



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด กองช่าง โทร ๐-๔๓๕๑-๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒

ที่ รอ.๕๑๐๕.๓/..... วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง.....

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ดที่ ๑๐๖๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางดังกล่าว แล้วเสร็จ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับที่ ๑๐ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวง๒๐๔๔ - บ้านป่าเป้า หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองพอก - บ้านดอนไผ่ หมู่ที่๑๐ ตำบลนิเวศน์ อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๑๑ เมตร เป็น ๑ งาน งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๑๑ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายทางหลวง๒๐๔๔ - บ้านป่าเป้า หมู่ที่ ๗ ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร เป็น ๑ งาน งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๑๒ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายถนนฝั่งเมือง บ้านนิเวศน์ หมู่ที่ ๑ ตำบลนิเวศน์ - อ่างเก็บน้ำธวัชชัย ตำบลมโน อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๓๐ เมตร เป็น ๑ งาน งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๑๓ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองบัว หมู่ที่ ๙ ตำบลนิเวศน์ - บ้านจันทร์สว่าง หมู่ที่๕ ตำบลอุ่มเม่า อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๕ เมตร เป็น ๑ งาน งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๑๔ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านดงเมืองจอก หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีโคตร - บ้านดงยาง หมู่ที่๓ ตำบลดงกลาง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร เป็น ๑ งาน งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๑๖ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองม่วง ตำบลหนองผือ - บ้านหนองฮี ตำบลคูน้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด - เขตพื้นที่ตำบลหนองไฮ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๕ เมตร เป็น ๑ งาน งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๑๗ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านค้อ ตำบลศรีโคตร - บ้านดงยาง ตำบลดงกลาง อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร เป็น ๑ งาน งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

ลำดับที่ ๑๘ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านห้วย หมู่ที่๕ ตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด - บ้านโพธิ์ชัย ตำบลโพธิ์ชัย อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ขนาดผิวจราจรกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐ เมตร เป็น ๑ งาน งาน ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

๒/๖/๖๗

พร้อมนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว แล้ว
เสร็จตามสิ่งที่เสนอมาร่วมนี้โดยกองช่าง ได้กำหนดสูตรการคำนวณ หลักเกณฑ์ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้(ค่า K) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบไป รุดอนุมัติให้ข้าราชการกลางและไปรุดลงนามใน
บันทึกข้อความแจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงชื่อ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ด้วยคณะกรรมการได้กำหนดราคากลาง ฯ เสร็จ

เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบตามที่

คณะกรรมการฯเสนอ โปรดอนุมัติให้

ลงชื่อ

(นางสาวบุศราวรรณ วรรณ ภาณุศรี)
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

กรรมการ

๑. ใช้เป็นราคากลาง

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ

(นายจุฑาภาณุ เทียมสุ่น)
สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ

(นายโกเมศ วารสิทธิ์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โกเมศ วารสิทธิ์

(นายคุณาธุณี ไชยคำภา)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

อนุมัติ

ดำเนินการตามระเบียบฯ

และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด

กิตติคุณ

(นายพิสิษฐ์ศักดิ์ ไวนิยมพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองแขง ตำบลหนองผือ - บ้านหนองยู ตำบลตุน้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด - เขตพื้นที่ตำบลหนองไฮ อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๗,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โครงการปรับปรุงถนนลาดยางผิว Asphaltic Concrete สายบ้านหนองแขง ตำบลหนองผือ - บ้านหนองยู ตำบลตุน้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด - เขตพื้นที่ตำบลหนองไฮ อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๕ เมตร

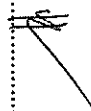
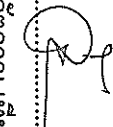
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๘๐,๔๔๔.๘๗ บาท

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

- ๖.๑แบบสรุปราคากลางงานอาคาร ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๒แบบแสดงรายการ ปร.๕ และราคา ปร.๕ จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๓
- ๖.๔
- ๖.๕

