



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗

ที่ - วันที่ ๑๒ ค.ค. ๒๕๖๕.

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ แขวงทางหลวงบุรีที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๓๒๐๐ งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒+๐๑๙ ปริมาณงาน ๔๑,๖๓๕.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ เป็นเงิน ๑๖,๒๔๕,๓๒๗.๑๔ บาท (สิบหกล้านสองแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบเจ็ดบาทสิบสี่สตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ) รส.ทล.๑๑.๒

อนุมัติ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายสุปรียา พึ่งกิริติ) วว.ทล.๑๑


(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)
ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกั้น) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างที่สถานี 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน
บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ที่สถานี
23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง
กม.0+000 - กม.2+019

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 16,245,327.14 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

7.5 นายสุปรีชา พุ่งศิริติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

12 ตุลาคม 2565 14:08:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนชุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. รายละเอียดงานจ้างเหมา							
1	1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) ✓	ลบ.ม. ✓	600.000 ✓	53.26	31,956.00	1.2928	68.85	41,312.71
2	1.2 งานรองพื้นทางวิสดุมลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) ✓	ลบ.ม. ✓	300.000 ✓	443.51	133,053.00	1.2928	573.36	172,010.91
3	1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ✓	ลบ.ม. ✓	305.000 ✓	572.38	174,575.90	1.2928	739.97	225,691.72
4	1.4 งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE SHURFACE 5 CM. DEPTH (ขนเก็บบริเวณเขตทางสาย 3196 กม.47+575) ✓	ตร.ม. ✓	41,635.000 ✓	14.56	606,205.60	1.2928	18.82	783,702.59
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) กรณีไฉ่ย่าง CSS-1 ✓	ตร.ม. ✓	1,526.000 ✓	32.55	49,671.30	1.2928	42.08	64,215.05
6	1.6 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) ✓	ตร.ม. ✓	41,635.000 ✓	14.53	604,956.55	1.2928	18.78	782,087.82
7	1.7 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70) ON PRIME COAT ✓	ตร.ม. ✓	1,526.000 ✓	226.00	344,876.00	1.2928	292.17	445,855.69

นาย สุปรีชา พึ่งศิริติ

12 ตุลาคม 2565 14:08:40

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนคูม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50) ON TACK COAT	ตร.ม.	41,635.000	245.14	10,206,403.90	1.2928	316.91	13,194,838.96
9	1.9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	ตร.ม.	630.000	257.64	162,313.20	1.2928	333.07	209,838.50
10	1.10 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	ตร.ม.	960.000	257.64	247,334.40	1.2928	333.07	319,753.91
11	1.11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1.000	4,656.01	4,656.01	1.2928	6,019.28	6,019.28
รวมราคากลาง								16,245,327.14

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

12 ตุลาคม 2565 14:08:40

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง

141

(รุ่งโรจน์ สติชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

Lncc

(ธนากร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมช

(นายสุปรีชา พุ่งเกียรติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมช

(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

On -

(อนุชา วงค์ทะกั้น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

12 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วทาง 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วทาง 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019					
	ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วทาง 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง					
สาย	205	กม.0+000 - กม.2+019				
ตอน	บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตผนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินคลุกB	ลบ.ม.	115.00	56.00	211.53	0.00	0.00	326.53	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	353.78	0.00	0.00	0.00	0.00	353.78	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	47.00	177.84	0.00	0.00	257.84	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน	28,300.00	171.00	288.61	35.00	0.00	28,623.61	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,200.00	171.00	288.61	25.00	0.00	26,513.61	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

นาย สุปรีชา พุ่งศิริติ

12 ตุลาคม 2565 14:08:50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรั้วสถาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างรั้วสถาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019					
	ควยวิธีประกวราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสถาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง					
สาย	205	กม.0+000 - กม.2+019				
ตอน	บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน1					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตผดุง	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดAC60/70บรรจุ BULK	ตัน	24,835.00	171.00	288.61	35.00	0.00	25,158.61	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS- 1บรรจุBULKคละตรา	ตัน	26,400.00	0.00	0.00	25.00	0.00	26,425.00	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

