

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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) / งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 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 ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,772,297.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 อนุวัตร สมพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ศิริรัตน์ พุ่มพุกษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายจักรภพ วัชรมนต์เชียร)
มอ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 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
 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 ของระยะทางของโครงการ) = 3.930 บาท/ตัน
 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 @ 29,064.900 X 0.600 = 854.508 บาท/ตัน
 ค่าหินผสมแอสฟัลต์ (คิดค่าวัสดุใหม่ 60%) 0.740 ลบ.ม. @ 330.160 X = 146.591 บาท/ตัน

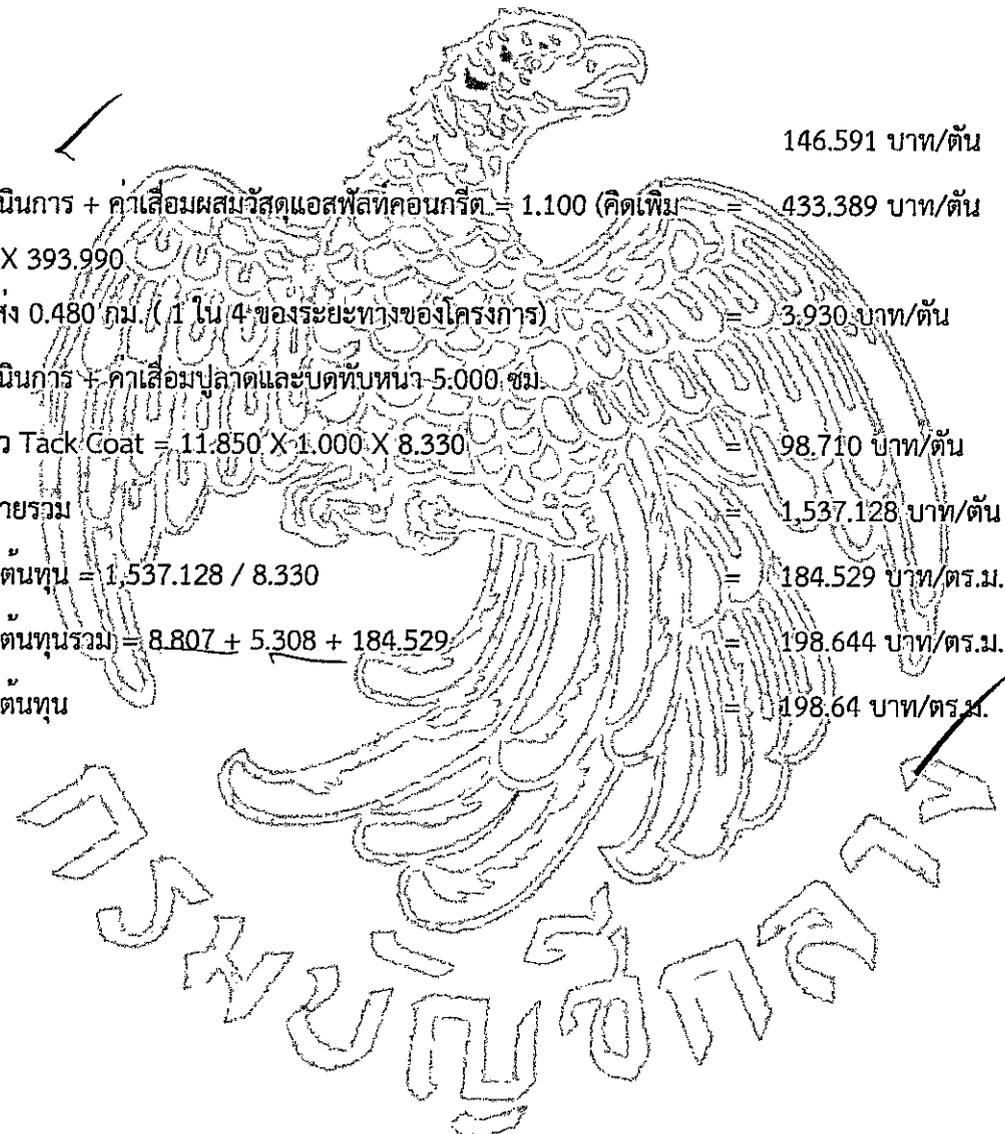
ดวงสมร จำปาเงิน

21 ตุลาคม 2568 09:27:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 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)

