แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphal Concrete สายบ้านหนองหมื่นถ่าน หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหมื่นถ่าน อำเภออาจสามารถ - บ้านยางเดี่ยว ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 400,000 บาท

4. ลักษณะงาน โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร Asphal Concrete สายบ้านหนองหมื่นถ่าน หมู่ที่ 13 ตำบลหนองหมื่นถ่าน อำเภออาจสามารถ - บ้านยางเดี่ยว ตำบลโพธิ์ใหญ่ อำเภอพนมไพร จังหวัดร้อยเอ็ด
กว้าง 5.00 - 6.00 เมตร ยาว 216 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 395,522.72 บาท

6. บัญชีประมาณราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลาง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

6.2 แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๔ จำนวน 1 แผ่น

7.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

7.1 นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.3 นายกิตติศักดิ์ คำปลิว กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายโกเมศ วารสิทธิ์	นายธีรพันธ์ วงศ์กาไสย	นายกิตติศักดิ์ คำปลิว
ผู้อำนวยการกองช่าง	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	นายช่างโยธาชำนาญงาน

สรุปราคากลางงานปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 31 กรกฎาคม 2567

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง ประเภทงบประมาณ งบประจำปีประมาณ 2567

ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete

ลักษณะโครงก ปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete

เจ้าของโครงก องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง อบจ.รอ.

ชื่อสายทาง **บ.หนองหมื่นถ่าน ม.13 ต.หนองหมื่นถ่าน อ.อาจสามารถ - บ.ยางเดี่ยว ต.โพธิ์ใหญ่ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด**

แบบเลขที่ 71 / 2567 ระยะทางตลอดสายทาง 0.216 กิโลเมตร

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง กว้าง 5.00-6.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง กว้าง 0.00 เมตร

ปริมาณงาน 216.00 เมตร กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร

งานที่ 1 งานเสริมผิวท กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 216.00 เมตร (เสริมผิว)

งานที่ 2 งานเสริมผิวท กว้าง - เมตร ระยะทาง - เมตร (เสริมผิว)

รวม 216.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยก 1,080.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	395,522.72	Factor F 1.364
		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานห้ 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกชุก ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	395,522.72	
	คิดเป็นเงิน(สามแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบสองบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)	395,522.72	

ระยะทางดำเนินการ 216.000 ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม..ละ 366 บาท

ลงชื่อ .....ประธาน

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายธีรพนธ์ วงศ์กาไสย)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ .....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ คำปลิว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายละเอียดประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง

งบประจำปีประมาณ 2567

รหัสสายทาง อบจ.รอ.

ชื่อสายทาง บ.หนองหมื่นถ่าน ม.13 ต.หนองหมื่นถ่าน อ.อาจสามารถ - บ.ยางเดี่ยว ต.โพธิ์ใหญ่ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด ปริมาณงาน 216.00 เมตร

สถานที่ตั้ง บ.หนองหมื่นถ่าน ม.13 ต.หนองหมื่นถ่าน อ.อาจสามารถ - บ.ยางเดี่ยว ต.โพธิ์ใหญ่ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานถางป่าขุดลอกขนาดเบา	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานขุดรื้อผิวทาง AC เดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อบล็อกตัวหนอน พร้อมขนเก็บในพื้นที่ใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุดินถม(จากการงานขุดตัด)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุดินถม(จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
	1.8 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา 0.20 ม.
	1.9 งานพื้นทางหินคลุก	-	ลบ.ม.	-	96.09	96.09	-	-	-	-	หนา 0.05 ม.
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก(สำหรับงานขยายไหล่ผิวRecycl	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินคลุกปรับระดับ (หลวม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน SKIN PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.14 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางลูกรั	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.15 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางหินค	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,080	ตร.ม.	5.11	7.63	12.74	13,758.32	1.3642	17.38	18,769.10	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,080	ตร.ม.	-	-	239.77	258,951.84	1.3642	327.09	353,262.10	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)	49.00	ตร.ม.	-	-	290.00	14,210.00	1.3642	395.62	19,385.28	
	5.2 ข้อความ "โรงเรียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	1.00	แห่ง	-	-	3,010.00	3,010.00	1.3642	4,106.24	4,106.24	
	5.4 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสงเคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักแนวโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักกิโลเมตร	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด			9,600.00	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด			2,550.00	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	-	ชุด	-	-	1,870.00	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ต.77	-	ชุด	-	-	3,890.00	-	-	-	-	
				-	-		-	-	-	-	
		-		-	-	2,853.82	-	-	-	-	
		-		-	-	19,692.43	-	-	-	-	
	รวมงานทาง						289,930.16			395,522.72	
7	งานโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 60 วัตต์ พร้อมติดตั้ง										
	ตามบัญชีนวัตกรรมไทย										
	แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020029 หรือ										
	แบบประกอบในชุดเดียวกัน รหัส 07020030 หรือ										
	แบบประกอบ โคมไฟ รหัส 07010040										
	และ เสาไฟ รหัส 01020010 รุ่น CHE-SPS-602										
	และ เข็มเหล็ก รหัส 01010042 รุ่น FS ขนาด OD	-	ชุด	-	-	69,000.00	-	1.0000	69,000.00	-	
	(ราคาดังกล่าวรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)										
	รวมงานโคมไฟ						0.00			-	

กิตติศักดิ์ ศิริโรจ ประมาณราคา

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

กรกฎาคม 2567

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง วันที่ กรกฎาคม 2567
เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
สถานที่ตั้ง บ.หนองหมื่นถ่าน ม.13 ต.หนองหมื่นถ่าน อ.อาจสามารถ - บ.ยางเดี่ยว ต.โพธิ์ใหญ่ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1 งานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT

ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	1.00 กม.	=	16.55	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)					=	23.29	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง					=	39.84	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 % ส่วนยุบตัวของดิน,ดินปนทราย แนวเก่า 1.60 แนวใหม่ 1.70					=	63.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)					=	49.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม(จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT					=	113.73	บาท/ลบ.ม.

