

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนเจดีย์ -  
ปากดง ระหว่าง กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,951,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 14,723,504.50 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บริพัตร ภมรพล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 อนุรักษ์ ศรีบรรจง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจักรกฤษ วัชรณนทีเยร)

ผอ.ขท.สุพรรณบุรีที่ ๑

19 พ.ย. 2568

ศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์

19 พฤศจิกายน 2568 14:55:19

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

มี.ม.ค. 51 ๒๖

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

ค่าขนส่งไปกองเก็บ = 0.120 X 15.660 = 1.879 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 12.800 + 1.879 X 0.600 = 8.807 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ขนส่งไปเก็บตามที่แขวงกำหนด

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 = 3.930 บาท/ตัน

ของระยะทางของโครงการ)

ค่าขนส่งไปกองเก็บที่ 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

ค่างาย AC.60/70 (คิดค่าวัสดุใหม่ 60%) 0.049 ตัน @ 29,264.900 X 0.600 = 860.388 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ (คิดค่าวัสดุใหม่ 60%) 0.740 ลบ.ม. @ 330.160 X 0.600 = 146.591 บาท/ตัน

ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ

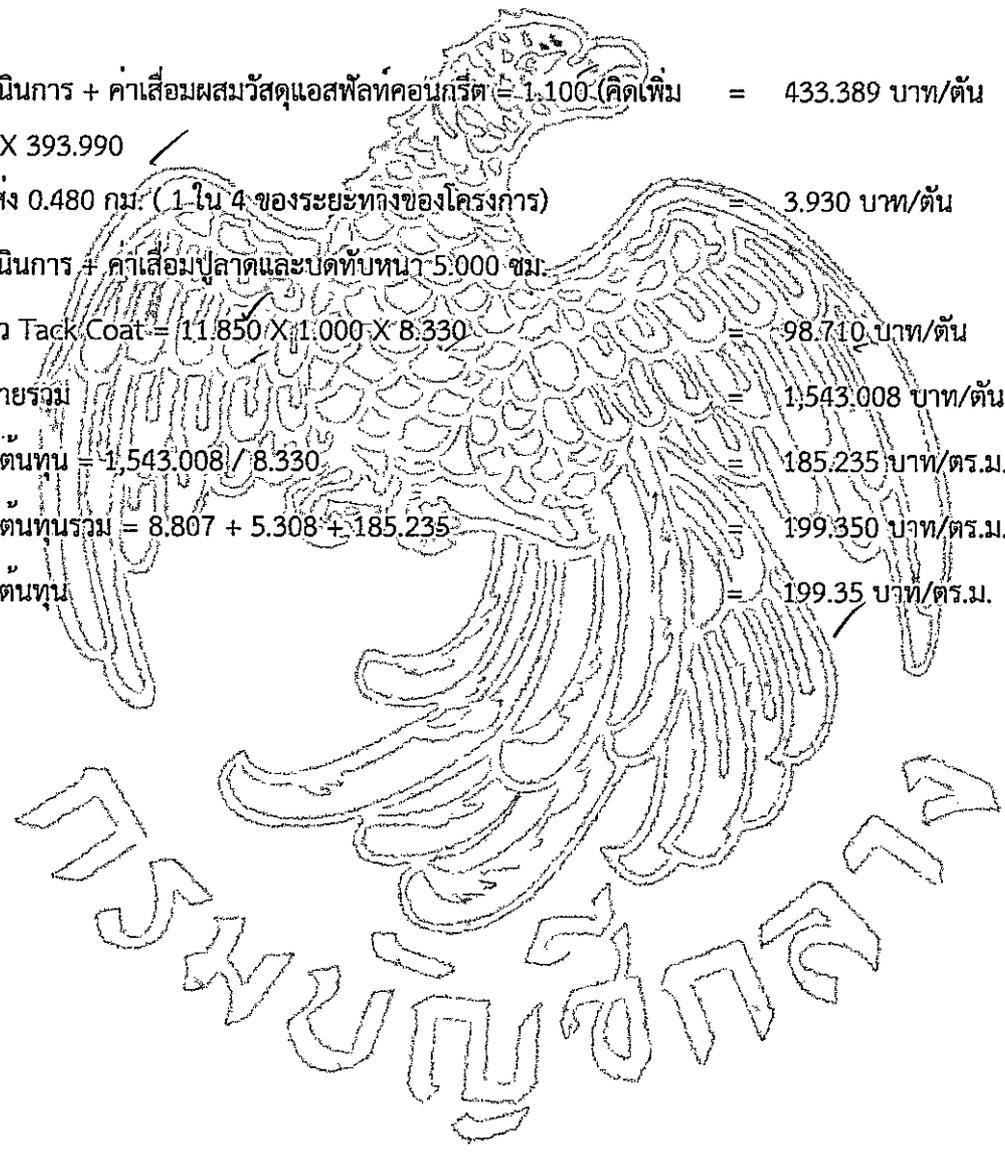
19 พฤศจิกายน 2568 14:55:51

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - ป่าดง ระหว่าง  
 กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

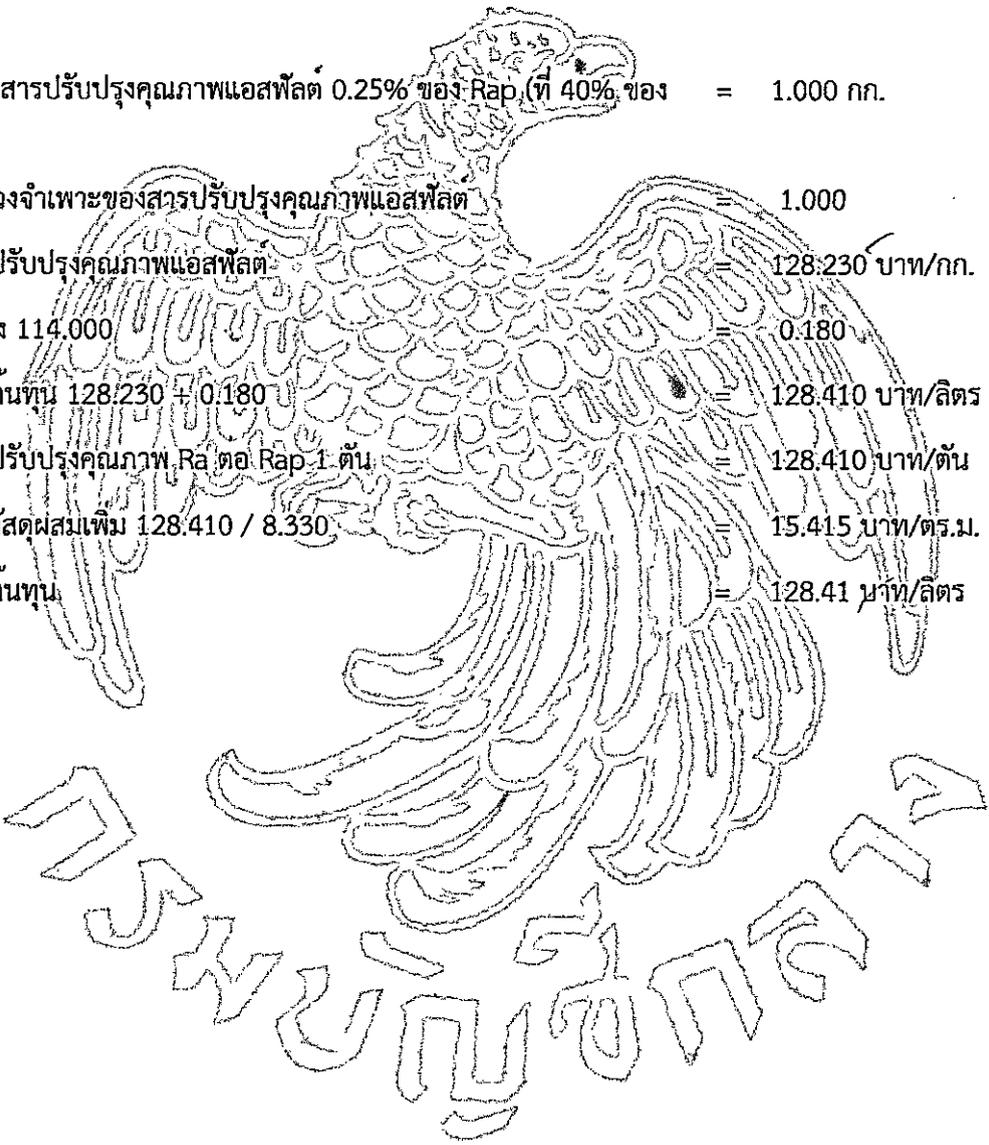
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.100 (คิดเพิ่ม 10%) X 393.990 = 433.389 บาท/ตัน  
 ค่าขนส่ง 0.480 กม: ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) = 3.930 บาท/ตัน  
