



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ..องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด, กองช่าง, โทร...๐-๔๓๕๑๑-๐๔๕๕, ต่อ.๑๔๒

ที่ ร.อ.๕๑๐๔.๓/..... วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง...ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๗๔๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ เรื่องเปลี่ยนแปลงคณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ และบัญชีโอนงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ โอนครั้งที่ ๓๐/๒๕๖๗ อนุมัติเมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ นั้น

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ แล้วเสร็จรายละเอียดดังนี้
โครงการลำดับที่ ๒ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านสหราษฎร์ ตำบลเหล่า อำเภอกุฉินารายณ์ – บ้านมะยาง ตำบลเมืองน้อย อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๕๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร ตามแบบ อบจ.รอ. ๓๔๐/๒๕๖๗/ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน แบ่งเป็น ๑ วงงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้(ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เรียน	นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
	ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง			(นายรัตนชัย สหวรักษ์)
	เรียบร้อยแล้ว			หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่		
คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้		
๑. ใช้เป็นราคากลาง	ลงชื่อ	กรรมการ
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป		(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)
		หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายรัตนชัย สหวรักษ์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการ
(นางนิภาพร เทพทองสุข)
นายช่างโยธาชำนาญงานและนายช่างเทคนิคที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา) (นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวยียมพงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ..โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete..สายบ้านสหราษฎร์..ตำบลเหล่า
อำเภอทุ่งเขาหลวง... บ้านมะยาง..ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด.....

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร๔๙๙,๐๐๐..... บาท.....

๔. ลักษณะงาน ..โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete..สายบ้านสหราษฎร์..ตำบลเหล่า
อำเภอทุ่งเขาหลวง - บ้านมะยาง..ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด..ผิวจราจรกว้าง
๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๒๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗เป็นเงิน ๖๒๗,๕๕๒.๔๖ บาท.....

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑แบบสรุปราคากลางงานอาคาร.ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๒แบบแสดงรายการปริมาณ และราคา.ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๓
.....

๖.๔
.....

๖.๕
.....

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายธวัชชัย สหวัชรักษ์ ประธานคณะกรรมการ หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๗.๒ นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี กรรมการ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๗.๓ นางนิภาพร เทพทองพูล กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗.๔
.....

๗.๕
.....

นายธวัชชัย สหวัชรักษ์
ประธานคณะกรรมการ

นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี
กรรมการ

นางนิภาพร เทพทองพูล
กรรมการ

สรุปประมาณราคาปรับปรุงถนนลาดยาง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ พฤศจิกายน 2567

กิจกรรม	ปรับปรุงถนนลาดยาง	ประเภทถนนลาดยาง	2567
ประเภท	ปรับปรุงถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE		
ลักษณะโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยาง		
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
รหัสสายทาง	อบจ.รอ.		
ชื่อสายทาง	สายบ้านสหราษฎร์ ต.เหล่า อ.ทุ่งเขาหลวง - บ้านมะยาง ต.เมืองน้อย อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด		
แบบเลขที่	340 / 2567	ระยะทางตลอดสายทาง	กิโลเมตร
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	กว้าง	เมตร
	ชนิดให้ล่ทาง	กว้าง	เมตร
ปริมาณงาน	250.00	เมตร	6.00
	งานที่ 1 งานเสริมผิวทาง	กว้าง	เมตร
	งานที่ 2 งานเสริมผิวทาง	กว้าง	เมตร
		รวม	เมตร

ที่	รายการ	รวมงานก่อสร้าง	รวมงาน
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	627,552.46	Factor F
2	ค่างานต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้
			- เงินล่วงหน้าจ่าย
			- เงินประกันผลงานหัก
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	627,552.46	
	คิดเป็นเงิน(เงินทดรองหรือเงินที่จ่ายให้ลูกจ้างหรือค่าจ้าง)	627,552.46	

ระยะทางดำเนินการ 250.00 กม.
เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 418 บาท

ลงชื่อกรรมการ
(นางนิภาพร เทพทองพูล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อกรรมการ
(นางสาวบุศวรรรณ ภาณุศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายวิรัตน์ชัย สทวรวิชัย)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

**รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดของ
งบประมาณปีงบประมาณ 2567**

รหัสสายทาง งบจ.อ.
ชื่อสายทาง สายทางพิเศษมหาวิทยาลัย ค.เกล้า อ.ทุ่งเขาหลวง - บ้านมะเขาย ค.เมืองน้อย อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด
สถานที่ตั้ง สายข้ามสะพานบุรี ค.เกล้า อ.ทุ่งเขาหลวง - บ้านมะเขาย ค.เมืองน้อย อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน 0.250 กม.

