



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๔/ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามบันทึกข้อความ กองพัสดุและทรัพย์สิน ที่ รอ ๕๑๐๒๑.๑/๕๘๓ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ส่งเอกสารทบทวนราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฉะ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองพอก – บ้านหนองแสง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการดังกล่าว แล้วเสร็จ ในราคากลาง ๖๙๖,๔๑๗.๙๖ บาท (หกแสนเก้าหมื่นหกพันสี่ร้อยสิบเจ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคนภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายรัตนชัย สหวรรักษ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง แล้ว

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายอภิชาติ ศึกษา)

นายช่างโยธาอาวุโส

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายคนภักดิ์ บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายพิสิทธิ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

หัวหน้าฝ่าย.....

เจ้าหน้าที่.....

ผู้พิมพ์/ทาน.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฉะ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองพอก -
บ้านหนองแสง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๕๓,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการปรับปรุงถนนผิว Asphaltic Concrete สายบ้านฉะ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองพอก -
บ้านหนองแสง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทางยาว
๓๕๐ เมตร หน้า ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๕๐ ตารางเมตร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๖๙๖,๔๑๗.๙๖ 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 นายคุณภัทร บุญศรี ประธานคณะกรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒ นายรัตนชัย สหวรักษ์ กรรมการ หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

๗.๓ นายอภิชาติ ศึกษา กรรมการ นายช่างโยธาอาวุโส

นายคุณภัทร บุญศรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

นายรัตนชัย สหวรักษ์
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายอภิชาติ ศึกษา
นายช่างโยธาอาวุโส

สรุปประมาณราคางานปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่

26 สิงหาคม 2568

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE ประเภทงบประมาณ งบประจำปีประมาณ 2568
 ประเภท ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE
 ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
 รหัสสายทาง จากถนน อบจ.รอ.
 ชื่อสายทาง สายบ้านฉะ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองพอก - บ้านหนองแสง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด
 แบบเลขที่ 68/2568 ระยะทางตลอดสายทาง กิโลเมตร
 ปริมาณงาน 350.00 เมตร กม. ผิวทางกว้าง 5.00 เมตร
 งานที่ 1 งานปรับปรุง กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 350.00 เมตร
 รวม 350.00 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,750.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	696,417.96	Factor F 1.3642 - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	696,417.96	
	คิดเป็นเงิน(เงินทดแทนน้ำมันหกลิตรต่อลิตรหรือสิบเจ็ดบาทเก้าสิบหกสตางค์)	696,417.96	

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 398 บาท

ลงชื่อผู้ประมาณราคา

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อเห็นชอบ

(นายรัตนชัย สหวรรณรักษ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

ลงชื่ออนุมัติ

(นายอภิชาติ ศึกษา)

นายช่างโยธาอาวุโส

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE
งบประมาณปีประมาณ 2568

รหัสสายทาง จากถนน อบจ.รอ.

ชื่อสายทาง สายบ้านฉะ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองพอก - บ้านหนองแสง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน

350 เมตร

สถานที่ตั้ง สายบ้านฉะ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองพอก - บ้านหนองแสง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ต้นทุน			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางปาดคอขอบทาง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานชุดหรือรองพื้นทางลูกรังเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อบดผิวพื้นถนน พร้อมขนเก็บในพื้นทีใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุหินถม(จากการงานเดิม)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุหินถม(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.
	1.15 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางลูกรัง ทางเชื่อม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	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	1,750	ตร.ม.	5.48	7.29	12.77	22,347.50	1.3642	17,420.834	30,486.459500	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,750	ตร.ม.	-	-	259.88	454,790.00	1.3642	354,528.296	620,424.518000	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	งานติดตั้งจราจร										
	5.1 สีเทอร์โมพลาสติก เส้นกว้าง 0.10 ม.(3 เส้น)	79.0	ตร.ม.	-	-	290.00	22,910.00	1.3642	395.62	31,253.822000	
	5.2 ข้อความ "โรงเรียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	2	แผ่น	-	-	3,010.00	6,020.00	1.3642	4,106.24	8,212.48	
	5.4 ทางม้าลาย	-	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสงเคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 หลักระวางโค้ง ค.ส.อ.	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักระวางตรง	-	หลัก	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	1	ชุด	-	-	2,558.00	2,558.00	1.3642	3,489.62	3,489.62	
	ป้ายจราจรแบบ ค.1 - ค.27 , ค.75	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ บ.1	1	ชุด	-	-	1,870.00	1,870.00	1.3642	2,551.05	2,551.05	
รวมงานทาง							510,495.50		626,417,961.100		