นาย สุปรีชา พุ่งกริต

12 ตุลาคม 2565 14:08:50

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุกB	ลบ.ม.	X						บ.เหมืองหินศิริพัฒนา	30 กันยายน 2565	ขอส่งข้อมูลวัสดุและแหล่งวัสดุ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1470/6761 ลว. 30 กย. 2565
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	X						บ.เหมืองหินศิริพัฒนาพรบาท	30 กันยายน 2565	หินผสมแอสฟัลต์ หินฝุ่น = 80.00 บาท ระยะทาง 56 กม. หิน(3/4) = 275.00 บาท ระยะทาง 56 กม. หิน(3/8) = 125.00 บาท ระยะทาง 56 กม. ขอส่งข้อมูลวัสดุและแหล่งวัสดุ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1470/6761 ลว. 30 กย. 2565

นาย สุวีริชา พุ่งกรีติ

12 ตุลาคม 2565 14:08:53

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านโคกกะดี	30 กันยายน 2565	ขอส่งข้อมูลวัสดุและแหล่งวัสดุ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1470/6761 ลว. 30 กย. 2565
4	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลต์ จำกัด	12 ตุลาคม 2565	ราคาขายประจำเดือน ตุลาคม 2565
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลต์ จำกัด	12 ตุลาคม 2565	ราคาขายประจำเดือน ตุลาคม 2565
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดAC60/70บรรจุBULK	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลต์ จำกัด	12 ตุลาคม 2565	ราคาขายมะตอย AC60/70 = 24,800 บาท รวม ค่าขึ้น-ลง 35 บาท = 24,835 บาท/ตัน
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรดCSS-1บรรจุBULKคละตรา	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลต์ จำกัด	12 ตุลาคม 2565	ราคาขายประจำเดือน ตุลาคม 2565

นาย สุปรีชา พุ่งเกียรติ

12 ตุลาคม 2565 14:08:53

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 -
หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		2	-	5	-	-	-			
----------------------	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--

โครงการ : ประภวราคาจ้างก่อสร้างที่สงงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

เลขที่หนังสือ : ดอกเบีย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	12,566,001.86 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	12,566,001.86 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	17,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบียเงินกู้	5.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
12,566,001.86	1.2928
10,000,000.00	1.3079

นาย สุปรินชา พุ่งศิริติ

12 ตุลาคม 2565 14:08:47

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) (SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY))

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.690 บาท/ลบ.ม.
ค่าขันทิ้ง 2.000 กม.	=	14.470 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	23.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 23.160	=	28.950 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	22.410 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม		
ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
ค่างานต้นทุน	=	56.496 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	53.260 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	53.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (0.000)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 47.000 กม.	=	177.840 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	257.840 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 257.840 X 1.60	=	412.544 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	470.374 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	443.510 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	443.51 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม้ (รวมค่าตัด)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 56.000 กม.	=	211.530 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	326.530 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 326.530 X 1.50	=	489.795 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 489.795 + 25.420 + 91.210	=	606.425 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	606.425 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	572.380 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	572.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.4 งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. DEPTH (ชนเก็บบริเวณเขตทางสาย 3196 กม.47+575)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ขุดลึก 5 ซม.)	= 13.580 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08
ชนเก็บ 6.000 กม. = 0.08×1.290	= 2.064 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.644 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.644 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 14.560 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	= 14.56 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก) กรรมวิธีช่าง CSS-1

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (26,425.000 บาท/ตัน) / 1,000	=	26.425 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 26.425 + 7.920	=	34.345 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	34.345 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	32.550 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	32.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.6 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,513.610 บาท/ตัน) /1,000	=	7.954 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.954 + 7.650	=	15.604 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.604 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.530 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	14.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.7 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70) ON PRIME COAT

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
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 46.700 กก. @ 25,123.610 บาท/ตัน	=	1,173.100 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 353.780 บาท/ลบ.ม.	=	261.797 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.160 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	132.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,005.217 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,005.217 / 8.330	=	240.722 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	226.000 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	226.00 บาท/ตร.ม.

