



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒
ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/ วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๐๓๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๔๘ โครงการ งบประมาณ ๕๑,๕๙๙,๐๐๐ บาท ความละเอียด แจ้งแล้วนั้น

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

ลำดับที่ ๓๐. โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.๑๐๔๓ บ้านวังม่วย ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง - บ้านสะอาดนาดี ตำบลพรสวรรค์ อำเภอเสลภูมิ ขนาดความกว้าง ๖.๐๐ เมตรยาว ๒๓๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร รายละเอียดตามประมาณการก่อสร้างและตามแบบแปลน อบจ.รอ.กำหนด เลขที่ ๙๑/๒๕๖๘ แบ่งเป็น ๑ งานงาน ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางฯ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

เรียบร้อยแล้ว

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นางสาวบุศรารรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายคมภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายปณิธาน ไหว้อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ดำเนินการตามระเบียบฯ
และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิเชษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ.๑๐๔๓ บ้านวังม่วย ตำบล
วังสามัคคี อำเภอโพธารอง - บ้านสะอาตนาดี ตำบลพรสวรรค์ อำเภอเสลภูมิ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๓๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร (หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า
๑.๓๘๐ ตร.ม.)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘.....เป็นเงิน.....๕๓๘,๑๑๘.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

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

๖.๒แบบแสดงรายการปริมาณและราคา.....ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑นายคนภัทร บุญศรี.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี.....กรรมการกำหนดราคากลาง.....หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๗.๓นายปณิธาน ไหวว่อง.....กรรมการกำหนดราคากลาง.....วิศวกรโยธาชำนาญการ

นายคนภัทร บุญศรี

นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี

นายปณิธาน ไหวว่อง

สรุปประมาณราคาค่าปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่

30 มิถุนายน 2568

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง ประเภทงบประมาณ งบประจำปีประมาณ 2568

ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง อบจ.รอ. 1043

ชื่อสายทาง สาย อบจ.รอ.1043 บ้านวังม่วย ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง – บ้านสะอาดนาดี ตำบลพรสวรรค์ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ 91 /2568 ระยะทางตลอดสายทาง 0.230 กิโลเมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง กว้าง 6.00-7.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง กว้าง 0.00 เมตร

ปริมาณงาน 0.230 กม. กม. ผิวทางกว้าง 6.00 เมตร

งานที่ 1 ปรับปรุงถนน กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 0.000 กิโลเมตร (Recycling) ลูกครึ่ง

งานที่ 2 งานเสริมผิวทาง กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 0.230 กิโลเมตร (เสริมผิว)

รวม 0.230 กิโลเมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,380.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	539,118.00	Factor F
		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ผันตกซुक ผันตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	539,118.00	
	คิดเป็นเงิน(เงินห้าแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสิบแปดบาทถ้วน)	539,118.00	

ระยะทางดำเนินการ 230 ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 391 บาท

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายคนภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อกรรมการ

(นายปณิธาน ไหวว่อง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

P

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณปีประมาณ 2568

รหัสสายทาง อบจ.ร.อ. 1043

ชื่อสายทาง สาย อบจ.ร.อ.1043 บ้านวังม่วย ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง - บ้านสะอาตนาดี ตำบลพรสวรรค์ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อย ปรมาณงาน

230.00 ม.

