



บันทึกข้อความ

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

ที่ รอ.๕๑๐๐๕.๓/

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๑๔๖๘/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วยงาม ตำบลเกษตรวิสัย - บ้านโนนดอน ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ ตารางเมตร ตามแบบ อบจ.รอ.เลขที่ ๗๕/๒๕๖๘ ในราคากลาง ๕๘๘,๘๗๗.๐๑ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหนึ่งสตางค์) รายละเอียดตามรายการคำนวณราคากลางที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางและลงนามในหนังสือแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการและเลขานุการ

(นายนิรุฒ มุลศรีแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการฯ ได้กำหนดราคากลาง เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯ เสนอ โปรดอนุมัติให้

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายคณภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

(นายคุณาวุฒิ ไชยคำภา)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete.....

สายบ้านห้วยงาม ตำบลเกษตรวิสัย - บ้านโพนดอน ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด.....**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**.....๕๐๐,๐๐๐ บาท.....**๔. ลักษณะงาน****๑.** โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง Asphaltic Concrete.....

สายบ้านห้วยงาม ตำบลเกษตรวิสัย - บ้านโพนดอน ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๗/ มิถุนายน ๒๕๖๘.....**เป็นเงิน**.....๕๘๘,๘๗๗.๐๑ บาท.....**๖. บัญชีประมาณราคากลาง**

๖.๑แบบสรุปราคากลาง.....ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๒แบบแสดงรายการปริมาณและราคา.....ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น.....

๖.๓
.....๖.๔
.....๖.๕
.....**๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

๗.๑นายคนภัทร บุญศรี.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....ผู้อำนวยการกองช่าง

๗.๒นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี.....กรรมการกำหนดราคากลาง.....หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

๗.๓นายณัฐวุฒิ มูลศรีแก้ว.....กรรมการกำหนดราคากลาง.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

.....
นายคนภัทร บุญศรี.....
นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี.....
นายณัฐวุฒิ มูลศรีแก้ว

สรุปประมาณราคาค่าปรับปรุงถนนลาดยาง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

วันที่ 17 มิถุนายน 2568

กิจกรรม ปรับปรุงถนนลาดยาง ประเภทงบประมาณ งบประจำปีประมาณ 2568

ประเภท โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิว Asphaltic Concrete

ลักษณะโครงการ ปรับปรุงถนนลาดยาง

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง สายบ้านห้วยงาม ตำบลเกษตรวิสัย - บ้านโพนทวน ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

แบบเลขที่ 75 /2568

ช่วงที่ 1 ปรับปรุงถนน กว้าง 6.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 0.00 เมตร ระยะทาง 250.00 เมตร (เสริมผิว)

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,500.00 ตร.ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	588,877.01	Factor F
2	ค่างานต้นทุนสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
		-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
			- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกชุก ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	588,877.01	
	คิดเป็นเงิน(เงินห้าแสนแปดหมื่นแปดพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทหนึ่งสตางค์)	588,877.01	

ระยะทางดำเนินการ 250 ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.ละ 393 บาท

หมายเหตุ แบ่งงวดงานเป็น 1 งวด กำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายคมภัทร บุญศรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อกรรมการ

(นายรัฐภูมิ มูลศรีแก้ว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณปีงบประมาณ 2568

รหัสสายทาง

ชื่อสายทาง สายบ้านห้วยงาม ตำบลเกษตรวิสัย - บ้านโพนควน ตำบลหินกอง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด

ปริมาณงาน

0.250 กม.

สถานที่ตั้ง สายบ้านห้วยงาม ตำบลเกษตรวิสัย - บ้านโพนควน ตำบลหินกอง อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคารวม		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง										
	1.1 งานวางบาสซอลขนาดเบ้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานปูหรือรองพื้นทางลูกรังเดิมแล้วบดทับ	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อโครงสร้างถนนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อบล็อกคิ้วขอบ พร้อมขมเก็บใบพื้นที่ใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุหินถม(จากการงานดินคัต)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานวัสดุหินถม(จากการขนส่ง)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	หนา
	1.7 งานพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.20 เมตร
	1.8 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.10 เมตร
	1.9 งานพื้นทางหินคลุก (ผิวหยาบ)	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก(สำหรับงานขยายไหล่และRecycling)	-	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 พื้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม.
	1.16 งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	Milling 5 cm.
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,500	ตร.ม.	5.79	7.29	13.08	19,627.19	1.3642	17.85	26,775.42	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00 ซม.
	- Asphaltic Concrete (ปูบน Tack Coat)	1,500	ตร.ม.	-	-	263.87	395,797.53	1.3642	359.96	539,946.99	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)	56.00	ตร.ม.	-	-	290.00	16,240.00	1.3642	395.62	22,154.61	
	5.2 ข้อความ "เรียงเรียน" สีเทอร์โมพลาสติก	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
	5.4 ทางม้าลาย	-	แผง	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรสงเคราะห์										
	6.1 งานปรับปรุง										
	6.1.1 ห่อกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 ม.	-	ม.								
	6.1.2 หลักรัดเคเบิ้ล										
	6.1.3 ป้ายจราจร										
	6.1.4 GUARD RAIL										
	6.1 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ต.57	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ต.77	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ต.1 - ต.27	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
							431,664.72			588,877.01	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

โปรแกรมประมาณราคางานบำรุงรักษาทาง

จัดทำโดย

กลุ่มวิชาการ แขวงทางหลวงชนบทร้อยเอ็ด

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงข่าย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

มิถุนายน 2568

ประเภทงาน ปรับปรุงถนนลาดยาง

วันที่

มิถุนายน 2568

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

สถานที่ตั้ง สายบ้านหัวงาม ตำบลเกษตรวิสัย - บ้านโพนทวน ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

