



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ 4 โทร. 0-5589-3321 ต่อ 201

ที่ สทล.4 (วผ.) / 0๔๔

วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/110/2563 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอนแจกัน - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 วงเงินงบประมาณตามแผน 16,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 15,541,400.87 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายปรัชญา นารณ้ำพอง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายกิตติพล ดั่งเจ็ย)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.4 , ทพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอำนาจ พงแอม)

ผส.ทล.4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 -

2. กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำงานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) แล้วทำงานลงทรายถมคันทาง (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)
.....
เสร็จแล้วทำงานหิน Single Size ขนาด 3/4 " (หลวม) และงานชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม (หลวม)
.....
เสร็จแล้วทำงานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลึก 0.30 ม. สำหรับชั้นรองพื้นทาง (PAVEMENT IN - PLACE
.....
RECYCLING FOR SUBBASE) เสร็จแล้วงานปรับปรุงชั้นทางเดิมลึก 0.30 ม. สำหรับชั้นพื้นทาง (PAVEMENT
.....
RECYCLING FOR BASE) เสร็จแล้วทำงานลาดแอสฟัลต์ไพรอมโค้ต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 15,541,400.87 บาท
แล้วทำงานงานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา หน้า 4.00 ซม. พร้อมทั้งทำงานตีเส้นจราจรชนิด

6. บัญชีประมาณการวัสดุอุปกรณ์ (สีเหลือง & สีขาว)

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ประจักษ์ นารถน้ำพอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
- 7.2 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.3 กิตติพล ดั่งเจ้ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
- 7.4 สิริกันยา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.5 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:29:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควนคูม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง

กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	250.000	52.34	13,085.00	1.2977	67.92	16,980.40
2	2. งานทรายถมคันทาง (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	155.000	531.28	82,348.40	1.2977	689.44	106,863.51
3	3. งานหิน Single Size ขนาด 3/4 " (หลวม)	ลบ.ม.	700.000	340.26	238,182.00	1.2977	441.55	309,088.78
4	4. งานชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (หลวม)	ลบ.ม.	150.000	184.41	27,661.50	1.2977	239.30	35,896.32
5	5. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมลึก 0.30 ม. สำหรับชั้นรองพื้นทาง (PAVEMENT RECYCLING FOR BASE)	ตร.ม.	15,830.000	118.13	1,869,997.90	1.2977	153.29	2,426,696.27
6	6. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมลึก 0.30 ม. สำหรับชั้นพื้นทาง (PAVEMENT RECYCLING FOR BASE)	ลบ.ม.	4,520.000	487.50	2,203,500.00	1.2977	632.62	2,859,481.95
7	7. งานลาดแอสฟัลต์โพรมคัต	ตร.ม.	14,300.000	28.68	410,124.00	1.2977	37.21	532,217.91
8	8. งานลาดแอสฟัลต์แทคคัต	ตร.ม.	14,100.000	11.14	157,074.00	1.2977	14.45	203,834.92
9	9. งานชั้นรองผิวทางบวบนเบสแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 8.00 ซม.	ตร.ม.	14,100.000	287.33	4,051,353.00	1.2977	372.86	5,257,440.78

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:29:25

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ะหวั้ง
 กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา หนา 4.00 ซม.	ตร.ม.	14,000.000	199.42	2,791,880.00	1.2977	258.78	3,623,022.67
11	11. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	425.000	297.98	126,641.50	1.2977	386.68	164,342.67
12	12. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	4,265.00	4,265.00	1.2977	5,534.69	5,534.69
							รวมราคากลาง	15,541,400.87

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:29:25

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควนคูม 0102 ตอน แจกกัน - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

(ไตรภพ คนชม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรัชญา นารณำพอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติพล ตวงเจีย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริกันยา ไชยสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	= 52.340 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 52.34 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานทรายถมคันทาง (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

งานทรายถมคันทาง (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT) = 531.280 บาท/ลบม.

ค่างานต้นทุน = 531.28 บาท/ลบม.



๕

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานหิน Single Size ขนาด 3/4 " (หลวม)

งานหิน Single Size ขนาด 3/4 " (หลวม) = 340.260 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 340.26 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (หลวม)

งานชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (หลวม) = 184.410 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 184.41 บาท/ลบ.ม.



