



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร ๐-๕๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๕๒

ที่ รอ.๕๓๐๕.๕/..... วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองตรีบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๖๒๙/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๔ โครงการ แล้วเสร็จ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ.๕๐๖๕ – บ้านหนองเข่น หมู่ที่๑๕ ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบจ.รอ. ๖๑/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๒. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านโพนเมือง หมู่ที่๑๖ ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ – บ้านอีเก็ม ตำบลเทอดไทย อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบจ.รอ. ๖๒/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๓. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวงชนบท รอ.๓๐๓๖ – บ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบจ.รอ. ๖๗/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๔. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านยางเมือ ตำบลชีเหล็ก – บ้านดงบัง ตำบลโพนเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบจ.รอ. ๖๘/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน ตามที่เสนอมาพร้อมนี้

และได้กำหนดสูตรการคำนวณหลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้ง กองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯต่อไป

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายเอกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ดำเนินการตามระเบียบ

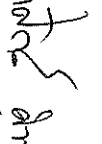
และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเสด็จศรีศ

(นายเอกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

ลงชื่อ  ดำรง

(นายกิตติศักดิ์ คำปสิลา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ 

(นายคุณภาวูดี ไชยคำภา)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย ทางหลวงชนบท.รอ.๔๐๖๕

--บ้านหนองแขน หมู่ที่ ๑๔ ตำบลโพธิ์หม้ออง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

...ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย ทางหลวงชนบท.รอ.๔๐๖๕ -- บ้านหนองแขน หมู่ที่ ๑๔ ตำบลโพธิ์หม้ออง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ - ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๒๗ เมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๖๑/๒๕๖๗

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕๔,๗๘๗.๒๕ บาท

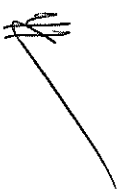
๖. บัญชีประมาณราคาากลาง

- ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลาง.ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ ...แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา.ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓ ...แบบแสดงข้อมูลประกอบการประมาณราคา จำนวน ๒ แผ่น
- ๖.๔

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคาากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑ นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ ผู้ดำเนินการกองช่าง
- ๗.๒ นายธีรพันธ์ วงศ์กำสย กรรมการ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- ๗.๓ นายกิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
- ๗.๔
- ๗.๕

นายโกเมศ วารสิทธิ์



นายธีรพันธ์ วงศ์กำสย
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง



นายกิตติศักดิ์ คำปลิว
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



สรุปประมาณราคางานปรับปรุงถนนลาดยางเพื่อใช้เป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ ๒๙ มีนาคม 2567

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง ประเภทงบประมาณ งบประมาณ 2567

ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยางผิว ASPHALTIC CONCRETE

ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิว ASPHALTIC CONCRETE

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง อบจ. รอ.

ชื่อสายทาง ทางหลวงชนบท รอ.๔065 - บ้านหนองเข่น หมู่ที่14 ตำบลโพเมือง อำเภออาจสามารถ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ 61 / 2567 ระยะทางตลอดสายทาง กิโลเมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง ชนิดไหล่ทาง กว้าง 0.00 เมตร

ปริมาณงาน 227.00 เมตร กว้าง 6.00 เมตร (เสริมผิว)

งานที่ 1 งานปรับปรุงผิวทาง กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 227.00 เมตร

รวม 227.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,362.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่าขุดลอกก่อสร้าง	หน่วย
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	454,787.25	Factor F
2	ค่างานต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.09%
			- เงินลงทุนน้ำจ่าย 0.09%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.09%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	454,787.25	
	คิดเป็นเงินที่ได้รับเงินที่พร้อมเงินแต่ยังไม่ได้รับชำระค่าก่อสร้าง		
	ระยะทางดำเนินการ	227.000	ม.
	เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ	334	บาท

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ

กิมพ็อง อังประ

(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณ 2567

รหัสรายการ 010.50.
ชื่อรายการ ราคากลางขบม 50.4065 - บ้านหนองขุ่น ม.14 ตำบลบ้านเมือง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ตั้ง ราคากลางขบมที่ 50.4065 - บ้านหนองขุ่น ม.14 ตำบลบ้านเมือง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน

227.00 ตรม

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			รวม	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานบดขยี้ชุดคอนกรีตแบบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานปูข้อต่อหินบดกลึงผิวและผิวข้างทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 ข้อต่อร่องยางบนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รั้วลวดหนามขอบ หรือลวดหนามในพื้นผิวที่เสถียร	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานรั้วลวดหนาม(จากโครงการชนิดที่)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานรั้วลวดหนาม(จากทางฝั่ง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานก่อสร้างรางระบายน้ำ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.	
	1.8 งานบดขยี้ผิวจราจร	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.	
	1.9 งานบดขยี้หินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.	
	1.10 งานบดขยี้หินคลุก(สำหรับงานขยายพื้นที่ Recycle)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (ถม)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.12 งาน Skin Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.13 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	1.14 งาน Pavement In - Place Recycling ชั้นทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.	
	1.15 งาน Pavement In - Place Recycling ชั้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
1.16 งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.		
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	2.2 Tack Coat	1,362	ตร.ม.	4.53	7.05	11.68	15,908.16	1.3642	15,938.96	21,701,918.72	
2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	1,362	ตร.ม.	-	-	220.35	300,116.70	1.3642	300,601.470	409,419,202.140	4.00 ซม.
3	งานผิวเท้าทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.	
4	งานผิวทางเดิม										
	4.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
4.2 Tack Coat	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
5	งานผิวจราจร										
	5.1 สีผิวจราจรหนา 0.10 ม.(3 เส้น)	51	ตร.ม.	-	-	290.00	14,790.00	1.3642	395,618.000	20,176,518.000	
	5.2 ข้อความ "เรียง" สีผิวจราจร	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
5.3 Rumble Strip	-	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	-	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
6	งานจราจรตามทาง										
	6.1 งานปรับปรุง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	6.1.1 ทาสีแนวโค้ง ค.ล.ล.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
6.1.2 ทาสีขอบ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-			
6.2 งานติดตั้งจราจร	-	-	ตร.	-	-	-	-	-	-		
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ตร.	-	-	-	-	-	-		
	ป้ายแบบ 04/2557	1	ตร.	-	-	2,558.00	2,558.00	1.3642	3,489,623.600	3,489,623.600	
ป้ายจราจรแบบ ก.75	-	ตร.	-	-	-	-	-	-			
ป้ายจราจรแบบ น.1	-	ตร.	-	-	-	-	-	-			
ยอดรวม							333,372.86		454,787,255.612		

ประธานกรรมการ

01331071

พิมพ์ อภิวิ

01331071

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ มีนาคม 2567

ประเภทงาน บำรุงซ่อมแซมทาง
เจ้าพนักงาน อธิการบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ตั้ง ทางหลวงชนบท รย.40655 - บ้านกอนชนม.14 ตำบลโพนเมือง อำเภอจตุรคามภักดี จังหวัดร้อยเอ็ด

ชนิดวัสดุชนิดงานเดิมที่มีอยู่

1 งานวัสดุอ่อนโยม (จากทรายแดง) EARTH BANKING SURF				
ค่าวัสดุพื้นรอง	15.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) ครอบคลุมถึงข้อ	ระยะทาง	1.00 กม.	= 16.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากต้นทุนทาง : ๙๙ - ชน.....)				= 21.77 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				= 38.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงิน, เงินหน่วย งานค่า 1.60 หน่วยไร่ 1.70				= 61.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงิน : ๒๓๓.....)				= 45.94 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุคลุม(จากทรายแดง) EARTH BANKING				= 102.01 บาท/ลบ.ม.
2 งานวัสดุอ่อนโยม (จากทรายดินเคียว)				
ค่าค่าเงินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงิน : ๙๙ - ชน.....)				= 8.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงิน : ๒๓๓.....)				= 45.94 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงิน : ๒๓๓.....)				= 54.03 บาท/ลบ.ม.
6 งานซ่อมแซมงานวัสดุอ่อนโยม SOIL AGGREGATE SUBBASE				
ค่าวัสดุพื้นรอง	15.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) ครอบคลุมถึงข้อ	ระยะทาง	15.00 กม.	= 69.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๙๙ - ชน.....)				= 32.07 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				= 101.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๙๙ - ชน.....)				= 161.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๙๙ - ชน.....)				= 55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๒๓๓.....)				= 212.02 บาท/ลบ.ม.
7 งานซ่อมแซมงานวัสดุอ่อนโยม GRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE SUBBASE				
ค่าวัสดุจากป่าไม้	322.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) ครอบคลุมถึงข้อจากทาง	ระยะทาง	175.00 กม.	= 703.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๙๙ - ชน.....)				= 1055.88 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				= 24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๙๙ - ชน.....)				= 87.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๒๓๓.....)				= 1162.91 บาท/ลบ.ม.
8 งานที่ขุดลอกดินถม GRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE				
ค่าวัสดุจากป่าไม้	322.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) ครอบคลุมถึงข้อจากทาง	ระยะทาง	175.00 กม.	= 703.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๙๙ - ชน.....)				= 1055.88 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง				= 24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๙๙ - ชน.....)				= 87.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเงินค่าเงินการ : ๒๓๓.....)				= 1,080.59 บาท/ลบ.ม.
10 งานขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง Pavement In - Place Recycled (เดิม)				