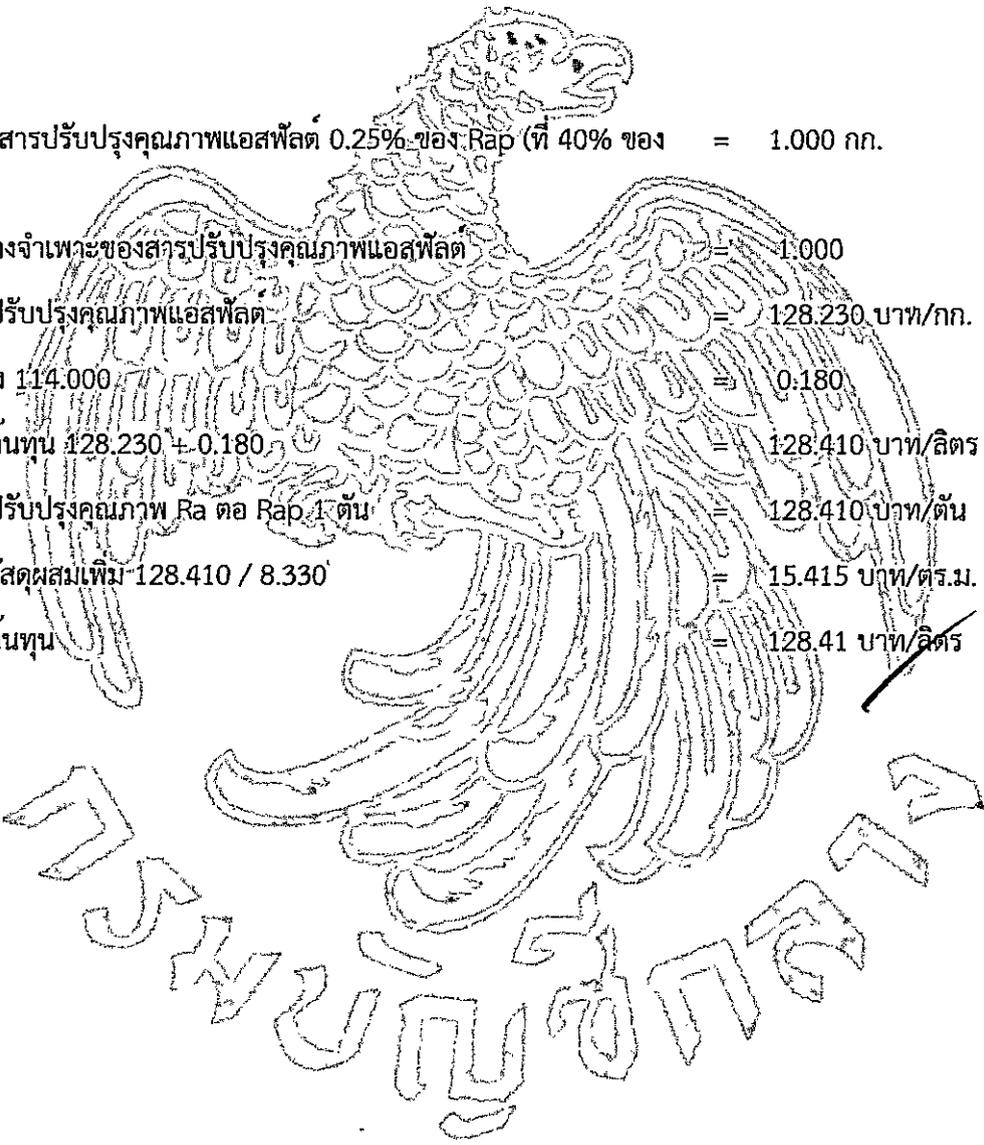
0.600		146.591 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 1.100 (คิดเพิ่ม 10%) X 393.990	=	433.389 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.480 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)	=	3.930 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมพลาสติกและบดทับหนา 5.000 ซม.		
ปูบนผิว Tack Coat = 11.850 X 1.000 X 8.330	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,537.128 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,537.128 / 8.330	=	184.529 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม = 8.807 + 5.308 + 184.529	=	198.644 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	198.64 บาท/ตร.ม.



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) /
 งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

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

ปริมาณสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.25% ของ Rap (ที่ 40% ของ	=	1.000 กก.
1 ตัน)		
ความถ่วงจำเพาะของสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	1.000
ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	=	128.230 บาท/กก.
ค่าขนส่ง 1:14.000	=	0.180
ค่างานต้นทุน $128.230 + 0.180$	=	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 ดอนเจดีย์ - ป่าคอง ระหว่าง
กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานบำรุงตามกำหนดเวลา

3 TACK COAT

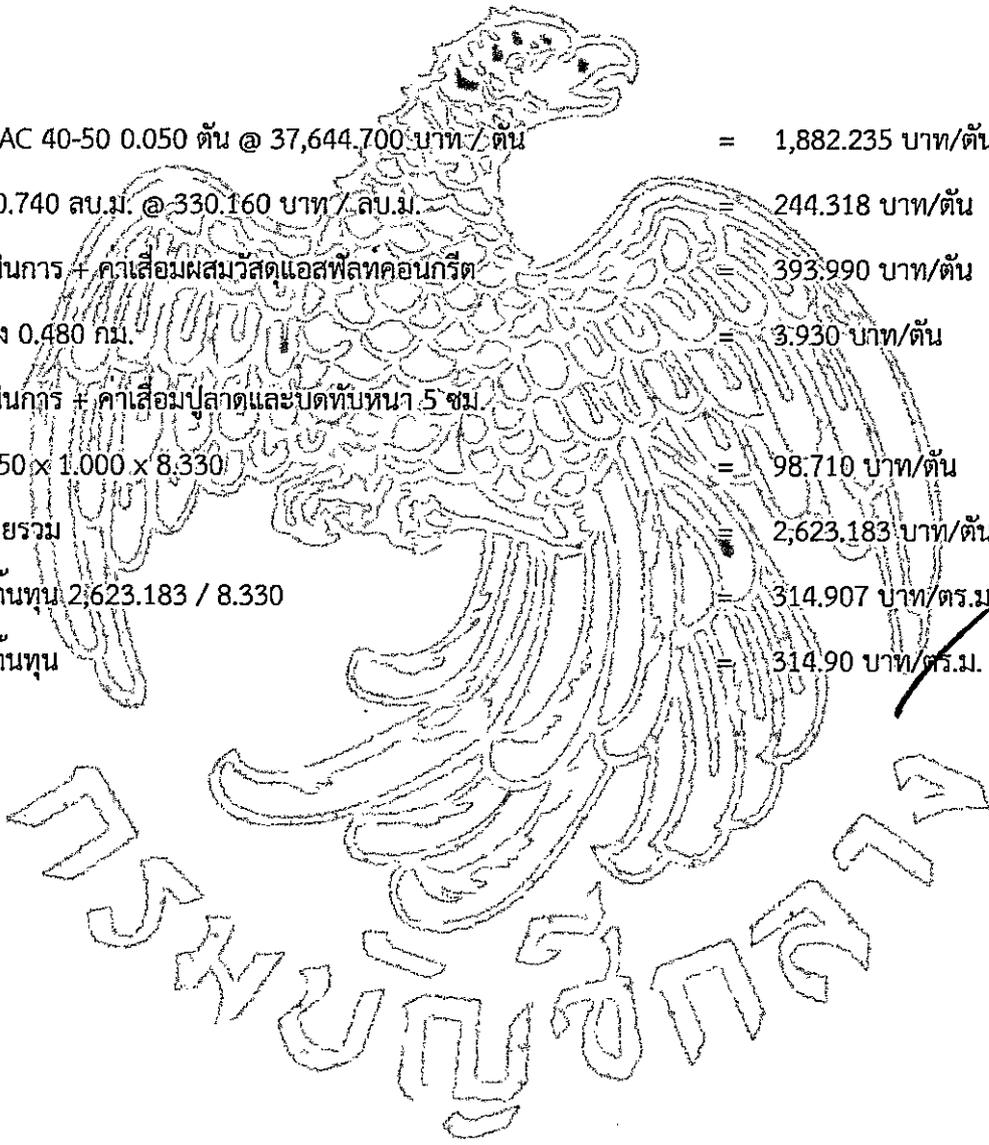
ค้ายาง CRS-2 0.200 ลิตร @ 26.750	= 5.350 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 12.520 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 12.52 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม
 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) /
 งานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเต็ม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานบำรุงตามกำหนดเวลา

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

ค่างาน AC 40-50 0.050 ตัน @ 37,644.700 บาท/ตัน	=	1,882.235 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.740 ลบ.ม. @ 330.160 บาท/ลบ.ม.	=	244.318 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.480 กม.	=	3.930 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสริมปูนและบดทับหนา 5 ซม.	=	98.710 บาท/ตัน
= 11.850 x 1.000 x 8.330	=	98.710 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,623.183 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน 2,623.183 / 8.330	=	314.907 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	314.90 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
 นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน เจริญ - ปากดง ระหว่าง
 กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 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) ต่อพื้นที่ 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.
ปรับลดค่างานต้นทุนตามสำนักอำนวยการความปลอดภัยทางหลวง	=	295.56 บาท/ตร.ม.

