



บันทึกข้อความ

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

ที่ ๖๔๑/พ/๖๘/๒๗

วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

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

แผนรายประมาณการ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘
งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการ
บำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน ๒๒๒๐๐ งานเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๒๔๑ ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกนคร ระหว่าง กม.๑+๑๔๕ -
กม.๒+๗๒๕ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๑,๖๐๐ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอ
ราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิฯ พลเยี่ยม)

รอ.ขท.สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , ทพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่
31,600 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725
LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 14,668,850.71 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงฝ่ายวิศวกรรม

7.2 ประจักษ์พงศ์ ไตรผล กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานอำนวยความสะดวก

7.3 รุ่งพิบูลย์ จันดี กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

สนธยา พลเยี่ยม

16 กรกฎาคม 2568 08:43:40

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงจังหวัดสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง**
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 TACK COAT	ตร.ม.	31,600.000	13.27	419,332.00	1.3252	17.58	555,698.76
2	1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1 ASPHALT CONCRETE	ตัน	110.000	2,618.67	288,053.70	1.3252	3,470.26	381,728.76
3	LEVELING COURSE 1.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	31,600.000	312.58	9,877,528.00	1.3252	414.23	13,089,700.10
4	2. งานงัดเตลีด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.1.1 THERMOPLASTIC YELLOW PAINT	ตร.ม.	955.000	301.08	287,531.40	1.3252	398.99	381,036.61

สนธยา พลเยี่ยม

16 กรกฎาคม 2568 08:43:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรังค์พวราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ่นเศรษฐกิจและสร้างคามเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.

หน่วยงานผู้ประมูล/งานก่อสร้าง แขวงหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง
 ตัวย่อประมูลตราค่าประมูล (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	2.1.2 THERMOPLASTIC WHITE PAINT	ตร.ม.	592.000	301.08	178,239.36	1.3252	398.99	236,202.79
6	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 3.1 งานบริหารจัดการจราจรในระหว่างทางก่อสร้าง ปายมาตุฐานในงานก่อสร้าง	L.S	1.000	18,475.47	18,475.47	1.3252	24,483.69	24,483.69
รวมราคากลาง								14,668,850.71

สนทยา พลเยี่ยม

16 กรกฎาคม 2568 08:43:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31.600 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง


(ประจักษ์พงศ์ ไตรผล)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สนธยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(รุ่งพิรุณ จันไต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบังกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบังกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง
สาย 241	เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725
ตอน	LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แหง พื้นที่ 31,600 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการศึกษาเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข
อยู่inthองจังหวัด สกลนคร	กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แหง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนขาย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	ราคาไม้โซลา 32.56 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็ว กรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	27,786.67	642.00	1,033.67	25.00	0.00	28,845.34	มิ.ย. 2568	
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	31,333.33	642.00	1,033.67	35.00	0.00	32,402.00	มิ.ย. 2568	
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลต์ คอนกรีตราคาถาวรไม่มี	ลบ.ม.	220.00	240.00	540.88	0.00	0.00	760.88	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างงบกกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (28,845.340 บาท/ตัน) /1,000	= 5.769 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค้ต)	= 7.510 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.769 + 7.510	= 13.279 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.27 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 4.000 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 32,402.000 บาท/ตัน	=	1,522.894 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 760.880 บาท/ลบ.ม.	=	563.051 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.395 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	6.370 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)	=	117.393 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,618.678 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,618.67 บาท/ตัน

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)

ความหนา 5.000 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)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 32,402.000	=	1,522.894 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 760.880 บาท/ลบ.ม.	=	563.051 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	408.970 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.395 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.550 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	104.374 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,603.839 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,603.83 / 8.33	=	312.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241
ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 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.
กำหนดให้	= 301.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย
ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 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 (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
กำหนดให้	=	301.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

รูปที่ 4-4 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

1.ป้าย ตก.2 จำนวน 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,997.000 บาท
2.ป้าย ตค.10 จำนวน 0.675 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,497.500 บาท
3.ป้าย ตก.2 จำนวน 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,997.000 บาท
4.ป้าย ตค.4 จำนวน 0.675 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,497.500 บาท
5.ป้าย ตค.4 จำนวน 2.160 ตร.ม. @ 3,700.000	= 7,992.000 บาท
6.ป้าย ตค.26 จำนวน 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,997.000 บาท
7.ป้ายช่องจราจร จำนวน 1.440 ตร.ม. @ 3,700.000	= 5,328.000 บาท
8.ป้าย ต.23 จำนวน 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,997.000 บาท
9.ป้าย ตค.7 จำนวน 1.080 ตร.ม. @ 3,700.000	= 3,996.000 บาท
10.ป้าย ตค.23 จำนวน 1.080 ตร.ม. @ 3,700.000	= 3,996.000 บาท
11.ป้าย ตค.26 จำนวน 1.620 ตร.ม. @ 3,700.000	= 5,994.000 บาท
12.เสาป้ายเหล็ก จำนวน 29.200 ม. @ 155.000	= 4,526.000 บาท
รวม	= 48,815.000 บาท

