



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
 รับที่..... ๒๕๐๓
 ลงวันที่..... - ๓ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา..... ๑๐.๓๖.๓

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

ที่ - วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

๑ เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.๓๘+๑๕๐ LT.,RT. - กม.๓๙+๐๒๑ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๙๖,๖๕๐.๑๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหกพันหกกร้อยห้าสิบบาทสิบสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Wink*ประธานกรรมการ ฯ **๒** คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

(นายศรีณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการ ฯ

(นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

Wink
 (นายเอกรินทร์ จินทะวงศ์)
 ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการ ฯ

(นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

- ๓**
- งานธุรการพัสดุ
 - งานบัญชีพัสดุ
 - งานคลังพัสดุ
 - งานจัดหาพัสดุ
 - งานสัญญาพัสดุ
 - งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ลงชื่อ..... ย้ายไปดำรงตำแหน่ง ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑.....กรรมการและเลขานุการ

(นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วพ.ทล.๑๑

Wink
 (นางวนิษา วงศ์ทะกัน)
 ทพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายณัฐฐะวีร์ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- ๓ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาค - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. -
กม.39+021 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน
24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาค - วังม่วง
ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,996,650.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11

7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 ณัฐระวีค์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

นันทวุฒิ บุญอินทร์

28 ตุลาคม 2568 19:19:22

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาคิม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. -
กม.39+021 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน
24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาคิม - วังม่วง
ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,996,650.10 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2,

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วม.ทล.11,

7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 ณัฐระวีต์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล.11

หมายเหตุ 1.นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1 ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่ สำนักงานทางหลวงที่ 11
ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่งที่ 2 (รส.ทล.11.2) เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2567
2.นาย นันทวุฒิ บุญอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง วว.ทล.11
เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

นันทวุฒิ บุญอินทร์

28 ตุลาคม 2568 19:19:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาค - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานจางเหมา 1.1 งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE THICK 10 cm. (ชนกองเก็บที่ดินสงวน สาย21 กม.21+800)	ตร.ม.	15,678.000	20.89	327,513.42	1.3016	27.19	426,291.46
2	1.2 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ (หลวม)	ลบ.ม.	783.000	166.35	130,252.05	1.3016	216.52	169,536.06
3	1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	15,678.000	112.22	1,759,385.16	1.3016	146.06	2,290,015.72
4	1.4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีไยยาง EAP	ตร.ม.	15,678.000	31.20	489,153.60	1.3016	40.60	636,682.32
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat)	ตร.ม.	15,678.000	15.19	238,148.82	1.3016	19.77	309,974.50
6	1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70) ON PRIME COAT	ตร.ม.	15,678.000	242.67	3,804,580.26	1.3016	315.85	4,952,041.66

นันทวุฒิ บุญอินทร์

28 ตุลาคม 2568 18:50:50

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC 40/50) ON TACK COAT	ตร.ม.	15,678.000	292.52	4,586,128.56	1.3016	380.74	5,969,304.93
8	1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	662.000	272.38	180,315.56	1.3016	354.52	234,698.73
9	1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S	1.000	6,226.74	6,226.74	1.3016	8,104.72	8,104.72
							รวมราคากลาง	14,996,650.10

นันทวุฒิ บุญอินทร์

28 ตุลาคม 2568 18:50:50

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



(ศรัณย์รัฐ พวงพัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนากร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชาย ไซอิ๋ว อี แซ่เอ็ง ออ.ชก.ลพบุรี 1

(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นันทวุฒิ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐระวีศ์ ชัยโชติโกติน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทวุฒิ บุญอินทร์

