



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๔/ วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๐๖๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ จำนวน ๘๐ โครงการ

ในการนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการลำดับที่ ๒๕,๒๖,๒๗,๒๘ แล้วเสร็จ รายละเอียดดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.รอ ๑๐๓๑ บ้านบะหลวง ตำบลหนองหลวง – บ้านนากระดืบ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๐ เมตร แบ่งเป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๒. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านโนนสวรรค์ หมู่ที่ ๑๐ ตำบลนาแซง – บ้านโจด ตำบลนาเมือง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๖๕ เมตร แบ่งเป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๓. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านนาเมือง ตำบลนาเมือง – บ้านดงแจ้ง ตำบลเหล่าน้อย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๗ เมตร แบ่งเป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๔. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองสิม หมู่ที่ ๖ ตำบลนาแซง อำเภอเสลภูมิ – บ้านจั่ว ตำบลโนนชัยศรี อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๑ เมตร แบ่งเป็น ๑ งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จตามที่เสนอมาพร้อมนี้โดยกองช่างได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลางฯ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุงและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ ศึกษา)

กรรมการ

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง (นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนผิว Asphaltic Concrete สายบ้านนาเมือง ตำบลนาเมือง -

บ้านดงแจ้ง ตำบลเหล่าน้อย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการปรับปรุงถนนผิว Asphaltic Concrete สายบ้านนาเมือง ตำบลนาเมือง -

บ้านดงแจ้ง ตำบลเหล่าน้อย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๒๗ เมตร
หนา ๐.๐๔ เมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๗๕,๗๔๙.๔๔ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓

๖.๔

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

๗.๓ นายอภิชาติ ศึกษา กรรมการ นายช่างโยธาอาวุโส

นายโกเมศ วารสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

นายอภิชาติ ศึกษา
นายช่างโยธาอาวุโส

๑

สรุปประมาณราคางานปรับปรุงถนนลาดยางราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 16 กรกฎาคม 2567

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง ประเภทงบประมาณ งบประจำปีประมาณ 2567

ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง อบจ.รอ.

ชื่อสายทาง บ้านนาเมือง ตำบลนาเมือง - บ้านดงแจ้ง ตำบลเหล่าน้อย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ 94 /2567 ระยะทางตลอดสายทาง กิโลเมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง กว้าง 5.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง กว้าง 1.00 เมตร

ปริมาณงาน 227.00 เมตร กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร

งานที่ 1 งานปรับปรุงผิวจราจร กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 227 เมตร (เสริมผิว)

งานที่ 2 งานปรับปรุงผิวจราจร กว้าง เมตร ระยะทาง - เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,362.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	475,749.44	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	475,749.44	
	คิดเป็นเงิน(เงินที่เสนอเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์)	475,749.44	

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 349 บาท

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อกรรมการ

(นายอภิชาติ ศึกษา)

นายช่างโยธาอาวุโส

P

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณปีประมาณ 2567

รหัสสายทาง อบจ.รจ.

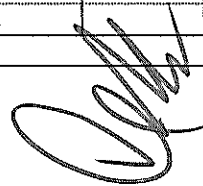
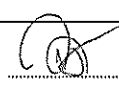
ชื่อสายทาง บ้านนาเมือง ตำบลนาเมือง - บ้านดงแจ้ง ตำบลเหล่าน้อย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน

227 เมตร

สถานที่ตั้ง บ้านนาเมือง ตำบลนาเมือง - บ้านดงแจ้ง ตำบลเหล่าน้อย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางपाकुตขนาดเบ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดร่องพื้นทางลูกรังเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานวัสดุดินถม(จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 :
	1.6 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 :
	1.7 งานพื้นทางหินคลุก	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.8 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งาน SKIN PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม
	1.11 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,362	ตร.ม.	4.87	7.41	12.28	16,725.36	1.3642	16.752376	22,816.74	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,362	ตร.ม.	-	-	232.91	317,223.42	1.3642	317.735822	432,756.19	4.00
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
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00
4	งานตีเส้นจราจร										
	4.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	51	ตร.ม.	-	-	290.00	14,790.00	1.3642	395.62	20,176.52	
	4.2 ข้อความ "โรงเรียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	4.3 Rumble Strip	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	4.4 ทามักลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานจราจรฝั่งเกาะ										
	5.1 งานปรับปรุง										
	5.1.1 หลักระวางโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 หลักระวางเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
รวมงานทาง							348,738.78			475,749.44	

