



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด. กองช่าง โทร. ๐-๔๓๕๑-๐๐๕๕. ต่อ. ๑๔๒

ที่ ร.อ.๕๑๐๕.๓/..... วันที่ ๒๒ มิ.ย.๒๕๖๗

เรื่อง ...ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

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

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๓ โครงการ แล้วเสร็จ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อ.บ.จ.ร.อ. ๑๐๐๖ บ้านห้วยหลิม – บ้านฝั่ล้อม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบ.จ.ร.อ. ๗๘/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๒. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อ.บ.จ.ร.อ. ๑๐๒๘ บ้านดอนชี – บ้านห้วยหลิม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบ.จ.ร.อ. ๗๘/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๓. โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านเชียงใหญ่ ตำบลบ้านเตือง อำเภอเชียงขวัญ - บ้านดอนแคน ตำบลคันด้า อำเภอจังหาร จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบ.จ.ร.อ. ๘๐/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

และได้กำหนดสูตรการคำนวณหลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามในบันทึกข้อความแจ้ง กองพัสดุและทรัพย์สิน เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯต่อไป

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ประธานกรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อยแล้ว

แล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดเห็นชอบให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ผู้ร่วมพิจารณาระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

(นายศุภณัฐ ไขยคำกา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ ...โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อ.น.จ.ร.อ. ๑๐๖
บ้านห้วยหลิม – บ้านฝั่ล้อม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ... ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

...ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อ.น.จ.ร.อ. ๑๐๖ บ้านห้วยหลิม – บ้านฝั่ล้อม
อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ - ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ยาว ๒๗๕ เมตร
ตามแบบ อบจ.ร.อ. เลขที่ ๗๘/๒๕๖๗

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ... ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ ... เป็นเงิน ... ๔๔๗,๐๖๕.๓๙ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

- ๖.๑ ...แบบสรุปราคากลาง ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒ ...แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา ประ.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓ ...แบบแสดงข้อมูลประกอบการประมาณราคา จำนวน ๒ แผ่น
- ๖.๔ ...

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑ ...นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ ...ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๗.๒ ...นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการ ...หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
- ๗.๓ ...นายวุฒิศักดิ์ บุตัน กรรมการ ...วิศวกรโยธาชำนาญการ
- ๗.๔ ...
- ๗.๕ ...

..... นายโกเมศ วารสิทธิ์ นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย
ผู้อำนวยการกองช่าง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปประมาณราคางานปรับปรุงถนนลาดยางเพื่อใช้เป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 22 มีนาคม 2567

กิจกรรม	ปรับปรุงถนนลาดยาง	ประเภทงานประมาณ	งบประมาณ	2568
ประเภท	ปรับปรุงถนนลาดยางผิว ASPHALTIC CONCRETE			
ลักษณะโครงการ	ปรับปรุงถนนลาดยางผิว ASPHALTIC CONCRETE			
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
รหัสสายทาง	อบจ.รย. 1006			
ชื่อสายทาง	บ้านห้วยหลิม - บ้านไผ่ล้อม อำเภอเชียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด			
แบบเลขที่	78 / 2567	ระยะทางตลอดสายทาง		กิโลเมตร
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง ชนิดไหล่ทาง	กว้าง กว้าง	6.00 0.00	เมตร เมตร
ปริมาณงาน	275.00 เมตร	ผิวทางกว้าง	6.00	เมตร
	งานที่ 1 งานปรับปรุงผิวทาง	กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร	ระยะทาง	275.00 เมตร (เสริมผิว)
			รวม	275.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,375.00 ตร.ม.

ที่	รายละเอียด	รวมผลงานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	447,065.39	Factor F
2	ค่างานต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- คอกบ่อเงินกู้ 7.0% - เงินค้ำหนุนจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงิน(เงินที่เสนอขึ้นบาทถ้วน)	447,065.39 447,065.39	

ระยะทางดำเนินการ 275.000 ม.
เฉลี่ยราคา ตร.ม.และ บาท

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

๑

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณ 2568

รหัสสหภาพ ออง รือ
ชื่อสหภาพ บ้านห้วยหลิม - บ้านไม่ล้อม อำเภอเขียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ตั้ง บ้านห้วยหลิม - บ้านไม่ล้อม อำเภอเขียงขวัญ จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน

