



แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

เลขที่รับ..... 9351

วันที่..... 15 ต.ค. 2568

เวลา..... 16.22 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด โทร.๐๔๓-๕๖๖๕๘๐

ที่ สทล.๘ ขท.ร้อยเอ็ด.๒/ผ./๖๖

วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอเห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

๑) เรียน ผอ.ขท.ร้อยเอ็ด ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม) กรมทางหลวง ที่ สทล.๘/๒/๓๔๐/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๖ ตอน บ้านจั่ว - ลำน้ำยั้ง ระหว่าง กม.๓๓+๗๐๐ - กม.๓๔+๘๐๐ และ กม.๓๕+๘๑๐ - กม.๓๖+๒๘๐ วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบห้าล้านบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๔๖ ตอน บ้านจั่ว - ลำน้ำยั้ง ระหว่าง กม.๓๓+๗๐๐ - กม.๓๔+๘๐๐ และ กม.๓๕+๘๑๐ - กม.๓๖+๒๘๐ วงเงินงบประมาณราคากลางคำนวณ ๑๔,๗๘๒,๒๕๘.๓๙ บาท (เงินสิบสี่ล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทสามสิบเก้าสตางค์) แล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

ลงนาม..... ๖๖..... ประธานกรรมการฯ

(นางสาวศิวพร เหมือนสีเลา)

รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
งานพัสดุและสัญญา

รับที่..... 345

วันที่..... 17 ต.ค. 2568

เวลา..... 09.30 น.

ลงนาม..... กรรมการฯ

(นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

ลงนาม..... กรรมการฯ

(นายวริทธิ์ธร สุทสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

๑) คณะกรรมการฯ

๑) เพื่อทราบ

เพื่อทราบ

แจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน

ดำเนินการตามระเบียบ

ตรวจสอบ/รายงาน

รวบรวมเรื่อง

เพื่อทราบ

แจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน

ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ตรวจสอบ/รายงาน

รวบรวมเรื่อง

(นางสาวนิตยา วาระสิทธิ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2046
 ตอน บ้านจิว - ลำน้ำยัง ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+800 และ กม.35+810 - กม.36+280
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,782,258.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิวพร เหมือนสีเลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ร้อยเอ็ด.(ว)

7.2 ยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 วรสิทธิ์ สุทธมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

งบการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
ทางหลวงหมายเลข 2046	งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอน บ้านวัง - สำนักยัง ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+800 และ กม.35+810 - กม.36+280 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
↓ บ้านวัง - สำนักยัง	
พื้นที่จังหวัด ร้อยเอ็ด	เขตแดนตก ปกติ
ราคาเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
ประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
หินสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หิน(Limestone)	ลบ.ม.	247.48	248.00	550.24	0.00	0.00	797.72	ก.ค. 2568	ขอนแก่น
สารผสมแอสฟัลต์(RejuvenatingAgentfor HotMixRecycling)	ตัน	128,205.13	519.00	319.59	0.00	0.00	128,524.72	ก.ย. 2568	ราชบุรี
ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	589.00	935.42	35.00	0.00	29,770.42	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กรมการช่างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 หมายเลขสัญญา 2046 ตอน 1 งบฯ - สำนักช่าง 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 เลขของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.1.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE 4 CM.)	ตร.ม.	34,805.000	316.76	11,024,831.80	1.3026	412.61	14,360,945.90
2. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	464.000	302.00	140,128.00	1.3026	393.38	182,530.73
3. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	591.000	302.00	178,482.00	1.3026	393.38	232,490.65
4. งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	ชุด	1.000	4,829.66	4,829.66	1.3026	6,291.11	6,291.11
						รวมราคากลาง	14,782,258.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

การ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
หมายเลขแผนยเลข 2046 ตอน 1 งานนำ - ส่วนล่าง ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+800 และ กม.35+810 - กม.36+280 ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

การ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอน บ้านงัว - บ้านงัว ระยะทาง กม.33+700 - กม.34+800 และ กม.35+810 - กม.36+280 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

น.เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง


(ยูธศัทธิดี สอนสุภาพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ก
(ศิวพร เหมือนสีเลา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิฑูร์
(วริทธิ์ธร สุทธิมาตย์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอน บ้านจิว -
 ลำน้ำยัง ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+800 และ กม.35+810 - กม.36+280 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.1.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING แบบ RE - PAVING 7 CM. (RECYCLING 3 CM. + ASPHALT CONCRETE 4 CM.)

1. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 3 CM.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งาน Hot Mixed Recycling :	=	50.900 บาท/ตร.ม.
ชุด - บดทับ)		
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	129.190 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) = 0.177 x 129.190	=	22.866 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งาน Hot In - Place Recycling (เฉพาะบดทับ) : บดทับ)	=	7.420 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	66.346 บาท/ตร.ม. ...1

2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม.(ไม่เกิน 300 กม.)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000.000 / 10,000.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.050 ตัน@ 29,770.420	=	1,488.521 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม.@ 797.720	=	590.312 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	404.780 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.210 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,491.823 บาท/ตัน
ค่างาน = 2,491.823 / 10.410	=	239.368 บาท/ตร.ม. ...2
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับหนา 7.000 ซม.	=	11.050 บาท/ตร.ม. ...3
ค่างานต้นทุนรวมงาน HIR (1)+(2)+(3)	=	316.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอน บ้านจิว -
 ลำน้ำยั้ง ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+800 และ กม.35+810 - กม.36+280 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก.@ 40.000	=	240.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม.@ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม.@ 14.000	=	14.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม.@ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	302.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอน บ้านจิว -
 ลำน้ำยัง ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+800 และ กม.35+810 - กม.36+280 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

- ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก.@ 40.000	=	240.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว 0.400 กก.@ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม.@ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) 1.000 ตร.ม.@	=	14.000 บาท/ตร.ม.
14.000		
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม.@	=	0.000 บาท/ตร.ม.
15.000		
ค่างานต้นทุน	=	302.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอน บ้านจิว -
ลำน้ำยัง ระหว่าง กม.33+700 - กม.34+800 และ กม.35+810 - กม.36+280 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4

ชุดงานก่อสร้าง 1 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 15 ชุด 15.000 ตร.ม. 1,946.000	=	29,190.000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 MM. 50.000 ม. 172.000	=	8,600.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 10.000 ชุด 957.000	=	9,570.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด 236.000	=	7,080.000 บาท
สัญญาณธง 4.000 ชุด 79.000	=	316.000 บาท
ไฟกะพริบ 2.000 ดวง 1,600.000	=	3,200.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	57,956.000 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้ 90.00 วัน = 3.00 เดือน เป็นเงิน	=	4,829.66 บาท/ตร.ม.