สถานที่ตั้ง สาย อบจ.ร.อ.1043 บ้านวังม่วย ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง - บ้านสะอาตนาดี ตำบลพรสวรรค์ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ร.ล.	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าขุดตอขนาดเบา	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานชุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อบล็อกตัวหนอน พร้อมขนเก็บในพื้นทีใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุดินถม(จากการงานดินตัด)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุดินถม(จากการงานข่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานรองพื้นทางหินคลุก	-	ลบ.ม.	1,034.96	-	1,034.96	-	-	-	-	0.10 เมตร
	1.8 งานพื้นทางวัสดุรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.20 เมตร
	1.9 งานรองพื้นทางวัสดุรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE	-	ลบ.ม.	165.34	56.21	221.55	-	-	-	-	0.10 เมตร
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก(สำหรับงานขยายไหล่แล้วRecycling)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน SKIN PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Pavement in - Place Recycling พื้นทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.15 งาน Pavement in - Place Recycling พื้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.16 งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,380	ตร.ม.	5.64	7.29	12.93	17,843.79	1.3642	17.64	24,342.50	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,380	ตร.ม.	-	-	261.16	360,396.06	1.3642	356.27	491,652.31	4.00 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	-	ลบ.ม.	447.83	-	447.83	-	-	-	-	
	3.2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 0.15 ม.	-	ตร.ม.	391.19	-	391.19	-	-	-	-	
	Expansion Joint	-	ม.	145.23	-	145.23	-	-	-	-	
	Contraction Joint	-	ม.	88.02	-	88.02	-	-	-	-	
	Longitudinal Joint	-	ม.	35.15	-	35.15	-	-	-	-	
4	งานผิวทางเชื่อม										
	4.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานตีเส้นจราจร										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	52.00	ตร.ม.	-	-	290.00	15,080.00	1.3642	395.62	20,572.14	
	5.2 ข้อความ "โรงเรียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสงเคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	9,600.00	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	2,558.00	-	1.3642	3,489.62	-	
	ป้ายจราจรแบบ ต.11 ต.13 ต.75	1	ชุด	-	-	1,870.00	1,870.00	1.3642	2,551.05	2,551.05	
	ป้ายจราจรแบบ บ.1 บ.33	-	ชุด	-	-	3,510.00	-	1.3642	4,788.34	-	
	ป้ายจราจรแบบ บ.3 - บ.36	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดยกไป							325,189.86			539,118.00	

.....ประมาณราคา

P

โปรแกรมประมาณราคางานบำรุงรักษาทาง

จัดทำโดย

กลุ่มวิชาการ แขวงทางหลวงชนบทร้อยเอ็ด

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา ปรับปรุงทาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	วันที่	1 มิถุนายน 2568
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	สายบ้านหนองฮีคำ หมู่ที่ 4 ตำบลภูเก้าสิงห์ อำเภอเกษตรวิสัย - บ้านหนองฮีคำ ตำบลหิน	
สถานที่ตั้ง	สาย อบจ.รอ.1043 บ้านวังเวียง ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง - บ้านสะพานนาครี ตำบลพรสวรรค์ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด		

รายการราคางานต่อหน่วย

1 งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT					
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	รถบรรทุกกลับล้อ	ระยะทาง	1.00 กม. = 16.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)					= 22.20 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง					= 38.69 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 % ส่วนยุบตัวของดิน,ดินปนทราย แนวเก่า 1.60 แนวใหม่ 1.70					= 61.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)					= 46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันทางงานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT					= 108.74 บาท/ลบ.ม.
2 งานวัสดุดินถม (จากงานดินคัต)					
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได.....)					= 8.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)					= 46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันทางงานวัสดุดินถม (จากงานดินคัต)					= 55.08 บาท/ลบ.ม.
6 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE					
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	รถบรรทุกกลับล้อ	ระยะทาง	15.00 กม. = 70.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัตเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ขุด - ขน.....)					= 32.68 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง					= 103.34 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 %					= 165.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัตเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : บดทับ.....)					= 56.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันทางงานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE					= 221.55 บาท/ลบ.ม.
7 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					
ค่าวัสดุจากปากไม่	314.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	รถบรรทุกกลับล้อลากพ่วง	ระยะทาง	133.00 กม. = 614.05 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %					= 921.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)					= 25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)					= 88.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันทางงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					= 1,034.96 บาท/ลบ.ม.
8 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับผิว					
ค่าวัสดุจากปากไม่	314.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	รถบรรทุกกลับล้อลากพ่วง	ระยะทาง	133.00 กม. = 614.05 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %					= 921.08 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)					= 25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคันทางงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับผิว					= 946.08 บาท/ลบ.ม.
10 งานรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT))					
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม)					= 20.000 ซม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อ					= 0.200 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยายตัว = 0.200 x 1.70					= 0.340 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.200 x 400 x 1.0000					= 80.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.200 x 400 x 0.7290 (Recycling X 0.729)					= 58.320 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานคัต - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดันและคัก = 41.26 X 0.340					= 14.028 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.340 X 11.490					= 3.907 บาท/ตร.ม.
ค่างานคันทางรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต					= 97.935 บาท/ตร.ม.
ค่างานคันทางรื้อพื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม)					= 76.255 บาท/ตร.ม.
11 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม)					= 11.560 ลบ.ม./ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม					=
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดันและคัก.....)					= 0.08 x 41.26
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.080 X 11.490 รถบรรทุกกลับล้อ					= 0.919 บาท/ตร.ม.
ค่างานคันทางรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)					= 15.780 บาท/ตร.ม.
12 งานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตด้วยเครื่องจักรขุดหรือรถไถคั่น					
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเดิม(Milling)					= 13.00 บาท/ตร.ม.
จากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. X ส่วนขยาย 1.60					= 0.08 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.49 บาท/ลบ.ม.(หลวม)					= 0.9192 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต					= 13.92 บาท/ตร.ม.

