

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายแยกทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๗

- บ้านคำอุบราช ตำบลสว่าง - บ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอพนมทอง จังหวัดร้อยเอ็ด

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายแยกทางหลวงหมายเลข ๔๐๐๗ - บ้านคำอุบราช ตำบลสว่าง - บ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอพนมทอง จังหวัดร้อยเอ็ด
ขนาดผิวกว้าง ๖.๐๐ ม. ยาว ๒๒๗ ม. หน้า ๐.๐๔ ม.

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๘๐,๕๖๑.๗๖ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

๕.๑ ...แบบสรุปราคากลาง.ปร.๕.จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒ ...แบบแสดงรายการ.ปร.ปริมาณ และราคา.ปร.๕.จำนวน ๑.แผ่น

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ ...นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ ...นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

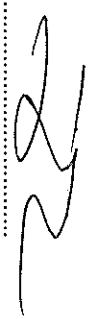
๖.๓ ...นายวิชรพงษ์ ศรีเคื้อบ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



นายโกเมศ วารสิทธิ์



นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย



นายวิชรพงษ์ ศรีเคื้อบ

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphaltic Concrete สายแยกทางหลวงหมายเลข 4007 -

บ้านคำ

อุปราช ตำบลสว่าง - บ้านโคกกกม่วง ตำบลโคกกกม่วง อำเภอพนมทอง จังหวัดร้อยเอ็ด

งานก่อสร้างผิวทาง ขนาดผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร 227.00 เมตร

วงเงินตามสัญญาจ้าง 480,561.76 บาท

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้วัสดุภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1	งานชั้นพื้นทางหินคลุก (ผิวหลวม)	ลบ.ม.	0.00	0.00	-	0.00	
2	งาน Pavement In-Place Recycling พื้นทางหินคลุ	ตร.ม.	0.00	0.00	-	0.00	-
3	Tack Coat	ตร.ม.	1,362.00	16.74	22,797.16	4.74	-
4	Asphaltic Concete (ปูน Tack Coat)	ตร.ม.	1,362.00	321.28	437,586.08	91.06	-
5	สีเทอโมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	ตร.ม.	51.00	395.62	20,176.62	4.20	-
รวม					480,5๖1.76	100.00	0.00
อัตรา (ร้อยละ)						100.00	0.00

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณ 2567

รหัสรายการ BSR 20
ชื่อรายการ แผนกงบประมาณเลข 4007 - บ้านคำบุรား ตำบลวัง - บ้านโคกม่วง ตำบลโคกม่วง อำเภอหนองงิ้ว จังหวัดร้อยเอ็ด ปริมาณงาน
สถานที่ตั้ง แผนกงบประมาณเลข 4007 - บ้านคำบุรား ตำบลวัง - บ้านโคกม่วง ตำบลโคกม่วง อำเภอหนองงิ้ว จังหวัดร้อยเอ็ด 227 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าขนส่ง+ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานผิวหน้ารองเสริมทาง	1.1 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		1.2 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		1.3 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		1.4 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		1.5 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		1.6 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		1.7 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		1.8 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		1.9 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		1.10 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวหน้ารองเสริมทาง	2.1 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		2.2 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		2.3 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		2.4 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		2.5 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		2.6 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		2.7 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		2.8 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		2.9 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		2.10 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
3	งานผิวหน้ารองเสริมทาง	3.1 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		3.2 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		3.3 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		3.4 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		3.5 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		3.6 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		3.7 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		3.8 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		3.9 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		3.10 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
4	งานผิวหน้ารองเสริมทาง	4.1 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		4.2 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		4.3 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		4.4 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		4.5 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		4.6 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		4.7 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		4.8 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		4.9 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		4.10 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
5	งานผิวหน้ารองเสริมทาง	5.1 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		5.2 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		5.3 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		5.4 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		5.5 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		5.6 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		5.7 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		5.8 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		5.9 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
		5.10 งานตบผิวรองเสริมทาง	-	ก.บ.	-	-	-	-	-	-	
รวมงานทาง							352,266.36		480,561.17		
รวมงานทาง							0.00		-		

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

Handwritten letter 'P'.

