



บันทึกข้อความ

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

ที่ - วันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๖ แขวงทางหลวงพัทลุงที่ ๑

เรียน ผส.ทล.๑๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๐๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕+๔๐๐- กม.๖+๔๔๑ ปริมาณงาน ๒๑,๔๖๕.๐๐ ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ เป็นเงิน ๑๘,๘๗๘,๓๗๖.๓๘ บาท (สิบแปดล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยเจ็ดสิบหกบาทสามสิบเก้าสตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... [Signature]ประธานกรรมการ ฯ

อนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ สถิตย์) รส.ทล.๑๑.๒

[Signature]

ลงชื่อ..... [Signature]กรรมการ ฯ

(นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์)
ผส.ทล.๑๑

(นายสุปรีชา พุ่งกียรติ) วว.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... [Signature]กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... [Signature]กรรมการและเลขานุการ

(นายอนุชา วงศ์ทะกัน) วผ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... [Signature]กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสมาน วิจิตรญาณพล) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วบ้าน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วบ้าน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 18,878,376.39 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ สติภัย ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 นายสุปรีชา พึ่งเกียรติ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

7.3 สมาน วิจิตรญาณพล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.4 อนุชา วงศ์ทะกัน กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.ทล.11

7.5 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

ธนาคร จุลอักษร

12 ตุลาคม 2565 14:48:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/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	53.55	32,130.00	1.2801	68.54	41,129.61
2	1.2 งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	300.000	459.38	137,814.00	1.2801	588.05	176,415.70
3	1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)	ลบ.ม.	315.000	594.26	187,191.90	1.2801	760.71	239,624.35
4	1.4 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ (หลวม)	ลบ.ม.	1,083.000	322.13	348,866.79	1.2801	412.35	446,584.37
5	1.5 งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ชนเก็บบริเวณเขตทางสาย 3196 กม.47+575)	ตร.ม.	21,465.000	20.09	431,231.85	1.2801	25.71	552,019.89
6	1.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	21,465.000	99.02	2,125,464.30	1.2801	126.75	2,720,806.85
7	1.7 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP	ตร.ม.	21,465.000	30.06	645,237.90	1.2801	38.47	825,969.03

ธนาคาร จุลอักษร

12 ตุลาคม 2565 14:48:56

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.8 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม. ✓	21,465.000	14.72	315,964.80	1.2801	18.84	404,466.54
9	1.9 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70) ON PRIME COAT	ตร.ม. ✓	21,465.000	230.23	4,941,886.95	1.2801	294.71	6,326,109.48
10	1.10 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50) ON TACK COAT	ตร.ม. ✓	21,465.000	248.55	5,335,125.75	1.2801	318.16	6,829,494.47
11	1.11 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW) ✓	ตร.ม. ✓	532.000	260.14	138,394.48	1.2801	333.00	177,158.77
12	1.12 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE) ✓	ตร.ม. ✓	399.000	261.14	104,194.86	1.2801	334.28	133,379.84
13	1.13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร ✓	LS ✓	1.000	4,075.85	4,075.85	1.2801	5,217.49	5,217.49
รวมราคากลาง								18,878,376.39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูง 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควนชุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง

(รุ่งโรจน์ สติത്യ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุปริษา พุ่งกิติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมาน วิจิตรญาณพล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุชา วงศ์ทะกั้น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนาคร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ธนาคร จุลอักษร

12 ตุลาคม 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง					
สาย	205	กม.5+400 - กม.6+441				
ตอน	บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	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	59.00	222.80	0.00	0.00	337.80	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	365.05	0.00	0.00	0.00	0.00	365.05	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	ลูกรัง	ลบ.ม.	80.00	49.00	185.31	0.00	0.00	265.31	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน	28,300.00	166.00	280.13	35.00	0.00	28,615.13	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดEAPบรรจุBULKคละตรา	ตัน	29,366.67	186.00	313.85	25.00	0.00	29,705.52	ก.ย. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูง 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูง 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูง 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง				
สาย	205	กม.5+400 - กม.6+441			
ตอน	บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	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	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,383.18	65.00	110.05	0.00	0.00	2,493.23	ก.ย. 2565	
7	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,200.00	166.00	280.13	25.00	0.00	26,505.13	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ
8	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดAC60/70บรรจุBULK	ตัน	24,835.00	166.00	280.13	0.00	0.00	25,115.13	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรห้สงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 -

หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	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 59 กม. หิน(3/4) = 275.00 บาท ระยะทาง 59กม. หิน(3/8) = 125.00 บาท ระยะทาง 59 กม. ขอส่งข้อมูลวัสดุและแหล่งวัสดุ บันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1470/6761 ลว. 30 กย. 2565

ธนากร จุลอักษร

12 ตุลาคม 2565 14:49:11

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรพสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รพสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 -
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	ลูกรัง	ลบ.ม.			X				บ่อลูกรังบ้านโคกกะติ	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	11 ตุลาคม 2565	ราคาขายประจำเดือน ตุลาคม 2565
5	ยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลต์ จำกัด	11 ตุลาคม 2565	ราคาขายประจำเดือน ตุลาคม 2565
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดAC60/70บรรจุBULK	ตัน			X				บริษัท ทิปโก้แอสฟัลต์ จำกัด	11 ตุลาคม 2565	ราคาขายมะตอย AC60/70 = 24,800 บาท รวม ค่าขึ้น-ลง 35 บาท = 24,835 บาท/ตัน
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	4	-	-	-			

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	14,747,579.43 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	14,747,579.43 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	19,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2494
14,747,579.43	1.2801
10,000,000.00	1.3079

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

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	=	53.550 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	53.55 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ -
ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

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 49.000 กม.	=	185.310 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	265.310 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 265.310×1.60	=	424.496 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	57.830 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	482.326 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	459.380 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	459.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.3 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.000 กม.	=	222.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	337.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 337.800×1.50	=	506.700 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	25.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	91.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $506.700 + 25.420 + 91.210$	=	623.330 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	623.330 บาท/ลบ.ม.
คิดให้	=	594.260 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	594.26 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ -
ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.4 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 59.000 กม.	=	222.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	337.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	337.800 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	322.130 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	322.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.5 งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ชนเก็บบริเวณเขตทางสาย 3196 กม.47+575)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 10 ซม.)	=	15.840 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.		
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60	=	0.16 ลบ.ม.
ชนเก็บ 9.000 กม. = 1.60 X 3.550	=	5.680 บาท/ตร.ม.
รวม	=	21.520 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	20.090 บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	20.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.6 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)

(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.)	=	49.190 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (d)	=	2.261 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.25 (ถ้ามี)	=	0.000 ตัน/ตร.ม.
ค่ายาง AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่ายาง AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.900 % X d X 0.25	=	0.022 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,493.230 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	54.851 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 49.190 + 0.000 + 54.851	=	104.041 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	99.020 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	99.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ -
ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.7 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1) 0.80X (29,705.520 บาท/ตัน) /1,000	=	23.764 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)	=	7.920 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 23.764 + 7.920	=	31.684 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.684 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	30.060 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	30.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ -
ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.8 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,505.130 บาท/ตัน) /1,000	=	7.951 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	=	7.650 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.951 + 7.650	=	15.601 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.601 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	14.720 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	14.72 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างรั้วงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.9 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 46.700 กก. @ 25,115.130 บาท/ตัน	=	1,173.100 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 365.050 บาท/ลบ.ม.	=	270.137 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.260 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.200 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	132.030 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,013.597 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,013.597 / 8.330	=	241.728 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	230.230 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	230.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.10 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
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 47.600 กก. @ 28,615.130 บาท/ตัน	=	1,362.310 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 365.050 บาท/ลบ.ม.	=	270.137 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	437.130 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.260 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.200 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	=	2,173.152 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,173.152 / 8.330	=	260.882 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	248.550 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	248.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราคางอสร้งรหรงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหรงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.11 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.360 (บาท/กก.)	=	212.160 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.360 (บาท/กก.)	=	16.144 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	=	273.194 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	260.140 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	260.14 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ -
ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.12 งาน THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.360 (บาท/กก.)	=	212.160 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.360 (บาท/กก.)	=	16.144 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.890 (บาท/ตร.ม.)	=	12.890 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	273.194 บาท/ตร.ม.
คิดให้	=	261.140 บาท/ตร.ม.
เป็นเงิน	=	261.14 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

