



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .. องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด .. กอ.ข่ง. โพร. ๐-๕๓๕๑-๑๐๕๕. ต่อ. ๑๕๒

ที่ ร.อ.๕๑๐๕.๓/..... วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง .. ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองตรีทหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

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

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลางจำนวน ๓ โครงการ และได้กำหนดสูตรการคำนวณหลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา (แต่ (ค่า K) แล้วเสร็จ ดังนี้

๑. โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.ร.อ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพອງ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบจ.ร.อ. ๑๙๖/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๒. โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สาย อบจ.ร.อ. ๑๐๕๖ บ้านธาตุจอมศรี ตำบลคำพອງ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านด่านแต่ จังหวัดกาฬสินธุ์ (ช่วงบ้านอัครคศคำ - บ้านโพธิ์แดง) ตามแบบ อบจ.ร.อ. ๑๙๓/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๓. โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองนาโพธิ์ - บ้านหนองแก่งใหญ่ ตำบลขามเฒ่า - บ้านโนนใหญ่ ตำบลคำพອງ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ตามแบบ อบจ.ร.อ. ๑๙๕/๒๕๖๗ ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางงานก่อสร้าง หากเห็นชอบโปรดลงนามเป็นบันทึกข้อความแจ้ง กอ.พัส.และท.ร.พัส.ลิ.น เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯต่อไป

ลงชื่อ

ประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แล้ว

เรียน นายกองตรีทหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลางฯ เรียบร้อย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นางสาวบุศรารรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ วัฒนียมพงษ์)

ลงชื่อ

(นายวุฒิศักดิ์ บุตนะ)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

(นายสมันต์ชนันท์สิทธิ์)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
กรรมการบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด  
กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete. สาย. อ.บ.จ.รอ. ๑๐๐๙  
บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า - บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร... ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

.....ซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete. สาย. อ.บ.จ.รอ. ๑๐๐๙ บ้านโพธิ์ชัย ตำบลขามเฒ่า -  
บ้านภูเขาทอง ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง  
ยาว ๒๓๓๓ เมตร. ตามแบบ. อ.บ.จ.รอ. เลขที่ ๑๙๒/๒๕๖๗

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่... ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๕๙๕,๕๒๓.๐๒ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

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

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑ นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ ผู้ดำเนินการกองช่าง
- ๗.๒ นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี กรรมการ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
- ๗.๓ นายวุฒิศักดิ์ บุตนุ กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการ
- ๗.๔ .....
- ๗.๕ .....

.....	.....	.....
นายโกเมศ วารสิทธิ์	นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี	นายวุฒิศักดิ์ บุตนุ
ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ	วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปประมาณราคางานซ่อมแซมถนนลาดยางเพื่อใช้เป็นราคาตกลง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 7 มิถุนายน 2567

กิจกรรม

ซ่อมแซมถนนลาดยาง

2567

ประเภท

ซ่อมแซมถนนลาดยางผิว ASPHALTIC CONCRETE

ลักษณะโครงการ

ซ่อมแซมถนนลาดยางผิว ASPHALTIC CONCRETE

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง

อบจ.อ. 1009

ชื่อสายทาง

บ้านโพธิ์ชัย ตำบลจางเมือ - บ้านภูเขาทอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่

192/2567

ลักษณะสายทางเดิม

ชนิดผิวทาง ชนิดไหล่ทาง

ปริมาณงาน

งานที่ 1 งานปรับปรุงผิวจราจร กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 233 เมตร (เสริมผิว)

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,398.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่าคงทนก่อสร้าง	หน่วย
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	494,423.02	Factor F
2	ค่างานต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- คอทเมี่ยมเงินกู้
			- เงินล่วงหน้าจ่าย
			- เงินประกันผลงานหัก
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	494,423.02	
	ระยะทางคำนวณ	233.000	ม.
	เฉลี่ยราคา	354	บาท