.....ประมาณราคา

9

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด**

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	วันที่	16 กรกฎาคม 2567
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	บ้านนาเมือง ตำบลนาเมือง - บ้านคงแจ้ง ตำบลเหล่าน้อย อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด		
รายการตรวจวัดงานต่อหน่วย			
1 งานวัดคุดินถม (จากถาวรขนส่ง) EARTH EMBANKMENT			
ค่าวัสดุถมหลัง	15.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) ครอบคลุมกลับล้อ	ระยะทาง	1.00 กม. = 16.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)			= 22.41 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 38.96 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.60 %	ส่วนขยายตัวของดินคันทางยาว แนวเก่า 1.60 แนวใหม่ 1.70		= 62.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)			= 47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัดคุดินถม (จากถาวรขนส่ง) EARTH EMBANKMENT			= 102.62 บาท/ลบ.ม.
2 งานวัดคุดินถม (จากงานดินถม)			
ค่าดินถมชั้นบนโย (งานดินถมชั้นบนโย : งานดินถมชั้นบนโย.....)			= 8.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)			= 47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัดคุดินถม (จากงานดินถม)			= 55.61 บาท/ลบ.ม.
6 งานรองพื้นทางวิเศษรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE			
ค่าวัสดุถมหลัง	15.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) ครอบคลุมกลับล้อ	ระยะทาง	15.00 กม. = 71.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ขุด - ขน.....)			= 32.99 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 104.41 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.60 %			= 167.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ.....)			= 56.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานรองพื้นทางวิเศษรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE			= 223.61 บาท/ลบ.ม.
7 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากปากไม่	240.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) ครอบคลุมกลับล้อลากพ่วง	ระยะทาง	183.00 กม. = 659.22 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.50 %			= 988.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)			= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)			= 89.66 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 1,013.63 บาท/ลบ.ม.
8 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม			
ค่าวัสดุจากปากไม่	240.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) ครอบคลุมกลับล้อลากพ่วง	ระยะทาง	183.00 กม. = 659.22 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.50 %			= 988.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)			= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม			= 1,013.97 บาท/ลบ.ม.
10 งานวิธีโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling (เดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT))			
คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling (เดิม)			= 20.000 ซม.
ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล			= 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 + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง : ทุบ - ดินและตัก = 41.71 X 0.340			= 14.181 บาท/ตร.ม.
จนถึงระยะทาง 1.000 กม. = 0.340 X 11.550			= 3.927 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนวิธีโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต			= 98.108 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนวิธีพื้นทาง Pavement In - Place Recycling (เดิม)			= 76.428 บาท/ตร.ม.
11 งานวิธีผิวทางคอนกรีต (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม)			= 11.660 ลบ.ม./ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล = 0.05 ลบ.ม ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม			=
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินปู - ดินและตัก.....)			= 0.08 x 41.71
จนถึงระยะทาง 1.000 กม. = 0.080 X 11.550 ครอบคลุมกลับล้อ			= 0.924 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานวิธีผิวทางคอนกรีต (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)			= 15.921 บาท/ตร.ม.
12 งานวิธีผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตผิวจราจรหรือผิวขี่จักรยาน			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม วิธีผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตผิวจราจร (Millings)			= 13.19 บาท/ตร.ม.
จากพื้นที่ 1 ตร.ม ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล = 0.05 ลบ.ม X ส่วนขยาย 1.60			= 0.08 ลบ.ม.
จนถึง 1.000 กม. = 11.55 บาท/ลบ.ม. (รวม)			= 0.924 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานวิธีผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต ครอบคลุมกลับล้อ			= 18.11 บาท/ตร.ม.

