



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
รับที่.....๕๒๐
ลงวันที่.....๓ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา.....๑๗.๓๐ น.

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

ที่ - วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

๑ เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๖ ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.๑+๐๒๔ LT.,RT. - กม.๑+๘๕๖ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๒๗๕.๓๐ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสองร้อยเจ็ดสิบห้าบาทสามสิบสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑

(นายศรีณัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒

- อนุมัติราคาากลาง
- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑

(นายเอกรินทร์ จันทะวงศ์)

ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ

(นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

- ๓
- | | |
|---|---|
| ☐ งานธุรการพัสดุ | ☐ งานบัญชีพัสดุ |
| ☐ งานคลังพัสดุ | ☐ งานจัดหาพัสดุ |
| ☒ งานสัญญาพัสดุ | ☐ งานเงินทุนหมุนเวียนฯ |

ลงชื่อ ย้ายไปดำรงตำแหน่ง ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ กรรมการและเลขานุการ

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

(นางวนิษา วงศ์ทะกัน)

ทพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายณัฐวัชร์ ชัยโชติโกสิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

- ๓ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856
LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง
กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,999,275.30 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 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 ณัฏฐะวิทย์ ชัยโชติโกติน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

นันทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 11:30:54

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856
LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง
กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,999,275.30 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 วผ.ทล.11

7.3 ธนากร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 ณัฏฐะวีร์ ชัยโชติโกสิน 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.นายณันทวุฒิ บุญอินทร์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ได้ย้ายมาปฏิบัติราชการที่สำนักงานทางหลวงที่ 11 ตำแหน่ง วว.ทล.11
เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2567

ณันทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 11:30:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง
กม.1+024 J.T.,RT. - กม.1+856 J.T.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมา							
1	1.1 งาน MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE ต่อความสูง 10 CM, (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก) ขนาด 1.80x1.25 ม.	แห่ง	51.000	2,836.75	144,674.25	1.3016	3,692.31	188,308.00
2	1.2 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดโม)	ตร.ม.	14,809.000	110.22	1,632,247.98	1.3016	143.46	2,124,533.97
3	1.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) หนา 5 ซม. (FAP)	ตร.ม.	14,809.000	31.11	460,707.99	1.3016	40.49	599,657.51
4	1.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	18,239.000	15.16	276,503.24	1.3016	19.73	359,896.61
5	1.5 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	220.000	1,995.72	439,058.40	1.3016	2,597.62	571,478.41
6	1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70) ON PRIME COAT	ตร.ม.	14,809.000	241.42	3,575,188.78	1.3016	314.23	4,653,465.71

นันทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 11:30:58

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง
 กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 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.	16,525.000	290.97	4,808,279.25	1.3016	378.72	6,258,456.27
8	1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	658.000	271.67	178,758.86	1.3016	353.60	232,672.53
9	1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.000	8,302.32	8,302.32	1.3016	10,806.29	10,806.29
รวมราคากลาง								14,999,275.30

นันทวดี บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 11:30:58

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง
กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

(ศรีณัฐ พวงพัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ย้ายไปดำรงตำแหน่ง ออ.บอ.ลพบุรีที่ 1
(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นันทวุฒิ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนากร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ณัฐวุฒิ ศักดิ์ชัยโตโมคิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบำรุงทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบำรุง ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,218,680.40 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,218,680.40 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 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,218,680.40	1.3033
10,000,000.00	1.3105

นันทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 11:31:05

หน้า 5 จาก 5

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง
กม.1+024 LT,RT. - กม.1+856 LT,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT,RT. - กม.1+856 LT,RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างหรือใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	สินค้า ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	29 กันยายน 2568	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ระยะทาง 5 กม. หิน(3/4) = 305.00 บาท หิน(3/8) = 150.00 บาท โรงโม่หินศิลาแสนนท์ ระยะทาง 7 กม. หินฝุ่น = 90.00 บาท ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ตามบันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568
2	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน			X				บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	07 ตุลาคม 2568	แจ้งราคาลิทธิภัณฑ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน ตุลาคม 2568

นนทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 11:31:11

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง
กม.1+024 LT,RT - กม.1+856 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT,RT - กม.1+856 LT,RT

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
3	ทรายทรายหยาบ	ตัน			X				บ่อทราย บรจจ	07 ตุลาคม 2568	แหล่งวัสดุข้างเคียง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	3						

นนทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 11:31:11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100					
สาย 3016	งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.					
ตอน	ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ					
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)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	186.02	0.00	0.00	0.00	0.00	186.02	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดEAPบรรจุBULK	ตัน	29,486.67	73.00	116.03	25.00	0.00	29,627.70	ก.ย. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	73.00	116.03	25.00	0.00	26,641.03	ก.ย. 2568	
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	73.00	116.03	35.00	0.00	28,951.03	ก.ย. 2568	
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์	ตัน	2,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.45	ก.ย. 2568	

นันท์วดี บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 11:31:08

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.					
สาย	3016					
ตอน	ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	31.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนหักจ่าย				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
5	ต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.45	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
6	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน	37,500.00	77.00	122.35	35.00	0.00	37,657.35	ต.ค. 2568	
7	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไซขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	607.48	0.00	0.00	0.00	0.00	607.48	ส.ค. 2568	
8	ทรายหยาบ	ตัน	160.00	5.00	21.92	0.00	0.00	181.92	ต.ค. 2568	

นนทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 11:31:08

หน้า 2 จาก 2

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ

ระหว่าง กม. 1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT. ระยะทางดำเนินการ 0.832 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568

รายการ		ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง		2,336.45		21,050.00	21,150.00	160.00	305.00	31.67
ระยะทางขนส่ง (กม.)		0		73	73	5	7	0.00
ค่าขนส่ง (บาท)				116.03	116.03	21.92	27.15	0.00
ค่าขึ้น - ลง (บาท)		0		80	80	-	-	-
ค่าผูก - ตัด เหล็ก		-		4,400.00	3,900.00	-	-	-
รวม		2,336.45		25,646.03	25,246.03	181.92	332.15	31.67

Class of Concrete		A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม.
ส่วนผสมคอนกรีต		500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 × 2,386.45 = 2,505.77	1,252.89	1,127.60	1,002.31	877.02	751.73	551.27	29.90
2. ทราย	1.20 × 181.92 = 218.30	79.90	85.36	90.81	96.27	101.73	102.60	0.00
3. หิน	1.15 × 332.15 = 381.97	252.86	252.86	252.86	252.86	252.86	322.00	0.00
4. ค่าแรงผสม - เท		466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	-
รวม		2,051.65	1,931.82	1,811.98	1,692.15	1,572.32	1,401.87	29.90

Class of Concrete		1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต		320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 × 2,386.45 = 2,505.77	801.85	751.73	1,252.89	1,002.31
2. ทราย	1.20 × 181.92 = 218.30	93.87	93.87	163.51	261.96
3. หิน	1.15 × 332.15 = 381.97	328.49	328.49	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท		466.00	466.00	426.00	426.00
รวม		1,690.21	1,640.09	1,842.40	1,690.27

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ

ระหว่าง กม. 1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT. ระยะทางดำเนินการ 0.832 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัดลพบุรี ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		781.06	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		156.21	
ค่าน้ำมันทาผิวไม้		2.00	
ค่าแรงไม้แบบ		121.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		279.21	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบาก	1 ลบ.ฟ.	@	607.00	=	607.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.60	=	145.68	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	55.65	=	16.70	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	781.06	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบากหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	607.00	=	607.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	86.47	=	86.47	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.60	=	145.68	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	55.65	=	13.91	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน				=	853.06	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งาน MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE ต่อความสูง 10 CM. (ฝาปิดตะแกรงเหล็ก) ขนาด 1.80x1.25 ม.

งาน MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE ต่อความสูง 10 CM.

(ฝาปิดตะแกรงเหล็ก)

ขนาด 1.80 x 1.25 ม. ต่อสูงขึ้น 10 ซม.

= 2,836.750 บาท

ค่างานต้นทุนเป็นเงิน

= 2,836.75 บาท/แห่ง



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน สทบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม. 1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สทบุรี ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568

1 งาน MODIFICATION OF EXISTING MANHOLE ต่อดูความสูง 10 CM. (ฝาปิดระแนงเหล็ก) ขนาด 1.80x1.25 ม.

ขนาด 1.80 x 1.25 ม. ต่อดูสูงขึ้น 10 CM.