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างถนน	1.1 งานถมปากตัดของขาดเบ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
		1.2 งานซัดผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวจราจร	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.4 รื้อบ่อท่อระบายน้ำ หรือบ่อเก็บน้ำทิ้งที่ไม่ได้ทิ้ง	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.5 งานวัดดินถม(จากการงานคันบด)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.6 งานวัดดินถม(จากการขุด)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.7 งานรื้อท่อทางน้ำผิวจราจร	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.8 งานรับน้ำทิ้งผิวจราจร	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.9 งานคืนน้ำทิ้งมาสู่ท่อ (ตัวหนอน)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.10 งานรับน้ำทิ้งมาสู่ท่อระบายน้ำแล้ว Recycle(อยู่)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.11 ฟื้นฟูสภาพผิวจราจร (ผิวกรวด)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
2	งานผิวทาง	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		2.2 Tack Coat	1,500	ตร.ม	5.96	7.51	13.47	20,205.00	1.3642	18.57574	27,563.661
		2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 \$/m
		- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	1,500	ตร.ม	-	-	282.38	423,570.00	1.3642	385.222796	577,834.194
3	งานผิวไหล่ทาง	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
		3.2 Tack Coat	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 \$/m
		- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 \$/m
		- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 \$/m
4	งานผิวทางเชื่อม	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	งานติดตั้งจราจร	5.1 ติดขอบโลหะเหล็ก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	56.00	ตร.ม.	-	-	290.00	16,240.00	1.3642	395.618	22,154.608
		5.2 ติดวาง "ธงจราจร" ติดขอบโลหะเหล็ก	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		5.3 Rubble Strip	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		5.4 ทากะถั่ว	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		งานจราจรเสริมแอสฟัลท์	-								
6	งานปรับปรุง	6.1 งานปรับปรุง	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		6.1.1 ผลิตแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		6.1.2 ผลิตหินเสริม	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		6.1.3 ขั้วจราจร	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		6.1.4 GUARD RAIL	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร	-								
		ป้ายแบบ 03/2557	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
ป้ายแบบ 04/2557	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-		
ป้ายจราจรแบบ ท.1 - ท.27	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-		
ป้ายจราจรแบบ ท.1	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-		
ป้ายจราจรแบบ ท.3 - ท.36	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-		
ยอดรวม							460,015.00			627,552.46	

กรรมการ

กรรมการ

ประธานกรรมการ

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงสร้าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	วันที่	พฤศจิกายน 2567
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถาปนิก	สายอำนาจพรายภูมิ ๑ เหล่า อรุณชาภรณ์ - บ้านชะยาง ๑ เฉลียงน้อย ๑ อรัญบุรี จ ร้อยเอ็ด		

