

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายจากทางหลวงชนบทบ้านหุระโต-บ้านช่องสี่งิ้ว-  
บ้านโพพหนอง ตำบลท่าเสาโดยวาง อำเภอโพพนทวาย จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๔๙๑,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๖๔.๐๐ เมตร (หรือพื้นที่คำนวณน้อยกว่า ๑๓๒๐ ตร.ม.)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๘๗,๗๑๙.๘๕ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ ..แบบสรุปราคากลาง ..... ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ ..แบบแสดงรายการปริมาณและราคา ..... ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ ..

๖.๔ ..

๖.๕ ..

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำกับตรวจราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ ..นายณัฏฐ วารสิทธิ์ ..... ประธานคณะกรรมการกำกับตรวจราคากลาง.....ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ ..นายประจักษ์ กระพืดชัย ..... กรรมการกำกับตรวจราคากลาง.....หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง

๗.๓ ..นายทวีศักดิ์ การสมเกษ ..... กรรมการกำกับตรวจราคากลาง.....นายช่างโยธาอาวุโส

.....  
นายณัฏฐ วารสิทธิ์

.....  
นายประจักษ์ กระพืดชัย

.....  
นายทวีศักดิ์ การสมเกษ

P



ประมาณ ปริมาณงานตามรายการ  
 ใช้งบประมาณ งบค่าจ้างรายวันจ้างหรือรายเดือน  
 จากตารางประมาณ บ.ระล. - บ.อสังหาริมทรัพย์ - บ.ไฟแนนซ์ อ.หักภาษีอากร อ.หักภาษีอากร อ.หักภาษีอากร อ.หักภาษีอากร อ.หักภาษีอากร  
 งบค่าจ้าง

**13 วัสดุอุปกรณ์มีระยะสั้น**

- ค่าวัสดุเครื่องจักร	314.00	บาท/ลบ.ม.(เมตรรวม)	รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน	รวมตาราง	132.00	ลบ.	=	616.50	บาท/ลบ.ม.
<b>15 วัสดุ PRIME COAT</b>									
รวมงาน CSS - IEAP งานรับชม	26,613.33	บาท/คัน	รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน	รวมตาราง	361.00	ลบ.	=	27,204.56	บาท/คัน
อัตราการใช้รถ	0.80	คัน/ตาราง					=	21.76	บาท/ตาราง
ค่าจ้างคนงาน + ค่าเชื้อเพลิง (ตามรายการในหน้าถัดไป : งานรถบรรทุกใช้ตัดถนน.....)							=	7.67	บาท/ตาราง
ค่างานติดตั้งงาน PRIME COAT							=	22.43	บาท/ตาราง

**16 วัสดุ TACK COAT**

รวมงาน CIS - 2 งานรับชม	24,833.33	บาท/คัน	รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน	รวมตาราง	361.00	ลบ.	=	25,424.56	บาท/คัน
อัตราการใช้รถ	0.20	คัน/ตาราง					=	5.08	บาท/ตาราง
ค่ารถ คนงาน + ค่าเชื้อเพลิง (ตามรายการในหน้าถัดไป : งานรถบรรทุกใช้ตัดถนน.....)							=	7.43	บาท/ตาราง
ค่างานติดตั้งงาน TACK COAT							=	12.42	บาท/ตาราง

**17 วัสดุ Basecoat In-Place Recycle**

17.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling

$N = [ Operating Coat + AY + SC ]$

$N =$  ค่างาน Pavement In-Place Recycling

$A =$  ปริมาณงานแม่พิมพ์

$Y =$  ราคาของแม่พิมพ์ต่อหน่วยพื้นที่

$S =$  ปริมาณปูนซีเมนต์

$C =$  ราคาปริมาณปูนซีเมนต์ต่อหน่วยพื้นที่

บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง
บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง
บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง
บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง	บาท/ตาราง

17.2 สูตรคำนวณงานวัสดุตัดถนน

ค่ารถคนงาน + ค่าเชื้อเพลิง ( งาน Stabilized Layer : คันปัดฝุ่น 1คัน/จุด )	48.39 X 0.20	บาท	=	9.678	บาท/ตาราง	=	82.22	บาท/ตาราง	
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling							=	82.22	บาท/ตาราง

**18 วัสดุผิวงานแม่พิมพ์ลึกลงบนผิว**

18.1 ค่างานติดตั้งผิวงานแม่พิมพ์ลึกลงบนผิว ทน

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ใช้ในตาราง

ค่ารถคนงาน 80 คัน (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน)

อัตราสิ้นเปลืองรวม = 259,000 / 10,000.00

บาท/ตาราง + ค่าขนส่ง = 5.2809% = 0.032 คัน/จุด = 27,592.90 บาท/คัน

ปริมาณ + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม. @ 731.35 บาท/ลบ.ม.