RC. Manhole (ไม่รวมฝาปิด)

ค่าสกัดคอนกรีตเดิม	0.22	ลบ.ม.	๑	400.00	=	88.00	บาท
คอนกรีต 204 ksc.	0.33	ลบ.ม.	๑	1,572.32	=	518.87	บาท
เหล็กเสริม	23.00	กก.	๑	25.25	=	580.75	บาท
ไม้แบบ (2)	3.42	ตร.ม.	๑	279.21	=	954.90	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	5.40	ม.	๑	101.71	=	549.23	บาท
สกรูสนิม 2 ชั้น	0.25	ตร.ม.	๑	20.00	=	5.00	บาท
ค่าเชื่อม	20.00	จุด	๑	5.00	=	100.00	บาท
STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น	1.00	อัน	๑	40.00	=	40.00	บาท
(ใช้เฉพาะกรณีฝาปิดคอนกรีต)					=	2,836.75	บาท

คำนวณต้นทุนเฉพาะ MANHOLE

= 2,836.75 บาท/แห่ง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.)	=	48.240 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)	=	2.268 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $3.800 \% \times Yd \times 0.25$	=	21.500 กก./ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,336.450	=	2,336 บาท/กก.
ค่าปูนซีเมนต์	=	50.224 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	=	11.760
ค่างานต้นทุน = 48.24 + 50.22 + 11.76	=	110.22 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,627.700 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.702 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 7.410 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.702 + 7.410 = 31.112 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 31.11 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,641.030 บาท/ตัน) /1,000	= 7.992 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต)	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 7.992 + 7.170	= 15.162 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.16 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE)

ความหนา 4.000 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 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก. @ 28,951.030 /	= 1,352.013 บาท/ตัน
บาท/ตัน/1000	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 186.020 บาท/ลบ.ม.	= 137.654 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.208 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 0.940 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 4 ซม. (บนผิวแตกเค็ด)	= 111.129 บาท/ตัน
= 11.850 x 0.900 x 10.420	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,995.726 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	= 1,995.72 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 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 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	= 10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 46.700 กก./ต. @ 28,951.030 บาท/ตัน	= 1,352.013 บาท/ตัน
/1000	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 186.020 บาท/ลบ.ม.	= 137.654 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 393.990 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.208 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 0.940 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์ 15.180 บาท/ตร.ม. X 1:000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	= 126.449 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,011.046 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,011.04 / 8.33	= 241.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 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 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ต้น	=	0.000 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ต้น
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE 10,000 ต้น ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)	=	10,000
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 47,600 กก. @ 37,657.350	=	1,792,489 บาท/ต้น
บาท/ต้น/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 186.020 บาท/ลบ.ม.	=	137.654 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอกอนกรีต)	=	393.990 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 0.208 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	0.940 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ต้น)	=	98.710 บาท/ต้น
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,423.783 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน = 2,423.78 / 8.33	=	290.97 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.170 (บาท/กก.)	=	211.020 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.170 (บาท/กก.)	=	16.068 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	=	271.67 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีดีเส้น 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 138 km. @ 1.59 บาท/ตัน 0.22 บาท/kg.

- ค่าขน - ถ้าย 50 บาท/ตัน 0.05 บาท/kg.

รวม 35.27 บาท/kg.

คิดให้ 35.27 บาท/kg.

ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)

6.00 kg. @ 35.27 บาท 211.62 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว

40,000 บาท/ตัน 40.00 บาท/kg.

- ค่าขนส่ง 138 km. @ 1.59 บาท/ตัน 0.22 บาท/kg.

- ค่าขน - ถ้าย 50 บาท/ตัน 0.05 บาท/kg.

รวม 40.27 บาท/kg.

คิดให้ 40.27 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว

0.40 kg. @ 40.27 16.11 บาท/m.²

คิดให้ 16.11 บาท/m.²

1.3) ค่า Primer (กาวรองพื้น)

1,600 บาท/ปีบ หาได้ 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) ค่ารถดีเส้น (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

รายละเอียดงานสีตีเส้น 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(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)

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

รวมค่าแรงตีเส้น 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน ลพบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม.1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง = 8,302.320 บาท/LS.

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุนเป็นเงิน = 8,302.32 บาท/LS.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 3016 ตอน สทบุรี - ค่ายเอราวัณ ระหว่าง กม. 1+024 LT.,RT. - กม.1+856 LT.,RT.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สทบุรี ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568

10 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ดก.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายเตือน ดก.11	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
3	ป้ายแนะนำ ดก.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
4	ป้ายเตือน ดก.4	2.00	แผ่น	4,246.56	8,493.12
5	ป้ายแนะนำ ดก.7	2.00	แผ่น	2,123.28	4,246.56
6	ป้ายแนะนำ ดก.26	2.00	แผ่น	3,184.92	6,369.84
7	ป้ายเตือน ดก.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 ดก.23	1.00	ม.	1,887.36	1,887.36
11	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	60.06	แผง	155.00	9,309.30
12	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	46.00	ดวง	460.00	21,160.00
13	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 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
ค่างานต่อหน่วย					8,302.32 บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 120 วัน)