28 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

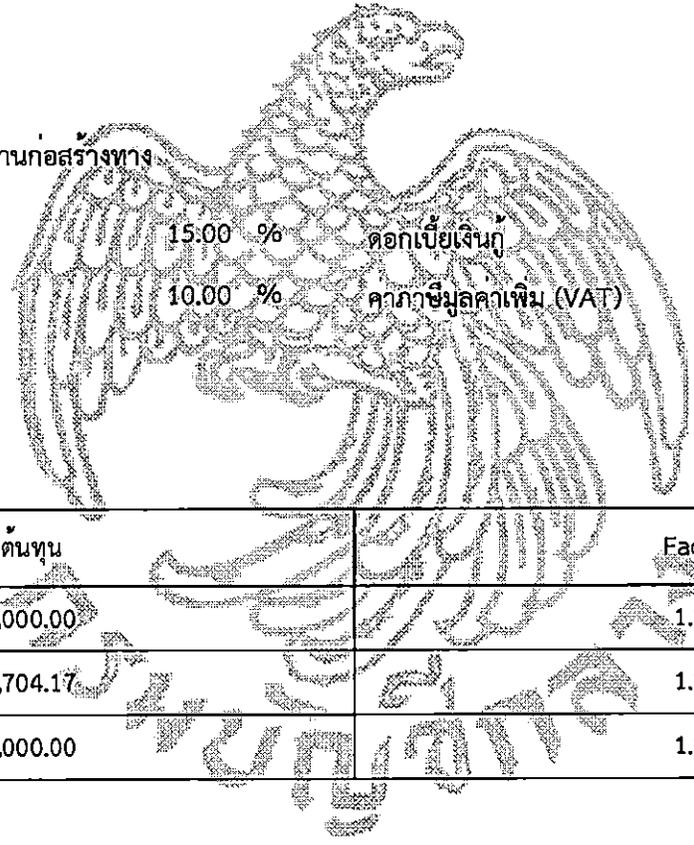
ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,521,704.17 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,521,704.17 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,521,704.17	1.3016
10,000,000.00	1.3105



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100					
สาย 3017	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.					
ตอน	แยกพัฒนานิคม - วังม่วง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		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	บาท/ลบ.ม.	115.00	14.00	51.35	0.00	0.00	166.35	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	192.69	0.00	0.00	0.00	0.00	192.69	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	147.00	233.02	25.00	0.00	29,744.69	ก.ย. 2568	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	147.00	233.02	25.00	0.00	26,758.02	ก.ย. 2568	
5	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	147.00	233.02	35.00	0.00	29,068.02	ก.ย. 2568	

นนทวุฒิ บุญอินทร์

28 ตุลาคม 2568 19:18:17

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100					
สาย 3017	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.					
ตอน	แยกพัฒนานิคม - วังม่วง					
อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.08	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินสงวนจ่าย			15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน	37,500.00	183.00	290.03	35.00	0.00	37,825.03	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
7	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนถุงบรรจุ50กก./ถุงตราที่พีไอปูนแดง299	ตัน	2,467.29	20.00	32.24	0.00	0.00	2,499.53	ก.ย. 2568	

นนทวุฒิ บุญอินทร์

28 ตุลาคม 2568 19:18:17

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง
ระหว่าง กม.38+150 LT,RT - กม.39+021 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT,RT - กม.39+021 LT,RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุกB	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไมหิน ศิลาเลิศจิต จำกัด	29 กันยายน 2568	ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ตามบันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568

นนทวุฒิ บุญอินทร์

28 ตุลาคม 2568 19:18:24

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาค - วังม่วง
ระหว่าง กม.38+150 LT,RT - กม.39+021 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุบลราชธานี) / กรมทางหลวง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาค - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT,RT - กม.39+021 LT,RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
2	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				บ.รุ่งอรุณศิลา	29 กันยายน 2568	บ.รุ่งอรุณศิลา ระยะทาง 10 กม. หินฝุ่น = 80.00 บาท หิน(3/4) = 275.00 บาท โรงม่หิน ศิลาเลิศจิต จำกัด ระยะทาง 14 กม. หิน(3/8) = 115.00 บาท ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ตามบันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568
3	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน			X				บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	07 ตุลาคม 2568	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน ตุลาคม 2568