ค่ารถคนงาน + ค่าเชื้อเพลิง (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน) : ค่ารถบรรทุกใช้ตัดถนน (.....) = 415.56

ค่ารถคนงาน + ค่าเชื้อเพลิง (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน) : งานปูผิวงานแม่พิมพ์ 5 ตารางเมตร 5 ตารางเมตร = 15.52

ค่ารถคนงาน + ค่าเชื้อเพลิง (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน) : งานปูผิวงานแม่พิมพ์ 4 ตารางเมตร 4 ตารางเมตร = 145.407 บาท/ตาราง

รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นดังนี้

ค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นดังนี้

ค่างานติดตั้งผิวงานแม่พิมพ์ลึกลงบนผิว ทน

4.00 ตาราง ( 10.41 ตาราง/คัน )

4.00 ตาราง ( 10.41 ตาราง/คัน )

รวมค่างานติดตั้งผิวงานแม่พิมพ์ลึกลงบนผิว ทน

4.00 ตาราง ( 10.41 ตาราง/คัน )

ค่ารถคนงาน + ค่าขนส่ง (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน) : ค่ารถบรรทุกใช้ตัดถนน (.....) = 415.56

ค่ารถคนงาน + ค่าขนส่ง (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน) : งานปูผิวงานแม่พิมพ์ 5 ตารางเมตร 5 ตารางเมตร = 12.07

ค่ารถคนงาน + ค่าขนส่ง (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน) : งานปูผิวงานแม่พิมพ์ 4 ตารางเมตร 4 ตารางเมตร = 113.084 บาท/ตาราง

รวมค่างานติดตั้งผิวงานแม่พิมพ์ลึกลงบนผิว ทน

4.00 ตาราง ( 10.42 ตาราง/คัน )

= 2,535.943 บาท/คัน

= 243.45 บาท/ตาราง

**18.2 ค่างานติดตั้งผิวงานแม่พิมพ์ลึกลงบนผิว ทน**

ค่ารถคนงาน + ค่าขนส่ง (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน) : ค่ารถบรรทุกใช้ตัดถนน (.....) = 415.56

ค่ารถคนงาน + ค่าขนส่ง (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน) : งานปูผิวงานแม่พิมพ์ 5 ตารางเมตร 5 ตารางเมตร = 12.07

ค่ารถคนงาน + ค่าขนส่ง (รวมรถบรรทุกใช้ตัดถนน) : งานปูผิวงานแม่พิมพ์ 4 ตารางเมตร 4 ตารางเมตร = 113.084 บาท/ตาราง

รวมค่างานติดตั้งผิวงานแม่พิมพ์ลึกลงบนผิว ทน

4.00 ตาราง ( 10.42 ตาราง/คัน )

= 2,535.943 บาท/คัน

= 243.45 บาท/ตาราง

**ค่ารถคนงาน**

A = ราคาของรถบรรทุก (DC 60 - 70) ที่ มีน้ำหนักตัวที่มากกว่ารถบรรทุกที่ใช้ในงานตามงานที่ตัดถนน (บาท/คัน)

B = ราคาของรถบรรทุกที่มีน้ำหนักตัวที่น้อยกว่ารถบรรทุกที่ใช้ในงานตามงานที่ตัดถนน หรือรถบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)

รวมรวม

- รถบรรทุกใช้ตัดถนน

- ราคาของรถบรรทุกที่ใช้

รวมรวม

- ราคาของรถบรรทุกที่ใช้

รวมรวม

33.50 บาท / ตาราง

P

สรุปประมาณราคาค่าปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 4 กรกฎาคม 2567

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง ประเภทงบประมาณ งบประจำปีประมาณ 2567

ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE

ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสรายการ รหัสรายการ

ชื่อโครงการ จากทางหลวงชนบท บ.ชะโด - บ.ยั้งสังข์ - บ.โนนทอง ต.ท่าहतยาว อ.โพนทราย จ.ร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ 136/2567 ระยะเวลาทดลองทาง กิโลเมตร