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาคศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายภูษิตศักดิ์ บุตง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายละเอียดการประมาณราคา อบรมชนถนนลาดยาง  
งบประมาณ 2567

233 เมตร

รหัสสัญญา อจร ๖๐  
ชื่อสายทาง บ้านโพนชัย ตำบลนาบึง - บ้านภูเขทอง ตำบลคำตุง อำเภอโพนชัย จังหวัดร้อยเอ็ด  
สถานที่ตั้ง บ้านโพนชัย ตำบลนาบึง - บ้านภูเขทอง ตำบลคำตุง อำเภอโพนชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง										
	1.1 งานตบปูนอุดขอบดาด	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานตบอุดรอยรั่วทางลูกรังและผิวถนน	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 วัสดุรองสร้างถนนผิวถนนลูกรัง	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 วัสดุยึดติดผิวถนน หรือชนกับบึงน้ำที่ปลูกเลี้ยง	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุค้ำยัน(จากการงานตัด)	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุค้ำยัน(จากการขุด)	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานรองพื้นทางลูกรัง	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
	1.8 งานตีแนวทางลูกรัง	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
	1.9 งานตีแนวหินคลุก	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานตีแนวหินคลุกสำหรับงานชนบึงน้ำ(ใช้วัสดุรีไซเคิล)	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (รวม)	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน SKIN PATCH	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Pavement In - Place Recycling ชั้นทางลูกรัง	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.16 งาน Pavement In - Place Recycling ชั้นทางหินคลุก	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	1.17 งาน Milling 5 cm.	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,398	๐5.๒1	4.89	7.41	12.30	17,195.40	1.3642	16,796.60	23,457.966680	
2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)											
	- Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	1,398	๐5.๒1	-	-	236.16	330,151.68	1.3642	322,169.472	450,392.921856	4.00 ซม.
3	งานผิวหน้าทาง										
	3.1 Prime Coat	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)											
	- Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
4	งานผิวทางชั้นถม										
	4.1 Prime Coat	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 Tack Coat	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	
4.3 Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)											
	- Asphaltic Concrete (ชั้น Prime Coat)	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ชั้น Tack Coat)	-	๐5.๒1	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
5	งานตีแนวจราจร										
	5.1 สีทาบริเวณลาดเอียงกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	52	๐5.๒1	-	-	290.00	15,080.00	1.3642	395.62	20,572.136000	
	5.2 ข้อความ "โรงเรียน" สีทาบริเวณลาดเอียง	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 ทาขี้เถ้า	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6	งานจราจรผสมทรายหยาบ									
6.1 งานรับปรุง											
	6.1.1 วัสดุบดหยาบ ค.ส.ล.	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 วัสดุหินกรวด	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ทราย	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
6.2 วัสดุตั้งป้ายจราจร											
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-	
ป้ายจราจรแบบ ก1 - ก27	-	ลูก	-	-	-	-	-	-	-		
ยอดรวม							362,427.08			494,423,022536	

ผู้ตรวจการ  
Jitsatungrasamee

26/11/20

ผู้ประมาณการ  
P

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย  
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน **ซ่อมแซมถนนลาดยาง** วันที่ **7 ตุลาคม 2567**  
 งบประมาณเงินอุดหนุน  
 งบรายจ่าย - งบอุดหนุน - งบอุดหนุน - งบอุดหนุน  
 งบรายจ่าย - งบอุดหนุน - งบอุดหนุน - งบอุดหนุน

