

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองนาโท - บ้านหนองแวงใหญ่ ตำบลขามเปี้ย - บ้านโนนใหญ่ ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐,๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

ซ่อมแซมถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองนาโท - บ้านหนองแวงใหญ่ ตำบลขามเปี้ย - บ้านโนนใหญ่ ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทางยาว ๒๓๒ เมตร ตามแบบ อบจ.รอ. เลขที่ ๑๙๔/๒๕๖๗

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๙๐,๓๑๙.๔๕ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลาง ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบแสดงข้อมูลประกอบการประมาณราคา จำนวน ๒ แผ่น

๖.๔

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี กรรมการ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๗.๓ นายวุฒิศักดิ์ บุตน์ กรรมการ วิศวกรโยธาชำนาญการ

๗.๔

๗.๕

นายโกเมศ วารสิทธิ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาวบุศรารวรรณ ภาณุศรี
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

นายวุฒิศักดิ์ บุตน์
วิศวกรโยธาชำนาญการ

สรุปประมาณราคางานซ่อมแซมถนนลาดยางเพื่อใช้เป็นราคากลาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 7 มิถุนายน 2567

กิจกรรม	ซ่อมแซมถนนลาดยาง	ประเภทงบประมาณ	งบประจำปีงบประมาณ	2568
ประเภท	ซ่อมแซมถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE			
ลักษณะโครงการ	ซ่อมแซมถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE			
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด			
รหัสสายทาง	อบจ.รอ.			
ชื่อสายทาง	บ้านหนองนาโ - บ้านหนองแวงใหญ่ ตำบลขามเปี้ย - บ้านโนนใหญ่ ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด			
แบบเลขที่	194 /2567	ระยะทางตลอดสายทาง	กิโลเมตร	
ลักษณะสายทางเดิม	ชนิดผิวทาง	กว้าง	6.00	เมตร
	ชนิดไหล่ทาง	กว้าง	0.00	เมตร
ปริมาณงาน	- เมตร	กม.	ผิวทางกว้าง	6.00 เมตร
งานที่ 1 งานปรับปรุงผิวจราจร		กว้าง 6.00 เมตร	ระยะทาง	232 เมตร (เสริมผิว)
รวมทั้งหมด			232	เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,392.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	490,319.45	Factor F
2	ค่างานต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
			- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	490,319.45	
	คิดเป็นเงิน(เงินที่เสนอแก้หนี้สามร้อยสิบเก้าบาทสี่สิบห้าสตางค์)	490,319.45	

ระยะทางดำเนินการ 232.000 ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 352 บาท

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อกรรมการ

(นายวุฒิกิต์ บุตน์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

P

รายละเอียดการประมาณราคา ข้อมแซมถนนลาดยาง

งบประมาณปีประมาณ 2568

รหัสสายทาง อบจ.รอ.

ชื่อสายทาง บ้านหนองนาโท - บ้านหนองแวงใหญ่ ตำบลขามเปี้ย - บ้านโนนใหญ่ ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน

232 เมตร

สถานที่ตั้ง บ้านหนองนาโท - บ้านหนองแวงใหญ่ ตำบลขามเปี้ย - บ้านโนนใหญ่ ตำบลคำพอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต่อหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางปูนอุดขอบขนาดเบ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานอุดร่องพื้นทางลูกรังเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อบล็อกตัวหนอน พร้อมชนเก็บในพื้นที่ใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุดินถม(จากการขุดดินคัน)	-	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.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก(สำหรับงานขยายไหล่แล้วRecycling)	-	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 พื้นทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.16 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.17 งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,392	ตร.ม.	4.89	7.41	12.30	17,121.60	1.3642	16.779660	23,357.286720	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,392	ตร.ม.	-	-	235.07	327,217.44	1.3642	320.682494	446,390.031648	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)	52	ตร.ม.	-	-	290.00	15,080.00	1.3642	395.62	20,572.136000	
	5.2 ชื่อความ "โรงเรียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 ทางม้าลาย	-	แห่ง	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสงเคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักระวางโค้ง ค.ส.ล.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักระวางเลนตรง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
ยอดยกไป							359,419.04			490,319.454368	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

**ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด**

ประเภทงาน	ซ่อมแซมถนนลาดยาง	วันที่	7 มิถุนายน 2567
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	บ้านหนองนาโท - บ้านหนองแวงใหญ่ ตำบลขามเฒ่า - บ้านโนนใหญ่ ตำบลคำทอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด		
รายการราคาคำนวณต่อหน่วย			
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 : ชุด - ขน.....)			= 22.41 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 38.96 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 % ส่วนยุบตัวของดิน,ดินปนทราย แนวเก่า 1.60 แนวใหม่ 1.70			= 62.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)			= 47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม (จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT			= 109.63 บาท/ลบ.ม.
2 งานวัสดุดินถม (จากงานดินคัด)			
ค่าคัดแถมจูนบัสโด (งานคัดแถมจูนบัสโด : งานคัดแถมจูนบัสโด.....)			= 8.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)			= 47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม (จากงานดินคัด)			= 55.61 บาท/ลบ.ม.
6 งานรองพื้นทางวัสดุรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	10.00 กม. = 53.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ชุด - ขน.....)			= 32.99 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 86.20 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 %			= 137.92 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ.....)			= 56.75 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานรองพื้นทางวัสดุรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE			= 194.67 บาท/ลบ.ม.
7 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากปากไม่	171.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากหิ้ง	ระยะทาง	235.00 กม. = 709.42 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %			= 1064.13 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			= 1,178.93 บาท/ลบ.ม.
8 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม			
ค่าวัสดุจากปากไม่	171.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากหิ้ง	ระยะทาง	235.00 กม. = 709.42 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %			= 1064.13 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)			= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม			= 1,089.27 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.
ปริมาณรื้อวัสดุที่รื้อ			= 0.200 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยายตัว = 0.200 x 1.70			= 0.340 ลบ.ม.
ค่าขุดคอนกรีต = 0.200 x 400 x 1.0000			= 80.000 บาท/ตร.ม.
ค่าขุดคอนกรีต = 0.200 x 400 x 0.7290 (Recycling X 0.729)			= 58.320 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานคัด - ชิ้นรูปคันทาง : หินผุ - ต้มและดัก = 41.71 X 0.340			= 14.181 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.340 X 11.550			= 3.927 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต			= 98.108 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อพื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม)			= 76.428 บาท/ตร.ม.
11 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม)			= 11.660 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 - ต้มและดัก.....) = 0.08 x 41.71			= 3.337 ลบ.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.080 X 11.550 รถบรรทุกสิบล้อ			= 0.924 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)			= 15.921 บาท/ตร.ม.
12 งานรื้อผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตด้วยเครื่องจักรรื้อชนิดถนัด			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม(Milling)			= 13.19 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.
รวมค่างานรื้อผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต			= 14.11 บาท/ตร.ม.

P

ประเภทงาน	ซ่อมแซมถนนลาดยาง	วันที่	7 มิถุนายน 2567
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	บ้านหนองนาโพ - บ้านหนองแวงใหญ่ ตำบลสามชัย - บ้านโนนใหญ่ ตำบลคำทอง อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด		
13 งานหินคลุกปรับระดับ			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	171.20 บาท/ลบ.ม.(รวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	235.00 กม. = 709.42 บาท/ลบ.ม.
ค่างานหินคลุกปรับระดับ			= 709.420 บาท/ลบ.ม.
15 งาน PRIME COAT			
ราคาขาย CSS - 1EAP จากโรงงาน	26,853.33 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	470.00 กม. = 27,623.32 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.80 ลิตร/ตร.ม.		= 22.10 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานราคาขายโพรมิโค้ด : งานราคาขายโพรมิโค้ด.....)			= 7.67 บาท/ตร.ม.
ค่างานหินปูนงาน PRIME COAT			= 29.77 บาท/ตร.ม.
16 งาน TACK COAT			
ราคาขาย CRS - 2 จากโรงงาน	23,666.67 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	470.00 กม. = 24,436.66 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.20 ลิตร/ตร.ม.		= 4.89 บาท/ตร.ม. 0.3
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานราคาขายแทคโค้ด : งานราคาขายแทคโค้ด.....)			= 7.41 บาท/ตร.ม.
ค่างานหินปูนงาน TACK COAT			= 12.30 บาท/ตร.ม.
17 งาน Pavement In-Place Recycling			
17.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling			
N = [Operating Cost + AY + SC]			
N =	คำนวณ Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.	
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.	
Y =	ราคาขายแอสฟัลต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน	
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.	
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ตัน	
17.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ			
ความลึกในการขุดกัด	0.20 ม	หินคลุก	ลูกรัง
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งาน Pavement in Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)		= 36.53 บาท/ตร.ม.	= 36.53 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักของวัสดุที่ขุดกัด(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	2,429.91 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	50.00 กม. = 2,512.15 บาท/ตัน = 2,512.15 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์		= 37.682 บาท/ตร.ม.	= 42.707 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) =	48.39 X 0.20 ม	= 9.678 บาท/ตร.ม.	= 8.752 บาท/ตร.ม.
รวมคำนวณ Pavement In-Place Recycling		= 83.82 บาท/ตร.ม.	= 87.22 บาท/ตร.ม.
18 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			
18.1 ค่างานหินปูนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 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 @ 25,169.99 บาท/ตัน		= 1,308.839 บาท/ตัน	
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.@ 783.28 บาท/ลบ.ม.		= 579.627 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือก (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าขนส่งวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....) = 415.56		= 415.560 บาท/ตัน	
ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/4 1 กม. ()		= 4.580 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือก (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 15.52			
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00		= 145.407 บาท/ตร.ม.	
รวมคำนวณหินปูน Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน		= 2,480.965 บาท/ตัน	
ค่างานหินปูนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน)		= 238.33 บาท/ตร.ม.	
18.2 ค่างานหินปูนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม.(ON TACK COAT)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือก (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าขนส่งวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....) = 415.56		= 415.560 บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเลือก (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 12.07			
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00		= 113.084 บาท/ตร.ม.	
รวมคำนวณหินปูน ปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน		= 2,448.641 บาท/ตัน	
ค่างานหินปูนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)		= 235.07 บาท/ตร.ม.	
ค่าตัวแปร			
A =	ราคาขายแอสฟัลต์ (AC 60 - 70) ที่ แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (บาท/ตัน)		
B =	ราคากินปากไม้บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)		
หมายเหตุ			
- ราคาน้ำมันโซล่า เกลีย	33.50 บาท / ลิตร		
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่	ฝนตกปกติ		

9