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

[illegible]

ประเภทงาน	วิธีประมาณราคา	วันที่	4 กรกฎาคม 2567
เจ้าอาวาสโครงการ	ใช้ค่าจ้างเหมาจ้างวิศวกรโยธา		
ตามบัญชี	หมายเหตุ: งบประมาณเลข 4007 - จำนวนค่าจ้างเหมา วิศวกรโยธา - จำนวนค่าจ้างเหมา วิศวกรโยธาของ จังหวัดร้อยเอ็ด		
13 งบต้นทุนของวัสดุ			
- ค่าวัสดุเหล็ก	240.00 บาท/ตัน (เฉพาะ) งบลงทุนเหล็กก่อสร้าง	ระยะเวลา	200.00 ชม = 698.07 บาท/ชม
	ค่าจ้างติดตั้งเหล็กทุกชิ้นพร้อมตัว		= 698.07 บาท/ชม
15 งบ PMME COAT			
งานช่าง CCS - IEAF จากโรงงาน	26,853.33 บาท/ตัน งบลงทุนเหล็กก่อสร้าง	ระยะเวลา	400.00 ชม = 27,508.52 บาท/ชม
อัตราการใช้ค่า	0.80 ลิตร/ตร.ม		= 22.01 บาท/ตร.ม
ค่าจ้างฉาบกร + ค่าสีฉาบกร (งานภายนอกใช้สีฟ้า : งบลงทุนสีน้ำเงิน.....)			= 7.67 บาท/ตร.ม
	ค่าจ้างฉาบปูน + ค่าสีฉาบปูน (งบลงทุนสีน้ำเงิน : งบลงทุนสีน้ำเงิน.....)		= 29.68 บาท/ตร.ม
16 งบ TACK COAT			
งานช่าง CCS - 2 จากโรงงาน	23,666.67 บาท/ตัน งบลงทุนเหล็กก่อสร้าง	ระยะเวลา	400.00 ชม = 24,321.86 บาท/ชม
อัตราการใช้ค่า	0.20 ลิตร/ตร.ม		= 4.86 บาท/ตร.ม
ค่าจ้างฉาบกร + ค่าสีฉาบกร (งานภายนอกใช้สีฟ้า : งบลงทุนสีน้ำเงิน.....)			= 7.41 บาท/ตร.ม
ค่าจ้างฉาบปูน + ค่าสีฉาบปูน (งบลงทุนสีน้ำเงิน : งบลงทุนสีน้ำเงิน.....)			= 12.22 บาท/ตร.ม
17 งบ Asphaltec In-Place Recycling			
17.1 สูตรคำนวณ Asphaltec In-Place Recycling			
N = { Operating Cost + AY + SC }			
N = ค่าจ้าง Asphaltec In-Place Recycling	บาท/ตร.ม		
A = ปริมาณงานเฉลี่ยต่อ	ตัน/ตร.ม		
Y = ราคาของวัสดุสำหรับค่าจ้าง	บาท/ตัน		
S = ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม		
C = ราคาปูนซีเมนต์สำหรับค่าจ้าง	บาท/ตัน		
17.2 สูตรประมาณการวัสดุคำนวณ			
ความหนาแน่นในทางรถบรรทุก	0.20 ม	น้ำหนัก	สูตร
ค่าจ้างฉาบกร + ค่าสีฉาบกร (งาน Asphaltec In-Place Recycling ชุดที่สอง 20 ชม)		= 36.53 บาท/ตร.ม	= 36.53 บาท/ตร.ม
หน่วยน้ำหนักของวัสดุที่บรรจุในรถบรรทุก (ตัน)		= 2.00 ตัน/ชม	= 1,900 ตัน/ชม
น้ำหนักเฉลี่ยต่อ (โดยทั่วไป) =	3.59%	X D X 0.2	= 0.0150 ตัน/ตร.ม
ค่าจ้างวัสดุในรถบรรทุก	2,429.91 บาท/ตัน งบลงทุนเหล็กก่อสร้าง	ระยะเวลา	25.00 ชม = 2,471.34 บาท/ชม