**ชนิดงานราคาจ้างเหมา**

<b>1 งานวัสดุหินถม ( จากถาวรหลัง ) EARTH EMBANKMENT</b>				
ค่าวัสดุถมหลัง	15.00	บาท/ลบ.ม (รวม) งบบรรจุสิ่งก่อสร้าง	ระยะทาง	1.00 กม.
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด - ชม.....)			=	16.55 บาท/ลบ.ม
รวมค่าวัสดุถมหลัง			=	22.41 บาท/ลบ.ม
จำนวนบ่อ	= 1.60	% ส่วนผู้ร้องเรียนถึงนายพราย ขนาดถา 1.60 เมตรใหญ่ 1.70	=	38.96 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	62.34 บาท/ลบ.ม
ค่างานทั้งหมดงานวัสดุหินถม ( จากถาวรหลัง ) EARTH EMBANKMENT			=	47.29 บาท/ลบ.ม
<b>2 งานวัสดุหินถม ( จากถาวรหลัง )</b>				
ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	8.32 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	47.29 บาท/ลบ.ม
ค่างานทั้งหมดงานวัสดุหินถม ( จากถาวรหลัง )			=	55.61 บาท/ลบ.ม
<b>6 งานรองพื้นทางวัสดุหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE SUBBASE</b>				
ค่าวัสดุถมหลัง	15.00	บาท/ลบ.ม (รวม) งบบรรจุสิ่งก่อสร้าง	ระยะทาง	10.00 กม.
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด - ชม.....)			=	53.21 บาท/ลบ.ม
รวมค่าวัสดุถมหลัง			=	32.99 บาท/ลบ.ม
จำนวนบ่อ	= 1.60	% ส่วนผู้ร้องเรียนถึงนายพราย ขนาดถา 1.60 เมตรใหญ่ 1.70	=	86.20 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	137.92 บาท/ลบ.ม
ค่างานทั้งหมดงานวัสดุหินถม ( จากถาวรหลัง )			=	56.75 บาท/ลบ.ม
<b>7 งานพื้นทางวัสดุหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE</b>				
ค่าวัสดุถมจากบ่อ	240.00	บาท/ลบ.ม (รวม) งบบรรจุสิ่งก่อสร้าง	ระยะทาง	200.00 กม.
จำนวนบ่อ	= 1.50	% ส่วนผู้ร้องเรียนถึงนายพราย ขนาดถา 1.50 เมตรใหญ่ 1.60	=	698.07 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	1047.11 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	25.14 บาท/ลบ.ม
ค่างานทั้งหมดงานพื้นทางวัสดุหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			=	89.66 บาท/ลบ.ม
<b>8 งานพื้นทางวัสดุหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE</b>				
ค่าวัสดุถมจากบ่อ	240.00	บาท/ลบ.ม (รวม) งบบรรจุสิ่งก่อสร้าง	ระยะทาง	200.00 กม.
จำนวนบ่อ	= 1.50	% ส่วนผู้ร้องเรียนถึงนายพราย ขนาดถา 1.50 เมตรใหญ่ 1.60	=	698.07 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	1047.11 บาท/ลบ.ม
ค่างานทั้งหมดงานพื้นทางวัสดุหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			=	25.14 บาท/ลบ.ม
<b>10 งานปรับปรุงพื้นทางวัสดุหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE</b>				
ค่าวัสดุถมจากบ่อ	240.00	บาท/ลบ.ม (รวม) งบบรรจุสิ่งก่อสร้าง	ระยะทาง	200.00 กม.
จำนวนบ่อ	= 1.50	% ส่วนผู้ร้องเรียนถึงนายพราย ขนาดถา 1.50 เมตรใหญ่ 1.60	=	698.07 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	1047.11 บาท/ลบ.ม
ค่างานทั้งหมดงานพื้นทางวัสดุหินถม CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			=	25.14 บาท/ลบ.ม
<b>11 งานวัสดุหินถม ( จากถาวรหลัง ) EARTH EMBANKMENT</b>				
ค่าวัสดุถมหลัง	15.00	บาท/ลบ.ม (รวม) งบบรรจุสิ่งก่อสร้าง	ระยะทาง	1.00 กม.
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด - ชม.....)			=	11.66 บาท/ลบ.ม
รวมค่าวัสดุถมหลัง			=	3.337 บาท/ลบ.ม
จำนวนบ่อ	= 1.60	% ส่วนผู้ร้องเรียนถึงนายพราย ขนาดถา 1.60 เมตรใหญ่ 1.70	=	9.924 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	15.921 บาท/ลบ.ม
ค่างานทั้งหมดงานวัสดุหินถม ( จากถาวรหลัง ) EARTH EMBANKMENT			=	13.19 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	0.08 บาท/ลบ.ม
จำนวนบ่อ	= 1.60	% ส่วนผู้ร้องเรียนถึงนายพราย ขนาดถา 1.60 เมตรใหญ่ 1.70	=	0.924 บาท/ลบ.ม
ค่าค่าจ้างการ + ค่าสีรองราคา (รวมคืนทาง : ชุด.....)			=	14.11 บาท/ลบ.ม

