



บันทึกข้อความ

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

ที่ สทล.4 (วผ.) / 0๔๖

วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง กำหนดราคากลางแผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
ของแขวงทางหลวงสุโขทัย

เรียน ผส.ทล.4 ผ่าน ผบ.ทล.4

ตามคำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ 4 ที่ สทล.4/70/2563 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2563 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง แผนงานกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ของแขวงทางหลวงสุโขทัย รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอนคีรีมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 วงเงินงบประมาณตามแผน 14,000,000.- บาท คณะกรรมการเห็นควรกำหนดราคากลางที่คำนวณได้ 13,795,163.27 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 แพงอม)

ผส.ทล.4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข
1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุโขทัย / กรมทางหลวง
- งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง
กม.7+620 - กม.11+800
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 13,795,163.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ปรัชญา 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 17:38:07

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควมคุม 0100 ตอน ศีรีมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง
 กม.7+620 - กม.11+800 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.	195.000	52.34	10,206.30	1.3060	68.35	13,329.42
2	2. งานพื้นทางหินคลุก (แน่น)	ลบ.ม.	155.000	495.83	76,853.65	1.3060	647.55	100,370.86
3	3. งานลาดแอสฟัลต์ไทรมิโค้ด	ตร.ม.	790.000	28.85	22,791.50	1.3060	37.67	29,765.69
4	4. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	37,745.000	11.13	420,101.85	1.3060	14.53	548,653.01
5	5. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	50.000	1,581.02	79,051.00	1.3060	2,064.81	103,240.60
6	6. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	790.000	190.66	150,621.40	1.3060	249.00	196,711.54
7	7. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตผสมยางพารา หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	37,745.000	250.15	9,441,911.75	1.3060	326.69	12,331,136.74
8	8. งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)	ตร.ม.	1,200.000	298.48	358,176.00	1.3060	389.81	467,777.85
9	9. งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง	เหมาจ่าย	1.000	3,198.75	3,198.75	1.3060	4,177.56	4,177.56
รวมราคากลาง								13,795,163.27

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 17:38:13

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 17:38:13

หน้า 2 จาก 2

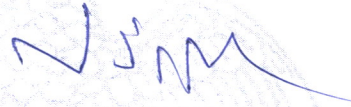
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง
กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงสุโขทัย/กรมทางหลวง



(ปรัชญา นารณ้ำพอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ไตรภพ คนชม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายนเรศ อินประสิทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(กิตติพล ด้วงแจ้ย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สิริกันยา ไชยสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศีรีมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ศีรีมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800
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 X 21.510	=	26.887 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.710 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม	=	
ซึ่งอ่อนกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 % = (26.887 + 20.710)		
x 1.10		
52.356 บาท/ลบ.ม.		
รวมราคาวัสดุ	=	52.356
ค่างานต้นทุน	=	52.34 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319
ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานพื้นทางหินคลุก (แน่น)

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	180.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 46.000 กม.	=	94.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	274.410 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 274.410×1.50	=	411.615 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	84.220 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $411.615 + 84.220$	=	495.835 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาวัสดุ	=	495.835 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	495.83 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319
ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด

ค่าจ้าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (22,093.250 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	22.093 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรมโค้ด)	=	6.760 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $22.093 + 6.760$	=	28.853 บาท/ตร.ม.
รวมราคาวัสดุ	=	28.853 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.85 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319
ตอนควบคุม 0100 ตอน ศีรีมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ศีรีมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (21,743.250 บาท/ตัน) /1,000	=	4.566 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	6.570 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.566 + 6.570	=	11.136 บาท/ตร.ม.
รวมราคาวัสดุ	=	11.136 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.13 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800

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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 17,679.400	=	883.970 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 324.410 บาท/ลบ.ม.	=	240.063 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	=	1,566.232 บาท/ตัน
รวมราคาวัสดุ	=	1,566.232 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	1,581.02 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ศรีมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 17,679.400	=	ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
บาท/ตัน	=	866.290 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 324.410 บาท/ลบ.ม.	=	240.063 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	340.080 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.100 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	119.618 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,574.151 บาท/ตัน
รวมราคาวัสดุ = 1,574.151 / 8.330	=	188.973 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 190.66 บาท/ตร.ม.		

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319
 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800

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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง PARA AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @	=	1,358.970 บาท/ตัน
27,179.400 บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 324.410 บาท/ลบ.ม.	=	240.063 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 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 8.330 (ตัวแปร) x 1.000 ตร.ม./ตัน)	=	103.541 บาท/ตัน
x 1.10		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,084.652 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม = 2,084.652 x 2.400	=	5,003.164 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5,003.164 x 0.050	=	250.158 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	250.15 บาท/ตร.ม.

นาย นเรศ อินประสิทธิ์

28 กุมภาพันธ์ 2563 17:38:18

หน้า 7 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319
ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง&สีขาว)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.370 (บาท/กก.)	=	242.220 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.720 (บาท/กก.)	=	22.688 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.150 (บาท/ตร.ม.)	=	20.150 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.440 (บาท/ตร.ม.)	=	13.440 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวมราคาวัสดุ	=	298.498 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	298.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319
ตอนควบคุม 0100 ตอน ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2563 รหัสงาน 22200 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1319 ตอนควบคุม 0100 ตอน

ศิริมาศ - อุทยานแห่งชาติรามคำแหง ระหว่าง กม.7+620 - กม.11+800

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง

รวมค่าใช้จ่าย งานเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง = 3,198.750 บาท/เหมาจ่าย

ค่างานต้นทุน = 3,198.75 บาท/เหมาจ่าย