



## บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4 (วผ.)/ 0๕๗


วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563  
ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/71/2563 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวทางแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอนปากน้ำ -ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 วงเงินงบประมาณตามแผน 15,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 14,912,813.30 บาท พร้อมเอกสารแนบจำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


  
ประธานกรรมการฯ  
(นายปรัชญา นารณน้ำพอง)  
วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

  
(นายไตรภพ คนชม)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


กรรมการฯ

  
(นายนเรศ อินประสิทธิ์)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

  
(นายกิตติพล ด้วงเจ็ย)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ


กรรมการฯ

  
(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)  
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.4 , ทพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
(นายอำนาจ แฝงแอม)  
ผส.ทล.4

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์  
ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 -

2. กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง  
ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 15,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการแก้ไข SOFT SPOT บริเวณที่เสียหาย , ปรับปรุงพื้นทางเดิมด้วยกรรมวิธี PAVEMENT IN - PLACE  
RECYCLING , ผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม. พร้อมทั้งตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC  
PAINT(สีเหลือง&สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 14,912,813.30 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บริษัท นารณน้ำพอง 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 18:58:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กรม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	330.000	52.00	17,160.00	1.3007	67.63	22,320.01
2	2. งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)	ลบ.ม.	120.000	405.87	48,704.40	1.3007	527.91	63,349.81
3	3. งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (ทลวม)	ลบ.ม.	305.000	284.58	86,796.90	1.3007	370.15	112,896.72
4	4. งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)	ตร.ม.	29,260.000	89.45	2,617,307.00	1.3007	116.34	3,404,331.21
5	5. งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค๊ด	ตร.ม.	29,260.000	28.70	839,762.00	1.3007	37.33	1,092,278.43
6	6. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค๊ด	ตร.ม.	595.000	11.14	6,628.30	1.3007	14.48	8,621.42
7	7. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา หนา 5.00 ซม.	ตร.ม.	29,855.000	254.35	7,593,619.25	1.3007	330.83	9,877,020.55
8	8. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)	ตร.ม.	845.000	298.16	251,945.20	1.3007	387.81	327,705.12
9	9. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	3,298.25	3,298.25	1.3007	4,290.03	4,290.03

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

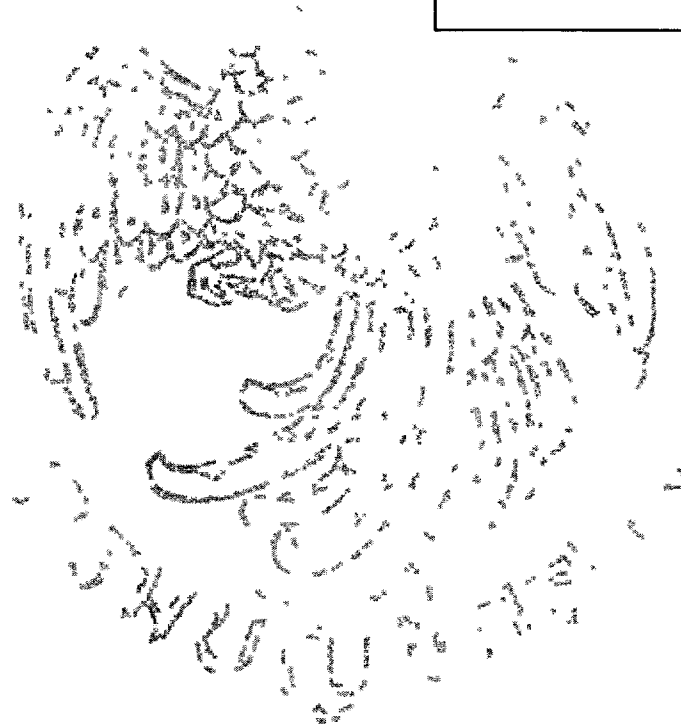
28 กุมภาพันธ์ 2563 18:58:49

หน้า 1 จาก 2

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

รวมราคากลาง	14,912,813.30
-------------	---------------



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:58:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

( ไตรภพ คนชม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( นายนเรศ อินประสิทธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ปรัชญานาร์ณีน้อง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( กิตติพล ดวงใจ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สิริกันยา ไชยสาร )

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - .กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2,000 กม.	=	13.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : $1.250 \times 21.510$	=	26.887 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	47.597 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นกรขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	บาท/ลบ.ม.
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % 52.356	=	52.356 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาวัสดุ + ค่าดำเนินการ	=	52.356 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	52.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - ,กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (สำหรับงานแก้ไข SOFT SPOT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุด - ขน )	=	30.860 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 45.000 กม.	=	149.710 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	220.570 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $220.570 \times 1.60$	=	352.912 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดทับ)	=	52.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	405.872 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาวัสดุ + ค่าดำเนินการ	=	405.872 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	405.87 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - .กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 3 งานปรับระดับพื้นทางด้วยหินคลุก (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 51.000 กม.	=	104.580 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาวัสดุ + ค่าดำเนินการ	=	284.580 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	284.58 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - ,กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ลึก 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม. )	=	47.060 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.250 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง)(ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาน AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์(โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,153.170 บาท/ตัน
= ( 0.035 x 2.250 x 2,153.170 x 0.250 )	=	42.390 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3)	=	89.450
ค่างานต้นทุน	=	89.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - ,กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโคต

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (27,432.810 \text{ บาท/ตัน}) \times 1,000$	=	21.946 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางไพรมโคต )	=	6.760 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $21.946 + 6.760$	=	28.706 บาท/ตร.ม.
รวมราคาวัสดุ + ค่าดำเนินการ	=	28.706 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - ,กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 6 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ ( 21,773.910 บาท/ตัน ) / 1,000 = 4.572 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแตกโค้ด ) = 6.570 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 4.572 + 6.570 = 11.142 บาท/ตร.ม.

รวมราคาวัสดุ + ค่าดำเนินการ = 11.142 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 11.14 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - .กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา หนา 5.00 ซม.

ความหนา 0.000 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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @	=	1,358,390 บาท/ตัน
27,167.810 บาท/ตัน.		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 334.580 บาท/ลบ.ม.	=	247.589 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอกอนกรีต ) x 1.10	=	374.088 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวไพรมโคต บาท/ตร.ม. x 1:000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน )	=	131.580 บาท/ตัน
x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,119.637 x 2.400	=	5,087.128 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 5,087.128 x 0.050	=	254.356 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	254.35 บาท/ตร.ม.

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:55:10

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - ,กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 8 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง & สีขาว)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.320 (บาท/กก.)	=	241.920 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.670 (บาท/กก.)	=	22.668 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.140 (บาท/ตร.ม.)	=	20.140 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.440 (บาท/ตร.ม.)	=	13.440 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมราคาวัสดุ + ค่าดำเนินการ	=	298.168
ค่างานต้นทุน	=	298.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 1318 ตอนควบคุม 0102 ตอน ปากน้ำ - ศรีนคร ระหว่าง กม.12+225 - กม.13+625 และ กม.14+660 - กม.16+625

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

ค่างานต้นทุน

= 3,298.25 บาท