1.2) ค่าลูกแก้ว

- ค่าขนส่ง

- ค่าขน - ถ้าย

ค่าลูกแก้ว

1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)

ค่ากาวรองพื้น

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

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

- ค่าเสื่อมราคา

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

- ค่าแก๊ส

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

- ค่าเสื่อมราคา

- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

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

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา (เครื่องกระแทง)

- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง

● ไม่รวมค่างานกระแทงผิวเดิม
○ รวมค่างานกระแทงผิวเดิม

= 35,000 บาท/ตัน = 35.00 บาท/kg.

= 186 km. @ 1.67 บาท/ตัน = 0.31 บาท/kg.

= 50 บาท/ตัน = 0.05 บาท/kg.

รวม = 35.36 บาท/kg.

คิดให้ = 35.36 บาท/kg.

= 6.00 kg. @ 35.36 บาท = **212.16** บาท/kg.

= 40,000 บาท/ตัน = 40.00 บาท/kg.

= 186 km. @ 1.67 บาท/ตัน = 0.31 บาท/kg.

= 50 บาท/ตัน = 0.05 บาท/kg.

รวม = 40.36 บาท/kg.

คิดให้ = 40.36 บาท/kg.

= 0.40 kg. @ 40.36 = 16.14 บาท/m.²

คิดให้ = **16.14** บาท/m.²

= 1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.²/ปีบ

= 1,600.00/50 คิดให้ = **32.00** บาท/m.²

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)

= 2,200,000/(180x7) = 1,746 บาท/วัน

= 15 ลิตร/วัน @ 35.08 บาท = 526.2 บาท/วัน

= 1 ถัง/วัน @ 345 บาท = 345 บาท/วัน

รวม = **2,617.20** บาท/วัน

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)

= 650,000 / (150 x 5) = 866.67 บาท/วัน

= 30 ลิตร/วัน @ 35.08 บาท = 1052.4 บาท/วัน

รวม = **1,919.07** บาท/วัน

= ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)

= 195,500 / (180 x 5) = 217.22 บาท/วัน

= 15 ลิตร/วัน @ 35.08 บาท = 526.20 บาท/วัน

รวม = **743.42** บาท/วัน

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	= ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 m ² /หัว)		
	= 43,700/12,000		= 3.64 บาท/ม. ²
		คิดให้	= 3.50 บาท/ม. ²
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		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
รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา			= 8,479.69 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			= 20.63 บาท/ม. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			= 20.63 บาท/ม. ²
- กรณีผิวใหม่			= 12.89 บาท/ม. ²

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รั้วสูงงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0101 ตอน บ้านหมี่ - ดงพลับ ตอน 2 ระหว่าง กม.5+400 - กม.6+441

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายละเอียดงานจ้างเหมา

1.13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย	=	4,277.610 บาท
สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร 52,044.26 /1095x90		
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	=	4,277.610 บาท
คิดให้	=	4,075.850 บาท
เป็นเงิน	=	4,075.85 บาท

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 ลักษณะงาน งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 ทางหลวงหมายเลข 205 ตอน บ้านหมี่-คงพลับ ตอน2
 ระหว่าง กม. 5+400 ถึง กม. 6+441 ระยะทางดำเนินการ 1.041 กม.
 นำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด หนองบัว ราคา 35.08 บาท/ลิตร วันที่ 11 ตุลาคม 2565

13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

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	ป้ายแนะนำ คค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28	
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52	
5	ป้ายแนะนำ คค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36	
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
8	ป้ายเตือน คค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56	
9	ป้ายแนะนำ คค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92	
10	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	23.00	แผ่น	1,115.00	25,645.00	
11	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x1"x2mm.	6.00	ชุด	154.00	924.00	
12	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00	
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	
				รวมทั้งสิ้น	52,044.26	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	4,277.61	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)