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ๗.๑ นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๗.๒ นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี กรรมการ หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ
- ๗.๓ นายจตุภาณุ เทียมสุน กรรมการ สถาปนิกปฏิบัติการ
- ๗.๔
- ๗.๕

 นายโกเมศ วารสิทธิ์ ประธานคณะกรรมการ	 นางสาวบุศราวรรณ ภาณุศรี กรรมการ	 นายจตุภาณุ เทียมสุน กรรมการ
---	---	---

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

๓ ภาณุรังษี ๒๕๖๗

ປະຊາກອນປະຊາກອນ ຈະປະຊາກອນປະຊາກອນ

ประเภท
ปรับปรุงถนนลาดยาง ASPHALTIC CONCRETE

ปรัชญาปรัชญาแบบศาสนาต่าง

องค์การบูรณาการตำรวจแห่งชาติ

စပါး,နှစ်,

ข้อมูลสายทาง
สายบ้านหนองแวง ตำบลหนองขี้เฒ่า - บ้านหนองขี้เฒ่า ตำบลคูขันธ์ อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - บ้านหนองขี้เฒ่า ตำบลคูขันธ์ อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - เขตพื้นที่ ตำบลหนองไผ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

99/2567

ระยะทางตลอดสายทาง

ស្ថាប័នធម្មនុញ្ញ

សម្ព័ន្ធអង្គការ

பிள்ளை

১৯৯৭

734.

File:

५३

41

6.0

6148032

225.000

၂၆၂၅

17

1

உலகம்

000.0

உதாரணம்

1825

2225.000

ભાગ્ય

หรือพิมพ์ใหม่ดีกว่า 1,350.00 ตร.ม.

พื้นที่	รายการ	รวมค่าจ้างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าจ้างต้นทุบงานทาง	490,994.87	Factor F
2	ค่าจ้างต้นทุบสะพาน/ท่อลอดเหลี่ยม	-	- ตอกเข็มลงใต้ 7.0% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0% - เงินประกันผลงานหัก 0.0%
			- พื้นที่ ฝนตกชุก ฝนตกปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง	490,994.87	
	คิดเป็นเงิน(เงินศูนย์บาทถ้วน)	490,994.87	

.....ประธานกรรมการ

(นายโกเมศ วารัฐ์)

ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

.....การธนาคาร

(นางสาวบุษราวรรณ ภาณุศรี)

บทกวีและบทเพลง

.....การ

(นายจตุรกาญจน์ เทียมสุ่น)

สถาบันกฏบัตรการ

รายละเอียดการประมาณราคา ปรับปรุงถนนลาดยาง
งบประมาณ 2567

รหัสสายทาง อบ.วธ.

225,000.00 น.

ชื่อสายทาง สายข้ามหนองแขวง ตำบลหนองเรือ - บ้านหนองยู ตำบลอุ่มน้อย อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด - เขตพื้นที่ ตำบลหนองไฮ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