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลูตและบดทับหนา 5.000 ซม.  
 ปูนผิว Tack Coat = 11.850 X 1.000 X 8.330 = 98.710 บาท/ตัน  
 ค่าใช้จ่ายรวม = 1,543.008 บาท/ตัน  
 ค่างานต้นทุน = 1,543.008 / 8.330 = 185.235 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุนรวม = 8.807 + 5.308 + 185.235 = 199.350 บาท/ตร.ม.  
 ค่างานต้นทุน = 199.35 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง  
 กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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.
ค่าขนส่ง 114,000	=	0.180
ค่างานต้นทุน $128,230 \div 0.180$	=	128,410 บาท/ลิตร
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพ Ra ต่อ Rap 1 ตัน	=	128,410 บาท/ตัน
ค่างานวัสดุผสมเพิ่ม $128,410 / 8.330$	=	15,415 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	128.41 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน คอนเจ็คย์ - ปากดง ระหว่าง  
 กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 0.200 ลิตร @ 26.550	= 5.310 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 12.480 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.48 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง  
กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน AC 40-50 0.050 ตัน @ 37,214.900 บาท/ตัน	=	1,860.745 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 330.160 บาท / ลบ.ม.	=	244.318 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผลสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.480 กม.	=	3.930 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลาดและบดทับหนา 5 ซม.	=	98.710 บาท/ตัน
= 11.850 x 1,000 x 8.330	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,601.693 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,601.693 / 8.330	=	312.328 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	312.32 บาท/ตร.ม.



