



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๒๒๗๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเมืองน้อย หมู่ที่ ๑ - บ้านหนองมะแซว หมู่ที่ ๕ ตำบลเมืองน้อย อำเภอธวัชบุรี - เขตตำบลเหล่า อำเภอกู่เขยลวง จังหวัดร้อยเอ็ดความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ ในราคากลาง ๖๓๘,๑๒๔.๐๙ บาท (หกแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทเก้าสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้ราคากลางและโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายคนภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง
๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

กรรมการ

(นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายจตุกัญญ์ เทียมสุน)

สถาปนิกปฏิบัติการ

(นายคนภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิเชษฐ์ศักดิ์ วนนิมพงศ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ กลาง โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวAsphaltic Concrete สายบ้านเมืองน้อย หมู่ที่ ๑ - บ้านหนองมะแซว หมู่ที่ ๕ ตำบลเมืองน้อย อำเภอรวัชบุรี - เขตตำบลเหล่า อำเภอู่ทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด.

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๓,๗๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางผิวAsphaltic Concrete สายบ้านเมืองน้อย หมู่ที่ ๑ - บ้านหนองมะแซว หมู่ที่ ๕ ตำบลเมืองน้อย อำเภอรวัชบุรี - เขตตำบลเหล่า อำเภอู่ทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตรยาว ๑๙๘ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร (หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๙๐ ตารางเมตร) ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๓๔๕/๒๕๖๘.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๓๘,๑๒๔.๐๙ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานถนน ป.ร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ป.ร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายคนภัทร บุญศรี ประธานคณะกรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี กรรมการ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๗.๓ นายจิตุภาณุ เทียมสุน กรรมการ สถาปนิกปฏิบัติการ

๗.๔

๗.๕

นายคนภัทร บุญศรี
ประธานคณะกรรมการ

นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี
กรรมการ

นายจิตุภาณุ เทียมสุน
กรรมการ

สรุปประมาณราคาก่อสร้างถนนลาดยาง เพื่อใช้เป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 5 กันยายน 2564

กิจกรรม ก่อสร้างถนนลาดยาง ประเภท ก่อสร้างถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE
ลักษณะโครงการ ก่อสร้างถนนลาดยาง
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
รหัสสายทาง
ชื่อสายทาง สายบ้านเมืองน้อย หมู่ที่ 1 - บ้านหนองมะแซว หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองน้อย อำเภอรวิชัยบุรี - เขตตำบลเหล่า อำเภอกุดชุมหะ จังหัดร้อยเอ็ด
แบบเลขที่ ระยะทางตลอดสายทาง กิโลเมตร
ปริมาณงาน 450 เมตร กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร
ช่วงที่ 1 กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 198 เมตร (Recycling) ลูกตั้ง
กว้าง - เมตร ระยะทาง - เมตร (เสริมผิว)
รวม 198 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 990.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	638,124.09	Factor F
2	ค่างานจัดซื้อโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ตามบัญชีวิศวกรรมไทย ขนาด 60 วัตต์ พ	69,000 -	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0% - พื้นที่ ฝนตกชุก ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	638,124.09	
	คิดเป็นเงิน(หกแสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	638,124.09	

ระยะทางดำเนินการ 198 ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 645 บาท

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายคมกัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อกรรมการ

(นายจิตุภาณู เทียมสุน)

สถาปนิกปฏิบัติการ

P

รายละเอียดการประมาณราคา ก่อสร้างถนนลาดยาง
งบประมาณปีประมาณ 2568

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง สายบ้านเมืองน้อย หมู่ที่ 1 - บ้านหนองมะเขว หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองน้อย อำเภอศรีบุญเรือง - เขตตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขา บริเวณงาน

450 ม.