นนทวุฒิ บุญอินทร์

28 ตุลาคม 2568 19:18:24

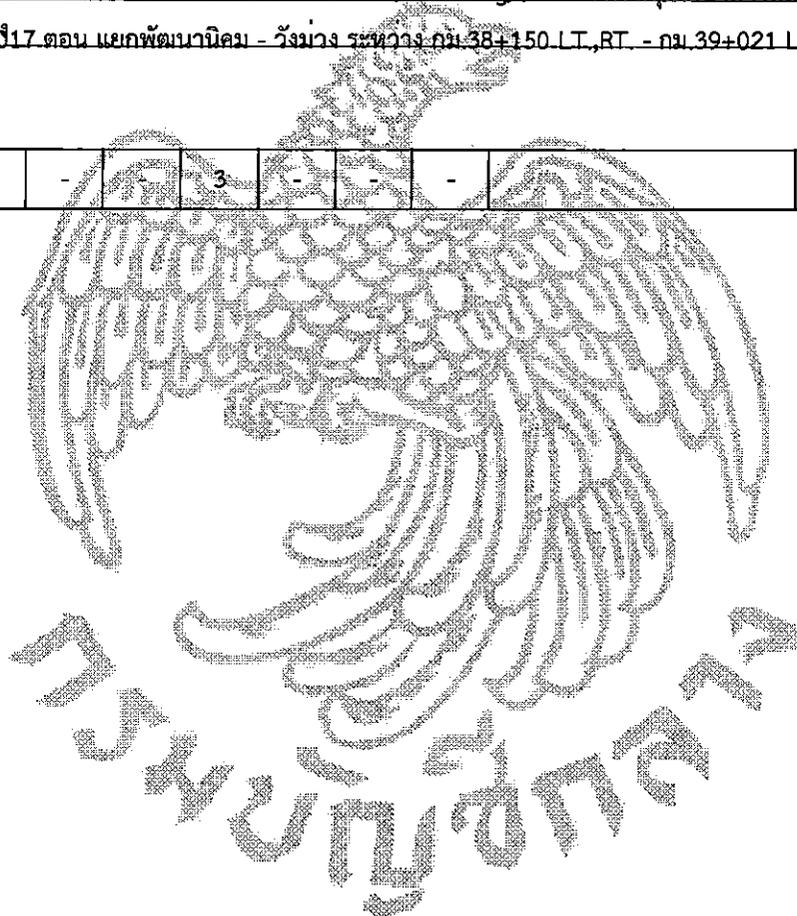
หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง
ระหว่าง กม.38+150 LT,RT - กม.39+021 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุพบุรี) / กรมทางหลวง 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT,RT - กม.39+021 LT,RT.

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	-	-	3	-	-	-	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวทางแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวทางแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE THICK 10 cm. (ชนกองเก็บที่ดินสงวน สาย21 กม.21+800)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 10 ซม.)	=	14,940 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60	=	0.16 ลบ.ม.
ชนเก็บ 10,000 กม. = 0.16 x 37,190	=	5,950 บาท/ตร.ม.
รวม	=	20,890 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.89 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาคิม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาคิม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ (หลวม)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด)	=	115.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	51.350 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	166.350 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	166.35 บาท/ลบ.ม.

