

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง -
บางแม่หม้าย ตอน 2 ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,959,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ต.ค. 2568 เป็นเงิน 14,771,975.57 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดวงสมร จำปาเงิน ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ 1 (ว)

7.2 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจักรภพ วัชรอนเจียร)

รอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ดวงสมร จำปาเงิน

21 ตุลาคม 2568 15:58:57

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่หม้าย ตอน 2
 ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

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

1.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.

THICK (For Stock 60%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม MILLING ผิวทางเดิม	= 12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก = 0.050 ลบ.ม. = 2.400 X 0.050	= 0.120 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 5.000	= 15.660 บาท/ตัน
ค่าขนส่งวัสดุไปกองเก็บ = 0.120 X 15.660	= 1.879 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 12.800 + 1.879 X 0.600	= 8.807 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ ขนส่งไปเก็บตามที่แขวางกำหนด	

2.MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM.

THICK (For Hot Re 40%)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5.000 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม MILLING ผิวทางเดิม	= 12.800 บาท/ตร.ม.
ปริมาณวัสดุที่รี้ออก = 0.050 ลบ.ม. = 2.400 X 0.050	= 0.120 บาท/ตร.ม.
ระยะทางขนไป Plant = 0.480 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	= 3.930 บาท/ตัน
ค่าขนส่งวัสดุไปกองเก็บที่ Plant = 0.120 X 3.930	= 0.471 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 12.800 + 0.471 X 0.400	= 5.308 บาท/ตร.ม.

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

THICK

ค่างาน AC.60/70 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60%) 0.049 ตัน @ 28,985.820 X 0.600	= 852.183 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ (คิดค่าวัสดุใหม่ 60%) 0.740 ลบ.ม. @ 353.100 X	= 156.776 บาท/ตัน

ดวงสมร จำปาเงิน

21 ตุลาคม 2568 15:59:40

หน้า 1 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่หม้าย ตอน 2
 ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

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

0.600		156.776 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.100 (คิดเพิ่ม 10%) X 393.990	=	433.389 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.480 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	3.930 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5.000 ซม.		
ปูบนผิว Tack Coat = 11.850 X 1.000 X 8.330	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,544.988 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,544.988 / 8.330	=	185.472 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม = 8.807 + 5.308 + 185.472	=	199.587 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	199.58 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่หม้าย ตอน 2
 ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

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

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25% ของ Rap (ที่ 40% ของ 1 ตัน)	=	1.000 กก.
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	128.230 บาท/กก. <i>50 ร</i>
ค่าขนส่ง 72.000	=	0.260
ค่างานต้นทุน 128.230 + 0.260	=	128.490 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1 ตัน	=	128.490 บาท/ตัน
ค่างานวัสดุผสมเพิ่ม 128.490 / 8.330	=	15.425 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	128.49 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่หม้าย ตอน 2
ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.200 ลิตร @ 26.670	= 5.334 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 12.504 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่หม้าย ตอน 2
 ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ค่างาน AC 40-50 0.050 ตัน @ 37,590.950 บาท / ตัน	= 1,879.547 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 353.100 บาท / ลบ.ม.	= 261.294 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.480 กม.	= 3.930 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม.	
= 11.850 × 1.000 × 8.330	= 98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,637.471 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,637.471 / 8.330	= 316.623 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 316.62 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่หม้าย ตอน 2
 ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด, ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)	
1.ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) 1.000 ตร.ม. @	= 254.800 บาท/ตร.ม.
254.800	
2.ค่าลูกแก้ว 1.000 ตร.ม. @ 24.100	= 24.100 บาท/ตร.ม.
3.ค่า Primer (กาวรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 20.000	= 20.000 บาท/ตร.ม.
4.ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา) 1.000 ตร.ม. @	= 14.000 บาท/ตร.ม.
14.000	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)	= 312.900 บาท/ตร.ม.
ปรับลดค่างานต้นทุนตามสำนักอำนวยการความปลอดภัยกำหนด	= 295.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่หม้าย ตอน 2 ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

6 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อต้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID)

COLD PLASTIC (ANTI SKID)

1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	=	150.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 95.000 กม. @ 241.600 บาท/ตัน	=	0.242 บาท/กก.
ค่า ขน-ถ่าย 100.000	=	0.100 บาท/กก.
รวมค่าวัสดุ (1)	=	154.340 บาท/กก.
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุมวลรวม 30 % 5.000 กก./ตร.ม. @ 150.340 บาท/กก.	=	751.700 บาท/ตร.ม.
1.2 ค่า Primer(กาวรองพื้น)	=	100.000 บาท/กก.
ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 95.000 กม.@ 241.600 บาท/ตัน	=	0.241 บาท/กก.
ค่า ขน-ถ่าย 100.000 บาท/ตัน	=	0.100 บาท/กก.
รวมค่า Primer	=	100.341 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.217 กก./ตร.ม. @ 100.340	=	21.773 บาท/ตร.ม.
1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) 0.250 กก./ตร.ม. @ 75.000	=	18.750 บาท/ตร.ม.
1.4 ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน ค่าวัสดุ	=	816.223 บาท/ตร.ม.
2 ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)		
2.1 ค่ารถบริการ		
ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้าง ฯ)	=	519.000 บาท/วัน
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30.000 ลิตร/วัน @ 31.070 บาท	=	932.100 บาท/วัน
ต้นทุนค่าเครื่องจักร+ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 600.000 ตร.ม. @ 1,451.100 บาท	=	2.418 บาท/ตร.ม.
2.3 ค่าแรง		

ดวงสมร จำปาเงิน

21 ตุลาคม 2568 15:59:40

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่หม้าย ตอน 2
ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

6 วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อด้านทานการลื่นไถล (ANTI SKID)

ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) 1x500	= 500.000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 5x355	= 1,775.000 บาท/วัน
ต้นทุนค่าแรง 600.000 ตร.ม. @ 2,275.000 บาท	= 3.791 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน ค่าแรง + ค่าเช่าเครื่องจักร	= 6.209 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 822.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351 ตอนควบคุม 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่หม้าย ตอน 2
ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

7 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุด 4

ค่างานต้นทุน

= 5,788.43 บาท/L.S.

/

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลิ้งมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3351
คอนกรีตคืบ 0100 ตอน เก้าห้อง - บางแม่พิมพ์ ตอน 2 ระหว่าง กม.16+685 - กม.18+600 ปริมาณงาน 1 แห่ง (19,688 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง


(อนุวัตร สุ่มพงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ดวงสมร จำปาเงิน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายจักรภพ วัชรมนเฑียร)
ศอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

เห็นชอบ



(นายจิรวัฒน์ ทองเกียรติ)
ศส.ทล.๑๒

ดวงสมร จำปาเงิน

21 ตุลาคม 2568