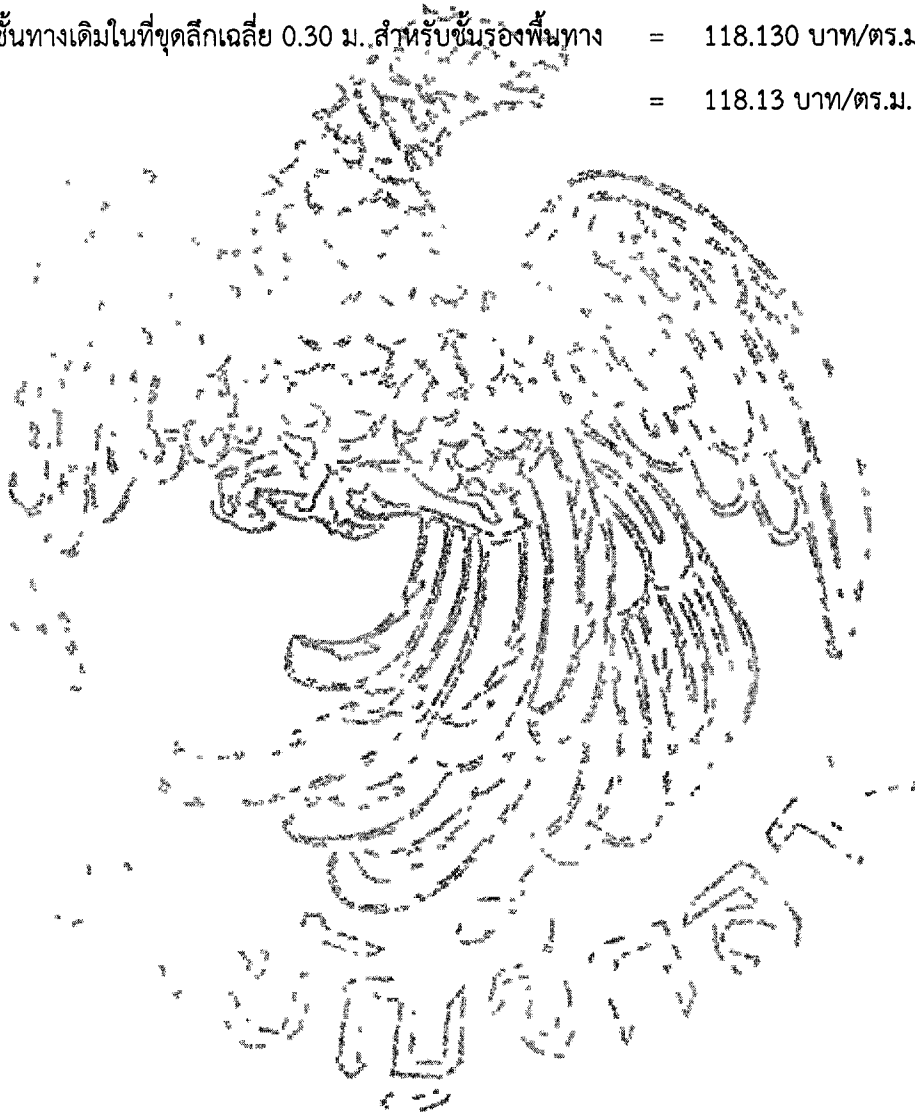
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมลึก 0.30 ม. สำหรับชั้นรองพื้นทาง (PAVEMENT RECYCLING FOR BASE)

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.30 ม. สำหรับชั้นรองพื้นทาง = 118.130 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 118.13 บาท/ตร.ม.