9

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย
องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	วันที่	26 สิงหาคม 2568
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	สายบ้านฉะ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองพอก - บ้านหนองแสง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด		
<u>รายการราคาค่างานต่อหน่วย</u>			
1 งานวัดดินถม (จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	1.00 กม. = 16.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)			= 22.20 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 38.69 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 % ส่วนยุบตัวของดิน,ดินปนทราย แนวเก่า 1.60 แนวใหม่ 1.70			= 61.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)			= 46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัดดินถม(จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT			= 108.74 บาท/ลบ.ม.
2 งานวัดดินถม (จากงานดินคัด)			
ค่าคัดแต่งชั้นบันได (งานคัดแต่งชั้นบันได : งานคัดแต่งชั้นบันได.....)			= 8.24 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)			= 46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานวัดดินถม (จากงานดินคัด)			= 55.08 บาท/ลบ.ม.
3 งานทรายถมคันทาง (จากการขนส่ง) SAND EMBANKMENT			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	150.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	10.00 กม. = 187.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : ขุด - ขน.....)			= 22.20 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 209.90 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.40 % ส่วนยุบตัวของทรายแนวเก่า 1.40 แนวใหม่ 1.45			= 293.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)			= 46.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานทรายถมคันทาง (จากการขนส่ง) SAND EMBANKMENT			= 340.70 บาท/ลบ.ม.
4 งานดินคัด EARTH EXCAVATION			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานคัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - คัก.....)			= 8.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	1.000 กม. รถบรรทุกสิบล้อ		= 11.49 บาท/ลบ.ม.
รวม			= 19.93 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว = 1.25 % ส่วนขยายของดิน 1.25			= 24.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานคัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดคัก.....)			= 21.84 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานดินคัด EARTH EXCAVATION			= 46.75 บาท/ลบ.ม.
5 งานหินทิ้ง/หินเรียง			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	476.64 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	20.00 กม. = 522.49 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.15 %			= 600.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการทิ้งหิน(กรมชลประทาน)			= 74.68 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการเรียงหิน(กรมชลประทาน)			= 224.38 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนหินทิ้งเป็นเงิน		รวม	= 675.54 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนหินเรียงเป็นเงิน		รวม	= 825.24 บาท/ลบ.ม.
6 งานรองพื้นทางวิธควมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE			
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	7.00 กม. = 42.51 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีรองพื้นทาง : ขุด - ขน.....)			= 32.68 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 75.19 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 %			= 120.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรีรองพื้นทาง : บดทับ.....)			= 56.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานรองพื้นทางวิธควมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE			= 176.51 บาท/ลบ.ม.
7 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากปากไม้	171.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	277.00 กม. = 795.32 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %			= 1192.98 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)			= 25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ.....)			= 88.88 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE			= 1,306.86 บาท/ลบ.ม.
8 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม			
ค่าวัสดุจากปากไม้	171.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	277.00 กม. = 795.32 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 %			= 1192.98 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)			= 25.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม			= 1,217.98 บาท/ลบ.ม.