รายการราคางานต่อหน่วย

1 งานวัสดุดินถม (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.	
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม(จากการขนส่ง) EARTH EMBANKMENT						=	108.74	บาท/ลบ.ม.	
2 งานวัสดุดินถม (จากงานดินคัด)									
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได.....)						=	8.24	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ.....)						=	46.84	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานวัสดุดินถม (จากงานดินคัด)						=	55.08	บาท/ลบ.ม.	
6 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE									
ค่าวัสดุที่แหล่ง	15.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง	5.00 กม.	=	37.18	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : ขุด - ขน.....)						=	32.68	บาท/ลบ.ม.	
รวมค่าวัสดุและขนส่ง						=	69.86	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.60 %						=	111.78	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ.....)						=	56.21	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE						=	167.92	บาท/ลบ.ม.	
7 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE									
ค่าวัสดุจากปากไม่	396.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	90.00 กม.	=	599.34	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.50 %						=	899.01	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						=	1,012.89	บาท/ลบ.ม.	
8 งานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม									
ค่าวัสดุจากปากไม่	396.00	บาท/ลบ.ม.(หลวม)	รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	90.00 กม.	=	599.34	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว = 1.50 %						=	899.01	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend).....)						=	25.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุนงานพื้นทางหินคลุก CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE ปรับระดับหลวม						=	924.01	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 - 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 (หินผุ - ดันและดัก.....)						=	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.		

P

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	วันที่	มิถุนายน 2568
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	สายบ้านห้วยงาม ตำบลเกษตรวิสัย - บ้านโพนตวน ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด		
13 งานหินคลุกปรับระดับ			
- ค่าวัสดุที่แหล่ง	396.00 บาท/ลบ.ม.(หลวม) รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	90.00 กม. = 599.34 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนหินคลุกปรับระดับ			= 599.340 บาท/ลบ.ม.
15 งาน PRIME COAT			
ราคาช่าง CSS - 1EAP จากโรงงาน	31,100.00 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	460.00 กม. = 31,840.65 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.80 ลิตร/ตร.ม.		= 25.47 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางโพรมีไคต์ : งานราดยางโพรมีไคต์.....)			= 7.54 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน PRIME COAT			= 33.01 บาท/ตร.ม.
16 งาน TACK COAT			
ราคาช่าง CRS - 2 จากโรงงาน	28,233.33 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	460.00 กม. = 28,973.98 บาท/ตัน
อัตราการใช้ยาง	0.20 ลิตร/ตร.ม.		= 5.79 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโคต : งานราดยางแทคโคต.....)			= 7.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนงาน TACK COAT			= 13.08 บาท/ตร.ม.
17 งาน Pavement In-Place Recycling			
17.1 สูตรคำนวณ Pavement In-Place Recycling			
N = [Operating Cost + AY + SC]			
N =	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.	
A =	ปริมาณยางแอสฟัลต์	ตัน/ตร.ม.	
Y =	ราคาช่างแอสฟัลต์บวกล้างค่าขนส่ง	บาท/ตัน	
S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ตัน/ตร.ม.	
C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกล้างค่าขนส่ง	บาท/ตัน	
17.2 ข้อมูลประกอบการคิดคำนวณ			
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.
หน่วยน้ำหนักของวัสดุหินทางที่ขุดกัด(D)		= 2.100 ตัน/ลบ.ม.	= 1.800 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.50% X D X 0.2		= 0.0140 ตัน/ตร.ม.	= 0.0160 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk 2,504.67 บาท/ตัน รถบรรทุกสิบล้อลากพ่วง	ระยะทาง	45.00 กม.	= 2,577.59 บาท/ตัน = 2,577.59 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์			= 36.086 บาท/ตร.ม. = 41.241 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.
รวมคำนวณ Pavement In-Place Recycling			= 81.98 บาท/ตร.ม. = 86.34 บาท/ตร.ม.
18 งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต			
18.1 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม.(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
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00			= 25.000 บาท/ตัน
ยางAC + ค่าขนส่ง 5.200% = 0.052 ตัน @ 33,275.65 บาท/ตัน			= 1,730.334 บาท/ตัน
หินผสม + ค่าขนส่ง 0.74 ลบ.ม.@ 635.44 บาท/ลบ.ม.			= 470.226 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....) = 404.78			= 404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่งแอสฟัลต์ติกคอนกรีตในสายทาง ระยะทาง L/4 1 กม. ()			= 4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 15.35			
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00			= 143.814 บาท/ตร.ม.
รวมคำนวณต้นทุน Asphaltic Concrete บน Prime Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,780.377 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.41 ตร.ม./ตัน)			= 267.02 บาท/ตร.ม.
18.2 ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม.(ON TACK COAT)			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต.....) = 404.78			= 404.780 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 11.96			
ตัวแปร 0.90 X 10.410 X 1.00			= 112.053 บาท/ตร.ม.
รวมคำนวณต้นทุน ปูลาด Asphaltic Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 2,748.616 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 4.00 ซม. (10.42 ตร.ม./ตัน)			= 263.87 บาท/ตร.ม.
ค่าตัวแปร			
A = ราคาช่างแอสฟัลต์ (AC 60 - 70) ที่แหล่งบดด้วยค่าขนส่งถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (บาท/ตัน)			
B = ราคาหินปึกไม่บดด้วยค่าขนส่งจากปากไม่ ถึงที่ตั้งโรงงานผสมแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หรือจุดกองรวม (บาท/ลบ.ม.)			
หมายเหตุ			
- ราคาน้ำมันโซล่า เหลือ	32.50 บาท / ลิตร		
- สายทางอยู่ในเขตพื้นที่	ฝนตกปกติ		

P