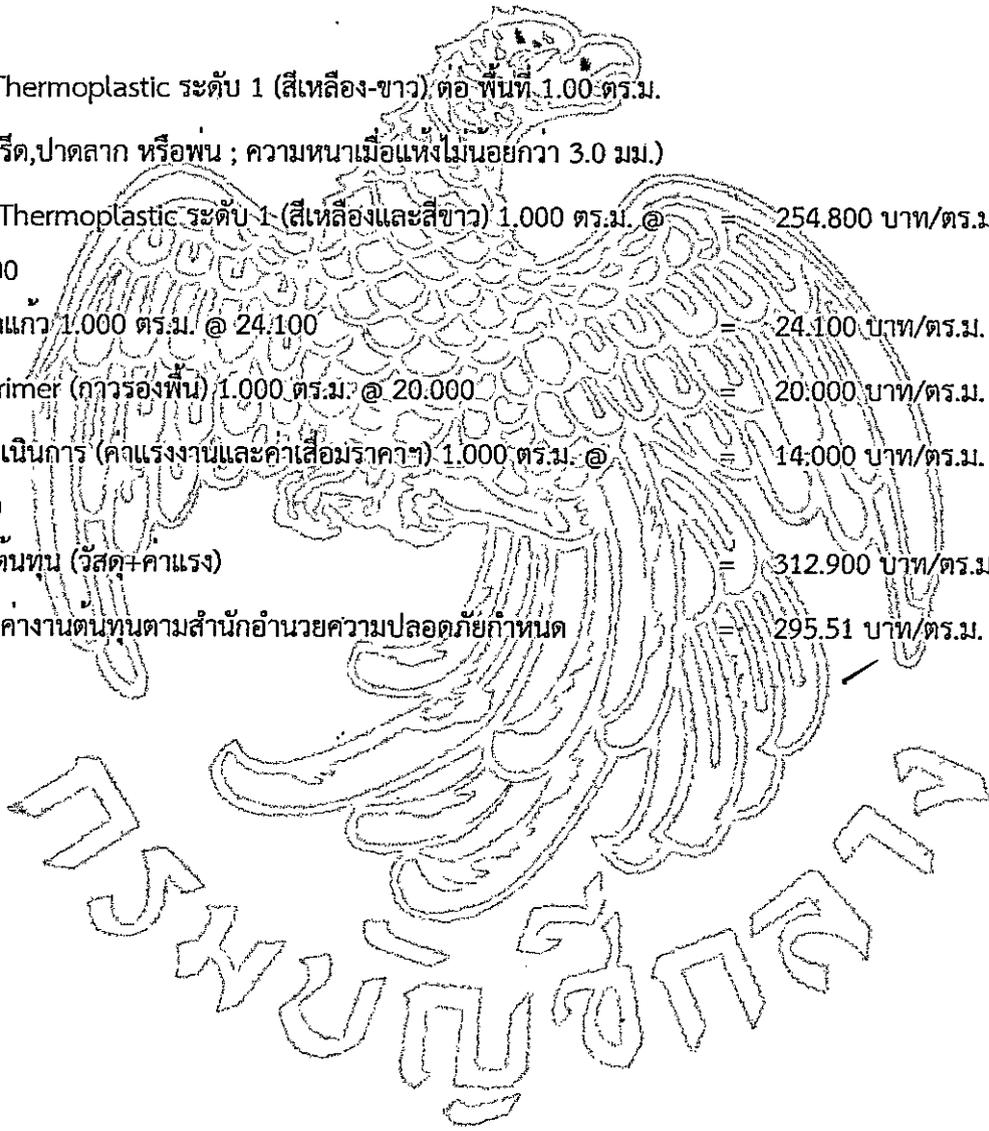
โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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 (ทาสีรองพื้น) 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.
ปรับลดค่างานต้นทุนตามสำนักอำนวยการความปลอดภัยทางหลวง	=	295.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม  
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง  
กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุด 4