ลักษณะสภพทางเดิม ภูมิผิวทาง กว้าง 5.00 เมตร

ปรับผิวทาง ตัดไหล่ทาง กว้าง 0.00 เมตร

ปริมาณงาน 264 เมตร ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร

ช่วงที่ 1 งานเสริมผิวทาง กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง (เสริมผิว) 264 เมตร

รวม 264 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,320.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หน่วยเศษ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	487,719.85	Factor F
2	ค่างานสิ้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.09%
			- เงินลงทุนจ่าย 0.09%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.09%
			- พื้นที่ ผสมตกฤ ผสมตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	487,719.85	
	คิดเป็นเงิน(สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทแปดสิบห้าสตางค์)	487,719.85	
	ระยะทางดำเนินการ	264 ม.	
	เฉลี่ยราคา ตร.ม.และ บาท	369 บาท	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

( นายโกเมศ วารสิทธิ์ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายประจักษ์ กระษัตริ์ )

หัวหน้าฝ่ายแแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายทวิศักดิ์ การะเกษ )

นายช่างโยธาอาวุโส

๑

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง  
งบประจำปีงบประมาณ 2567

รหัสรายการ

ชื่อรายการ จากทางหลวงชนบท บขส๓ - บ่อสังข์ - ปทุมธานี ๘.โพนทราย ๘.โพนทราย ๘.โพนสังข์  
ตามพื้นที่ จากทางหลวงชนบท บขส๓ - บ่อสังข์ - ปทุมธานี ๘.โพนทราย ๘.โพนสังข์

ปริมาณงาน

0.264 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุคำนวณราคา		จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง			รวม	รวม	
<b>1 งานปรับปรุงผิวจราจรลาดยาง</b>										
1.1	งานวางวัสดุรองลาดยาง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.2	งานซ่อมแซมพื้นทางลาดยางเดิมด้วยคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.3	โถงรับน้ำฝนหน้าผิวจราจร	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.4	รับล้อคู่หน้ารถ พร้อมชนกันเหล็กที่ติดตั้ง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.5	งานติดตั้งรางระบายน้ำคู่ล้อ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.6	งานติดตั้งรางระบายน้ำคู่ล้อ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	หนา
1.7	งานติดตั้งลูกรังถม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	0.20 เมตร
1.8	งานรถยกวางวัสดุถม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	0.20 เมตร
1.9	งานถมหน้าผิวจราจร (รวมรวม)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.10	งานถมหน้าผิวจราจรหน้าผิวจราจร (รวมรวม)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.11	หินลูกรังชั้นบน (รวมรวม)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.12	งาน SIKO PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.13	Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
1.14	งาน Pavement in - Place Recycling หินยางหุ้มลูก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
1.15	งาน Pavement in - Place Recycling หินยางหุ้มลูก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
1.16	งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.
<b>2 งานผิวจราจร</b>										
2.1	Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	1.3642	-	-	
2.2	Tack Coat	1,320	ตร.ม.	5.08	7.41	12,494.91	1.3642	17.05	22,500.1378	
2.3	Asphaltic Concrete (Wearing Course)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
<b>3 งานผิวทางวิ่ง</b>										
3.1	Prime Coat	1,320	ตร.ม.	-	-	243,448.61	1.3642	332.11	438,388.6241	4.00 ซม.
3.2	Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
3.3	Asphaltic Concrete (Wearing Course)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
<b>4 งานผิวทางวิ่ง</b>										
4.1	Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
4.2	Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
<b>5 งานพื้นผิวจราจร</b>										
5.1	สโตนโม่ลาดลึก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	59.00	ตร.ม.	-	-	290.00	1.3642	395.62	23,341.46	
5.2	ข้อเท้า ฝรั่งชั้น สโตนโม่ลาดลึก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5.3	Rumble Strip	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5.4	ทรายลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
<b>6 งานรองลาดยาง</b>										
6.1	งานทำเบ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
6.1.1	ขุดถนน ลม. หนา ๓๐ ๐.80 ม.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
6.1.2	เหล็กเส้น	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
6.1.3	ชั้นรอง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
6.1.4	GAARD BALL	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
6.2	งานติดตั้งชั้นรอง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
<b>ยอดรวม</b>										
						357,513.45			487,119.85	

ผู้จัดทำราคา

P