สถานที่ตั้ง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ-ค่าแรง-ค่าหน่วย			จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง	รวม			ราคาต่อหน่วย	รวม	
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง										
	1.1 งานวางป่าซุงคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานซุกหรือผิวทาง AC เฉ้นผิวหน้า	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.3 รื้อหรือวางรางบนผิวคอนกรีต	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.4 รื้อหรือติดตั้งบน พร้อมขมกับใหม่ให้ใกล้เคียง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานวัสดุเดิม(จากการงานเดิม)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ทพ
	1.6 งานวัสดุเดิม(จากการงานเดิม)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.20
	1.7 งานรองพื้นทางวัสดุรวม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	0.20
	1.8 งานพื้นทางวัสดุรวม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.9 งานพื้นทางหินคลุก (ผิวทาง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.10 งานพื้นทางหินคลุก(สำหรับงานขยายให้ใกล้เคียง)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.11 หินลูกรังระดับ (หิน)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.12 งาน SUD PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	1.13 Deep Patch	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม
	1.14 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางลูกรัง	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	ลึก 20 ซม
	1.15 งาน Pavement In - Place Recycling พื้นทางหินคลุก	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	Milling 5
	1.16 งาน Milling 5 cm.	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง										
	2.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	2.2 Tack Coat	1,350	ตร.ม.	5.31	7.41	12.72	17,167.46	1.3642	17.35	23,419.85	
	2.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										4.00
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	1,350	ตร.ม.	-	-	240.78	325,055.43	1.3642	328.47	443,440.62	4.00
3	งานผิวไหล่ทาง										
	3.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	3.3 Asphaltic Concrete(Wearing Course)										4.00
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	4.00
4	งานผิวทางซ้อน										
	4.1 Prime Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	4.2 Tack Coat	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Prime Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	- Asphaltic Concrete (ปูน Tack Coat)	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
5	งานติดตั้งราง										
	5.1 สีทองโบนาสติก เฉ้นกว้าง 0.10 ม. (3 เส้น)	50.63	ตร.ม.	-	-	290.00	14,681.25	1.3642	395.62	20,028.16	
	5.2 ซีดาน "โรนเจอร์" สีทองโบนาสติก	-	ม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
	5.3 Rumble Strip	1.00	ม.ม.	-	-	3,010.00	3,010.00	1.3642	4,106.24	4,106.24	
	5.4 ทาหน้ายาง	-	ม.ม.	-	-	-	-	-	-	-	
6	งานจราจรแสงตระหง										
	6.1 งานรับปรุง	-	พิกัด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.1 หลักระวางให้ ค.ส.ถ.	-	พิกัด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.2 หลักระวางให้ ค.ส.ถ.	-	พิกัด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.3 ป้ายจราจร	-	พิกัด	-	-	-	-	-	-	-	
	6.1.4 GUARD RAIL	-	เมตร	-	-	-	-	-	-	-	
	6.2 งานติดตั้งป้ายจราจร										
	ป้ายแบบ 03/2557	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ป้ายแบบ 04/2557	-	ชุด	-	-	2,558.00	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ ก.1 - ค.27	-	ชุด	-	-	1,870.00	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ น.1	-	ชุด	-	-	3,510.00	-	-	-	-	
	ป้ายจราจรแบบ น.3 - น.36	-	ชุด	-	-	-	-	-	-	-	
	ยอดยกไป						359,914.14			490,994.87	

