



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4 (วผ.) 0๕๔

วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/68/2563 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอนสุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 วงเงินงบประมาณตามแผน 15,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 14,883,337.48 บาท พร้อมเอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

 ประธานกรรมการฯ

(นายปรัชญา นารณน้ำพอง)

วิศวกรโยธาเชี่ยวชาญ



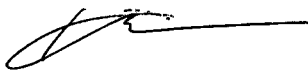
(นายไตรภพ คนชม)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ



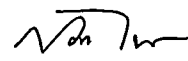
(นายนเรศ อินประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ



(นายกิตติพล ด้วงเจ็ย)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

กรรมการฯ



(นางสาวสิริกัญญา ไชยสาร)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการฯ

เรียน คณะกรรมการฯ , ผบ.ทล.4 , ทพ.ทล.

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายอำนาจ พงษ์แอม)

ผส.ทล.4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการแก้ไข SOFT SPOT บริเวณที่เสียหาย , เสริมผิวทางด้วยแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.
 พร้อมทั้งตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT(สีเหลือง&สีขาว)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,883,337.48 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ประจัญหา 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 18:12:13

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	160.000	52.34	8,374.40	1.3008	68.08	10,893.41
2	2. งานพื้นที่ทางหินคลุก (แน่น)	ลบ.ม.	125.000	498.88	62,360.00	1.3008	648.94	81,117.88
3	3. งานลาดแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	650.000	28.84	18,746.00	1.3008	37.51	24,384.79
4	4. งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด	ตร.ม.	40,950.000	11.13	455,773.50	1.3008	14.47	592,870.16
5	5. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	30.000	1,547.42	46,422.60	1.3008	2,012.88	60,386.51
6	6. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	650.000	188.74	122,681.00	1.3008	245.51	159,583.44
7	7. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	40,950.000	250.01	10,237,909.50	1.3008	325.21	13,317,472.67
8	8. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,630.000	298.23	486,114.90	1.3008	387.93	632,338.26
9	9. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	3,298.25	3,298.25	1.3008	4,290.36	4,290.36
รวมราคากลาง								14,883,337.48

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:12:29

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควนคูม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:12:29

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง

(ไตรภพ คนชม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ประชาน นารณำพอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(กิตติพล ดวงเจีย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิริกันยา ไชยสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)

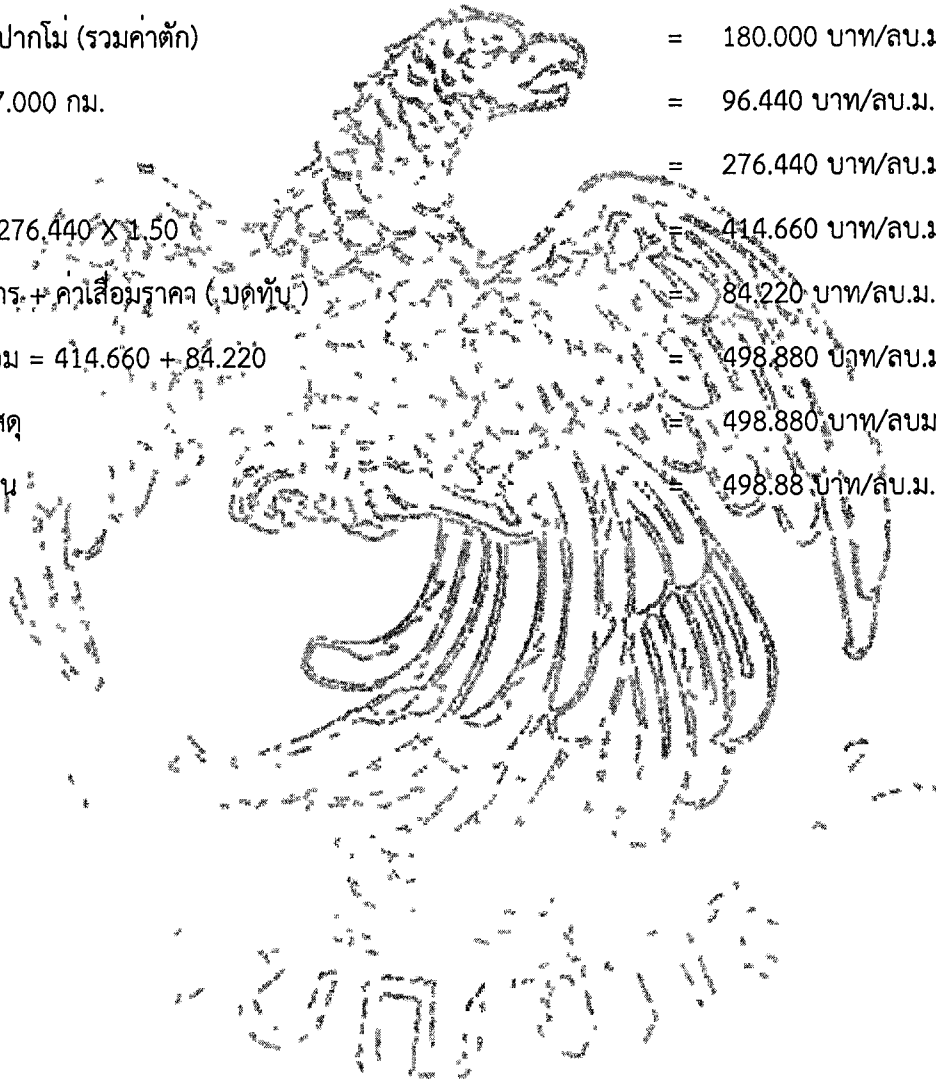
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 2.000 กม.	=	13.550 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	21.510 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250×21.510	=	26.887 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ดิน - ขุดตัด)	=	20.710 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % $= (26.887 + 20.710)$	=	
$\times 1.10$		
52.356 บาท/ลบ.ม.		
รวมราคาวัสดุ	=	52.356
ค่างานต้นทุน	=	52.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทางหินคลุก (แน่น)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	=	96.440 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	276.440 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 276.440×1.50	=	414.660 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $414.660 + 84.220$	=	498.880 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาวัสดุ	=	498.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	498.88 บาท/ลบ.ม.