ประเภทงาน	คอมพิวเตอร์ขนาดกลาง	วันที่	7 สิงหาคม 2567	
เข้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น			
สถานที่ตั้ง	บ้านใหม่ชัย ตำบลจางมณี - บ้านภูชะทอง ตำบลคำหวง อำเภอเมืองชัยภูมิ			
<b>13 ระบุชนิดถนนใหม่</b>				
- ค่าวัสดุพื้นรอง	240.00 บาท/ลบ.ม (รวม) รวมรถบรรทุกสิบล้อทางวิ่ง	ระยะทาง	200.00 กม = 698.07 บาท/ลบ.ม = 698,070 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานติดตั้งหินคลุกปรับระดับ				
<b>15 ฐาน PRIME COAT</b>				
ราคาของ CSS - 1EAP จากโรงงาน	26,853.33 บาท/คิว	รวมรถบรรทุกสิบล้อทางวิ่ง	ระยะทาง	480.00 กม = 27,639.72 บาท/คิว
อัตราการใช้ยาง	0.80 ลิตร/ตร.ม		22.11 บาท/ตร.ม	
ค่าติดตั้งยาง + ค่าเชื่อมราคา (รวมราคาของไม่ระบุที่คิด - งานราคาของไม่ระบุที่คิด.....)			7.67 บาท/ตร.ม	
ค่างานติดตั้งงาน PRIME COAT			29.28 บาท/ตร.ม	
<b>16 ฐาน TACK COAT</b>				
ราคาของ GNS - 2 จากโรงงาน	23,666.67 บาท/คิว	รวมรถบรรทุกสิบล้อทางวิ่ง	ระยะทาง	480.00 กม = 24,433.06 บาท/คิว
อัตราการใช้ยาง	0.20 ลิตร/ตร.ม		4.89 บาท/ตร.ม	
ค่าติดตั้งยาง + ค่าเชื่อมราคา (รวมราคาของไม่ระบุที่คิด - งานราคาของไม่ระบุที่คิด.....)			7.43 บาท/ตร.ม	
ค่างานติดตั้งงาน TACK COAT			12.36 บาท/ตร.ม	
<b>17 ฐาน Pavement In-Place Recycling</b>				
17.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling				
N = [ Operating Cost + AY + SC ]			บาท/ตร.ม	
N = ค่างาน Pavement In-Place Recycling			คิว/ตร.ม	
A = ปริมาณยางแอสฟัลต์			บาท/ตร.ม	
Y = ราคาของแอสฟัลต์ดิบ/ค่าขนส่ง			บาท/คิว	
S = ปริมาณปูนซีเมนต์			คิว/ตร.ม	
C = ราคาปริมาณปูนซีเมนต์กับค่าขนส่ง			บาท/คิว	
17.2 สูตรคำนวณรอบการติดตั้งงาน				
ความลึกในการขุดตัด	0.20 ม.	พื้นที่ขุด	คิว/ไร่	
ค่าค่าเงินยาง + ค่าเชื่อมราคา ( งาน Pavement In Place Recycling : ขุดตัดลึก 20 ซม.)			36.53 บาท/ตร.ม =	
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นรองรถบรรทุก(D)			2.200 คิว/ลบ.ม = 1,900 คิว/ลบ.ม	
ปริมาณแอสฟัลต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50%	X D X 0.2		0.0150 คิว/ตร.ม = 0.0170 คิว/ตร.ม	
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bituk	2,429.91 บาท/คิว	รวมรถบรรทุกสิบล้อทางวิ่ง	ระยะทาง	57.00 กม = 2,523.56 บาท/คิว
ค่าปูนซีเมนต์			37.853 บาท/ตร.ม = 42,901 บาท/ตร.ม	