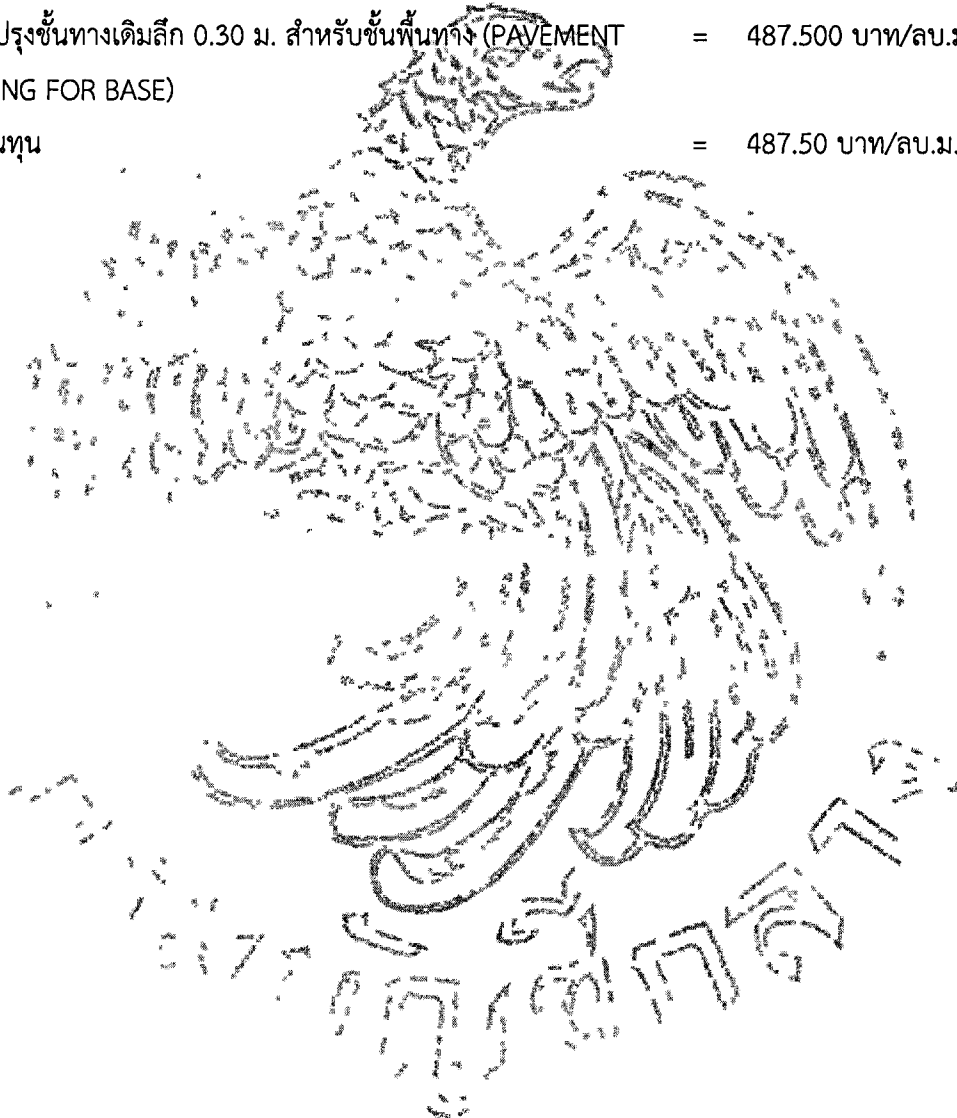
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมลึก 0.30 ม. สำหรับชั้นพื้นทาง (PAVEMENT RECYCLING FOR BASE)

งานปรับปรุงชั้นทางเดิมลึก 0.30 ม. สำหรับชั้นพื้นทาง (PAVEMENT RECYCLING FOR BASE) = 487.500 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 487.50 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต

งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต	=	28.680 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.68 บาท/ตร.ม.

