

2



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ๖๔๑/ผ/๖๘/๑๒๕

วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Le*

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN - PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๓๕๘ ตอน โนนหอม - ต่างอย ระหว่าง กม.๔+๔๕๕ - กม.๖+๘๐๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๒๑,๑๐๕ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

ร.อ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105
ตร.ม.(ทางตรง 21,105 ตร.ม., ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358
ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 14,483,473.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงศ์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก

7.3 รุ่งพิบูลย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

28 ตุลาคม 2568 09:00:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงรักษาถนนลาดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนท่อม-ต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง 21,105 ตร.ม.,สะพานขย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสงขลานครินทร์ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	42,210.000	13.04	550,418.40	1.3261	17.29	729,909.84
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK กรณีใช้ MILLING ผิวทางเดิม 40%	ตร.ม.	21,105.000	222.29	4,691,430.45	1.3261	294.77	6,221,305.91
3	1.2.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING	ลิตร	2,534.000	130.67	331,117.78	1.3261	173.28	439,095.28
4	1.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT) 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	21,105.000	237.53	5,013,070.65	1.3261	314.98	6,647,832.98

สนชยา พลเยี่ยม

28 ตุลาคม 2568 09:00:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกัลป์มาโซใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนท่อม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT., RT. บริเวณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง 21,105 ตร.ม., ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงชนบทศรี 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	358.000	300.81	107,689.98	1.3261	398.90	142,807.68
6	2.1.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	704.000	300.81	211,770.24	1.3261	398.90	280,828.51
7	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	SET	1.000	16,358.43	16,358.43	1.3261	21,692.91	21,692.91
รวมราคากลาง								14,483,473.11

สนชยา พลเยี่ยม

28 ตุลาคม 2568 09:00:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนท่อม-ตางอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมณฑล 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง 21,105 ตร.ม.,สะพานยกย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสงขลานครที่ 1/กรมทางหลวง


(**ประจักษ์พงศ์ ไตรผล**)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(**สนธิฯ พลเยี่ยม**)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(**รุ่งพิรุย์ จันใด**)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวตรราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง
21,105 ตร.ม.,ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (28,277.920 บาท/ตัน) /1,000	=	5.655 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	=	7.390 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.655 + 7.390	=	13.045 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง
 21,105 ตร.ม.,ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK กรณีใช้ MILLING ผิวทางเดิม 40%

1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR STOCK 60%) (ขนเก็บกองที่ดินสงวนนอกเขตทาง ทล.223 กม.10+500 LT.)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม = ชุดลึก 5 ซม.	= 13.290 บาท/ตร.ม.(1)
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน/ตร.ม.	= 0.12 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไปกองเก็บ 6.000 กม.	= 17.740 บาท
ค่าขนไปกองเก็บ = 0.12 x 17.740	= 2.128 บาท/ตร.ม.(2)
ค่างานต้นทุน = ((1)+(2)) x 0.6	= 9.250 บาท/ตร.ม.

1.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (FOR HOT RE 40%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม = ชุดลึก 5 ซม.	= 13.290 บาท/ตร.ม.(1)
ปริมาณวัสดุที่รื้อออก = 0.05 ลบ.ม. = 2.4 x 0.05 = 0.12 ตัน/ตร.ม.	= 0.12 ตัน/ตร.ม.
ระยะทางขนไป PLANT 0.587 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 4.435 บาท/ตร.ม.
ค่าขนไปกองเก็บที่ PLANT = 0.120 X 4.435	= 0.532 บาท/ตร.ม.(2)
ค่างานต้นทุน = ((1)+(2)) x 0.4	= 5.528 บาท/ตร.ม.

1.3 ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING (AC.60/70) 5 CM. THICK

ค่ายาง AC(วัสดุใหม่60%) 5.00 % = 0.0476 ตัน @ 29,154.590 บาท/ตัน x 0.6	= 832.655 บาท/ตัน(1)
ค่าหินผสมแอสฟัลต์(วัสดุใหม่ 60 %) 0.74 ลบ.ม. @ 788.440 บาท/ลบ.	= 350.067 บาท/ตัน(2)

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง
 21,105 ตร.ม.,ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK กรณีใช้ MILLING ผิวทางเดิม 40%