ค่าค่าเงินยาง + ค่าเชื่อมราคา ( งาน Stabilized Layer จำนวนวัสดุ ปริมาณ ) =	48.39 X 0.20 ม		9.678 บาท/ตร.ม = 8,752 บาท/ตร.ม	
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling			84.06 บาท/ตร.ม = 88.18 บาท/ตร.ม	
<b>18 ฐานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต</b>				
18.1 ค่างานติดตั้งทางแอสฟัลต์คอนกรีต พท	4.00 ซม.(ON PRIME COAT)			
ปริมาณงาน Asphalt Concrete รั้วโครงการ			10,000.00 คิว	
ค่างานส่งปูน 80 คิว (รวมรถบรรทุกสิบล้อทางวิ่ง)	ระยะทางขนส่ง	100 กม.(ในพื้น 300 กม.)	= 1,951 บาท/คิว	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	= 250,000 /	10,000.00	= 25,000 บาท/คิว	
BYAC + ค่าขนส่ง	5.200%	= 0.052 คิว @	25,186.39 บาท/คิว	
ต้นทุน + ค่าขนส่ง	0.74 ลบ.ม @	797.57	บาท/ลบ.ม.	
ค่าค่าเงินยาง + ค่าเชื่อม (รวมราคาของไม่ระบุที่คิดของวัสดุ - ค่าขนส่งวัสดุของไม่ระบุที่คิดของวัสดุ.....) =	415.56		415,560 บาท/คิว	
ค่าขนส่งของวัสดุคอนกรีตในสถานที่ ระยะทาง U/A	1 กม ( )		4,580 บาท/คิว	
ค่าค่าเงินยาง + ค่าเชื่อม (รวมราคาของไม่ระบุที่คิดของวัสดุ - งานปูภาคผลลบกับ 57 AC พท 5 ซม =	15.52		145,407 บาท/ตร.ม	
ต้นทุน	0.90 X	10,410 X 1.00	= 2,492,392 บาท/ตร.ม	
รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			2,992,422 บาท/ตร.ม	
18.2 ค่างานติดตั้งผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต พท	4.00 ซม ( ON TACK COAT)			
ค่าค่าเงินยาง + ค่าเชื่อม (รวมราคาของไม่ระบุที่คิดของวัสดุ - ค่าขนส่งวัสดุของไม่ระบุที่คิดของวัสดุ.....) =	415.56		415,560 บาท/คิว	
ค่าค่าเงินยาง + ค่าเชื่อม (รวมราคาของไม่ระบุที่คิดของวัสดุ - งานปูภาคผลลบกับ 57 AC พท 5 ซม =	12.07		113,084 บาท/ตร.ม	
ต้นทุน	0.90 X	10,410 X 1.00	= 2,460,069 บาท/คิว	
รวมค่างานติดตั้ง Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			2,661,188 บาท/ตร.ม	
ค่างานติดตั้งผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต พท	4.00 ซม ( 10.42 ตร.ม/คิว )		226,18 บาท/ตร.ม	

ผู้เขียน  
A = ราคาของแอสฟัลต์ (AC 60 - 70 ) ที่ บรรจุจากตัวรถตามบริษัทที่รับงานแอสฟัลต์คอนกรีต (บาท/คิว)  
B = ราคาปูนปอร์ตแลนด์ตามขนาดจากปากปูน ถึงคลังรับงานแอสฟัลต์คอนกรีต หรือจุดออกรถ (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ  
- ราคาตัวรถตามเฉลี่ย  
- ราคาอยู่ในจังหวัดชัยภูมิ

ผู้ตรวจ  
23.50 บาท / ลิตร

9