275.00 เมตร

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง	1.1 งานวางวัสดุรองลาดเบ้า	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.2 งานตัดร่องหน้าทางลูกรังแล้ววางทับ	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.4 รื้อบล็อกตัวขอบ รื้อขอบถนนในคันดินที่ก่อสร้าง	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.5 งานวัสดุถมผิวจากการนำดินมาอัด	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.6 งานวัสดุถมผิวจากการขนมาถม	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.7 งานรื้อพื้นผิววัสดุผิวจราจร	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
		1.8 งานเทพื้นผิววัสดุผิวจราจร	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
		1.9 งานเทพื้นถนนลูกรัง	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
		1.10 งานเทพื้นถนนลูกรังสำหรับงานขยายไหล่แล้ว Recycle (ลูกรัง)	-	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	-
		1.11 พื้นลูกรังระดับ (ไหล่)	-	ลบ.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 ชั้นทางหน้าลูก	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		2	งานผิวทาง	1.16 งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม	-	-	-	-	-
2.1 Prime Coat	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
2.2 Tack Coat	1,375			ตร.ม	4.64	7.05	11.69	16,073.75	1.3642	15,947,498	21,927,809.750
2.3 Asphaltic Concrete (Wearing Course)	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	1,375			ตร.ม	-	-	213.57	293,658.75	1.3642	291,352,194	400,609,266.750
3.1 Prime Coat	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
3.2 Tack Coat	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
3.3 Asphaltic Concrete (Wearing Course)	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-			ตร.ม	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
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	งานติดตั้งราง			5.1 สีขอบริมลาดสติก เส้นกว้าง 0.10 ม (3 เส้น)	62	ตร.ม	-	-	290.00	17,980.00	1.3642
		5.2 ข้อความ ริมเรียง สีขอบริมลาดสติก	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		5.3 Rumble Strip	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		6.1 งานปรับปรุง	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		6.1.1 หลักระวางสี่เหลี่ยม	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
6	งานจราจรริมถนน	6.1.2 หลักระวาง	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	
		6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		ป้ายแบบ 03/2557	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		ป้ายแบบ 04/2557	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
		ป้ายจราจรแบบ ก.1 - ก.27	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
6	ป้ายจราจรแบบ บ.1	ป้ายจราจรแบบ บ.1	-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
			-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
			-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
			-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
			-	ตร.ม	-	-	-	-	-	-	-
ยอดรวม							327,712.50			447,065,392.500	

ปรับปรุงถนนลาดยาง

0731073

0731073

P

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บัณฑิตศึกษาโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	วันที่	มีนาคม 2567
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	บ้านห้วยหล่ม - บ้านโพนโพน อำเภอฉวาง จังหวัดร้อยเอ็ด	วันที่	มีนาคม 2567

รวมรวมราคาต้นทุน

1 งานขุดดินถม (จากถนนฝั่ง) EARTH EXCAVATION			
ค่าขุดดินฝังลง	15.00	บาท/ลบ.ม (รวม) รถบรรทุกเล็ก	ระยะทาง 1.00 กม. = 16.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงดิน (จากดินถมข้าง : หาด - ขน.....)			= 21.77 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 38.17 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.60 % ส่วนยกตัวขุดดินถมในทราย แนวทำ 1.60 เมตร 1.70			= 61.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 45.94 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดดินถม (จากงานขุดดิน)			= 107.01 บาท/ลบ.ม.
2 งานขุดดินถม (จากงานขุดดิน)			
ค่าขุดดินฝังมัด (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 8.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 45.94 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดดินถม (จากงานขุดดิน)			= 54.03 บาท/ลบ.ม.
6 รวมรวมต้นทุนงานขุดดินถม SOIL AGGREGATE SUBBASE			
ค่าวัสดุที่ฝังลง	15.00	บาท/ลบ.ม (รวม) รถบรรทุกเล็ก	ระยะทาง 15.00 กม. = 69.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 32.07 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 101.19 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.60 %			= 161.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดดินถม (จากงานขุดดิน)			= 217.02 บาท/ลบ.ม.
7 งานต้นทุนงานขุดดินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากปากบ่อกำ	160.00	บาท/ลบ.ม (รวม) รถบรรทุกเล็ก	ระยะทาง 225.00 กม. = 650.98 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.50 %			= 976.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 87.32 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดดินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 1,088.50 บาท/ลบ.ม.
8 งานต้นทุนงานขุดดินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับถนน			
ค่าวัสดุจากปากบ่อกำ	160.00	บาท/ลบ.ม (รวม) รถบรรทุกเล็ก	ระยะทาง 225.00 กม. = 650.98 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยกตัว = 1.50 %			= 976.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 24.71 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดดินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 1,088.50 บาท/ลบ.ม.
10 งานขุดดินถมดินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับถนน			
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 20.00 ซม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 0.200 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนยกตัว = 0.200 x 1.70			= 0.340 ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 80.000 บาท/ตร.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 58.320 บาท/ตร.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยงราคา (จากดินถมข้าง : หาด.....)			= 13.722 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุนงาน	1.000	กม. = 0.340 x 11.400	= 3.876 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดดินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 97.598 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดดินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 75.918 บาท/ตร.ม.
11 งานขุดดินถมดินถม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE).			
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยง (สำหรับ AC 5 ซม.)			= 11.360 ลบ.ม./ตร.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยง (สำหรับ AC 5 ซม.)			= 3.229 ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยง (สำหรับ AC 5 ซม.)			= 0.912 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุนงาน	1.000	กม. = 0.080 x 11.400	= 15.501 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดดินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 12.61 บาท/ตร.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยง (สำหรับ AC 5 ซม.)			= 0.08 ลบ.ม.
ค่าถมดินถม + ค่าเลี้ยง (สำหรับ AC 5 ซม.)			= 0.912 บาท/ตร.ม.
รวมต้นทุนงาน	1.000	กม. = 11.40	= 13.52 บาท/ตร.ม.

9

ประเภทงาน	ปริมาณตามรายการ	วันที่	มีนาคม 2567
เจ้าของโครงการ	บริษัทบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น		
สถานที่ตั้ง	บ้านนาบพหิน - บ้านโน้ตโพน อำเภอเขยราชภูมิ จังหวัดขอนแก่น		
13 งานติดตั้งถนน			
- ค่าติดตั้งถนน	160.00 บพ/กบ.ม.(เมตร) ครอบคลุมตลอดทาง	ระยะทาง	225.00 กม
	ทำงานเต็มพื้นที่ครอบคลุมกับบริเวณคัน		= 650.98 บพ/กบ.ม
			650.980 บพ/กบ.ม
15 งาน PRIME COAT			
ราคาของ CSS - LEA จัดโรงงาน	25,600.00 บาท/คัน ครอบคลุมตลอดทาง	ระยะทาง	440.00 กม
อัตราค่าจ้าง	0.80 ลิตร/ตร.ม.		= 26,286.17 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขยายโปรแกรมให้คิด งานขยายไม่พบให้คิด.....)			= 21.03 บาท/ตร.ม.
			= 7.28 บาท/ตร.ม.
			= 28.31 บาท/ตร.ม
16 งาน TACK COAT			
ราคาของ CRS - 2 จัดโรงงาน	22,500.00 บาท/คัน ครอบคลุมตลอดทาง	ระยะทาง	440.00 กม
อัตราค่าจ้าง	0.20 ลิตร/ตร.ม.		= 23,186.17 บาท/คัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานขยายไม่พบให้คิด งานขยายไม่พบให้คิด.....)			= 4.64 บาท/ตร.ม.
			= 7.05 บาท/ตร.ม.
			= 11.69 บาท/ตร.ม
17 งาน Pavement In-Place Recycling			
17.1 สูตรทำงาน Pavement In-Place Recycling			
$N = [\text{Operating Cost} + AY + SC]$			
$N = \text{ค่างาน Pavement In-Place Recycling}$			
$A = \text{ปริมาณยางแอสฟัลต์}$			
$Y = \text{ราคาของแอสฟัลต์ต่อตัน}$			
$S = \text{ปริมาณปูนซีเมนต์}$			
$C = \text{ราคาปูนซีเมนต์ต่อตัน}$			
17.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน			
ค่าติดตั้งในการชุด			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling ชุดเฉลี่ย 20 ชม)			
หน่วยน้ำหนักของวัสดุทุกตัวหารชุด(10)			
ปริมาณปูนซีเมนต์ (ต่อ 1 หน่วย) = 3.50% X D X 0.2			
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk 2,467.29 บาท/ตัน ครอบคลุมตลอดทาง			
ค่าปูนซีเมนต์ 15.00 กม			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stone/Seed Layer ค่าเฉลี่ย 1 หน่วย) = 46.36 X 0.20 ม.			
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling			
= 82.64 บาท/ตร.ม			
18 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต			
18.1 ค่างานพื้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 4.00 ซม.(ON PRIME COAT)			
ปริมาณงาน Asphalt Concrete รั้วโครงการ			
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รถบรรทุก 10 คันต่อทาง)			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00			
ยาง AC + ค่าขนส่ง 5.200% = 0.052 คัน ๑ 22,586.17 บาท/คัน			
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.๑ 710.37 บาท/ลบ.ม			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ค่าขนส่งอุปกรณ์ต่อพื้นที่คอนกรีต.....) = 383.21			
ค่าขนส่งแอสฟัลต์คอนกรีตในหลายทาง ระยะทาง L/4 1 กม 0			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม = 15.02			
รวมค่างานพื้นผิว Asphalt Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เบื้องต้น			
ทำงานเต็มพื้นที่คอนกรีต หน้า 4.00 ซม (10.41 ตร.ม/คัน)			
18.2 ค่างานพื้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หน้า 4.00 ซม.(ON TACK COAT)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ค่าขนส่งอุปกรณ์ต่อพื้นที่คอนกรีต.....) = 383.21			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หน้า 5 ซม = 11.74			
ทำงานเต็มพื้นที่คอนกรีต หน้า 4.00 ซม (10.42 ตร.ม/คัน)			
รวมค่างานพื้นผิว Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เบื้องต้น			
ทำงานเต็มพื้นที่คอนกรีต หน้า 4.00 ซม (10.42 ตร.ม/คัน)			
ค่าอื่น ๆ			
A = ราคาของแอสฟัลต์ (AC 60 - 70) ลิ. แล้วยังบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่โรงงานและแอสฟัลต์คอนกรีต (บาท/คัน)			
B = ราคาหินบดขนาดใหญ่ตามส่งจากภายนอก ถึงที่ถึงโรงงานและแอสฟัลต์คอนกรีต หรืออุปกรณ์ (บาท/ลบ.ม)			
ยอดรวม			
- ราคาปั๊มโซล่า แล้วย			
- ปลายทางเป็นเขตพื้นที่			
30.50 บาท / ลิตร			

9