



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงนครนายก งานวางแผน โทร.๐๓๗ - ๖๓๙ - ๗๔๐ ต่อ ๒๓

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๘๑

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘

๑) เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔๙ ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ระหว่าง กม.๑๒+๔๗๐ - กม.๑๔+๑๓๐ ปริมาณงาน ๓๓,๙๒๕ SQ.M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

รอ.ขท.(ว).นครนายก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๑) ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๗/๒๐๙๑

๑๓ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ จึงขอเสนอ
อนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน ๑๔,๘๑๕,๗๔๓.๘๒ บาท
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมนึก วังอมรมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3049
ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ระหว่าง กม.12+470 - กม.14+130 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,925 SQ.M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ระหว่าง กม.12+470 - กม.14+130
ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,925 SQ.M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 14,815,743.82 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.นครนายก(ว)

7.2 อนันตญา เรือนริน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ภาณุวิษณุ จิตจักร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

01 สิงหาคม 2568 11:43:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง
 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำคองรอง ระหว่าง กม.12+470 -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง
 กม.14+130 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,925 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM) (AC 60/70)	ตร.ม.	33,925.000	314.51	10,669,751.75	1.3245	416.56	14,132,086.19
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,740.000	291.41	507,053.40	1.3245	385.97	671,592.22
3	3. เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.000	9,109.41	9,109.41	1.3245	12,065.41	12,065.41
รวมราคากลาง								14,815,743.82


 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (อนันตญา เรือนริน)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (กานวิชัย จิตจักร)
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์
 01 สิงหาคม 2568 11:43:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ระหว่าง กม.12+470 -
กม.14+130 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,925 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ระหว่าง กม.12+470 -
กม.14+130 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,925 SQ.M.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. FAC. 4 CM) (AC 60/70)


(สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนันตญา เรือนริน)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(กานวิชญ์ จิตจักร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING ขุดลึก 3 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - บดทับ) = ขุดลึก 3 ซม.	= 52.040 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 125,221.660 / 1000	= 125.221 บาท/กก.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 0.168 x 125.221	= 21.037 บาท/ตร.ม.
หักค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 7.330 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 80.407 บาท/ตร.ม.(1)

NEW ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 60/70)

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	= 33,925.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. = 180.550 บาท/ตัน	= 0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 0.000 / 33,925.000	= 0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC 0.050 ตัน @ 31,564.990	= 1,578.249 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 381.310	= 282.169 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	= 398.180 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	
ค่าขนส่ง 0.420 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 8.180 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,266.778 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,266.778 / 10.420	= 217.541 บาท/ตร.ม.(2)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับหนา 7.000 ซม.	= 16.570 บาท/ตร.ม.(3)
ค่างานต้นทุน	= 314.518 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 314.51	= 314.51 บาท/ตร.ม.

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

01 สิงหาคม 2568 11:43:33

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ระหว่าง กม.12+470 -
 กม.14+130 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,925 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ระหว่าง กม.12+470 -
 กม.14+130 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,925 SQ.M.)

2 THERMOPLASTIC PAINT

 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	 (อนันตญา เรือนริน) กรรมการกำหนดราคากลาง	 (กัญจนวิชญ์ จิตจักร) กรรมการกำหนดราคากลาง
ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้ 291.41	=	291.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ระหว่าง กม.12+470 -
 กม.14+130 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,925 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3049 ตอน นครนายก - น้ำตกนางรอง ระหว่าง กม.12+470 -
 กม.14+130 ปริมาณงาน 1 แห่ง (33,925 SQ.M.)

3 เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง

 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	 (อนันตญา เรือนริน) กรรมการกำหนดราคากลาง	 (ภาควิชัย จิตจักร) กรรมการกำหนดราคากลาง
ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 109,313.000	=	109,313.000 บาท
ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960	=	0.000 บาท
ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520	=	0.000 บาท
ค่างานอุปกรณ์ป้าย	=	109,313.000 บาท
ค่างานต้นทุนอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,109.416 บาท
ค่างานต้นทุนคิดให้ 9,109.41	=	9,109.41 บาท/ชุด