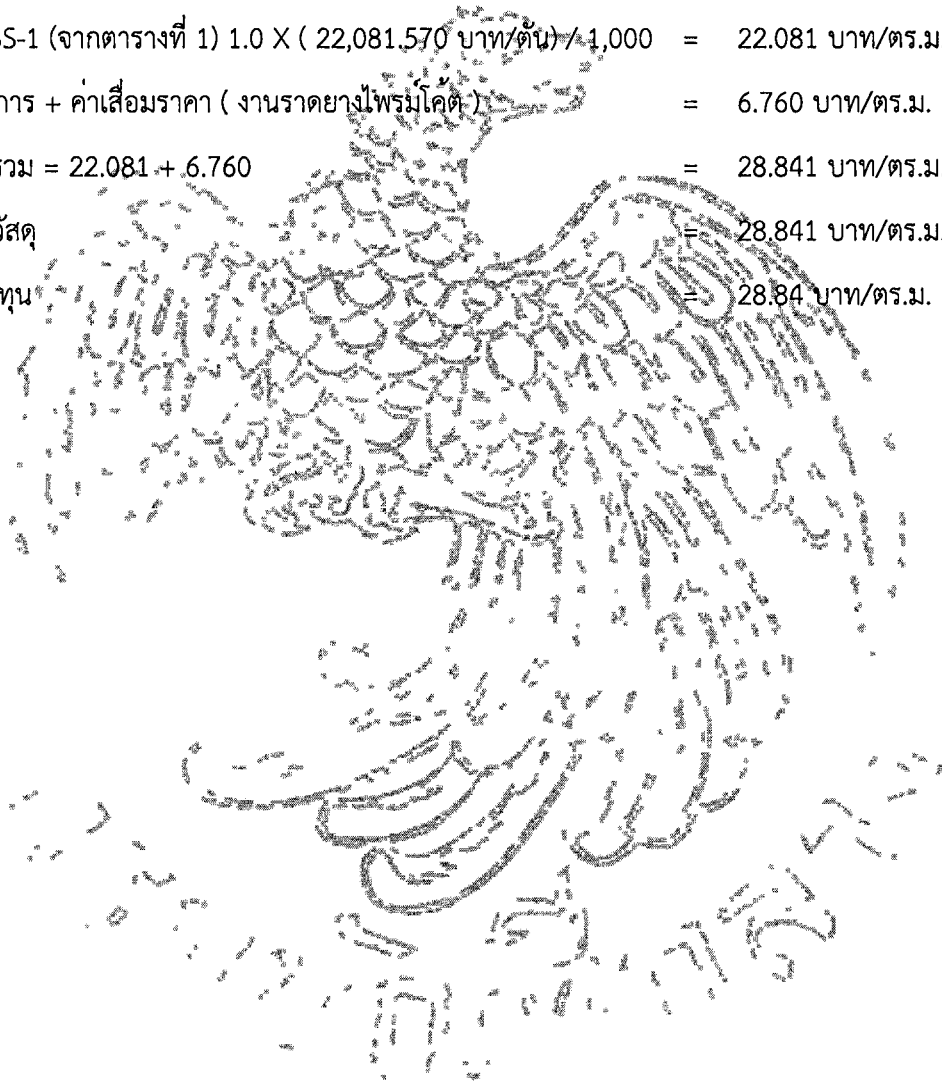


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรึมโค้ต

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (22,081.570 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	22.081 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรึมโค้ต)	=	6.760 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $22.081 + 6.760$	=	28.841 บาท/ตร.ม.
รวมราคาวัสดุ	=	28.841 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.84 บาท/ตร.ม.