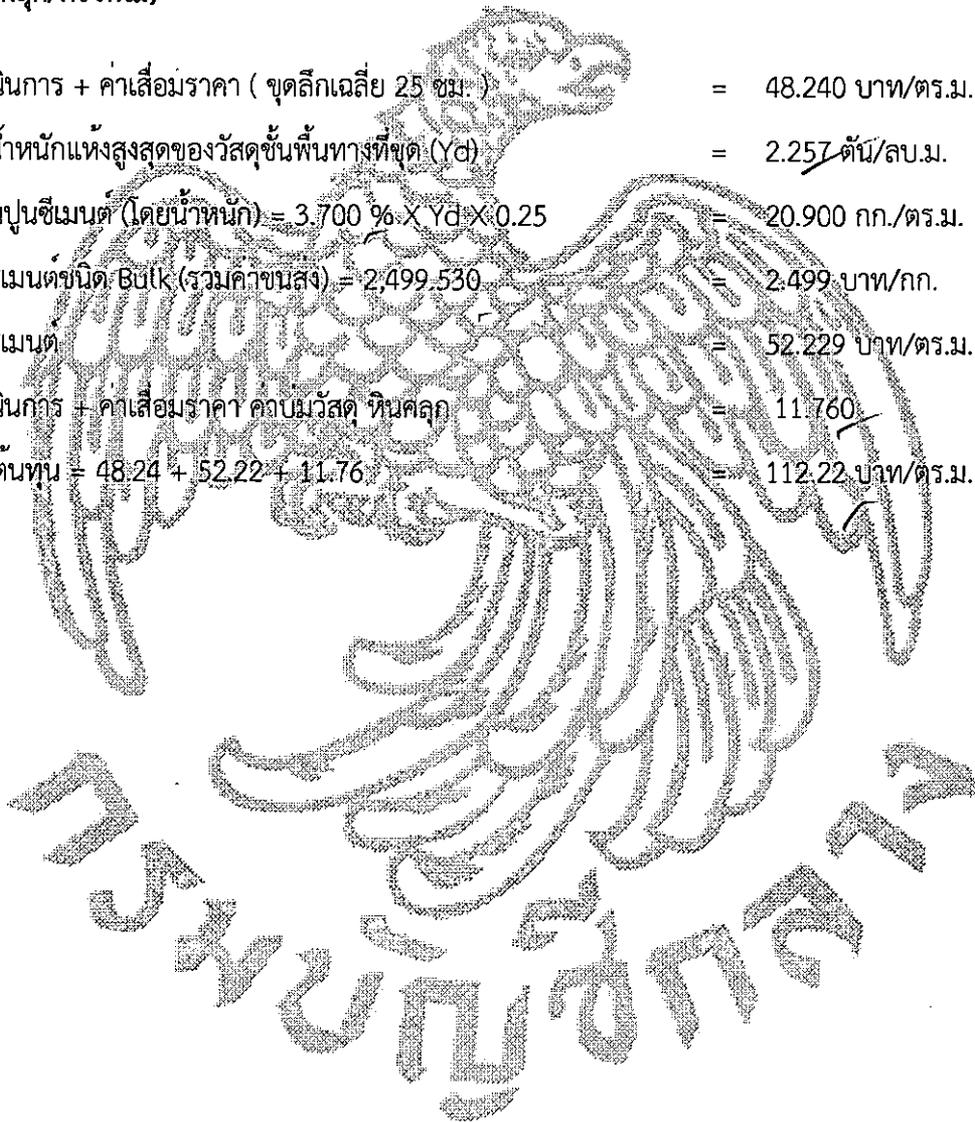


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING)
 (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.)	=	48.240 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (Yd)	=	2.257 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.700 % X Yd X 0.25	=	20.900 กก./ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,499.530	=	2.499 บาท/กก.
ค่าปูนซีเมนต์	=	52.229 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	=	11.760
ค่างานต้นทุน = 48.24 + 52.22 + 11.76	=	112.22 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

$$\text{ค่างาน EAP (จากตารางที่ 1)} 0.8 \times (29,744.690 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.795 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต)} = 7.410 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 23.795 + 7.410 = 31.205 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 31.20 \text{ บาท/ตร.ม.}$$



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (Tack Coat)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,758.020 บาท/ตัน) /1,000	=	8.027 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	=	7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.027 + 7.170	=	15.197 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.19 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 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
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก./ตัน @ 29,068.020 บาท/ตัน	=	1,357,476 บาท/ตัน
/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 192.690 บาท/ลบ.ม.	=	142.590 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.218 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	126.449 บาท/ตัน
ซม.บนผิวโพรมิไซด์ 15.180 บาท/ตร.ม. X 1.000 (ตัวแปร) x 8.330		
ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,021.495 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,021.49 / 8.33	=	242.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 47,600 กก. @ 37,825.030 /	=	1,800,471 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 192,690 บาท/ลบ.ม.	=	142,590 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	393,990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.218 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0,990 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	98,710 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8,330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,436,751 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,436.75 / 8.33	=	292.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาคิม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานาคิม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.280 (บาท/กก.)	=	211.680 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.280 (บาท/กก.)	=	16.112 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.590 (บาท/ตร.ม.)	=	12.590 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.38 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม
 รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.²