P 

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE	วันที่	26 สิงหาคม 2568
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	สายบ้านฉะ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองพอก - บ้านหนองแสง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด		
9 งานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)			
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานขุดหรือพื้นทางเดิมแล้วบดทับ			
ผิวทาง (ขนหึ่ง)		=	11.56 บาท/ตร.ม.
ขุดหรือหินคลุก	0.20 ม.	=	28.80 บาท/ตร.ม.
ขุดหรือรองพื้นทาง(ลูกรัง)	0.20 ม.	=	22.28 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุหินคลุกใหม่	0.20 ม.	=	238.60 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสสมและบดทับ (หินคลุกใหม่)	0.20 ม.	=	22.78 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ,ค่าเสื่อมราคาสสมและบดทับรองพื้นทาง(หินคลุกเดิมแทนลูกรัง)	0.20 ม.	=	22.78 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานขุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)		=	346.79 บาท/ตร.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.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.200 x 400 x 1.0000		=	80.000 บาท/ตร.ม.
ค่าหุบคอนกรีต = 0.200 x 400 x 0.7290 (Recycling X 0.729)		=	58.320 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม(งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินปู - ดันและดัก = 41.26 X 0.340		=	14.028 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.340 X 11.490		=	3.907 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต		=	97.935 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรื้อพื้นทาง Pavement In - Place Recycling(เดิม)		=	76.255 บาท/ตร.ม.
11 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม)		=	11.560 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 (หินปู - ดันและดัก.....)	= 0.08 x 41.26	=	3.301 ลบ.ม.
ขนทิ้งระยะทาง 1.000 กม. = 0.080 X 11.490 รถบรรทุกสิบล้อ		=	0.919 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)		=	15.780 บาท/ตร.ม.
12 งานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตด้วยเครื่องจักรขุดหรือชนิดกัดเก็บ			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม รื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีตเดิม(Milling)		=	13.00 บาท/ตร.ม.
จากพื้นที่ 1 ตร.ม. ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. X ส่วนขยาย 1.60		=	0.08 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.49 บาท/ลบ.ม.(หลวม)		=	0.9192 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานรื้อผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต รถบรรทุกสิบล้อ		=	13.92 บาท/ตร.ม.
13 งานหินคลุกปรับระดับ			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง 171.20 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 277.00 กม.		=	795.32 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนหินคลุกปรับระดับ		=	795.320 บาท/ลบ.ม.
15 งาน PRIME COAT			
ราคายาง CSS - 1EAP จากโรงงาน 30,980.00 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 540.00 กม.		=	31,849.45 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.80 ลิตร/ตร.ม.		=	25.48 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคายางโพรมิค : งานราคายางโพรมิค.....)		=	7.54 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน PRIME COAT		=	33.02 บาท/ตร.ม.
16 งาน TACK COAT			
ราคายาง CRS - 2 จากโรงงาน 26,533.33 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 540.00 กม.		=	27,402.78 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง 0.20 ลิตร/ตร.ม.		=	5.48 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราคายางแทคโค : งานราคายางแทคโค.....)		=	7.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน TACK COAT		=	12.77 บาท/ตร.ม.
17 งาน Pavement In-Place Recycling			
17.1 สูตรทำงาน 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.)		=	36.35 บาท/ตร.ม. = 36.35 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 2,224.30 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง ระยะทาง 20.00 กม.		=	2,257.05 บาท/ตัน = 2,257.05 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์		=	33.856 บาท/ตร.ม. = 38.370 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) = 47.71 X 0.20 ม.		=	9.542 บาท/ตร.ม. = 8.752 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling		=	79.75 บาท/ตร.ม. = 83.47 บาท/ตร.ม.

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจร ASPHALTIC CONCRETE วันที่ 26 สิงหาคม 2568
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด
 สถานที่ตั้ง สายบ้านจระ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองพอก - บ้านหนองแสง ตำบลภูเขาทอง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด

18 งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

18.1 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	4.00	ชม.(ON PRIME COAT)	
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			= 10,000.00 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง) ระยะทางขนส่ง	80	กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	= 1.673 บาท/ตัน
ค่าคิดเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00			= 25.000 บาท/ตัน
ยางAC + ค่าขนส่ง 4.900% = 0.049 ตัน @ 30,936.12 บาท/ตัน			= 1,515.870 บาท/ตัน
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.@ 869.18 บาท/ลบ.ม.			= 643.193 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต.....) = 404.78			= 404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/4 1 กม. ()			= 4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 15.35			
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00			= 143.814 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,738.881 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	4.00	ชม. (10.41 ตร.ม./ตัน)	= 262.10 บาท/ตร.ม.
18.2 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	4.00	ชม.(ON TACK COAT)	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต.....) = 404.78			= 404.780 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 11.96			
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00			= 112.053 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน ปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,707.120 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต หนา	4.00	ชม. (10.42 ตร.ม./ตัน)	= 252.88 บาท/ตร.ม.

ตัวแปร

- A = ราคาขายแอสฟัลท์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบวกด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต (บาท/ตัน)
 B = ราคาหินปอกไม่บวกด้วยค่าขนส่งจากปากไม้ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)

หมายเหตุ

- ราคาน้ำมันโซล่า เกล็ด 32.50 บาท / ลิตร
 - สายทางอยู่ในเขตพื้นที่ ฝนตกปกติ

P