รายละเอียดคำนวณต้นทุน

1 งานวัสดุหินถม (จากถนนฝั่ง) EARTH EMBANKMENT			
ค่าวัสดุหินถม	15.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) ถมบรรจุหินแล้ว	ระยะทาง	1.00 กม = 16.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : ชุด - ชม.....)			= 23.80 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 40.29 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.60 % ส่วนยกตัวคือสิ้นคิดประมาณ แนวค่า 1.60 แนวใหม่ 1.70			= 64.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 49.54 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุหินถม (จากงานหินคั)			= 114.00 บาท/ลบ.ม.
2 งานวัสดุหินถม (จากงานหินแล้ว)			
ค่าวัสดุหินถม	15.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) ถมบรรจุหินแล้ว	ระยะทาง	20.00 กม = 88.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : ชุด - ชม.....)			= 94.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 122.94 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุหินถม (จากงานหินคั)			= 196.70 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.60 % ส่วนยกตัวคือสิ้นคิดประมาณ แนวค่า 1.60 แนวใหม่ 1.70			= 59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 256.15 บาท/ลบ.ม.
6 งานรองพื้นทางวิ่งถนน SOL AGGREGATE SUBBASE			
ค่าวัสดุหินถม	15.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) ถมบรรจุหินแล้ว	ระยะทาง	20.00 กม = 755.37 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : ชุด - ชม.....)			= 1133.06 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 122.94 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.60 % ส่วนยกตัวคือสิ้นคิดประมาณ แนวค่า 1.60 แนวใหม่ 1.70			= 196.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 59.45 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุหินถม (จากงานหินคั)			= 256.15 บาท/ลบ.ม.
7 งานชั้นวางหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุหินถม	192.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) ถมบรรจุหินแล้ว	ระยะทาง	250.00 กม = 755.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.50 % ส่วนยกตัวคือสิ้นคิดประมาณ แนวค่า 1.50 แนวใหม่ 1.60			= 1133.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 95.31 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 1,254.42 บาท/ลบ.ม.
8 งานชั้นวางหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปั่นระสับหลวม			
ค่าวัสดุหินถม	192.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) ถมบรรจุหินแล้ว	ระยะทาง	250.00 กม = 755.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.50 % ส่วนยกตัวคือสิ้นคิดประมาณ แนวค่า 1.50 แนวใหม่ 1.60			= 1133.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 95.31 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปั่นระสับหลวม			= 1,254.42 บาท/ลบ.ม.
10 งานขุดถอนดินถมหินถม/หินถม Pavement In - Place Recycled (หินถม) (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)			
ค่าวัสดุหินถม	192.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) ถมบรรจุหินแล้ว	ระยะทาง	250.00 กม = 755.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.50 % ส่วนยกตัวคือสิ้นคิดประมาณ แนวค่า 1.50 แนวใหม่ 1.60			= 1133.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 95.31 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปั่นระสับหลวม			= 1,254.42 บาท/ลบ.ม.
11 งานขุดถอนดินถมหินถม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SUBFACE)			
ค่าวัสดุหินถม	192.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) ถมบรรจุหินแล้ว	ระยะทาง	250.00 กม = 755.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.50 % ส่วนยกตัวคือสิ้นคิดประมาณ แนวค่า 1.50 แนวใหม่ 1.60			= 1133.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 95.31 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปั่นระสับหลวม			= 1,254.42 บาท/ลบ.ม.
12 งานขุดถอนดินถมหินถม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)			
ค่าวัสดุหินถม	192.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) ถมบรรจุหินแล้ว	ระยะทาง	250.00 กม = 755.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.50 % ส่วนยกตัวคือสิ้นคิดประมาณ แนวค่า 1.50 แนวใหม่ 1.60			= 1133.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าค่าเงินการ + ค่าลิ้งราคา (จากเงินค่าจ้าง : บทที่.....)			= 95.31 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปั่นระสับหลวม			= 1,254.42 บาท/ลบ.ม.