โปรแกรมประมาณราคางานบำรุงรักษาทาง

จัดทำโดย

กลุ่มวิชาการ แขวงทางหลวงชนบทร้อยเอ็ด

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา บำรุงรักษาโครงสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	#	28 มิถุนายน 2567
เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนจังหวัดร้อยเอ็ด		
สถานที่ตั้ง	สายบ้านหนองแวง ตำบลหนองสี - บ้านหนองขูด ตำบลคู้อ้อย ตำบลจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด - เขตพื้นที่ ตำบลหนองโสน อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม		
รายละเอียดปริมาณต่อหน่วย			
1 งานวัสดุหินถม (งานถมหลัง) EARTH EMBANKMENT			
ค่าวัสดุในแหล่ง	15.00 บาท/ลบ.ม.(เดวาม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง 1.00 กม.	= 16.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 22.41 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 38.96 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบี่ยงตัว : 1.60 % ส่วนเบี่ยงตัวของดิน,ดินบนทราย แนวทำ 1.60 เมตรใน 1.70			= 62.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานสัมมนาฐานวัสดุหินถม (จากค่าหินถม) EARTH EMBANKMENT			= 109.63 บาท/ลบ.ม.
2 งานวัสดุหินถม (งานถมหินถม)			
ค่าดินถมแข็งชั้นบด (จากดินถมแข็งชั้นบด : งานถมแข็งชั้นบด.....)			= 8.32 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 47.29 บาท/ลบ.ม.
ค่างานสัมมนาฐานวัสดุหินถม (จากค่าหินถม) EARTH EMBANKMENT			= 55.61 บาท/ลบ.ม.
6 งานถมหินถมวัสดุถมรวม SOIL AGGREGATE SUBBASE			
ค่าวัสดุในแหล่ง	15.00 บาท/ลบ.ม.(เดวาม) รถบรรทุกสิบล้อ	ระยะทาง 15.00 กม.	= 71.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากวัสดุคัดเลือก ถูกรับรองพื้นที่ทาง : ชุด - ชน.....)			= 32.99 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าวัสดุและขนส่ง			= 104.41 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบี่ยงตัว : 1.60 %			= 167.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 56.75 บาท/ลบ.ม.
ค่าดินถมแข็งชั้นบด (จากดินถมแข็งชั้นบด : งานถมแข็งชั้นบด.....)			= 223.81 บาท/ลบ.ม.
ค่างานสัมมนาฐานวัสดุหินถม (จากค่าหินถม) EARTH EMBANKMENT			= 569.94 บาท/ลบ.ม.
7 งานหินถมหินถมวัสดุถมรวม SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากบ่อใกล้	192.00 บาท/ลบ.ม.(เดวาม) รถบรรทุกสิบล้อทุกช่วง	ระยะทาง 165.00 กม.	= 854.91 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบี่ยงตัว : 1.50 %			= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 89.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าดินถมแข็งชั้นบด (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 262.71 บาท/ลบ.ม.
ค่างานสัมมนาฐานวัสดุหินถม (จากค่าหินถม) EARTH EMBANKMENT			= 569.94 บาท/ลบ.ม.
8 งานหินถมหินถมวัสดุถมรวม SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากบ่อใกล้	192.00 บาท/ลบ.ม.(เดวาม) รถบรรทุกสิบล้อทุกช่วง	ระยะทาง 165.00 กม.	= 854.91 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบี่ยงตัว : 1.50 %			= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 89.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าดินถมแข็งชั้นบด (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 262.71 บาท/ลบ.ม.
ค่างานสัมมนาฐานวัสดุหินถม (จากค่าหินถม) EARTH EMBANKMENT			= 569.94 บาท/ลบ.ม.
10 งานบ่อโครงสร้างหินถมหินถมวัสดุถมรวม SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากบ่อใกล้	192.00 บาท/ลบ.ม.(เดวาม) รถบรรทุกสิบล้อทุกช่วง	ระยะทาง 165.00 กม.	= 854.91 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบี่ยงตัว : 1.50 %			= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 89.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าดินถมแข็งชั้นบด (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 262.71 บาท/ลบ.ม.
ค่างานสัมมนาฐานวัสดุหินถม (จากค่าหินถม) EARTH EMBANKMENT			= 569.94 บาท/ลบ.ม.
11 งานบ่อโครงสร้างหินถมหินถมวัสดุถมรวม SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากบ่อใกล้	192.00 บาท/ลบ.ม.(เดวาม) รถบรรทุกสิบล้อทุกช่วง	ระยะทาง 165.00 กม.	= 854.91 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบี่ยงตัว : 1.50 %			= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 89.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าดินถมแข็งชั้นบด (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 262.71 บาท/ลบ.ม.
ค่างานสัมมนาฐานวัสดุหินถม (จากค่าหินถม) EARTH EMBANKMENT			= 569.94 บาท/ลบ.ม.
12 งานบ่อโครงสร้างหินถมหินถมวัสดุถมรวม SOIL AGGREGATE TYPE BASE			
ค่าวัสดุจากบ่อใกล้	192.00 บาท/ลบ.ม.(เดวาม) รถบรรทุกสิบล้อทุกช่วง	ระยะทาง 165.00 กม.	= 854.91 บาท/ลบ.ม.
ส่วนเบี่ยงตัว : 1.50 %			= 25.14 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 89.66 บาท/ลบ.ม.
ค่าดินถมแข็งชั้นบด (จากเดิมค่าทาง : ชุด - ชน.....)			= 262.71 บาท/ลบ.ม.
ค่างานสัมมนาฐานวัสดุหินถม (จากค่าหินถม) EARTH EMBANKMENT			= 569.94 บาท/ลบ.ม.