สถานที่ตั้ง สายบ้านเมืองน้อย หมู่ที่ 1 - บ้านหนองมะเขว หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองน้อย อำเภอศรีบุญเรือง - เขตตำบลเหล่า อำเภอทุ่งเขาหลวง จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาถาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางป่าขุดคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	1.3642	-	-	
	1.2 งานขุดร่องหินทางอุทกเร่งเดิมแล้วทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างเดิมผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อบล็อกตัวหนอน พร้อมขนเก็บในชั้นที่ใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุถม(จากการขนดิน)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุถม(จากการขนดิน)	198	ลบ.ม.	61.90	46.84	108.74	21,531.31	1.3642	148.35	29,373.02	หนา
	1.7 งานหินทางวัสดุรวม	153	ลบ.ม.	111.78	56.21	167.99	25,694.30	1.3642	229.17	35,052.16	0.15 เมตร
	1.8 งานรองพื้นทางวัสดุรวม	162	ลบ.ม.	111.78	56.21	167.99	27,191.05	1.3642	229.17	37,094.04	0.15 เมตร
	1.9 งานพื้นทางหินคลุก (ผิวหลวง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก(สำหรับงานขยายไหล่ด้าน Recyding)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (หยาบ)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน SKIN PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางอุทก	990	ตร.ม.	36.88	45.10	81.99	81,166.14	1.3642	111.85	110,726.85	ลึก 20 ซม.
	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	990	ตร.ม.	24.77	7.54	32.31	31,989.53	1.3642	44.08	43,640.12	
	2.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	990	ตร.ม.	-	-	247.87	245,391.99	1.3642	338.15	334,763.76	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
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)	120.00	ตร.ม.	-	-	290.00	34,800.00	1.3642	395.62	47,474.16	
	5.2 สีความ "โรนเคียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 ทนน้ำลาย	-	แท่ง	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสงคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 ท่อกลม กสธ. ขนาด Ø 0.80 ม.	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลัทธิโอมคร	-	หลัทธิ	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ขั้วจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ บ.1 - บ.27	-	ชุด	-	-	-	-	1.3642	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ บ.1	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ บ.3 - บ.36	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดคงไป							467,764.33			638,124.09	
7	งานโยธาพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง										
	ตามบัญชีวิศวกรรมไทย										
	แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020029 หรือ										
	แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020030 หรือ										
	แบบประกอบ โคมไฟ รหัส 07010040										
	และ เสาไฟ รหัส 01020010 รุ่น CHE-SPS-602										
	และ เชมเหล็ก รหัส 01010042 รุ่น FS ขนาด OD 76	-	ชุด	-	-	69,000.00	-	1.0000	69,000.00	-	
	(ราคาลงค่ารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)										

โปรแกรมประมาณราคางานบำรุงรักษาทาง

จัดทำโดย

กลุ่มวิชาการ แขวงทางหลวงชนบทร้อยเอ็ด

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนลาดยาง	วันที่
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
สถานที่ตั้ง	สายบ้านเมืองน้อย หมู่ที่ 1 - บ้านหนองมะเขว หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองน้อย อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดร้อยเอ็ด	

รายการราคาจำนวนต่อหน่วย									
1 งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT									
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)	รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	1.00 กม.	=	16.49	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ซุด - รถ.....)						=	22.20	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง						=	38.69	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.60 %			ส่วนยุบตัวของดินคันทาง	รวมค่า 1.60 เมตร		=	61.90	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดกับ.....)						=	46.84	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT						=	108.74	บาท/ลบ.ม.	
2 งานวัสดุหินถม (จากงานหินคัด)									
ค่าตัดแต่งชั้นบด (งานตัดแต่งชั้นบด : งานตัดแต่งชั้นบด.....)						=	8.24	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานหินคันทาง : บดกับ.....)						=	46.84	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานวัสดุหินถม (จากงานหินคัด)						=	55.08	บาท/ลบ.ม.	
6 งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE									
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)	รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	5.00 กม.	=	37.18	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุที่แหล่ง ถูกวิ่งรองพื้นทาง : ซุด - รถ.....)						=	32.68	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง						=	69.86	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.60 %						=	111.78	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุที่แหล่ง ถูกวิ่งรองพื้นทาง : บดกับ.....)						=	56.21	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE						=	167.92	บาท/ลบ.ม.	
7 งานหินทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE									
ค่าวัสดุจากปากไม่	314.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)	รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	102.00 กม.	=	544.33	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.50 %						=	816.50	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานหินทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)						=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานหินทาง (หินคลุก) : บดกับ.....)						=	88.88	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานหินทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE						=	930.38	บาท/ลบ.ม.	
8 งานหินทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม									
ค่าวัสดุจากปากไม่	314.00	บาท/ลบ.ม.(รวม)	รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	102.00 กม.	=	544.33	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.50 %						=	816.50	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานหินทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)						=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานหินทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม						=	841.50	บาท/ลบ.ม.	
10 งานรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling (เดิม) (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)									
คิดจากความหนาของผิวคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling (เดิม)						=	20.000	ลบ.ม.	
ปริมาณวัสดุที่รื้อ						=	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 (งานตัด - ขับรูปคันทาง : หิน - ดินและตัก = 41.26 X 0.340						=	14.028	บาท/ตร.ม.	
จนถึงระยะทาง 1.000 กม. = 0.340 X 11.490						=	3.907	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต						=	97.935	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนรื้อพื้นทาง 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 ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม.						=			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หิน - ดินและตัก.....) = 0.08 x 41.26						=	3.301	ลบ.ม.	
จนถึงระยะทาง 1.000 กม. = 0.080 X 11.490 รถบรรทุกสิบล้อ						=	0.919	บาท/ตร.ม.	
ค่างานต้นทุนรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)						=	15.780	บาท/ตร.ม.	
12 งานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตด้วยเครื่องจักรด้วยวิธีอัดกับ									
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเดิม (Asfiling)						=	13.00	บาท/ตร.ม.	
จากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. X ส่วนขยาย 1.60						=	0.08	ลบ.ม.	
จนถึง 1.000 กม. = 11.49 บาท/ลบ.ม.(รวม)						=	0.919	บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต รถบรรทุกสิบล้อ						=	13.92	บาท/ตร.ม.	

ประเภทงาน	ก่อสร้างถนนลาดยาง	วันที่
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด	
สถานที่ตั้ง	สายบ้านเมืองน้อย หมู่ที่ 1 - บ้านหนองมะแซว หมู่ที่ 5 ตำบลเมืองน้อย อำเภอนาคู จังหวัดร้อยเอ็ด	
13 งานหินคลุกเบ้าระดับ		
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	314.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 102.00 กม.	= 544.33 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนหินคลุกปรับระดับ		= 544.33 บาท/ลบ.ม.
15 งาน PRIME COAT		
ราคาขาย CSS - 1EAP จากโรงงาน	30,466.67 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 310.00 กม.	= 30,965.82 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.80 ลิตร/ตร.ม.	= 24.77 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายสุทธิได้ : งานราคาขายสุทธิได้.....)		= 7.54 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน PRIME COAT		= 32.31 บาท/ตร.ม.
16 งาน TACK COAT		
ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน	27,933.33 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 310.00 กม.	= 28,432.48 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.20 ลิตร/ตร.ม.	= 5.69 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายสุทธิได้ : งานราคาขายสุทธิได้.....)		= 7.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน TACK COAT		= 12.98 บาท/ตร.ม.
17 งาน Pavement In-Place Recycling		
17.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling		
$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$		
N =	คำนวณ Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์	ลิตร/ตร.ม.
Y =	ราคาขายแอสฟัลต์บรรทุกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บรรทุกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
17.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ		
ความลึกในการทุกลึก	0.20 ม.	หินคลุก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ทุกลึกเฉลี่ย 20 ซม.)		= 36.35 บาท/ตร.ม. = 36.35 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักของวัสดุหินทางที่ทุกลึก(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.
ค่าปูนซีเมนต์ Bulk	2,224.30 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 50.00 กม.	= 2,305.25 บาท/ตัน = 2,305.25 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์		= 32.274 บาท/ตร.ม. = 36.884 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าหน่วยวัสดุ หินคลุก) =	47.71 X 0.20 ม.	= 9.542 บาท/ตร.ม. = 8.752 บาท/ตร.ม.
รวมคำนวณ Pavement In-Place Recycling		= 78.17 บาท/ตร.ม. = 81.99 บาท/ตร.ม.
18 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
18.1 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม.(ON PRIME COAT)		
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ		= 10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งรถบรรทุก 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 4.900% = 0.049 ตัน @ 31,934.15 บาท/ตัน		= 1,564.773 บาท/ตัน
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.@ 659.18 บาท/ลบ.ม.		= 487.793 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าหน่วยวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....) = 404.78		= 404.780 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.
รวมคำนวณต้นทุน Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน		= 2,632.384 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน)		= 252.87 บาท/ตร.ม.
18.2 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม.(ON TACK COAT)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าหน่วยวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....) = 404.78		= 404.780 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.
รวมคำนวณต้นทุน ปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน		= 2,600.623 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)		= 249.66 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวแปร		
A = ราคาขายแอสฟัลต์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่โรงงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (บาท/ตัน)		
B = ราคาหินปอกไม่บดด้วยค่าขนส่งจากปากน้ำ ถึงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)		
หมายเหตุ		
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	32.50 บาท / ลิตร	
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่	ฝนตกปกติ	