

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านโพธิ์เมือง หมู่ที่ ๑๖ ตำบลโพธิ์เมือง อำเภออ่าว
สามารณ - บ้านอีโก้ม ตำบลเขทอดไทย อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๙๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๒.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า ๘๑๐
ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๐๗,๓๙๑.๑๘ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณและราคา ประ.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายถนอมภัทร บุญศรี ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นายณัฐวุฒิ เพ็ชรเมศ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

๗.๓ นายภิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

นายถนอมภัทร บุญศรี

นายณัฐวุฒิ เพ็ชรเมศ

นายภิตติศักดิ์ คำปลิว

สรุปประมาณราคางานถนนลาดยาง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 12 พฤษภาคม 2569

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง ประเภทงบประมาณ งานประจำปีประมาณ 2569

ประเภท โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete

ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ชื่อสาขาทาง สายบ้านโพธิ์เมือง หมู่ที่ 16 ตำบลโพธิ์เมือง อำเภออาจสามารถ - บ้านฮีใหม่ ตำบลหนองไทย อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ 168/2568

งานปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ - เมตร ระยะทาง 162.00 เมตร (เสริมผิว)

รวม 162.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 810.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นแบบงานทาง	403,391.18	Factor F 1.3642
		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	403,391.18	
	คิดเป็นเงิน(เงินที่เสนอสามพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบแปดสตางค์)	403,391.18	

ระยะทางค้าเงินการ 162 ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 498 บาท

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายคุณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายณัฐวุฒิ เพียงกต)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายภคิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

P

รายละเอียดการประมาณราคาถนนลาดยาง

งบประมาณปีงบประมาณ 2569

รหัสสัญญา รหัสสัญญา สัญญาจ้างก่อสร้าง งานปรับปรุงผิวจราจร - งานโยธา ค่าบดเพื่อไทย อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด

0.162 กิโลเมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าอื่นรวม			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงผิวจราจร										
	1.1 งานทางป่าหุดขอบบด		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานก่อร่องหินทางลูกรังเดิมแล้วบดทับ		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รังรองสร้างถนนผิวจราจร		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รันลวดลวดวางนอน หรือขนานกับกับพื้นที่เดิม		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัดดินถม(จากการเจดิมตัด)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานรั้วคูลิม(จากการขยบ)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หน้า
	1.7 งานตัดทางรั้วลูกรัง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรองพื้นทางรั้วลูกรัง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานตัดทางรั้วลูกรัง		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานตัดทางรั้วลูกรัง(สำหรับขยายใหม่แล้วRecycle)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 รันลูกรังรับรถ (หลวม)		ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 ทรู SKIN PATCH		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 ทรู Pavement In - Place Recycling พื้นที่ลูกรัง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.15 ทรู Pavement In - Place Recycling พื้นที่ลูกรัง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.16 ทรู Milling 5 cm.		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
3	งานผิวพื้นทาง										
	3.1 Prime Coat		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	810	ตร.ม.	7.44	8.25	15.69	12,711.24	1.3642	21.41	17,340.68	
	3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	810	ตร.ม.	-	-	336.48	272,546.73	1.3642	459.02	371,808.26	4.00 ซม.
4	งานผิวทางชั้น										
	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.	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานผิวจราจร										
	5.1 ผิวจราจรลาดเท เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	36,000	ตร.ม.	-	-	290.00	10,440.00	1.3642	395.62	14,242.25	
	5.2 ช่องทาง "ร่องรถ" ผิวจราจรลาดเท		ม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip		ม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 ทางเท้า		ม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรเสริมจราจร										
	6.1 งานรับรถ		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.1 ระบาย กร. ขนาด Ø 0.60 ม.		ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หนักที่ระบาย			-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ระบาย			-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL			-	-	-	-	-	-	-	
	6.1 งานติดตั้งป้ายจราจร			-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 03/2557		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ขึ้นเตือน		ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	295,697.98			403,391.18	

Amichai วิศวกร

P

วันที่ 12 พฤษภาคม 2569

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ
 สถานที่ตั้ง ตำบลบ้านโพนเมือง หมู่ที่ 16 ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ - บ้านฮีเดิม ตำบลเทอดไทย อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด

13 งานขุดลอกร่องน้ำ

- ค่าวัสดุที่เหลือ 160.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) งบบรรจุกลับต่อสภาพงาน ระยะทาง 254.00 กม. = 805.06 บาท/ลบ.ม.
 ค่างานตัดหญ้าเก็บเศษไม้ งบ. = 805.060 บาท/ลบ.ม.