ประเภทงาน	ปรับปรุงถนนลาดยาง	#	28 มิถุนายน 2567
ข้อมูลโครงการ	องค์การวิศวกรรมจราจรท้องถิ่น		
สถานที่ตั้ง	สถานีขนส่งแสง คำแหงเหนือ - บ้านทองสุข ผ่านคู่มือป จำนวนอยู่พักครัวเรือน ไร่จวกี่ร้อยยี่ - เขตพื้นที่ คำแหงเหนือ ฝั่งขวาทางหลวง		
13 งานบ่มผิวถนน			
- ค่าวัสดุพื้นผิว	192.00 บาท/ลบ.ม.(เฉพาะ) ทรายรูกูลินี่ผสมกากหุ้ง	ระยะทาง	165.00 กม. = 569.94 บาท/ลบ.ม.
	ค่างานสัมฤทธิ์ดินลูกรังปรับระดับ		= 569.94 บาท/ลบ.ม.
15 งาน PPHME COAT			
ราคาของ CSS - 1EAP จากโรงงาน	28/73.33 บาท/ลิ้น ทรายรูกูลินี่ผสมกากหุ้ง	ระยะทาง	350.00 กม. = 29,306.52 บาท/ลิ้น
อัตราการใช้ซ้ำ	0.80 ลิตร/ตร.ม.		= 23.45 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากตารางค่าวัสดุคิด : จากตารางค่าวัสดุคิด.....)			= 7.67 บาท/ตร.ม.
	ค่างานสัมฤทธิ์งาน PPHME COAT		= 31.12 บาท/ตร.ม.
16 งาน TACK COAT			
ราคาของ CRS - 2 จากโรงงาน	25,960.00 บาท/ลิ้น ทรายรูกูลินี่ผสมกากหุ้ง	ระยะทาง	350.00 กม. = 26,533.19 บาท/ลิ้น
อัตราการใช้ซ้ำ	0.20 ลิตร/ตร.ม.		= 5.31 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (จากตารางค่าวัสดุคิด : จากตารางค่าวัสดุคิด.....)			= 7.41 บาท/ตร.ม.
	ค่างานสัมฤทธิ์งาน TACK COAT		= 12.72 บาท/ตร.ม.
17 งาน Pavement In-Place Recycling			
17.1 สูตรทำงาน Pavement In-Place Recycling	N = [Operating Cost + AV + SC]		
	N =	ค่างาน Pavement In-Place Recycling	บาท/ตร.ม.
	A =	ปริมาณยางมะลิตั้ง	ลิ้น/ตร.ม.
	Y =	ราคาขายยางมะลิตั้งบวกค่าขนส่ง	บาท/ลิ้น
	S =	ปริมาณปูนซีเมนต์	ลิ้น/ตร.ม.
	C =	ราคาปริมาณปูนซีเมนต์บวกค่าขนส่ง	บาท/ลิ้น
17.2 ข้อมูลประกอบหาราคาค่างาน	ค่าวัสดุในในการทุบหัก	0.20	ลิ.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In Place Recycling : ชุดคิดเฉลี่ย 20 ชม.)		= 36.53 บาท/ตร.ม. = 36.53 บาท/ตร.ม.
	หน่วยค่าหักของวัสดุที่ในการทุบหัก(C)		= 2,100 ลิ้น/ลบ.ม. = 1,800 ลิ้น/ลบ.ม.
	ปริมาณซีเมนต์ (โดยทั่วไป)	= 3.50%	X D X 0.2
	ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Black	2,504.68 บาท/ลิ้น ทรายรูกูลินี่ผสมกากหุ้ง	ระยะทาง 10.00 กม. = 2,522.42 บาท/ลิ้น = 2,522.42 บาท/ลิ้น
	ค่าปูนซีเมนต์		= 353.14 บาท/ตร.ม. = 40,359 บาท/ตร.ม.
	ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Stabilized Layer : ค่าเฉลี่ย ลิ้นลูกรัง)	= 48.39 X 0.20	ลิ. = 9.678 บาท/ตร.ม. = 8,752 บาท/ตร.ม.
	รวมค่างาน Pavement In-Place Recycling		= 81.52 บาท/ตร.ม. = 85.64 บาท/ตร.ม.
18 งานปริมาณบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน			
18.1 ค่างานสัมฤทธิ์งานบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน	4.00 ซม.(ON PPHME COAT)		= 10,000.00 ลิ้น
ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ			= 1,690 บาท/ลิ้น
ค่าขนส่งลูกรัง 80 ลิ้น (ทรายรูกูลินี่ผสมกากหุ้ง)	ระยะทางขง	80	กม.(ไม่เกิน 300 กม.) = 25,000 บาท/ลิ้น
ค่าลิ้นลูกรังขนส่ง	= 250,000 /	10,000.00	= 1,479.653 บาท/ลิ้น
ยาง AC + ค่าขนส่ง	5.200%	= 0.032 ลิ้น	๑ 28,454.86 บาท/ลิ้น
หินผสม + ค่าขนส่ง	0.74 ลิ้น.๑	633.24	บาท/ลิ้น.๑ = 468,598 บาท/ลิ้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (จากตารางบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน : ค่าขนส่งลูกรังบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน.....)			= 415,560 บาท/ลิ้น
ค่าขนส่งบ่มผิวถนนบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน	ระยะทาง 1/4	1	กม. 0 = 4,580 บาท/ลิ้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (จากตารางบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน : งานปูลาดและบ่มผิวผิว AC ทน 5 ซม.			= 145,407 บาท/ตร.ม.
	ค่าปูน	0.90 X	10,410 X 1.00 = 2,540,487 บาท/ลิ้น
รวมค่างานสัมฤทธิ์ Asphalt Concrete บน PPHME Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 244,042 บาท/ตร.ม.
ค่างานสัมฤทธิ์งานบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน	4.00 ซม. (	10.41	ตร.ม./ลิ้น) = 415,560 บาท/ลิ้น
18.2 ค่างานสัมฤทธิ์งานบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน			= 415,560 บาท/ลิ้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (จากตารางบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน : ค่าขนส่งลูกรังบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน.....)			= 415,560 บาท/ลิ้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (จากตารางบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน : งานปูลาดและบ่มผิวผิว AC ทน 5 ซม.			= 113,084 บาท/ตร.ม.
	ค่าปูน	0.90 X	10,410 X 1.00 = 2,508,164 บาท/ลิ้น
รวมค่างานสัมฤทธิ์ Asphalt Concrete บน Tack Coat ความหนา 4 ซม. เป็นเงิน			= 240,128 บาท/ตร.ม.
ค่างานสัมฤทธิ์งานบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน	4.00 ซม. (	10.42	ตร.ม./ลิ้น) = 240,128 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ			
A =	ราคาขายยางมะลิตั้ง (VAC 60 - 70)	ลิ	แต่หลังจากช่วยค่าขนส่งลิ้นลิ้นโรงงานและบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน (บาท/ลิ้น)
B =	ราคาหินบ่มผิวถนนช่วยค่าขนส่งจากบ่มผิวถนน	ลิ	ลิ้นลิ้นโรงงานและบ่มผิวถนนบ่มผิวถนน (บาท/ลิ้น)
รวมรวม			
-	ราคาปูนซีเมนต์		33.50 บาท / ลิตร
-	สายยางอยู่ในเขตพื้นที่	แผ่นดิน	

9