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

35,000 บาท/ตัน			35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	147 km. @	1.56 บาท/ตัน	0.23 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	50 บาท/ตัน		0.05 บาท/kg.
รวม			35.28 บาท/kg.
คิดให้			35.28 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

6.00 kg. @ 35.28 บาท		211.68 บาท/kg.
----------------------	--	-----------------------

1.2) ค่าลูกแก้ว

40,000 บาท/ตัน			40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	147 km. @	1.56 บาท/ตัน	0.23 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	50 บาท/ตัน		0.05 บาท/kg.
รวม			40.28 บาท/kg.
คิดให้			40.28 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว

0.40 kg. @ 40.28 บาท		16.11 บาท/m. ²
คิดให้		16.11 บาท/m. ²

1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)

1,600 บาท/ปีบ ทาได้ 50 m.2/ปีบ

ค่ากาวรองพื้น

1,600.00/50 คิดให้		32.00 บาท/m. ²
--------------------	--	----------------------------------

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

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

- ค่าเสื่อมราคา	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	2,200,000/(180x7)		1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตร/วัน @ 31.08 บาท		466.2 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	1 ถัง/วัน @ 345 บาท		345 บาท/วัน
รวม			2,557.20 บาท/วัน

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

- ค่าเสื่อมราคา	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)		
	650,000 / (150 x 5)		866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	30 ลิตร/วัน @ 31.08 บาท		932.4 บาท/วัน
รวม			1,799.07 บาท/วัน

รายละเอียดงานติดตั้ง Thermoplastic

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

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)			
	195,500 / (180 x 5)		217.22	บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	15 ลิตร/ วัน@ 31.08 บาท		466.20	บาท/วัน
		รวม	683.42	บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)

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(ชั่วคราวระหว่างติดตั้ง)

คิดให้	700	บาท/วัน
--------	-----	---------

2.5) ค่าแรงกระเทาะสี

- 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

รวมค่าแรงติดตั้ง และค่าเสื่อมราคา

			8,239.69	บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต			20.23	บาท/ม. ²
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์			20.23	บาท/ม. ²
- กรณีผิวใหม่			12.59	บาท/ม. ²

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนานิคม - วังม่วง ระหว่าง กม.38+150 LT.,RT. - กม.39+021 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง = 6,226.740 บาท/LS.

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุนเป็นเงิน = 6,226.74 บาท/LS.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 3017 ตอน แยกพัฒนาภิคม - วังม่วง ระหว่าง กม. 38+150- กม.39+021 LT.,RT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 29 ตุลาคม 2568

9 งานติดตั้งป้ายในทางก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายเตือน ตก.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
2	ป้ายเตือน ตก.11	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
3	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78	
4	ป้ายเตือน ตค.4	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12	
5	ป้ายแนะนำ ตค.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56	
6	ป้ายแนะนำ ตค.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84	
7	ป้ายเตือน ตก.3	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
8	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92	
9	ป้ายเตือน เครื่องหมายลูกศรคู่	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46	
10	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	ม.	1,887.36	1,887.36	
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3x3x2mm.	60.06	แผง	155.00	9,309.30	
12	แม่พิมพ์สะท้อนมุม 2 หน้า	46.00	ดวง	460.00	21,160.00	
13	แม่พิมพ์สะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	7.00	ชุด	1,115.00	7,805.00	
14	ไฟกระพริบ	1.00	ชุด	1,538.00	1,538.00	
				รวมทั้งสิ้น	75,758.64	บาท / ชุด
				คำนวณต่อหน่วย	6,226.74	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)