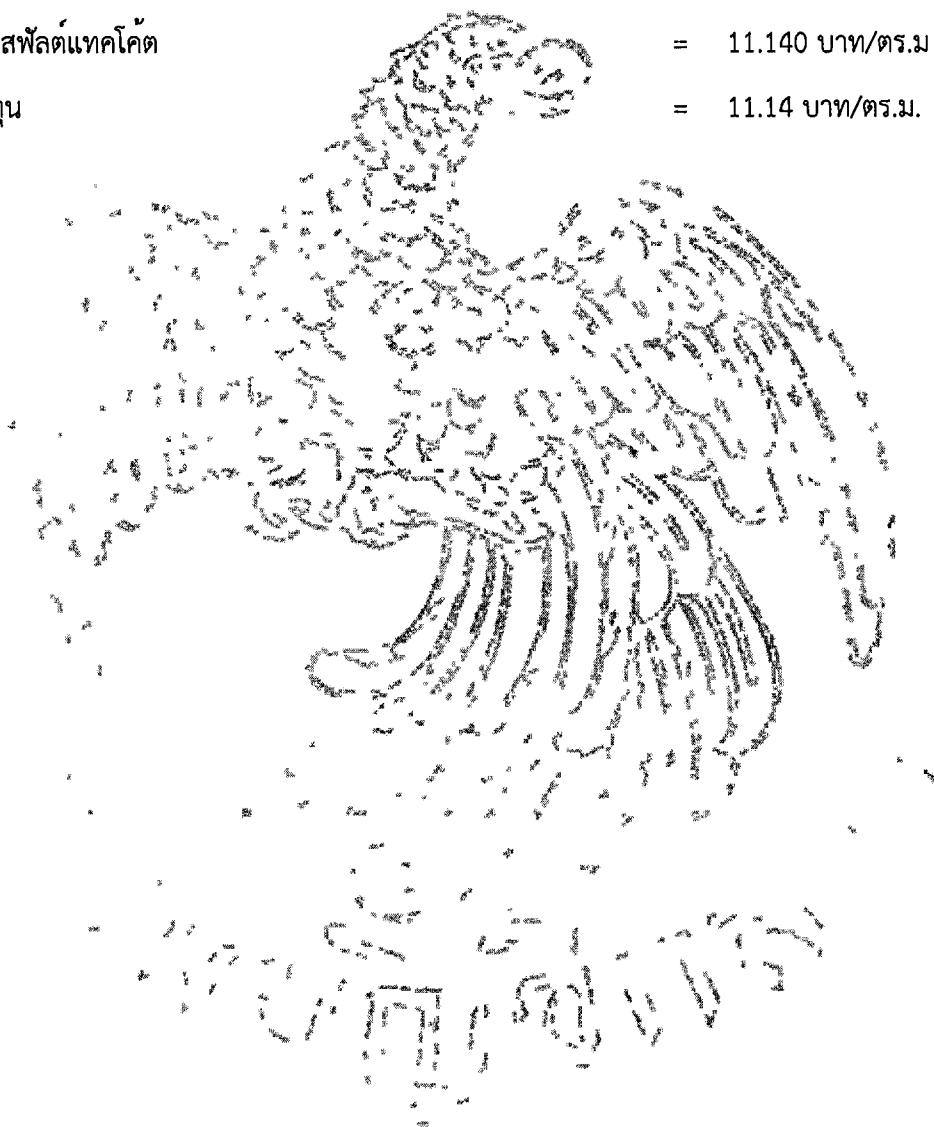


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	=	11.140 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	11.14 บาท/ตร.ม.



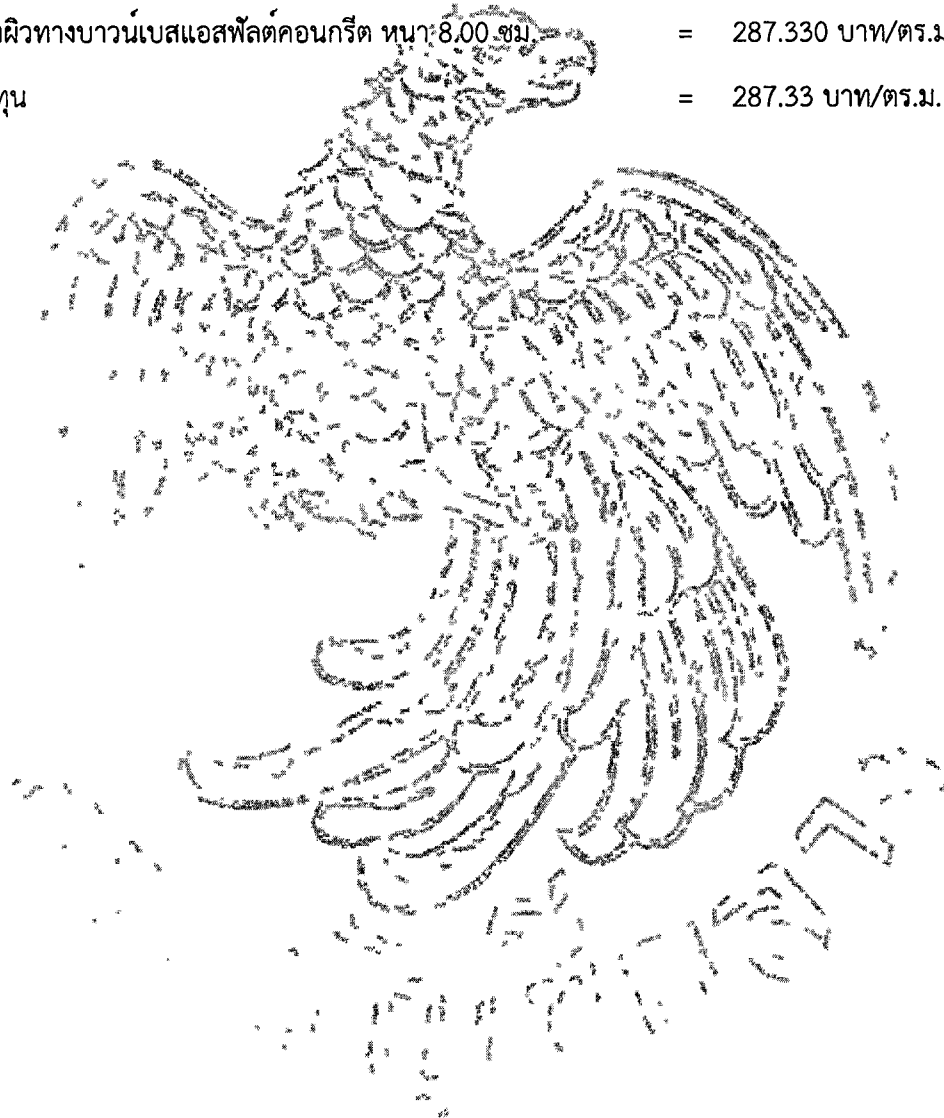
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานชั้นรองผิวทางบาวนเบสแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 8.00 ซม.