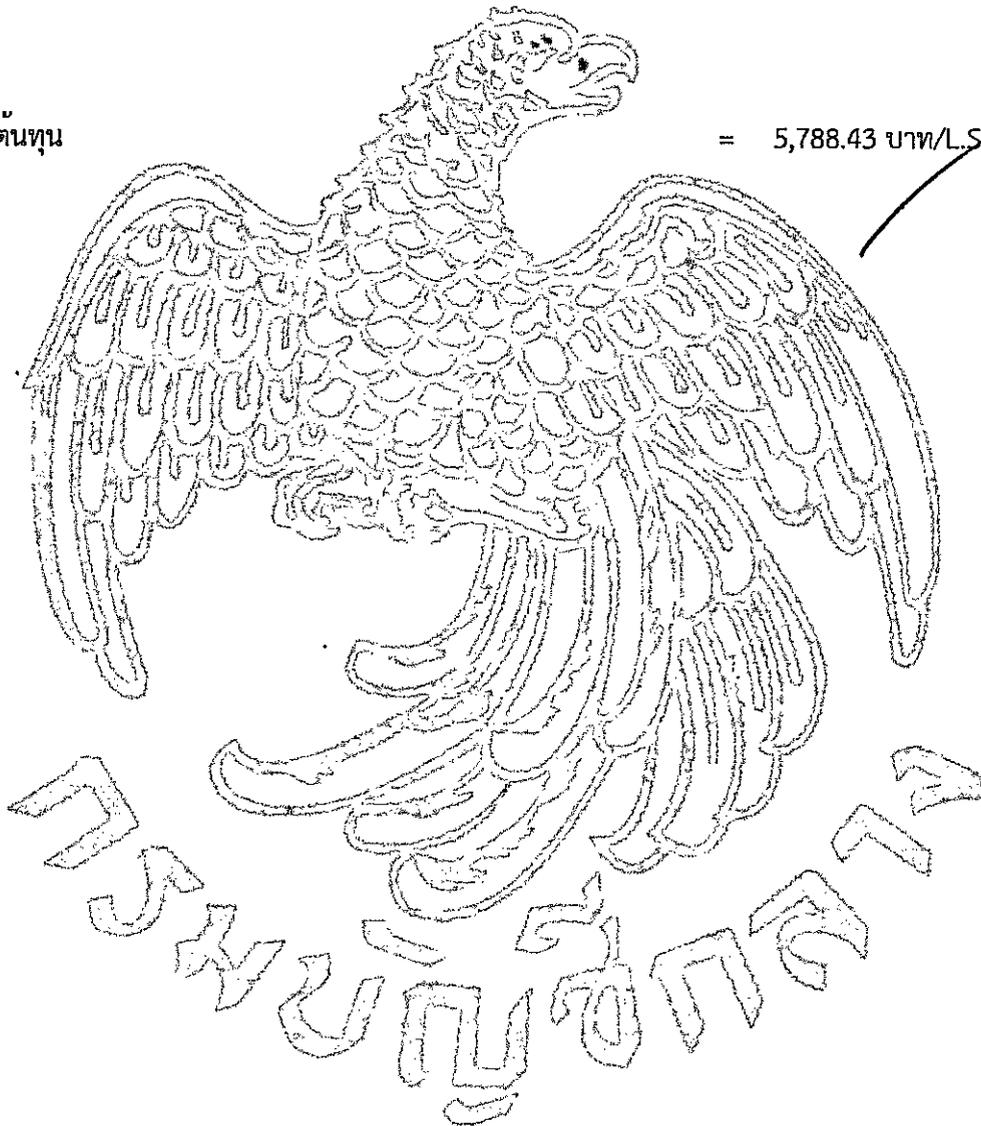


โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496 ตอนควบคุม 0100 ตอน ดอนเจดีย์ - ปากดง ระหว่าง
กม.2+078 - กม.4+000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,081.00 SQ.M.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์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

6 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุด 4

ค่างานต้นทุน

= 5,788.43 บาท/L.S.



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: **ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3496**
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: **ต.น.ควบลุม 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**

ลำดับที่ตามสัญญา	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	198.64	3,988,889.84	1.3026	258.74	5,195,927.90
2	2. ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING	ลิตร	2,410.000	128.41	309,468.10	1.3026	167.26	403,113.14
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	40,162.000	12.52	502,828.24	1.3026	16.30	654,984.06
4	4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	20,081.000	314.90	6,323,506.90	1.3026	410.18	8,237,000.08
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	711.000	295.56	210,143.16	1.3026	384.99	273,732.48
6	6. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION ชุด 4	L.S	1.000	5,788.43	5,788.43	1.3026	7,540.00	7,540.00
รวมราคากลาง								14,772,297.66



(นายจักรกฤษ วัชรณนเกียรติ)
ผ.ช.สุพรรณบุรีที่ ๑

ตวงสมร จำปาเงิน

21 ตุลาคม 2568 09:27:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง **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)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1/กรมทางหลวง**



(Signature)
(อนุมัติร์ สัมพงษ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(ดวงสมร จำปาเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ศิริรัตน์ พุ่มพฤษ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(Signature)
(นายจักรภพ วัชรมนเฑียร)
ผ.ชท.สุพรรณบุรีที่ ๑

เห็นชอบ
(Signature)
(นายจิรวัฒน์ ทรงผาศุข)
ผ.ทล.๑๒