ค่าจ้างปูนซีเมนต์			= 37.070 บาท/ตร.ม
ค่าจ้างฉาบกร + ค่าสีฉาบกร (งาน Asphaltec Layer : ค่าปูนซีเมนต์ 1ตัน)	= 48.39 X 0.20 ม		= 9.678 บาท/ตร.ม
รวมค่าจ้าง Asphaltec In-Place Recycling			= 93.28 บาท/ตร.ม
18 งบต้นทุนของเหล็กของโครง			
18.1 ค่าจ้างช่างปูนกรวดและเหล็กของโครง			
ปริมาณงาน Asphaltec Concrete ที่ใช้ในงาน	4.00 ชม (ON PRIME COAT)		
ค่าจ้างช่างปูนกรวด 80 ซม (งบลงทุนเหล็กก่อสร้าง)	ระยะเวลา	100 ชม (ไม่เกิน 300 ชม)	= 10,000.00 ชม
ค่าสีฉาบกรซีเมนต์ = 250,000 /	10,000.00		= 25,000 บาท/ชม
งาน AC + ค่าจ้าง	5.200%	= 0.052 ตัน @ 25,055.19 บาท/ชม	
ค่าสีฉาบกร + ค่าจ้าง 0.74 ชม ม.๑	797.57 บาท/ชม		= 590.20 บาท/ชม
ค่าจ้างฉาบกร + ค่าสีฉาบกร (งานโครงสร้างเหล็กของโครง : ค่าจ้างปูนซีเมนต์เหล็กของโครง.....)	1 ชม ()		= 415.56 บาท/ชม
ค่าจ้างฉาบกร + ค่าสีฉาบกร (งานโครงสร้างเหล็กของโครง : งานปูนซีเมนต์เหล็กของโครง.....)			= 4.58 บาท/ชม
ค่าจ้างปูนซีเมนต์	0.90 X 100		= 15.52
รวมค่าจ้างช่างปูนกรวดและเหล็กของโครง	Asphaltec Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นชั้น		= 145.40 บาท/ตร.ม.
ค่าจ้างช่างปูนกรวดและเหล็กของโครง	4.00 ชม (10.41 ชม/ชม)		= 2,485.57 บาท/ชม
18.2 ค่าจ้างช่างปูนกรวดและเหล็กของโครง	4.00 ชม (ON TACK COAT)		= 238.77 บาท/ตร.ม
ค่าจ้างฉาบกร + ค่าสีฉาบกร (งานโครงสร้างเหล็กของโครง : ค่าจ้างปูนซีเมนต์เหล็กของโครง.....)			= 415.56 บาท/ชม
ค่าจ้างฉาบกร + ค่าสีฉาบกร (งานโครงสร้างเหล็กของโครง : งานปูนซีเมนต์เหล็กของโครง.....)			= 12.07
รวมค่าจ้างช่างปูนกรวดและเหล็กของโครง	Asphaltec Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นชั้น		= 2,453.24 บาท/ชม
ค่าจ้างช่างปูนกรวดและเหล็กของโครง	4.00 ชม (10.42 ชม/ชม)		= 238.51 บาท/ตร.ม

A = ราคายานและสิทธิ์ (AC 60 - 70) ที่แบ่งด้วยตัวขายและพื้นที่วิ่งงานและพื้นที่รถจักรยานยนต์ (บาท/ชั่วโมง)
B = ราคาค่าที่ปรากฏในใบกำกับค่าขนส่งจากปากน้ำ ถึงจังหวัดระยองและแยกที่ติดกับถนนมิตร หรืออุบลราชธานี (บาท/กิโลเมตร)

आसपास

- ฐานข้อมูลไม่ชัดเจน

ผลผลิตปลูก

33.50 บาท / ลิตร

ผลผลิตปลูก