P

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	วันที่	1 มิถุนายน 2568
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	สายบ้านหนองอีคำ หมู่ที่ 4 ตำบลกู่กาสิงห์ อำเภอเกษตรวิสัย - บ้านหนองอีเข็ม ตำบลหิน	
สถานที่ตั้ง	สาย อบจ.รย.1043 บ้านร่วมวย ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพนทอง - บ้านสะอาดนาดี ตำบลบรรพตราช อำเภอสว่างภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด		
13 งานหินคลุกปรับระดับ			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	314.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	133.00 กม. = 614.05 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนหินคลุกปรับระดับ			= 614.05 บาท/ลบ.ม.
15 งาน PRIME COAT			
ราคาขาย CSS - 1EAP จากโรงงาน	30,413.33 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	270.00 กม. = 30,848.08 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.80 ลิตร/ตร.ม.		= 24.68 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายโพรมิค : งานราคาขายโพรมิค.....)			= 7.54 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน PRIME COAT			= 32.22 บาท/ตร.ม.
16 งาน TACK COAT			
ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน	27,766.67 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	270.00 กม. = 28,201.42 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.20 ลิตร/ตร.ม.		= 5.64 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายแทคโคต : งานราคาขายแทคโคต.....)			= 7.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน TACK COAT			= 12.93 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 =	ราคาขายแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน	
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.	
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน	
17.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน			
ความลึกในการขุดกีด	0.20 ม.	หินคลุก	ลูกรัง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)		= 36.35 บาท/ตร.ม.	= 36.35 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักของวัสดุที่ขุดกีด(D)		= 2.100 ตัน/ลบ.ม.	= 1.800 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.50% X D X 0.2	= 0.0140 ตัน/ตร.ม.	= 0.0160 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ตัน Bulk	2,429.91 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	25.00 กม. = 2,470.70 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์			= 34.590 บาท/ตร.ม. = 39.531 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) =	47.71 X 0.20 ม.	= 9.542 บาท/ตร.ม.	= 8.752 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling		= 80.48 บาท/ตร.ม.	= 84.63 บาท/ตร.ม.
18 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			
18.1 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	4.00 ซม.(ON PRIME COAT)		
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง)	ระยะทางขนส่ง	80 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	= 1.673 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 /	10,000.00		= 25.000 บาท/ตัน
ยาง AC + ค่าขนส่ง	5.200% = 0.052 ตัน @ 31,403.08 บาท/ตัน		= 1,632.960 บาท/ตัน
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.@	728.90 บาท/ลบ.ม.		= 539.386 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)			= 404.78 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/4	1 กม. ()		= 4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. =	15.35		
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00			= 143.814 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน Asphalt Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,752.164 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	4.00 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน)		= 264.38 บาท/ตร.ม.
18.2 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	4.00 ซม.(ON TACK COAT)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....)			= 404.78 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. =	11.96		
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00			= 112.053 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน ปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,720.403 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา	4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)		= 261.16 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวแปร			
A = ราคาขายแอสฟัลต์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (บาท/ตัน)			
B = ราคาหินป่นไม่บวกด้วยค่าขนส่งจากป่าไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)			
หมายเหตุ			
- ราคามันโซล่า เกลี่ย	32.50 บาท / ลิตร		
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่	ฝนตกปกติ		

P

ตารางวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
 โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE
 สาย อบจ.รอ.1043 บ้านวังม่วย ตำบลวังสามัคคี อำเภอโพธารอง - บ้านสะพานนาครี ตำบลพรสวรรค์ อำเภอเสลภูมิ
 ขนาดกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 230 เมตร
 รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 ที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
1	งาน Tack Coat	ตร.ม.	1,380.00	17.64	24,342.50	24,342.50	
2	งาน Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat)	ตร.ม.	1,380.00	356.27	491,652.31	491,652.31	
3	งานตีเส้นจราจร Thermoplastic	ตร.ม.	52.00	395.62	20,572.14	20,572.14	
4	ป้ายจราจรแบบ ต.11 ต.13 ต.75	ชุด	1.00	2,551.05	2,551.05	2,551.05	
รวม					539,118.00	539,118.00	-
(ร้อยละ)					100.00	100.00	-