หลังจากความหมายของผิวทางขอบถนน/ผิวทาง Pavement In - Place Recycled (เดิม)

ปริมาณวัสดุที่ขุด

จำนวนของผิว = 0.200 x 1.70

ค่าหน่วยของผิว = 0.200 x 400 x 1,0000

ค่าหน่วยของผิว = 0.200 x 400 x 0.7290 (Recycling X 0.729)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา - ที่ขุดขังบนทาง : หินหยาบ - หินกลาง - หินเล็ก = 40.36 X 0.340

รวมทั้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.340 X 11,400

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

ค่าดำเนินการขุดลอกดินถมผิวถนนชนิดผิวหินคลุก/หินยาง

๙

วันที่ มีนาคม 2567

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง				
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดชัยภูมิ				
ถนนที่	ทางหลวงชนบท 30.4065 - บ้านหนองเขิน ม.14 ตำบลใหม่เมือง อําเภอจตุรสารบุรี จังหวัดชัยภูมิ				
13 ระบุปริมาณวัสดุที่ระบุขึ้น					
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	322.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) รวมบรรทุกในอัตราต่าง	ระยะทาง	175.00 กม.	=	703.92 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานสัมบูรณ์ค่าอุปโภคบริโภค			=	703.92 บาท/ลบ.ม.

15 งบ Prime Coat

ราคาขาย CSS - 1EAP จากโรงงาน	25,690.00 บาท/คิว	รวมบรรทุกในอัตราต่าง	ระยะทาง	425.00 กม.	=	26,262.77 บาท/คิว
อัตราการใช้ยาง	0.80 ลิตร/ตร.ม.				=	21.01 บาท/ตร.ม.
ค่าทำนบการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราคาบางพื้นที่.....)					=	7.28 บาท/ตร.ม.
ค่างานสัมบูรณ์งาน PRIME COAT					=	28.29 บาท/ตร.ม.

16 งบ TACK COAT

ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน	22,500.00 บาท/คิว	รวมบรรทุกในอัตราต่าง	ระยะทาง	425.00 กม.	=	23,162.77 บาท/คิว
อัตราการใช้ยาง	0.20 ลิตร/ตร.ม.				=	4.63 บาท/ตร.ม.
ค่าทำ นบการ + ค่าเชื่อมราคา (งานราคาบางพื้นที่.....)					=	7.05 บาท/ตร.ม.
ค่างานสัมบูรณ์งาน TACK COAT					=	11.68 บาท/ตร.ม.

17 งบ Pavement In-Place Recycle

17.1 สูตรทำงาน Pavement In-Place Recycling						
N = [Operating Cost + AY + SC]						
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling						บาท/ตร.ม.
A = ปริมาณยางแอสฟัลท์						คิว/ตร.ม.
Y = ราคาของแอสฟัลท์บักอัพของถัง						บาท/คิว
S = ปริมาณปูนซีเมนต์						คิว/ตร.ม.
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บักอัพของถัง						บาท/คิว