14 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (S&M Patch)

ราคาของ CSS - 1EAP จากโรงงาน 39,546.67 บาท/คัน งบบรรจุกลับต่อสภาพงาน ระยะทาง 523.00 กม. = 40,494.47 บาท/คัน
 อัตราการไถต่าง 0.80 ลิตร/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราดยางใหม่ได้ : งานราดยางใหม่ได้.....)
 ค่างานตัดหญ้าบน PRIME COAT = 8.57 บาท/ตร.ม.
 = 40.97 บาท/ตร.ม.

16 งาน TACK COAT

ราคาของ GRS - 2 จากโรงงาน 36,266.67 บาท/คัน งบบรรจุกลับต่อสภาพงาน ระยะทาง 523.00 กม. = 37,214.47 บาท/คัน
 อัตราการไถต่าง 0.20 ลิตร/ตร.ม. = 7.44 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราดยางใหม่ได้ : งานราดยางใหม่ได้.....)
 ค่างานตัดหญ้าบน TACK COAT = 8.25 บาท/ตร.ม.
 = 15.69 บาท/ตร.ม.

17 งาน Pavement In-Place Recycling

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

17.2 ข้อมูลประกอบกรรณสูตรต่างงาน
 ความลึกในการขุดตัด 0.20 ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.) = 37.77 บาท/ตร.ม. = 37.77 บาท/ตร.ม.
 หน่วยน้ำหนักของวัสดุที่นำทางที่ขุดตัด(D) = 2.100 ตัน/ลบ.ม. = 1.900 ตัน/ลบ.ม.
 ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50% X D X 0.2 = 0.0140 ตัน/ตร.ม. = 0.0170 ตัน/ตร.ม.
 ค่าปูนซีเมนต์ Bulk 2,523.36 บาท/คัน งบบรรจุกลับต่อสภาพงาน ระยะทาง 49.00 กม. = 2,612.78 บาท/คัน = 2,612.78 บาท/คัน
 ค่าปูนซีเมนต์ = 36.579 บาท/ตร.ม. = 44.417 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าปูนวัสดุ ฟื้นฟูถูก) = 53.12 X 0.20 ม. = 10.624 บาท/ตร.ม. = 8.752 บาท/ตร.ม.
 รวมต่างงาน Pavement In-Place Recycling = 84.97 บาท/ตร.ม. = 20.94 บาท/ตร.ม.

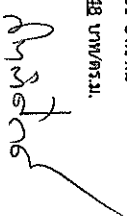
18 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

18.1 ค่างานตัดหญ้าทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.00 ซม.(ON PRIME COAT)
 ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ = 10,000.00 ตัน
 ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน (งบบรรจุกลับต่อสภาพงาน) ระยะทางขนส่ง 80 กม.(ไม่เกิน 300 กม.) = 1,805 บาท/ตัน
 ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00 ระยะทางขนส่ง = 25,000 บาท/ตัน
 ยาง AC + ค่าขนส่ง 5.000% = 0.05 ตัน @ 44,281.13 บาท/ตัน = 2,214.057 บาท/ตัน
 หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม. @ 875.59 บาท/ลบ.ม. = 647.938 บาท/ตัน
 ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุของแอสฟัลต์คอนกรีต.....) = 491.050 บาท/ตัน
 ค่าผสมแอสฟัลต์คอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/4 1 กม. () = 4.760 บาท/ตัน
 ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและรถทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 16.67
 ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00 = 156.181 บาท/ตร.ม.
 รวมต่างงานตัดหญ้า Asphalt Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน = 3,540.791 บาท/คัน
 18.2 ค่างานตัดหญ้าที่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.00 ซม.(ON TACK COAT) = 240.13 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุของแอสฟัลต์คอนกรีต.....) = 491.050 บาท/ตัน
 ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและรถทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 12.85
 ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00 = 120.392 บาท/ตร.ม.
 รวมต่างงานตัดหญ้า Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน = 3,505.001 บาท/คัน
 ค่างานตัดหญ้าทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./คัน) = 236.48 บาท/ตร.ม.

ตัวแปร

A = ราคาของแอสฟัลต์ (AC 60 - 70) ที่ แผลงมาจากตัวดำเนินการซึ่งตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต (บาท/ตัน)
 B = ราคาหินปอกใบกว้างตัวขนส่งจากปากโป๊ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์คอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)
 หมายเหตุ
 - ราคาพื้นที่เช่า เฉลี่ย 40.50 บาท / ไร่
 - ทรายทางอยู่ในเขตพื้นที่

(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



ผู้มอบปกติ