งานชั้นรองผิวทางบาวนเบสแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 8.00 ซม. = 287.330 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 287.33 บาท/ตร.ม.



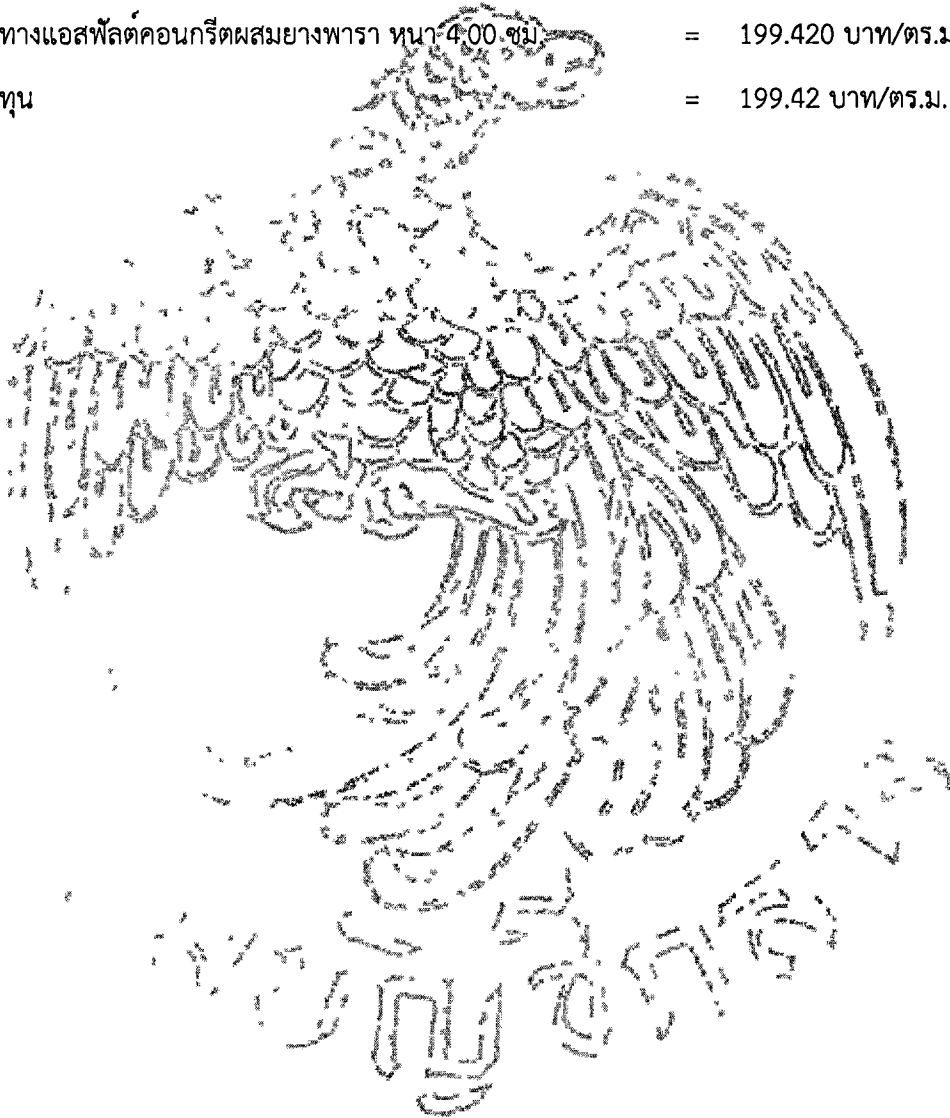
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา หนา 4.00 ซม.

งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา หนา 4.00 ซม. = 199.420 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 199.42 บาท/ตร.ม.



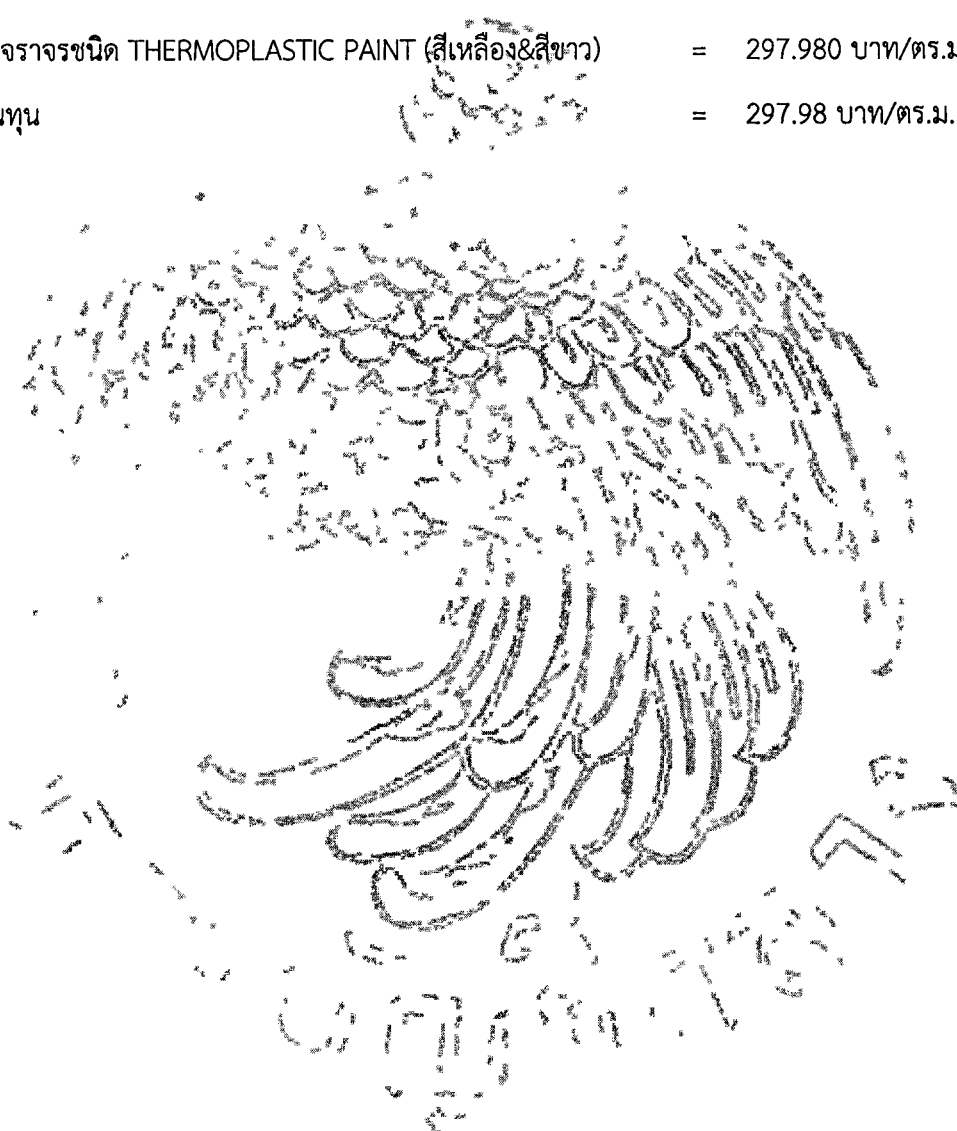
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว) = 297.980 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 297.98 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / ทางหลวงหมายเลข 125 ตอนควบคุม 0102 ตอน แจกั้น - บ้านสวน ระหว่าง กม.16+728 - กม.17+463

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	=	4,265.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	4,265.00 บาท