17.2 ข้อมูลประกอบการตัด่างาน						
ความถี่ในการขุดลึก	0.20	ม.				หินผุๆ
ค่าทำนบการ + ค่าเชื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเพียง 20 ซม.)						36.00 บาท/ตร.ม. =
หน่วยไม้บักอัพของถังบักอัพหินผุๆ(0)						2,200 คิว/ลบ.ม. =
ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) =	3.50%	X D X 0.2				0.0150 คิว/ตร.ม. =
ค่าปูนซีเมนต์บักอัพ Binck	2,467.29 บาท/คิว	รวมบรรทุกในอัตราต่าง	ระยะทาง	30.00 กม.	=	2,514.57 บาท/คิว
ค่าปูนซีเมนต์					=	37,719 บาท/ตร.ม. =
ค่าเชื่อมบักอัพ + ค่าเชื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบักอัพหินผุๆ) =	46.36 X 0.20	ม.				9,272 บาท/ตร.ม. =
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling						82.99 บาท/ตร.ม. =

18 งบปริมาณแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา

18.1 ค่างานสัมบูรณ์งานแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา						
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ที่มีการการ						4.00 ซม.(ON PRIME COAT)
ค่าของแอสฟัลท์ 80 คิว (รวมบรรทุกในอัตราต่าง)		ระยะทางของถัง	100	กม.(ในกิน 500 กม.)	=	10,000.00 คิว
ค่าล้นที่ล้นออกมา = 250,000 /	10,000.00				=	1,889 บาท/คิว
ยาง AC + ค่าขนส่ง	5.200%	= 0.052 คิว @	22,562.77 บาท/คิว		=	25,000 บาท/คิว
หินผสม + ค่าขนส่ง	0.74 ซม.ม. @	807.46	บาท/ลบ.ม.		=	1,173,264 บาท/คิว
ค่าล้นบักอัพการ + ค่าล้น (งานปริมาณแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา) : ค่าล้นบักอัพแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา.....) =	383.21				=	597,520 บาท/คิว
ค่าขนส่งแอสฟัลท์ที่ล้นออกมาในทาง ระยะทาง L/A	1	กม. 0			=	383,210 บาท/คิว
ค่าล้นบักอัพการ + ค่าล้น (งานปริมาณแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา) : งานปริมาณแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา กับ AC พม่า 5 ซม. =	15.02				=	4,500 บาท/คิว
ค่าล้นบักอัพการ + ค่าล้น (งานปริมาณแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา) : งานปริมาณแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา กับ AC พม่า 5 ซม. =					=	15.02
รวมค่างานสัมบูรณ์งาน Asphalt Concrete พม่า Prime Coat การพม่า 4 ซม. เป็นหิน					=	140,722 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานสัมบูรณ์งาน Asphalt Concrete พม่า Prime Coat การพม่า 4 ซม. เป็นหิน					=	2,326,106 บาท/คิว
รวมค่างานสัมบูรณ์งาน Asphalt Concrete พม่า Tack Coat การพม่า 4 ซม. เป็นหิน					=	223,45 บาท/ตร.ม.

ค่าสัมบูรณ์

A = ราคาของแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบักอัพการขนส่งหินที่โรงงานแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา (บาท/คิว)						
B = ราคาหินบักอัพในบักอัพการขนส่งหินจากบักอัพ ถึงที่ล้นในโรงงานแอสฟัลท์ที่ล้นออกมา หรือจุดรวบรวม (บาท/ลบ.ม.)						
รวมค่าสัมบูรณ์						
- ราคาหินบักอัพ						383,210 บาท/คิว
- ราคาหินบักอัพ						109,992 บาท/ตร.ม.
- ราคาของหินบักอัพ						2,295,376 บาท/คิว
- ราคาของหินบักอัพ						220,35 บาท/ตร.ม.

ค่าสัมบูรณ์

ค่างานสัมบูรณ์งาน Asphalt Concrete พม่า Prime Coat การพม่า 4 ซม. เป็นหิน						
ค่างานสัมบูรณ์งาน Asphalt Concrete พม่า Tack Coat การพม่า 4 ซม. เป็นหิน						
รวมค่างานสัมบูรณ์งาน Asphalt Concrete พม่า Prime Coat การพม่า 4 ซม. เป็นหิน						
รวมค่างานสัมบูรณ์งาน Asphalt Concrete พม่า Tack Coat การพม่า 4 ซม. เป็นหิน						
รวมค่างานสัมบูรณ์งาน Asphalt Concrete พม่า Prime Coat การพม่า 4 ซม. เป็นหิน						
รวมค่างานสัมบูรณ์งาน Asphalt Concrete พม่า Tack Coat การพม่า 4 ซม. เป็นหิน						

P