นาย สุปรินชา พุ่งศิริติ

12 ตุลาคม 2565 14:08:43

หน้า 7 จาก 11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.8 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50) ON TACK COAT

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
ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)		
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 47.600 กก. @ 28,623.610 บาท/ตัน	=	1,362.310 บาท/ตัน
ค่างานหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 353.780 บาท/ลบ.ม.	=	261.797 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.250 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.160 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	102.375 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,164.772 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,164.772 / 8.330	=	259.876 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	245.140 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	245.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.9 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.340 (บาท/กก.)	=	212.040 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.340 (บาท/กก.)	=	16.136 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.890 (บาท/ตร.ม.)	=	12.890 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.066 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	257.640 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	257.64 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.10 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.340 (บาท/กก.)	= 212.040 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.340 (บาท/กก.)	= 16.136 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	= 32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.890 (บาท/ตร.ม.)	= 12.890 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 273.066 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 257.640 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	= 257.64 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีดีเอ็น Thermoplastic

● ไม่รวมค่างานกระแทะผิวเดิม
○ รวมค่างานกระแทะผิวเดิม

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน	=	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	184 km. @ 1.68 บาท/ตัน	=	0.31 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม		35.36 บาท/kg.
		คิดให้		35.36 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.36 บาท	=	212.16 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว

- ค่าขนส่ง	=	184 km. @ 1.68 บาท/ตัน	=	0.31 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/kg.
		รวม		40.36 บาท/kg.
		คิดให้		40.36 บาท/kg.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.36	=	16.14 บาท/m. ²
		คิดให้		16.14 บาท/m.²

1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)

ค่ากาวรองพื้น	=	1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.2/ปีบ	=	32.00 บาท/m.²
	=	1,600.00/50 คิดให้	=	32.00 บาท/m.²

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.² (คิดให้ 600 m.²/วัน)

2.1) ค่ารถดีเอ็น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	1,746 บาท/วัน
	=	2,200,000/(180x7)	=	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 35.08 บาท	=	526.2 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345 บาท/วัน
		รวม	=	2,617.20 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	866.67 บาท/วัน
	=	650,000 / (150 x 5)	=	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 35.08 บาท	=	1052.4 บาท/วัน
		รวม	=	1,919.07 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระแทะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระแทะ)	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	217.22 บาท/วัน
	=	195,500 / (180 x 5)	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/ วัน@ 35.08 บาท	=	526.20 บาท/วัน
		รวม	=	743.42 บาท/วัน

รายละเอียดงานสีดีเอ็น Thermoplastic

2.3.2) ค่าสีอมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 ม ² /หัว		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/ม. ²
		คิดให้	= 3.50 บาท/ม. ²
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างดีเอ็น)		คิดให้	= 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะสี			
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/ม. ²
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200		= 3.00 บาท/ม. ²
2.5) ค่าแรง			
- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2x500		= 1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300		= 1200.00 บาท/วัน
		คิดให้	= 3,200.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงดีเอ็น และค่าสีอมราคา			= 8,479.69 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.63 บาท/ม. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.63 บาท/ม. ²
- กรณีผิวใหม่			= 12.99 บาท/ม. ²

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 23200 งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 1 ระหว่าง กม.0+000 - กม.2+019

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.11 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย	=	4,936.960 บาท
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 60,066.34 /1095x90		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	4,936.960 บาท
คิดให้	=	4,656.010 บาท
เป็นเงิน	=	4,656.01 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 23200 ลักษณะงาน งานซ่อมทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน1
 ระหว่าง กม. 0+000 ถึง กม. 2+019 ระยะทางดำเนินการ 1.019 กม.
 นำเงินดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 35.08 บาท/ลิตร วันที่ 12 ตุลาคม 2565

13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน คค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ คค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายเตือน คค.4 หรือ คค.5	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12
4	ป้ายแนะนำ คค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56
5	ป้ายเตือน คค.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
6	ป้ายแนะนำ คค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7	ป้ายบังคับ บ.3	2.00	แผ่น	1,485.69	2,971.38
8	ป้ายแนะนำ คค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36
9	ป้ายเตือน คค.7	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
10	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2มม.	15.00	ชุด	154.00	2,310.00
12	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	16.00	แผง	1,115.00	17,840.00
13	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
14	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00
				รวมทั้งสิ้น	60,066.34 บาท / ชุด
				คำนวณต่อหน่วย	4,936.96 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)