2 งานวัสดุดินถม (จากงานดินตัด)

ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได.....)					=	8.74	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)					=	49.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม (จากงานดินตัด)					=	58.73	บาท/ลบ.ม.

6 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	15.00 กม.	=	71.42	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด - ขน.....)					=	34.62	บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง					=	106.04	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 %					=	169.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ.....)					=	59.99	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE					=	229.65	บาท/ลบ.ม.

7 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากโม่	240.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	140.00 กม.	=	560.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %					=	841.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)					=	26.19	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)					=	96.09	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE					=	963.44	บาท/ลบ.ม.

8 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม

ค่าวัสดุจากปากโม่	240.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	140.00 กม.	=	560.77	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %					=	841.16	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)					=	26.19	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม					=	867.35	บาท/ลบ.ม.

10 งานรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต/พื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม)					=	20.000	ซม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อ					=	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 - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดินและดัก = 43.01 X 0.340					=	14.623	บาท/ตร.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.340 X 11.550					=	3.927	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต					=	98.550	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อพื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม)					=	76.870	บาท/ตร.ม.

11 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม)					=	12.100	ลบ.ม./ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. ส่วนขยาย = 0.05 x 1.60 = 0.08 ลบ.ม					=		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ - ดินและดัก.....) = 0.08 x 43.01					=	3.441	ลบ.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.080 X 11.550 รถบรรทุกสิบล้อ					=	0.924	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)					=	16.465	บาท/ตร.ม.

12 งานรื้อผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีตด้วยเครื่องจักรขุดรื้อขนัดถัดเก็บ

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเดิม(Milling)					=	13.68	บาท/ตร.ม.
จากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. X ส่วนขยาย 1.60					=	0.08	ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.55 บาท/ลบ.ม.(หลวม)					=	0.924	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานรื้อผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต รถบรรทุกสิบล้อ					=	14.60	บาท/ตร.ม.

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง วันที่ กรกฎาคม 2567

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ตั้ง บ.หนองหมื่นถ่าน ม.13 ต.หนองหมื่นถ่าน อ.อาจสามารถ - บ.ยางเตี้ยว ต.โพธิ์ใหญ่ อ.พนมไพร จ.ร้อยเอ็ด

13 งานหินคลุกปรับระดับ

- ค่าวัสดุที่แหล่ง 240.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 140.00 กม. = 560.77 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนหินคลุกปรับระดับ = 560.770 บาท/ลบ.ม.

15 งาน PRIME COAT

ราคายาง CSS - 1EAP จากโรงงาน 28,066.67 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 435.00 กม. = 28,779.26 บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง 0.80 ลิตร/ตร.ม. = 23.02 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางไพรม์โค้ต : งานราดยางไพรม์โค้ต.....) = 7.83 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงาน PRIME COAT = 30.85 บาท/ตร.ม.

16 งาน TACK COAT

ราคายาง CRS - 2 จากโรงงาน 24,833.33 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 435.00 กม. = 25,545.92 บาท/ตัน

อัตราการใช้ยาง 0.20 ลิตร/ตร.ม. = 5.11 บาท/ตร.ม. 0.3

ค่าด าเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต : งานราดยางแทคโค้ต.....) = 7.63 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนงาน TACK COAT = 12.74 บาท/ตร.ม.

17 งาน Pavement In-Place Recycling

17.1 สูตรคำนวน Pavement In-Place Recycling

N = [Operating Cost + AY + SC]

N	= ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม
A	= ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.
Y	= ราคายางแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน
S	= ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.
C	= ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน

17.2 ข้อมูลประกอบการคิดค่างาน

ความลึกในการขุดกัด 0.20 ม.

	หินคลุก	ลูกรัง
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	= 38.38 บาท/ตร.ม.	= 38.38 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักของวัสดุพื้นทางที่ขุดกัด(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.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk 2,504.67 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 50.00 กม.	= 2,586.91 บาท/ตัน	= 2,586.91 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	= 38.804 บาท/ตร.ม.	= 43.977 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) = 49.71 X 0.20 ม.	= 9.942 บาท/ตร.ม.	= 8.752 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling	= 87.13 บาท/ตร.ม.	= 91.11 บาท/ตร.ม.

18 งานผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต

18.1 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต 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

ยางAC + ค่าขนส่ง 5.200% = 0.052 ตัน @ 27,679.26 บาท/ตัน = 1,439.322 บาท/ตัน

หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.@ 660.27 บาท/ลบ.ม. = 488.600 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต.....) = 419.75 = 419.750 บาท/ตัน

ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/4 1 กม. () = 4.580 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 16.63

ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00 = 155.806 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน = 2,535.009 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน) = 243.52 บาท/ตร.ม.

18.2 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต หนา 4.00 ซม.(ON TACK COAT)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต.....) = 419.75 = 419.750 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 12.64

ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00 = 118.424 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน ปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน = 2,497.626 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติคคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน) = 239.77 บาท/ตร.ม.

ค่าตัวแปร

A = ราคายางแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)

B = ราคาหินปากโม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากโม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคน้ำมันโซล่า เฉลี่ย 33.50 บาท / ลิตร

- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