองนาง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

13 งานหินคลุกปรับระดับ

- ค่าวัสดุที่นำส่ง 160.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รบรบรรทุกหินอีกจากห่าง ระยะทาง 236.00 กม. = 776.43 บาท/ลบ.ม.
ค่างานหินคลุกปรับระดับ = 776.43 บาท/ลบ.ม.

15 งาน PRIME COAT

ราคาช่าง CSS - 1EAP จากโรงงาน 35,480.00 บาท/ตัน รบรบรรทุกหินอีกจากห่าง ระยะทาง 500.00 กม. = 36,411.45 บาท/ตัน
อัตราการใช้ช่าง 0.80 ลิตร/ตร.ม. = 29.13 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาช่างพร้อมวัสดุ : งานราคาช่างพร้อมวัสดุ.....)
ค่างานหินปูนงาน PRIME COAT = 8.83 บาท/ตร.ม.
= 32.96 บาท/ตร.ม.

16 งาน TACK COAT

ราคาช่าง CRS - 2 จากโรงงาน 32,166.67 บาท/ตัน รบรบรรทุกหินอีกจากห่าง ระยะทาง 500.00 กม. = 33,098.12 บาท/ตัน
อัตราการใช้ช่าง 0.20 ลิตร/ตร.ม. = 6.82 บาท/ตร.ม. = 0.3
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาช่างพร้อมวัสดุ : งานราคาช่างพร้อมวัสดุ.....)
ค่างานหินปูนงาน TACK COAT = 8.48 บาท/ตร.ม.
= 15.10 บาท/ตร.ม.

17 งาน Pavement In-Place Recycling

17.1 สูตรทำงาน Pavement In-Place Recycling
N = [Operating Cost + AY + SC]
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.
Y = ราคาของแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน
S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง บาท/ตัน

17.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน
ความลึกในการขุดตัด 0.20 ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 38.13 บาท/ตร.ม. = 38.13 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักของวัสดุที่นำส่งที่ขุดตัด(D) = 2.100 ตัน/ลบ.ม. = 1,900 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.509% X D X 0.2 = 0.149 ตัน/ตร.ม. = 0.170 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ Bulk 2,523.36 บาท/ตัน รบรบรรทุกหินอีกจากห่าง ระยะทาง 35.00 กม. = 2,589.20 บาท/ตัน = 2,589.20 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์ = 36.249 บาท/ตร.ม. = 44.016 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่านำวัสดุ หินคลุก) = 54.48 X 0.20 ม. = 10.896 บาท/ตร.ม. = 8.752 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling = 85.27 บาท/ตร.ม. = 90.90 บาท/ตร.ม.

18 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

18.1 ค่างานหินปูนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทนทาน 4.00 ซม.(ON PRIME COAT)
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งรถบรรทุก 80 ตัน (รถบรรทุกสิบล้อจากห่าง) ระยะทางขนส่ง 100 กม.(ในเงิน 300 กม.) = 2,136 บาท/ตัน = 25,000 บาท/ตัน
ยางAC + ค่าขนส่ง = 5.200% = 0.052 ตัน @ 36,618.12 บาท/ตัน = 1,904.142 บาท/ตัน = 1,904.142 บาท/ตัน
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.@ 846.96 บาท/ลบ.ม. = 626.752 บาท/ตัน = 626.752 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต.....) = 512.61 = 512.610 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/4 1 กม. () = 4.810 บาท/ตัน = 4.810 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทนทาน 5 ซม. = 17.00 = 159.273 บาท/ตร.ม.
หินปูน 0.90 X 10.410 X 1.00 = 9.369 บาท/ตร.ม. = 3,234.723 บาท/ตัน
รวมค่างานหินปูนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทนทาน 4 ซม. เป็นเงิน = 3,234.723 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต.....) = 512.61 = 310.23 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทนทาน 5 ซม. = 13.07 = 512.610 บาท/ตัน
รวมค่างานหินปูนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทนทาน 4 ซม. เป็นเงิน = 122.453 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC ทนทาน 5 ซม. = 13.07 = 3,197.903 บาท/ตัน
รวมค่างานหินปูนผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทนทาน 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน) = 307.00 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคาของแอสฟัลต์ (AC 60 - 70) ที่ นำส่งบวกด้วยค่าขนส่งตั้งถึงโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (บาท/ตัน)
B = ราคาหินปูนปรับระดับที่นำส่งจากปากบ่อกึ่งถึงโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันรถล่า เผลี่ย
- ราคางานอยู่ในเขตพื้นที่ **ฝนตกปกติ**

42.50 บาท / ลิตร

9