

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401
 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00
 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่
 ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT
 (93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 14,576,896.70 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชณ ศิลป์สวัสดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.(ว)สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

7.2 กุทธิไกร ชูพร้อม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ชท.สุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT (93.14.18.00)					
สาย	401					
ตอน	บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันปิโซลา	28.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุนหาย				15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	284.00	23.00	49.29	0.00	0.00	333.29	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินฝุ่นหินฝุ่น	ลบ.ม.	260.00	23.00	49.29	0.00	0.00	309.29	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน	111,500.00	81.00	122.45	25.00	0.00	111,647.45	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	687.00	1,036.86	35.00	0.00	25,858.53	พ.ย. 2564	
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	687.00	1,036.86	25.00	0.00	25,258.53	พ.ย. 2564	

ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์

02 ธันวาคม 2564 11:00:21

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่					
สาย 401	ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT (93.14.18.00)					
ตอน	บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สุราษฎร์ธานี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	28.14	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม.	284.00	23.00	49.29	0.00	0.00	333.29	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
2	หินฝุ่นหินฝุ่น	ลบ.ม.	260.00	23.00	49.29	0.00	0.00	309.29	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
3	สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์	ตัน	111,500.00	81.00	122.45	25.00	0.00	111,647.45	พ.ย. 2564	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	24,786.67	687.00	1,036.86	35.00	0.00	25,858.53	พ.ย. 2564	
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	24,196.67	687.00	1,036.86	25.00	0.00	25,258.53	พ.ย. 2564	

ปรีวิวัฒน์ วิษระสวัสดิ์

02 ธันวาคม 2564 10:57:34

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	486,000	14.38	6,988.68	1.3008	18.70	9,090.87
2	2. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 2.1.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	486,000	188.54	91,630.44	1.3008	245.25	119,192.87

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 -

กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.2.1 งาน HOT IN-PLACE RECYCLING (RE-PAVING) 3 CM.+ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK	ตร.ม.	41,778.000	257.09	10,740,706.02	1.3008	334.42	13,971,510.39
4	2.2.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 2.2.2.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,218.000	293.00	356,874.00	1.3008	381.13	464,221.69
5	2.3 งานป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4-9	ชุด	1.000	9,902.28	9,902.28	1.3008	12,880.88	12,880.88
รวมราคากลาง								14,576,896.70

ปรีวัฒน์ วัชรสวัสดิ์

02 ธันวาคม 2564 10:57:12

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง


ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุราษฎร์ธานีที่ 2 (กาญจนดิษฐ์)/กรมทางหลวง


(กุทธิไกร ชูพรอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พิษณุ ศิลปสวัสดิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พิษณุ ศิลปสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปวิวัฒน์ วัชรสวัสดิ์

02 ธันวาคม 2564

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT (93.14.18.00)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างาน CRS-2 0.30 = 7.577 บาท/ตร.ม.

ลิตร @ (25,258.530 บาท/ตัน) /1,000

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.810 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.577 + 6.810 = 14.387 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT (93.14.18.00)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

2.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>ค่างาน AC	=	1,241.209 บาท/ตัน
(จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.048 ตัน @ 25,858.530 บาท/ตัน		
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>ค่างานผสมแอสฟัลต์	=	246.634 บาท/ตัน
0.74 ลบ.ม. @ 333.290 บาท/ลบ.ม.		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่างานวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	361.640 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 2.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.120 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บลท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)	=	108.034 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,964.637 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,964.63 / 10.42	=	188.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT (93.14.18.00)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2.1 [4.4(4)] งาน HOT IN-PLACE RECYCLING (RE-PAVING) 3 CM.+ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK

ขุดลึก 3.000 ซม.

ขุดลึก 3 ซม. = 49.600 บาท/ตร.ม.

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ 0.254 x 111.580 = 28.341 บาท/ตร.ม.

(หัก) ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมเครื่องจักร(บดทับ) = 7.170 บาท/ตร.ม.

รวม = 70.771 บาท/ตร.ม.

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 0.000 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม: 250,000 / 0.000 = 0,000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

= ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.760 % = 0.047 ตัน @ = 1,215.350 บาท/ตัน

25,858.530 บาท/ตัน

= ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 333:290 บาท/ลบ.ม. = 246.634 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 361.640 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.070 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,831.694 บาท/ตัน

ค่างาน = 1,831.694 / 10.420 = 175.786 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (10.540 บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x = 10.540 บาท/ตัน

1.000 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 257.097 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 257.097 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT (93.14.18.00)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2.1 [4.4(4)] งาน HOT IN-PLACE RECYCLING (RE-PAVING) 3 CM.+ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM.THICK

ค่างานต้นทุน = 257.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม
 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401
 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาค้อช่วง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT (93.14.18.00)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2.2 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.2.2.1 [6.15(2)]THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 1.000 กก./ตร.ม. @ 261.180 (บาท/กก.)	=	261.180 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 1.000 กก./ตร.ม. @ 24.610 (บาท/กก.)	=	24.610 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.300 (บาท/ตร.ม.)	=	24.300 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (คนแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.)	=	12.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	322.090 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	293.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	293.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401 ตอนควบคุม
 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT ปริมาณงาน 41,778.00 ตร.ม.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมางานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 401
 ตอนควบคุม 0402 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง ตอน 2 ระหว่าง กม.207+805 - กม.209+704 RT,LT (93.14.18.00)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.3 [7.1]งานป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้างชุดที่ 4-9

1.ป้ายจราจร(ไม่มีเฟรม) = 10.800 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย = 4,145.000	=	44,766.000 บาท
บาท รวม		
2.ป้ายจราจร(มีเฟรม) = 10.680 ตร.ม. ราคาต่อหน่วย = 4,355.000	=	46,511.400 บาท
บาท รวม		
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า = 8.000 ชุด ราคาต่อหน่วย =	=	12,000.000 บาท
1,500.000 บาท รวม		
4.แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า = 18.000 ชุด ราคาต่อหน่วย = 100.000	=	1,800.000 บาท
บาท รวม		
5.เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x1.6 มม. = 33.000 ม. ราคาต่อหน่วย =	=	9,900.000 บาท
300.000 บาท รวม		
6.ไฟกระพริบ = 1.000 ดวง ราคาต่อหน่วย = 3,650.000 บาท รวม	=	3,650.000 บาท
7.สัญญาณธง = 2.000 ชุด ราคาต่อหน่วย = 100.000 บาท รวม	=	200.000 บาท
รวม	=	118,827.400 บาท/ชุด
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	9,902.28 บาท/ชุด