9

ประเภทงาน	ปริมาณงานตามรายการ	วันที่	ทุกตารางเมตร	2567
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
แผนที่ตั้ง	ถนนบ้านทรายมูล ๓.เพลา อ.ทุ่งเขาหลวง - บ้านเมียงน้อย อ.ธวัชบุรี จ.ร้อยเอ็ด			
13 งานติดตั้งอุปกรณ์รับแรงสั่น				
- ค่าวัสดุติดตั้ง	192.00 บาท/ลบ.ม.(รวม) งบบรรทุกลบอัดจากทาง	ระยะทาง	250.00 กม.	= 755.37 บาท/ลบ.ม.
ค่างานติดตั้งอุปกรณ์รับแรงสั่น				= 755.370 บาท/ลบ.ม.
15 งาน PRIME COAT				
ราคาของ CSS - IEA๘ จากโรงงาน	28,055.53 บาท/คัน งบบรรทุกลบอัดจากทาง	ระยะทาง	470.00 กม.	= 28,810.08 บาท/คัน
อัตราค่าจ้างช่าง	0.80 ลิตร/ตร.ม.			= 23.05 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (งานรถยกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - งานรถยกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง.....)				= 7.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้งงาน PRIME COAT				= 30.75 บาท/ตร.ม.
16 งาน TACK COAT				
ราคาของ CRS - 2 จากโรงงาน	29,066.00 บาท/คัน งบบรรทุกลบอัดจากทาง	ระยะทาง	470.00 กม.	= 29,822.75 บาท/คัน
อัตราค่าจ้างช่าง	0.20 ลิตร/ตร.ม.			= 5.96 บาท/ตร.ม.
ค่าค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (งานรถยกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง - งานรถยกเข้าพื้นที่ก่อสร้าง.....)				= 7.51 บาท/ตร.ม.
ค่างานติดตั้งงาน TACK COAT				= 13.47 บาท/ตร.ม.
17 งาน Pavement In-Place Recycling				
17.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling				
$N = [\text{Operatig Cost} + AY + SC]$				
N =	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.		
A =	ปริมาณงานเฉลี่ยทั้งหมด	คัน/ตร.ม.		
Y =	ราคายางมะลิต่อลูกบาศก์เมตร	บาท/คัน		
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	คัน/ตร.ม.		
C =	ราคาวีเมนปูนซีเมนต์แบบวางชั้น	บาท/คัน		
17.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน				
ความลึกในการขุดตัด	0.20 ม.	จำนวนลูก	ลูกวิ่ง	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)		= 38.20 บาท/ตร.ม.	= 38.20 บาท/ตร.ม.	
งานขุดเข้าพื้นที่งานขุดพื้นที่ทางที่ขุดตัด(D)		= 2.200 คัน/ลบ.ม.	= 1,900 คัน/ลบ.ม.	
ปริมาณเฉลี่ยเมตร (โดยพื้นที่) =	3.50% X D X 0.2	= 0.0156 คัน/ตร.ม.	= 0.0170 คัน/ตร.ม.	
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk	2,523.36 บาท/คัน งบบรรทุกลบอัดจากทาง	ระยะทาง	20.00 กม.	= 2,556.11 บาท/คัน
ค่าปูนซีเมนต์		= 38,542 บาท/ตร.ม.	= 43,454 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (งาน Sizinged Layer ค่าหน่วยลูกบาศก์เมตร) =	49.03 X 0.20 ม.	= 9.806 บาท/ตร.ม.	= 8,752 บาท/ตร.ม.	
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling		= 86.35 บาท/ตร.ม.	= 20.41 บาท/ตร.ม.	
18 งานผิวทางมะเกลือที่ล้นคอนกรีต				
18.1 ค่างานติดตั้งผิวทางมะเกลือที่ล้นคอนกรีต พบ	4.00 ซม.(ON PRIME COAT)			
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ที่ใช้โครงการ		= 10,000.00 คัน		
ค่าขนส่งจากโรงงาน 80 คัน (งบบรรทุกลบอัดจากทาง)	ระยะทางขนส่ง	100 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	= 1,950 บาท/ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	250,000 / 10,000.00	= 25.000 บาท/ตร.ม.	= 25.000 บาท/ตร.ม.	
ยางAC + ค่าขนส่ง	5,209% = 0.052 คัน @ 39,189.75 บาท/คัน	= 1,777.867 บาท/ตร.ม.	= 605.816 บาท/ตร.ม.	
วีเมน + ค่าขนส่ง 0.74 ซม.๑	818.67 บาท/ลบ.ม.	= 408.970 บาท/ตร.ม.	= 4,550 บาท/ตร.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (งานผิวทางมะเกลือที่ล้นคอนกรีต ค่าขนส่งวีเมนจากโรงงานที่ล้นคอนกรีต.....) =	408.97			
ค่าขนส่งมะเกลือที่ล้นคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง 1/4 กม. ()		= 150.466 บาท/ตร.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื้อเพลิง (งานผิวทางมะเกลือที่ล้นคอนกรีต งานปูลาดมะเกลือทับ ผิว AC พบ 5 ซม. =	16.06	= 2,974.599 บาท/ตร.ม.		
คันวิ่ง 0.90 X 10.410 X 1.00		= 285.74 บาท/ตร.ม.		
รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน		= 2,941.527 บาท/ตร.ม.		
ค่างานติดตั้งผิวทางมะเกลือที่ล้นคอนกรีต พบ	4.00 ซม. (10.42 ซม./คัน)	= 282.38 บาท/ตร.ม.		
ค่าตัวแปร				
A =	ราคายางมะลิต่อลิตร (AC 60 - 70) ที่ เหลือจากถังขายส่งถึงที่รับงานผสมมะเกลือที่ล้นคอนกรีต (บาท/คัน)			
B =	ราคาหินบดแก้วด้วยตัวขนส่งจากปากบ่ - ถึงที่รับงานผสมมะเกลือที่ล้นคอนกรีต หรือจุดออกรวม (บาท/ลบ.ม.)			
หมายเหตุ				
- ราคาเงินปันจ่าย เฉลี่ย		32.50 บาท / ลิตร		
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่	ฝั่งตกปกติ			

P