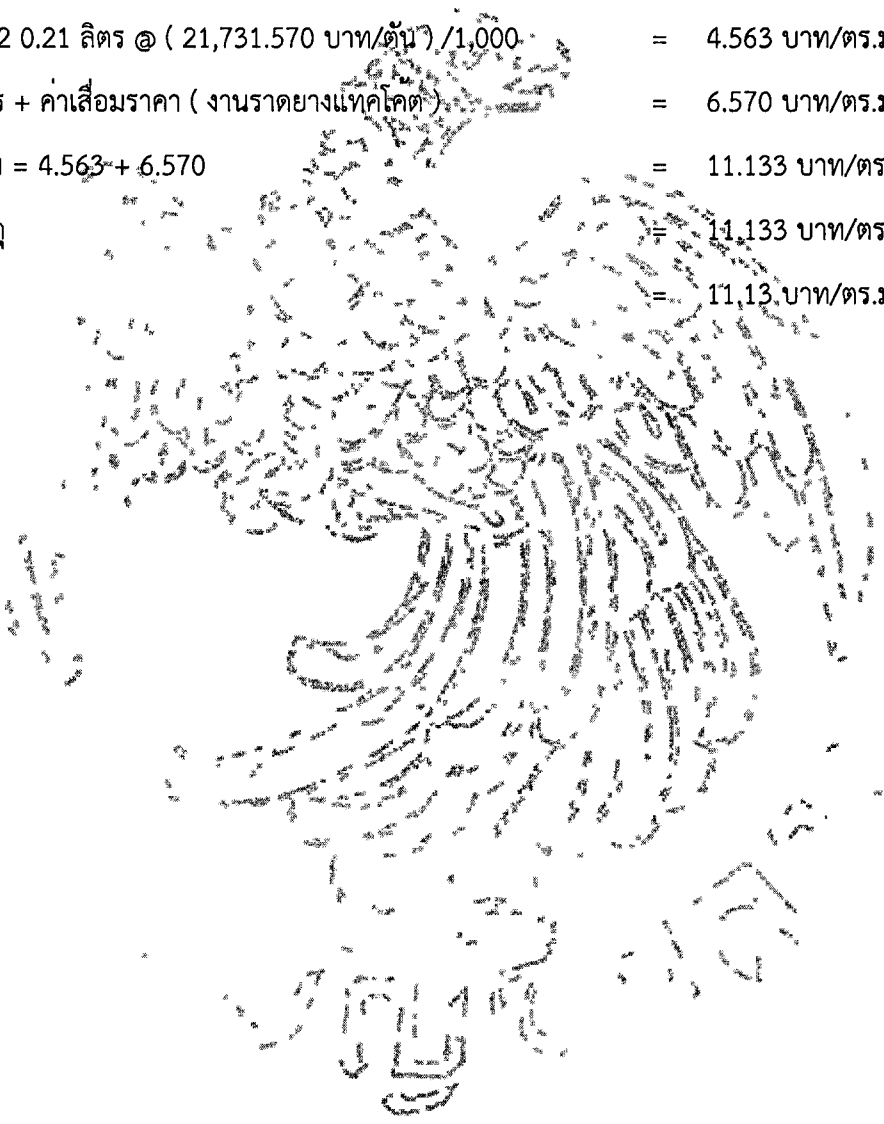


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (21,731.570 บาท/ตัน) /1,000	=	4.563 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	6.570 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.563 + 6.570	=	11.133 บาท/ตร.ม.
รวมราคาวัสดุ	=	11.133 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.13 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

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	=	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 % = 0.049 ตัน @ 17,625.670	=	863.657 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326,440 บาท/ลบ.ม.	=	241.565 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	=	94.129 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,547.421 บาท/ตัน
รวมราคาวัสดุ	=	1,547.421 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,547.42 บาท/ตัน

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:12:38

หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

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	=	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 @ 17,625.670	=	863.657 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.440 บาท/ลบ.ม.	=	241.565 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000-กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5	=	119.618 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 8:330 (ตัวแปร) x 1.000 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,572.910 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,572.910 x 2.40	=	3,774.984 บาท/ลบ.ม.
รวม = 3,774.984 x 0.05	=	188.749 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	188.74 บาท/ตร.ม.

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:12:38

หน้า 6 จาก 9

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา 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	=	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)	
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 27,125.670	=	1,356.283 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.440 บาท/ลบ.ม.	=	241.565 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) 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	=	103.541 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 8,330 (ตัวแปร) x 1.100 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,083.467 x 2.40	=	5,000.320 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 5,000.320 x 0.05	=	250.016 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	250.01 บาท/ตร.ม.

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 18:12:38

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.330 (บาท/กก.)	=	241.980 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.680 (บาท/กก.)	=	22.672 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, Factor การสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมราคาวัสดุ	=	298.232 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 12
ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 0303 ตอน สุโขทัย - บ้านกร่าง ระหว่าง กม.177+811 - กม.179+575

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

รวมค่าใช้จ่าย งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง = 3,298.250 บาท/เหมาจ่าย

ค่างานต้นทุน = 3,298.25 บาท/เหมาจ่าย