รูปที่ 4-9 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ

บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

1.ป้าย ตก.2 จำนวน 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,997.000 บาท
2.ป้าย ตค.10 จำนวน 0.675 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,497.500 บาท
3.ป้าย ตก.2 จำนวน 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,997.000 บาท
4.ป้าย ตค.4 จำนวน 0.675 ตร.ม. @ 3,700.000	= 2,497.500 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

3 งานจัดการเครื่องจักรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

5.ป้าย ตค.4 จำนวน 2.160 ตร.ม. @ 3,700.000	=	7,992.000 บาท
6.ป้าย ตก.3 จำนวน 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,997.000 บาท
7.ป้าย ตค.7 จำนวน 1.080 ตร.ม. @ 3,700.000	=	3,996.000 บาท
8.ป้าย ต.24 จำนวน 0.810 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,997.000 บาท
9.ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. จำนวน 0.675 ตร.ม. @ 3,700.000	=	2,497.500 บาท
10.ป้าย ตค.24 จำนวน 1.080 ตร.ม. @ 3,700.000	=	3,996.000 บาท
11.ป้าย ตค.26 จำนวน 1.620 ตร.ม. @ 3,700.000	=	5,994.000 บาท
12.เสาป้ายเหล็ก จำนวน 29.300 ม. @ 155.000	=	4,541.500 บาท
รวม	=	46,000.000

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ป้ายแนะนำโครงการฯ ขนาดไม่น้อยกว่า 2.40 x 4.80 ม. จำนวน 0.000	=	0.000 บาท
ชุด @ 17,079.550		
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น จำนวน 0.000 ชุด @ 1,615.000	=	0.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 12 ชุด @ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 0.000 ชุด @ 230.000	=	0.000 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 83.000 ชุด @ 460.000	=	38,180.000 บาท
Concrete Barrier จำนวน 0.000 ม. @ 1,500.000	=	0.000 บาท
สัญญาณธง จำนวน 0.000 ชุด @ 100.000	=	0.000 บาท
ไฟกะพริบพร้อมแบตเตอรี่ จำนวน 2.000 ดวง @ 3,255.000	=	6,510.000 บาท
สีตีเส้น ชนิดที่ 2 (Traffic Paint) จำนวน 0.000 ตร.ม. @ 94.000	=	0.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกลนคร ระหว่าง กม.1+145 - กม.2+725 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณงานถนนตอนท้าย

3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

Plastic Barrier กว้าง 0.50 x ยาว 1.00 x สูง 0.80 ม. จำนวน 20.000	=	40,000.000 บาท
ม. @ 2,000.000		
กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. จำนวน 30.000 ชิ้น @ 350.000	=	10,500.000 บาท
ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 30.000 ม. @ 610.690	=	18,320.700 บาท
เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker) จำนวน 0.000 ชุด @ 1,300.000	=	0.000 บาท
รวม	=	126,890.700 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก = 18,475.47

คำนวณได้ใช้สำหรับการติดตั้งใน ระยะเวลา 3 ปี (1,080 วัน)

จำนวนวันทำการ 90 วัน เป็นเงิน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
งานเสริมผิวทางแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2568
แขวงทางหลวงสกนนครที่ 1 ถนนใสสว่าง อำเภอเมือง จังหวัดสกนนคร

ผู้มาประชุม

- | | | |
|--------------------------|------------------------|---------------|
| 1. นายสนธยา พลเยี่ยม | ร.อ.ขท.สกนนครที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการ |
| 2. นายรุ่งพิบูลย์ จันได | ข.พ.ขท.สกนนครที่ 1 | กรรมการ |
| 3. นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล | ข.อ.ขท.สกนนครที่ 1 | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.00 น.

เรื่องที่ประธานเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

ตามคำสั่ง สำนักงานทางหลวงที่ 3 (สกนนคร) กรมทางหลวง ที่ คค 06119/พ.5.1/175/2568 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2568 เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 241 ตอน ทางเลี่ยงเมืองสกนนคร ระหว่าง กม.1+145 – กม.2+725 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง พื้นที่ 31,600 ตร.ม. วงเงิน 15,000,000 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคากลาง แล้ว เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน 14,668,850.71 บาท (ตามเอกสารแนบ 1)

เลิกประชุมเวลา 09.15 น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสนธยา พลเยี่ยม)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายรุ่งพิบูลย์ จันได)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายประจักษ์พงศ์ ไตรผล)