

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ. ๑๐๒๙
บ้านตึกเต้า ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี - บ้านหัวดง ตำบลบ้านเขือง อำเภอเขื่องขงวิทย จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ. ๑๐๒๙ บ้านตึกเต้า ตำบลหนองพอก
อำเภอธวัชบุรี - บ้านหัวดง ตำบลบ้านเขือง อำเภอเขื่องขงวิทย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร
ระยะทาง ยาว ๒๓๐ เมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๘๑/๒๕๖๗

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๔๔,๓๔๔.๔๙ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา ประ.๔ จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบแสดงข้อมูลประกอบการประมาณราคา จำนวน ๒ แผ่น
๖.๔

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายเกษมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง
๗.๒ นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
๗.๓ นายจุฑาภาณุ เทียมสุน กรรมการ สถาปนิกปฏิบัติงาน
๗.๔
๗.๕

นายเกษมศ วารสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

นายจุฑาภาณุ เทียมสุน
สถาปนิกปฏิบัติงาน

สรุปประมาณราคางานปรับปรุงถนนลาดยางเพื่อใช้เป็นราคากลาง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 22 มีนาคม 2567

กิจกรรม	ปรับปรุงถนนลาดยาง	ประมาณงบประมาณ	2568
ประเภท	ปรับปรุงถนนลาดยางผิว ASPHALTIC CONCRETE		
ลักษณะโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางผิว ASPHALTIC CONCRETE		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
รหัสสายทาง	อบจ.รอ. 1029		
ชื่อสายทาง	สายบ้านคุดเค่า ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี - บ้านหัวดง ตำบลบ้านเขือง อำเภอเสิงสางวิทยุ จังหวัดร้อยเอ็ด		
แบบแปลนที่	81 / 2567	ระยะทางตลอดสายทาง	กิโลเมตร
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง ชนิดไหล่ทาง	กว้าง กว้าง	เมตร เมตร
ปริมาณงาน	230.00 เมตร	ผิวทางกว้าง	6.00 เมตร
งานที่ 1 งานปรับปรุงผิวทาง	กว้าง 6.00 เมตร	ระยะทาง	230.00 เมตร (เสริมผิว)
		รวม	230.00 เมตร

หรือมีพื้นที่น้อยกว่า 1,380.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมก่อนหักสิ่ง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างต้นทุนงานทาง	444,344.49	Factor F
2	ค่างานต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- คอกเบี้ยเงินกู้ 7.09%
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงิน(เงินที่เสนอให้มอบให้แล้ว)	444,344.49	
	ระยะทางดำเนินการ	230.000 ม.	
	เฉลี่ยราคา ตร.ม.และ	322 บาท	

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อกรรมการ

(นายจิตตะกาญ คุ้มมสน)

สถาปนิกปฏิบัติการ

๙

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณ 2568

รหัสสายทาง ๐๖จ.รธ. รายละเอียดทาง สำหรับนอก อำเภอวังนุรี - บ้านหัวดง ตำบลบ้านซึ้ง อำเภอเมืองวังนุรี จังหวัดอำนาจเจริญ
สถานีตั้ง สถาบันคชัง ตำบลหนองออก อำเภอวังนุรี - บ้านหัวดง ตำบลบ้านซึ้ง อำเภอเมืองวังนุรี จังหวัดอำนาจเจริญ

230.00 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ ค่าแรง ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง	1.1	งานวางท่อระบายน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.2	งานขุดหรือทิ้งแหล่งกักน้ำเดิมแล้วคืน	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.3	ซื้อเครื่องจักรกลหนัก	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.4	ซื้อเครื่องจักรกลหนัก	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.5	งานวัดดินถมจากถนนเดิม	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.6	งานวัดดินถมจากถนนเดิม	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.7	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.8	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.9	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.10	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.11	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.12	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.13	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.14	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.15	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
2	งานผิวทาง	1.16	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.1	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.2	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		2.3	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
3	งานผิวทาง	3.1	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		3.2	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		3.3	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		3.4	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
4	งานผิวทาง	4.1	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		4.2	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		4.3	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		4.4	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
5	งานผิวทาง	5.1	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		5.2	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		5.3	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		5.4	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
6	งานผิวทาง	6.1	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		6.2	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		6.3	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-
		6.4	งานถมหน้าผิวถนน	-	-	-	-	-	-	-	-

ประมาณการประมาณการ

07310175

07310175

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง

วันที่

ปีพ.ศ. 2567

เจ้าภาพโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ตั้ง

ตำบลบ้านค้อเก่า ตำบลหนองนาอก อำเภอชัยภูมิ - บ้านไร่ทอง ตำบลบ้านค้ออง อำเภอชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

13 รวมปริมาณวัสดุที่ใช้ระดับ

- ค่าวัสดุพื้นผิว	160.00	บาท/ลบ.ม. (รวม) รวมรวมทุกชั้นต่อตาราง	ระยะทาง	225.00 กม.	=	650.98 บาท/ลบ.ม.
ค่างานชั้นหุ้มหินลูกรังปรับระดับ					=	650.980 บาท/ลบ.ม.

15 งาน PRIME COAT

ราคาขาย CSS - TEAP จากโรงงาน	25.600.00	บาท/คัน รวมรวมทุกชั้นต่อตาราง	ระยะทาง	420.00 กม.	=	26,254.97 บาท/คัน
อัตราค่าจ้างช่าง	0.80	ลิตร/ตร.ม.			=	21.00 บาท/ตร.ม.

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อมราคา (จากรายขายไม่รวมภาษี) งานราคาขายไม่รวมภาษี.....)

ค่างานชั้นหุ้มงาน PRIME COAT

= 7.28 บาท/ตร.ม.

16 งาน TACK COAT

ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน	22.500.00	บาท/คัน รวมรวมทุกชั้นต่อตาราง	ระยะทาง	420.00 กม.	=	23,154.97 บาท/คัน
อัตราค่าจ้างช่าง	0.20	ลิตร/ตร.ม.			=	4.63 บาท/ตร.ม.

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อมราคา (จากรายขายไม่รวมภาษี) งานราคาขายไม่รวมภาษี.....)

ค่างานชั้นหุ้มงาน TACK COAT

= 7.05 บาท/ตร.ม.

0.3

17 งาน Pavement In-Place Recycle

17.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycle

$$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$$

N = ค่างาน Pavement In-Place Recycle

บาท/ตร.ม.

A = ปริมาณยางมะตอยที่เคลือบ

ตัน/ตร.ม.

Y = ราคาขายมะตอยที่ระดับราคาตลาด

บาท/คัน

S = ปริมาณปูนซีเมนต์

ตัน/ตร.ม.

C = ราคาปูนซีเมนต์ที่ระดับราคาตลาด

บาท/คัน

17.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

ความลึกในการทุบทิ้ง

0.20 ม.

หินคลุก

ลูกรัง

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In-Place Recycle : ทุบทิ้งเฉลี่ย 20 ซม.)

= 36.00 บาท/ตร.ม. = 36.00 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักของวัสดุที่หาห้ชุด(0)

= 2.200 ตัน/ลบ.ม. = 1,900 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณหินคลุก (โดยน้ำหนัก) = 3.50% X D X 0.2

= 0.0150 ตัน/ตร.ม. = 0.0170 ตัน/ตร.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ที่ระดับราคาตลาด

= 2,464.26 บาท/คัน = 2,464.26 บาท/คัน

ค่าปูนซีเมนต์

= 37.264 บาท/ตร.ม. = 42.252 บาท/ตร.ม.

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer ค่าวัสดุ หินคลุก) = 46.36 X 0.20 ม.

= 9.272 บาท/ตร.ม. = 8.752 บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน Pavement In-Place Recycle

= 82.54 บาท/ตร.ม. = 86.38 บาท/ตร.ม.

18 รวมปริมาณวัสดุที่ใช้ตลอดบริเวณ

18.1 ค่างานชั้นหุ้มผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก นหนา

4.00 ซม.(ON PRIME COAT)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ

= 10,000.00 คัน

ค่างานลูกรัง 80 ซม. (รวมรวมทุกชั้นต่อตาราง)

= 1,889 บาท/คัน

ค่าวัสดุหินคลุก = 250,000 / 10,000.00

= 25,000 บาท/คัน

หินคลุก + ค่าขนส่ง = 5.200% = 0.052 ตัน @ 22,554.97 บาท/คัน

= 1,172.858 บาท/คัน

หินคลุก + ค่าขนส่ง 0.74 ซม. @ 710.37 บาท/คัน ม.

= 525.676 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : ค่าขนส่งวัสดุมะตอยที่เคลือบหินคลุก.....) = 383.21

= 383.210 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 15.02

= 4,500 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 15.02

= 140.722 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,253.856 บาท/คัน

ค่างานชั้นหุ้มผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก นหนา

= 216.51 บาท/ตร.ม.

18.2 ค่างานชั้นหุ้มผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก นหนา

= 383.21 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : ค่าขนส่งวัสดุมะตอยที่เคลือบหินคลุก.....) = 383.21

= 383.210 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่างานชั้นหุ้มผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก นหนา

= 213.42 บาท/ตร.ม.

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่างานชั้นหุ้มผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก นหนา

= 213.42 บาท/ตร.ม.

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

ค่าต้นทุนการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางมะตอยที่เคลือบหินคลุก : งานปูนลูกรังและปูนกับ สี AC นหนา 5 ซม. = 11.74

= 109.992 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานชั้นหุ้ม Asphalt Concrete งาน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน

= 2,223.125 บาท/คัน

5