ค่างานต้นทุน

= 5,788.43 บาท/L.S. ✓



**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496

หมายเลขงาน/โครงการ/งานก่อสร้าง      ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แพง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK (AC 60 - 70)	ตร.ม.	20,081.000	199.35	4,003,147.35	1.3028	259.71	5,215,300.36
2	2. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING	ลิตร	2,410.000	128.41	309,468.10	1.3028	167.29	403,175.04
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	40,162.000	12.48	501,221.76	1.3028	16.25	652,991.70
4	4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	20,081.000	312.32	6,271,697.92	1.3028	406.89	8,170,768.05
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	711.000	295.51	210,107.61	1.3028	384.99	273,728.19
6	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุด 4	L.S	1.000	5,788.43	5,788.43	1.3028	7,541.16	7,541.16
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>14,723,504.50</b>

ศิริรัตน์ พุ่มพุดเกษ

19 พฤศจิกายน 2568 14:55:30

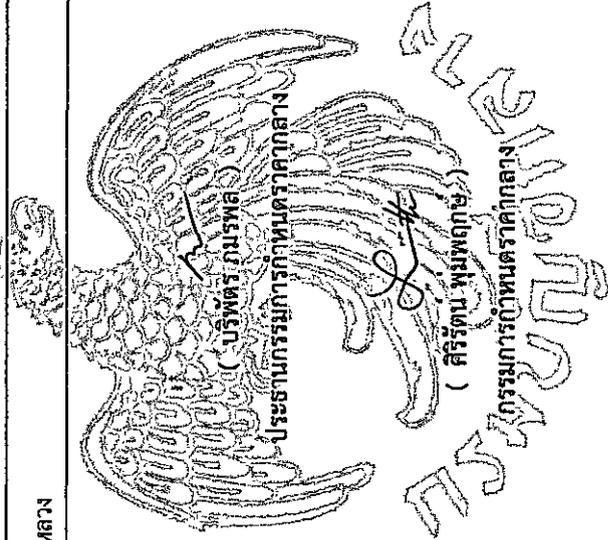
  
 (นายจักรกฤษ วัชรณเกียรติ์)  
 ผอ.แขวงสุพรรณบุรีที่ ๑

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ระยะเวลาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496  
ตอนควบคุม 0100 ตอน ตอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

  
( ญัฐพงศ์ ศรีบรรจง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ  
  
(นายจิรวัฒน์ ทรงผาสุข)  
ผ.ส.ทล.๑๒  
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๘

  
(นายจักรกฤษ รัชมณเฑียร)  
ผ.อ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

ศิริรัตน์ พุ่มพุดกษ

19 พฤศจิกายน 2568