P

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	วันที่	16 กรกฎาคม 2567
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	บ้านนาเมือง ตำบลนาเมือง - บ้านคงแจ้ง ตำบลเหล่าน้อย อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด		
13 งานหินคลุกปรับระดับ			
- ค่าวัสดุพื้นผิว	240.00 บาท/ลบ.ม. (รวม) ครอบคลุมทุกชั้น	ระยะทาง	183.00 กม. = 659.22 บาท/ตร.ม.
ค่างานหินคลุกปรับระดับ			= 659.22 บาท/ตร.ม.
15 งาน PRIME COAT			
ราคาขาย CSS - IEAP จากโรงงาน	26,853.33 บาท/ตัน ครอบคลุมทุกชั้น	ระยะทาง	420.00 กม. = 27,541.32 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.80 ลิตร/ตร.ม.		= 22.03 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายโพรโมโค้ด : งานราคาขายโพรโมโค้ด.....)			= 7.67 บาท/ตร.ม.
ค่างานหินคลุกปรับระดับ PRIME COAT			= 29.70 บาท/ตร.ม.
16 งาน TACK COAT			
ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน	23,666.67 บาท/ตัน ครอบคลุมทุกชั้น	ระยะทาง	420.00 กม. = 24,354.66 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.20 ลิตร/ตร.ม.		= 4.87 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคาขายโพรโมโค้ด : งานราคาขายโพรโมโค้ด.....)			= 7.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานหินคลุกปรับระดับ TACK COAT			= 12.28 บาท/ตร.ม.
17 งาน Pavement In-Place Recycling			
17.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling			
N = [Operating Cost + AY + SC]			
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling บาท/ตร.ม.			
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์ ตัน/ตร.ม.			
Y = ราคาขายแอสฟัลต์ดิบจากแหล่ง บาท/ตัน			
S = ปริมาณปูนซีเมนต์ ตัน/ตร.ม.			
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์จากแหล่ง บาท/ตัน			
17.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ			
ความลึกในการขุด	0.20 ม.	หินคลุก	ลูกรัง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)		= 36.53 บาท/ตร.ม.	= 36.53 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักของวัสดุหินทางขุดลึก(D)		= 2.200 ตัน/ลบ.ม.	= 1.900 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50% X D X 0.2		= 0.0150 ตัน/ตร.ม.	= 0.0170 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ Bulk 2,429.91 บาท/ตัน ครอบคลุมทุกชั้น	ระยะทาง	25.00 กม.	= 2,471.34 บาท/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์			= 37.070 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) = 48.39 X 0.20 ม.			= 9.678 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling			= 83.28 บาท/ตร.ม.
18 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			
18.1 ค่างานหินผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม.(ON PRIME COAT)			
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง) ระยะทางขนส่ง 100 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)			= 1.951 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00			= 25.000 บาท/ตัน
ยาง AC + ค่าขนส่ง 5.200% = 0.052 ตัน @ 25,087.99 บาท/ตัน			= 1,304.575 บาท/ตัน
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ตัน @ 758.72 บาท/ลบ.ม.			= 561.453 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าขนส่งวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....) = 415.56			= 415.560 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/4 1 กม. ()			= 4.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 15.52			
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00			= 145.407 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานหินผิวทาง Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,458.526 บาท/ตัน
ค่างานหินผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน)			= 236.17 บาท/ตร.ม.
18.2 ค่างานหินผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม.(ON TACK COAT)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าขนส่งวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....) = 415.56			= 415.560 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 12.07			
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00			= 113.084 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานหินผิวทาง Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,426.203 บาท/ตัน
ค่างานหินผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)			= 232.91 บาท/ตร.ม.
ตัวแปร			
A = ราคาขายแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งขุดด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (บาท/ตัน)			
B = ราคาหินปาดไม่บดด้วยค่าขนส่งจากปากไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)			
หมายเหตุ			
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	23.50 บาท / ลิตร		
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่	ปลูกปลูก		

P