



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด

เลขที่รับ 9344
วันที่ 15 ต.ค. 2568
เวลา 16.02 น.

ส่วนราชการ งานวางแผน ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด โทร.๐๔๓-๕๑๖๕๘๐

ที่ สทล.๘ ขท.ร้อยเอ็ด.๒/ผ./๑๑ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอเห็นชอบราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.ร้อยเอ็ด ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ ๘ (มหาสารคาม) กรมทางหลวง ที่ สทล.๘/๒/๓๗๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๙๕+๕๖๐ - กม.๑๙๕+๘๐๐, กม.๑๙๗+๑๐๐ - กม.๑๙๗+๙๖๕ และ กม.๑๙๘+๑๐๐ - กม.๑๙๙+๐๑๕ วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบห้าล้านบาทถ้วน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

คณะกรรมการราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๐๒ ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๙๕+๕๖๐ - กม.๑๙๕+๘๐๐, กม.๑๙๗+๑๐๐ - กม.๑๙๗+๙๖๕ และ กม.๑๙๘+๑๐๐ - กม.๑๙๙+๐๑๕ วงเงินงบประมาณราคากลางคำนวณ ๑๔,๗๐๒,๑๔๙.๓๓ บาท (เงินสิบสี่ล้านเจ็ดแสนสองพันหนึ่งร้อยสี่สิบเก้าบาทสามสิบสามสตางค์)แล้วเสร็จ ราคากลางคำนวณ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ
(นางสาวศิวพร เหมือนสีเลา)
รอ.ขท.ร้อยเอ็ด (ว)

แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด
งานพัสดุและสัญญา
รับที่ 317
วันที่ 17 ต.ค. 2568
เวลา 09.31 น.

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายยุทธศักดิ์ สอนสุภาพ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการฯ
(นายวริทธิธร สุทธมาตย์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

คณะกรรมการฯ
ทุกฝ่าย
.....

- เพื่อทราบ
- แจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน
- ดำเนินการตามระเบียบ
- ตรวจสอบ/รายงาน
- รวบรวมเรื่อง

- เพื่อทราบ
- แจ้งเวียนให้ทราบทั่วกัน
- ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจสอบ/รายงาน
- รวบรวมเรื่อง

(นางสาวนิตยา วาระสิทธิ์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 202
 ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.195+560 - กม.195+800,กม.197+100 - กม.197+965 และกม.198+100
 - กม.199+015 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 14,702,149.33 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 สุทธิมาตย์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
 งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.195+560 - กม.195+800,กม.197+100 - กม.197+965 และกม.198+100 - กม.199+015 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
 ทางหลวงหมายเลข 202

↓ เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ตอน 1	ราคา	บาท/ลิตร
น้ำหนักของวัสดุ	31.96	บาท/ลิตร
ค่าดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	15.00%
ประกันผลงานหัก	10.00%	7.00%

รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(WearingCourse)หิน(Limestone)	ลบ.ม.	247.48	260.00	576.88	0.00	0.00	824.36	ก.ค. 2568	ขอนแก่น
สารผสมแอสฟัลต์(RejuvenatingAgentfor HotMixRecycling)	ตัน	128,205.13	519.00	824.12	0.00	0.00	129,029.25	ก.ย. 2568	ราชบุรี
ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	510.00	809.81	0.00	0.00	29,609.81	ก.ย. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ประวัติประวัติราคาจากก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.195+560 - กม.195+800,กม.197+100 - กม.197+965 และกม.198+100 - กม.199+015
 ณ ฝั่งซ้ายบนผิวจราจรใช้เหล็กเสริมที่กึ่งกลาง (Bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)

ที่	รายการ	หน่วย	ของก่อสร้าง	ของก่อสร้างของวัสดุ	โดยผู้ขาย	ผู้รับเหมา	ระยะเวลาบัญชี	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต(Wearing Course)หิน(Limestone)	ลบ.ม.	X						โรจไม่หิน ผลิตภัณฑ์ศิลาตรีบุรี	25 กรกฎาคม 2568	ที่ สทล.8/5/4113 ลว.25 ก.ค. 2568
	สารผสมแอสฟัลต์(Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling)	ตัน	X						บริษัท โจต้าแอสฟัลต์ จำกัด	03 กันยายน 2568	มาตรฐาน มอก./ISO 9001:2015 ลว.3 ก.ย. 2568
	รวมทั้งสิ้น (รายการ)		2	-	-	-	-	-			

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 งาน/งานก่อสร้าง
 ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 นเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
 หมายเลขของใบเสนอราคา
 หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง
 ประเภทของโครงการ/งานก่อสร้าง
 (e-bidding)
 หมายเลขของใบเสนอราคา
 หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง

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.	34,340.000	316.44	10,866,549.60	1.3030	412.32	14,159,114.12
2. THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	606.000	302.00	183,012.00	1.3030	393.50	238,464.63
3. THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	758.000	302.00	228,916.00	1.3030	393.50	298,277.54
4. งานบริหารการจราจรในระหว่งการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4	ชุด	1.000	4,829.66	4,829.66	1.3030	6,293.04	6,293.04
รวมราคากลาง							14,702,149.33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

การ/งานก่อสร้าง งบประมาณรายจ่ายงานก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
" งบกลางหมายเลข 202 ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.195+560 - กม.197+100 - กม.197+965 และกม.198+100 - กม.199+015 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ในเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง (e-bidding) แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน เกษตรวิสัย -
 สุวรรณภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.195+560 - กม.195+800,กม.197+100 - กม.197+965 และกม.198+100 - กม.199+015
 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 :	=	50.570 บาท/ตร.ม.
ชุด - บดทับ)		
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	129.050 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ (A) = 0.177 x 129.050	=	22.841 บาท/ตร.ม.
หักค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งาน Hot In - Place	=	7.340 บาท/ตร.ม.
Recycling (เฉพาะบดทับ) : บดทับ)		
ค่างานต้นทุน	=	66.071 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 @ 29,609.810	=	1,480.490 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 824.360	=	610.026 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,492.686 บาท/ตัน
ค่างาน = 2,492.686 / 10.410	=	239.451 บาท/ตร.ม. ...2
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับหนา 7.000 ซม.	=	10.920 บาท/ตร.ม. ...3
ค่างานต้นทุนรวมงาน HIR (1)+(2)+(3)	=	316.44 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน เกษตรวิสัย -
 สุวรรณภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.195+560 - กม.195+800,กม.197+100 - กม.197+965 และกม.198+100 - กม.199+015
 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 (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม.@ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 1.000 ตร.ม.@	=	14.000 บาท/ตร.ม.
14.000		
- ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง 0.000 ตร.ม.@ 0.000	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	302.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน เกษตรวิสัย -
 สุวรรณภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.195+560 - กม.195+800,กม.197+100 - กม.197+965 และกม.198+100 - กม.199+015
 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 (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 202 ตอน เกษตรวิสัย -
 สุวรรณภูมิ ตอน 1 ระหว่าง กม.195+560 - กม.195+800,กม.197+100 - กม.197+965 และกม.198+100 - กม.199+015
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง บ้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 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.