



### บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/ผ/๘๒

วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งบกลางรายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘

๑) เรียน ผอ.ขท.นครนายก

ด้วยคณะกรรมการฯ ราคากลางได้จัดทำราคากลาง งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ประจำปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๓๒๘๘ ตอน ท่าแดง - วังม่วง ระหว่าง กม.๘+๓๘๐ - กม.๑๑+๑๙๐ ปริมาณงาน ๒๕,๑๑๐ SQ.M. ของแขวงทางหลวงนครนายก เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)

ร.อ.ขท.(ว).นครนายก

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒) ที่ สทล.๑๓.ขท.นครนายก ๒.๓/๒๐๙๒ ๑๓ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน ผส.ทล.๑๓

ตาม ๑ คณะกรรมการฯ ได้จัดทำราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว แขวงฯ จึงขอเสนออนุมัติราคาประมาณการราคากลาง เป็นเงิน ๑๑,๑๑๖,๒๙๗.๔๒ บาท  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางต่อไป

(นายสมนึก วังอมรมิตร)

ผอ.ขท.นครนายก

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22300  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ( IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3288  
ตอน ทาแดง - รังมวง ระหว่าง กม.8+380 - กม.11+190 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,110 SQ.M.)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE)  
งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ทาแดง - รังมวง ระหว่าง กม.8+380 - กม.11+190 ปริมาณงาน 1  
แห่ง (25,110 SQ.M.)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงนครนายก / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 11,270,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 11,116,297.42 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครนายก(ว)

7.2 อนันตญา เรือนริน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ภาณุวิชญ์ จิตจักร กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์

01 สิงหาคม 2568 13:29:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง  
 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ( IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ระหว่าง กม.8+380 - กม.11+190  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครนายก/กรมทางหลวง  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,110 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.	25,110.000	314.84	7,905,632.40	1.3494	424.84	10,667,860.36
2	2. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,130.000	286.03	323,213.90	1.3494	385.96	436,144.83
3	3. เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง	ชุด	1.000	9,109.41	9,109.41	1.3494	12,292.23	12,292.23
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>11,116,297.42</b>

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (อนันตญา เรือนริน)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (ภาณุวิชญ์ จิตจักร)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์  
 01 สิงหาคม 2568 13:29:21

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ( IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - รังม่วง ระหว่าง กม.8+380 - กม.11+190  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,110 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - รังม่วง ระหว่าง กม.8+380 - กม.11+190  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,110 SQ.M.)  
 1 ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING 7 CM. THICK (RECYCLING 3 CM. + AC. 4 CM) (AC 60/70)

  
 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์)  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (อนันตญา เรือนริน)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (กษมวิชัย จิตจักร)  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

ASPHALT HOT MIX IN - PLACE RECYCLING ขุดลึก 3 cm.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด -บดทับ) = ขุดลึก 3 ซม.	=	52.040 บาท/ตร.ม.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 125,224.810 /1000	=	125.224 บาท/กก.
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 0.168 x 125.224	=	21.037 บาท/ตร.ม.
หักค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	7.330 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุนรวม	=	80.407 บาท/ตร.ม. ....(1)

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

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	25,110.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. = 177.670 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 0.000 / 25,110.000	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC 0.050 ตัน @ 31,568.140	=	1,578.407 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 385.700	=	285.418 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต =	=	398.180 บาท/ตัน
ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต		
ค่าขนส่ง 0.700 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,270.185 บาท/ตัน
คำนวณต้นทุน = 2,270.185 / 10.420	=	217.868 บาท/ตร.ม. ....(2)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาบดทับหนา 7.000 ซม.	=	16.570 บาท/ตร.ม. ....(3)
คำนวณต้นทุน	=	314.845 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุนคิดให้ 314.84	=	314.84 บาท/ตร.ม.

สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์

01 สิงหาคม 2568 13:29:26

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ( IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ระหว่าง กม.8+380 - กม.11+190  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,110 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ( IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ระหว่าง กม.8+380 - กม.11+190  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,110 SQ.M.)

2 THERMOPLASTIC PAINT

 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	 (อนันตญา เวื่อนริน) กรรมการกำหนดราคากลาง	 (ภาณุวิทย์ 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 286.03	=	286.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างบดกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจ  
 โครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ ( IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ระหว่าง กม.8+380 - กม.11+190  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,110 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLACE) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3288 ตอน ท่าแดง - วังม่วง ระหว่าง กม.8+380 - กม.11+190  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (25,110 SQ.M.)

**3 เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง**

 (สุรพล ประเสริฐสัมพันธุ์) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	 (อนันตญา เวอริน) 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