



บันทึกข้อความ



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

ที่ สทล.4 (วณ.) / 0๔๙

วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/69/2563 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอนวังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 วงเงินงบประมาณตามแผน 11,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 10,994,248.11 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ประธานกรรมการฯ

(นายปรัชญา นารณน้ำพอง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ

กรรมการฯ

(นายไตรภพ คนชม)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นายกิตติพล ดั่งแจ้ง)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ

(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.4 , ทพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอำนาจ แผงแอม)

ผส.ทล.4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 11,000,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป จะดำเนินการจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์
 โดยเริ่มจากการแก้ไขจุดอ่อนตัวโดยงานขุดบริเวณดินอ่อน(เฉพาะงานขุด) แล้วทำงานพื้นทางด้วยหินคลุก (แน่น)
 แล้วทำงานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ท (PRIME COAT) แล้วทำงานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ท (TACK COTA)
 แล้วทำงานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต แล้วทำงานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.
 และทำงานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม. พร้อมทั้งตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 10,994,248.11 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 บริษัท นารณน้ำพอง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ
 - 7.2 ไตรภพ คนชม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.3 กิตติพล ตวงเจ็ย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
 - 7.4 สิริกันยา ไชยสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.5 นายนเรศ อินประสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 17:17:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	215.000	51.94	11,167.10	1.3267	68.90	14,815.39
2	2. งานพื้นทางหินคลุก (แน่น)	ลบ.ม.	170.000	401.24	68,210.80	1.3267	532.32	90,495.26
3	3. งานลาดแอสฟัลต์โพรมโคต	ตร.ม.	870.000	28.65	24,925.50	1.3267	38.00	33,068.66
4	4. งานลาดแอสฟัลต์แตกโคต	ตร.ม.	47,515.000	11.05	525,040.75	1.3267	14.66	696,571.56
5	5. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	30.000	1,508.78	45,263.40	1.3267	2,001.69	60,050.95
6	6. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	870.000	181.97	158,313.90	1.3267	241.41	210,035.05
7	7. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	47,515.000	145.95	6,934,814.25	1.3267	193.63	9,200,418.06
8	8. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,745.000	295.69	515,979.05	1.3267	392.29	684,549.40
9	9. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3267	4,243.78	4,243.78
							รวมราคากลาง	10,994,248.11

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 17:17:18

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 17:17:18

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

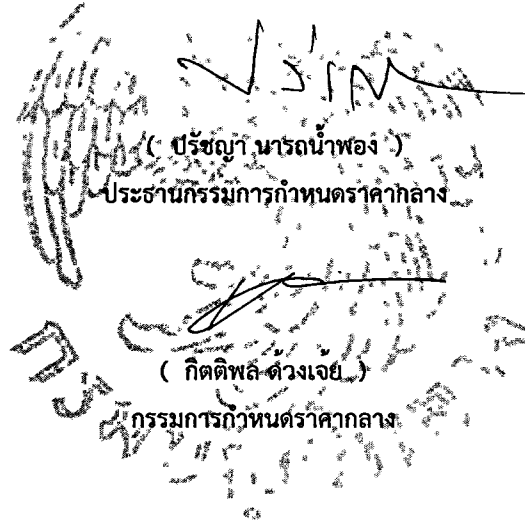
แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

(ไตรภพ คนชม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ประชญา นารถน้ำพอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติพล ตังเวทย์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริกันยา ไชยสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080

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 : 1.250×21.510	=	26.887 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.710 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นกรขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10. % = $(26.887 + 20.710)$	=	
$\times 1.10$		
52.356 บาท/ลบ.ม.		
รวมราคาวัสดุ	=	52.356
ค่างานต้นทุน	=	51.94 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทางหินคลุก (แน่น)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 16.000 กม.	=	33.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	213.400 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 213.400×1.50	=	320.100 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปกติ)	=	84.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $320.100 + 84.220$	=	404.320 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาวัสดุ	=	404.320 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	401.24 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ต

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (22,122.450 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 22.122 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมโค้ต) = 6.760 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $22.122 + 6.760 = 28.882 \text{ บาท/ตร.ม.}$

รวมราคาวัสดุ = 28.882 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (21,772.450 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	=	11.142 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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)	=	10,000
ค่ายาง AC ₁ (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 17,664.870	=	883,243 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 263,400 บาท/ลบ.ม.	=	194,916 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8,330 ตร.ม./ตัน)	=	94.129 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,520,358 บาท/ตัน
รวมราคาวัสดุ	=	1,520,358 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,508.78 บาท/ตัน

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 17:07:38

หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.

ความหนา 0.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.)	=	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) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 17,664.870	=	865.578 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 263,400 บาท/ลบ.ม.	=	194.916 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7,990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	119.618 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8,330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,528.182 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,528.182 x 2.400	=	3,667.636 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 3,667.636 x 0.050	=	183.381 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 181.97 บาท/ตร.ม.		

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 17:07:38

หน้า 6 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.04 ม.

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 AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 17,664.870	=	883.243 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 263,400 บาท/ลบ.ม.	=	194.916 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	105.869 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.410 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,532.098 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,532.098 x 2.400	=	3,677.035 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 3,677.035 x 0.040	=	147.081
ค่างานต้นทุน 145.95 บาท/ตร.ม.		

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 17:07:38

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.290 (บาท/กก.)	=	241.740 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.640 (บาท/กก.)	=	22.656 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	=	297.976 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	295.69 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 - กม.157+080 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0301 ตอน วังวน - เมืองเก่า ระหว่าง กม.153+480 -กม.157+080

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

รวมค่าใช้จ่าย งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	=	3,198.750 บาท/เหมาจ่าย
ค่างานต้นทุน	=	3,198.75 บาท/เหมาจ่าย