ม. X 0.6		350.067 บาท/ตัน(2)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	=	437.998 บาท/ตัน(3)
บาท/ตร.ม. x 1.1		
ค่าขนส่ง 0.587 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	4.435 บาท/ตัน(4)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	103.458 บาท/ตัน(5)
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1 x 8.33 ตร.ม./ตัน		
รวมค่าใช้จ่าย	=	1,728.613 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 1,728.613 / 8.33	=	207.516 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM.	=	222.294 บาท/ตร.ม.
THICK (1.1)+(1.2)+(1.3)		
ค่างานต้นทุน	=	222.29 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง
 21,105 ตร.ม.,ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25% ของ Rap (ที่ 40% ของ 1 ตัน)	=	1.00 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.00
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 130,000.000 /1000	=	130.000 บาท/ลิตร
ค่าขนส่ง 426.000 กม. = 676.250 /1000	=	0.676 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน Ra = 130.000 + 0.676	=	130.676 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1 ตัน	=	130.676 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 130.676 /1	=	130.676 บาท/ลิตร
ค่างานต้นทุน	=	130.67 บาท/ลิตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง
 21,105 ตร.ม.,ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 4 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 29,154.590	=	1,370.265 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 788.440 บาท/ลบ.ม.	=	583.445 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	398.180 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.587 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.530 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	116.363 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,472.783 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,472.78 / 10.41	=	237.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง
 21,105 ตร.ม.,ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.690 (บาท/กก.)	=	262.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.690 (บาท/กก.)	=	24.676 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.816 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	300.816 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	300.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง
 21,105 ตร.ม.,ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 43.690 (บาท/กก.)	=	262.140 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 61.690 (บาท/กก.)	=	24.676 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.)	=	14.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.816 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	=	300.816 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน กำหนดให้	=	300.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง
 21,105 ตร.ม.,ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ชุดที่ 4-3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	
1. ป้าย ตก.2 จำนวน 2 แผ่น @ 2,997.000	= 5,994.000 บาท
2. ป้าย ตก.10 จำนวน 2 แผ่น @ 2,497.500	= 4,995.000 บาท
3. ป้าย ตก.4 จำนวน 2 แผ่น @ 7,992.000	= 15,984.000 บาท
4. ป้าย ตก.3 จำนวน 2 แผ่น @ 2,997.000	= 5,994.000 บาท
5. ป้าย ตก.7 จำนวน 2 แผ่น @ 3,996.000	= 7,992.000 บาท
6. ป้าย บ.3 จำนวน 2 แผ่น @ 2,368.000	= 4,736.000 บาท
7. ป้าย ตก.23 จำนวน 1 แผ่น @ 3,996.000	= 3,996.000 บาท
8. ป้าย ตก.5 จำนวน 1 แผ่น @ 2,997.000	= 2,997.000 บาท
9. ป้าย ตก.26 จำนวน 2 แผ่น @ 5,994.000	= 11,988.000 บาท
"10. เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2 มม. ยาว 51.90 ม. @ 157.390	= 8,168.541 บาท
รวม	= 72,844.541 บาท
อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	
- แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12.000 ชุด @ 1,115.000	= 13,380.000 บาท
- ไฟกะพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	= 3,076.000 บาท
- แผงตั้งสะท้อนแสงมุม 2 หน้า 83.000 ชุด @ 460.000	= 38,180.000 บาท
- Plastic Barrier 20.000 เมตร @ 2,000.000	= 40,000.000 บาท
- กรวยขนาดสูงไม่น้อยกว่า 0.70 ม. ติดแผ่นสะท้อนแสง 30.000 ชั้น @ 350.000	= 10,500.000 บาท
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 W 30.000 ชุด @ 610.690	= 18,320.700 บาท
รวมเป็นเงิน	= 123,456.700 บาท

สนธยา พลเยี่ยม

28 ตุลาคม 2568 09:01:05

หน้า 8 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.(ทางตรง
21,105 ตร.ม.,ส่วนขยาย - ตร.ม.) เวลาดำเนินการ 90 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม-
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
เต่างอย ระหว่าง กม.4+455-กม.6+800 LT.,RT.ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 21,105 ตร.ม.

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย
สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับ

ติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน = (72,844.541 + 123,456.700 = 16,358.436 บาท

) × 90 / 1,080

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 16,358.43 บาท

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2568
แขวงทางหลวงสกนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|--------------------------|---------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.ชท.สกนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันใด | ช.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล | ช.ชท.สกนครที่ 1 | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 10.15 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/620/2568 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2568 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับงานประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้าง เหมာทำการปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) ทางหลวงหมายเลข 2358 ตอน โนนหอม - ต่างอย ระหว่าง กม.4+455 - กม.6+800 LT., RT. วงเงิน 15,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 14,483,473.11 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 10.30 น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันใด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล)