



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
 รับที่..... ๒๒๐๖
 ลงวันที่..... - ๓ พ.ย. ๒๕๖๘
 เวลา..... ๑๐.๓๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
 ที่ - วันที่ ๒๙ 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 ๓๑๙๖ ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.๖๐+๒๕๐ - กม.๖๑+๖๗๘ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๖๓๔.๑๕ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบสี่บาทสิบห้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Wink*ประธานกรรมการ ฯ ๑) คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, พพ.ทล.๑๑
 (นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒
 - อนุมัติราคากลาง
 - เห็นชอบตามมติที่ประชุม
 - ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการ ฯ
 (นายฉันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑
 (นายเอกนรินทร์ จันทะวงศ์)
 ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการ ฯ
 (นายธนากร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑
 งานธุรการพัสดุ งานบัญชีพัสดุ
 งานคลังพัสดุ งานจัดหาพัสดุ
 งานสัญญาพัสดุ งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ลงชื่อ..... ย้ายไปดำรงตำแหน่ง ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑กรรมการและเลขานุการ
 (นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วผ.ทล.๑๑
 (นางวนิษา วงศ์ทะกัน)
 พพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *Wink*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
 (นายณัฐธวัช ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 - ๓ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันทเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันทเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,998,634.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11

7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 ณัฏฐะวีร์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

นันทวุฒิ บุญอินทร์

29 ตุลาคม 2568 13:30:37

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ทาแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ทาแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,998,634.15 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 วพ.ทล.11

7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 ณัฐวุฒิ 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

29 ตุลาคม 2568 13:30:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250- กม.61+678 LT.,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 MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE THICK 5 cm. (ชนกองเก็บที่ดินสงวน ทล.3196 กม.55+546) | ตร.ม. | 15,859.000 | 14.34 | 227,418.06 | 1.3016 | 18.66 | 296,007.34 |
| 2 | 1.2 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ (หลวม) | ลบ.ม. | 792.000 | 163.44 | 129,444.48 | 1.3016 | 212.73 | 168,484.93 |
| 3 | 1.3 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้) | ตร.ม. | 15,859.000 | 109.26 | 1,732,754.34 | 1.3016 | 142.21 | 2,255,353.04 |
| 4 | 1.4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP | ตร.ม. | 15,859.000 | 31.20 | 494,800.80 | 1.3016 | 40.60 | 644,032.72 |
| 5 | 1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (Tack Coat) | ตร.ม. | 15,859.000 | 15.19 | 240,898.21 | 1.3016 | 19.77 | 313,553.11 |
| 6 | 1.6 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70) ON PRIME COAT | ตร.ม. | 15,859.000 | 244.81 | 3,882,441.79 | 1.3016 | 318.64 | 5,053,386.23 |

นันทวุฒิ บุญอินทร์

29 ตุลาคม 2568 13:30:43

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 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. | 15,859.000 | 294.82 | 4,675,550.38 | 1.3016 | 383.73 | 6,085,696.37 |
| 8 | 1.8 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 491.000 | 272.38 | 133,738.58 | 1.3016 | 354.52 | 174,074.13 |
| 9 | 1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร | LS | 1.000 | 6,181.84 | 6,181.84 | 1.3016 | 8,046.28 | 8,046.28 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 14,998,634.15 |

นันทวุฒิ บุญอินทร์

29 ตุลาคม 2568 13:30:43

หน้า 2 จาก 2

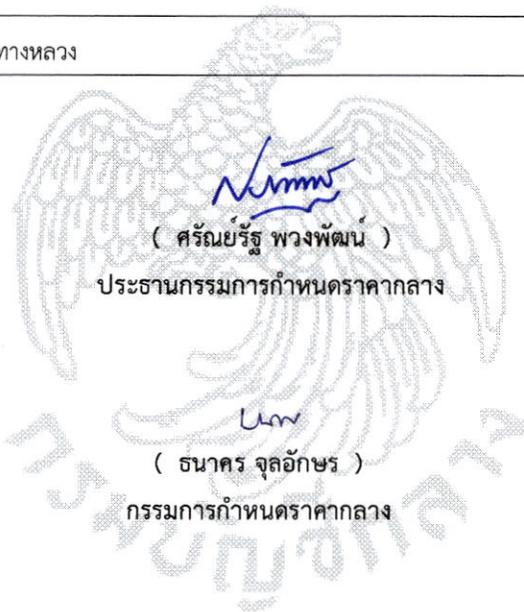
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง




(ศรีณัฐ พวงพัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ธานี จุฬอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ณัฐวุฒิ ชัยโชติโกสิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ย้ายไปใช้อีกฉบับที่ ๑๑.๖๓/๑๗๖๙

(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นันทวุฒิ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทวุฒิ บุญอินทร์

29 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100.งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 11,523,228.48 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 11,523,228.48 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 |
| 11,523,228.48 | 1.3016 |
| 10,000,000.00 | 1.3105 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|-----------------|----------------|----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค | | | | |
| | ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์.(e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข | | | | |
| สาย | 3196 | 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT | | | |
| ตอน | จันเสน - ท่าแค | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ลพบุรี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.08 บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินลงทุนภายใน | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งเพิ่ม (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-----------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | หินคลุกB | บาท/ลบ.ม. | 105.00 | 16.00 | 58.44 | 0.00 | 0.00 | 163.44 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 2 | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | 216.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 216.29 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 3 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว, เกรดEAPบรรจุBULK | ตัน | 29,486.67 | 143.00 | 226.69 | 25.00 | 0.00 | 29,738.36 | ก.ย. 2568 | |
| 4 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว, เกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 26,500.00 | 143.00 | 226.69 | 25.00 | 0.00 | 26,751.69 | ก.ย. 2568 | |
| 5 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 60/70บรรจุBULK | ตัน | 28,800.00 | 143.00 | 226.69 | 35.00 | 0.00 | 29,061.69 | ก.ย. 2568 | |

นนทวุฒิ บุญอินทร์

29 ตุลาคม 2568 13:31:02

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|---|------------------|------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์.(e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT,RT. | | | | | |
| สาย | 3196 | | | | | |
| ตอน | จันเสน - ท่าแค | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ลพบุรี | เขตแผนก | 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 |
|-----|---|---------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง | ตัน | 2,336.45 | 5.00 | 10.17 | 0.00 | 0.00 | 2,346.62 | ก.ย. 2568 | |
| 7 | ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK | บาท/ตัน | 37,500.00 | 197.00 | 312.17 | 35.00 | 0.00 | 37,847.17 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง
กม.60+250 - กม.61+678 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพข.11) กรมทางหลวง LT,RT

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | พิกัดก่อสร้าง | พิกัดก่อสร้างจุดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | ลักษณะปริมาณ | ชนิด ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|----------|-----------|---------------|---------------------------|-----------|----------------|--------------|-----------|--------------------|-----------------|--|
| 1 | หินคลุกB | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | โรงไม้นหินศิลาสนนท | 29 กันยายน 2568 | ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ตามบันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568 |

นนทวุฒิ บุญอินทร์

29 ตุลาคม 2568 13:31:05

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันทน์ - ท่าแค ระหว่าง
กม.60+250 - กม.61+678 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุพบุรี) / กรมทางหลวง LT,RT

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|----------------------------|-----------------|--|
| 2 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | บาท/ลบ.ม. | | | X | | | | บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด | 29 กันยายน 2568 | บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ระยะทาง 14 กม. หิน(3/4) = 305.00 บาท หิน(3/8) = 150.00 บาท โรงโม่หินศิลาสนนท ระยะทาง 16 กม. หินฝุ่น = 90.00 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 | แจ้งราคการผลิตกัมภ์แอสฟัลต์ ประจำเดือน ตุลาคม 2568 |

นนทวุฒิ บุญอินทร์

29 ตุลาคม 2568 13:31:05

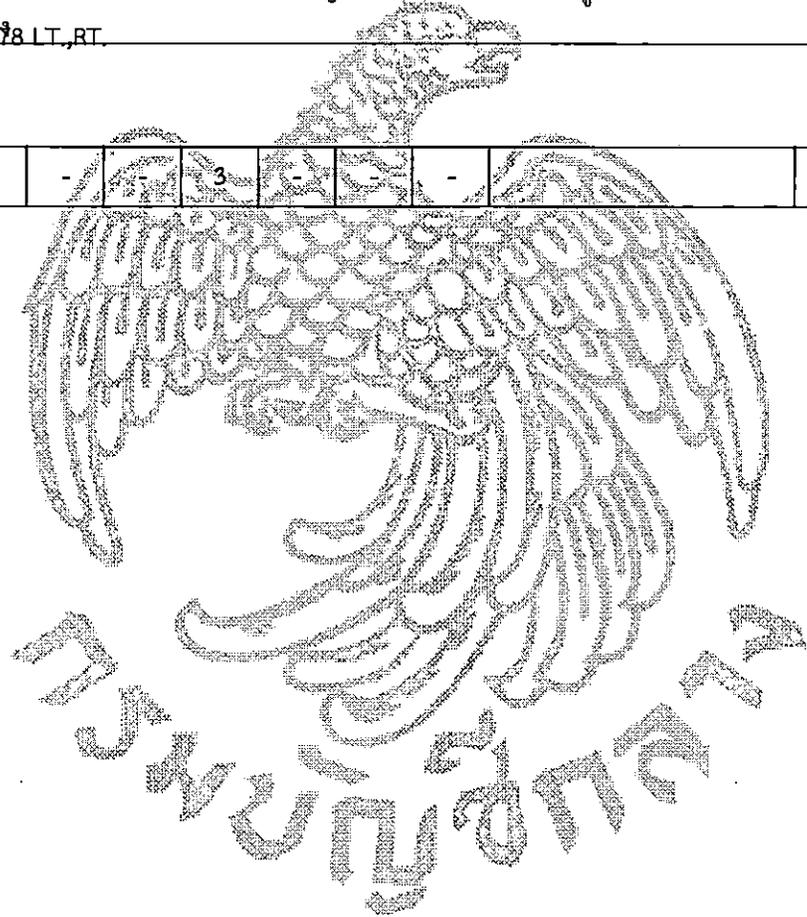
หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง
กม.60+250 - กม.61+678 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน
หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (อุทัย) กรมทางหลวง LT,RT

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



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,998,634.15 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 ณัฐวิทย์ ชัยโชติโกคิน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

นันทวุฒิ บุญอินทร์

29 ตุลาคม 2568 13:30:37

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวทางแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะผิวทางแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 3196 ตอนจันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งาน MILLING ASPHALT CONCRETE SURFACE THICK 5 cm. (ชนกองเก็บที่ตีสองวน ทล.3196
 กม.55+546)

| | |
|---|--------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต | = 5 ซม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม.) | = 12.800 บาท/ตร.ม. |
| ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก | = 0.05 ลบ.ม. |
| ส่วนขยาย : 0.05×1.60 | = 0.08 ลบ.ม. |
| ชนเก็บ 4.000 กก. = 0.08×19.300 | = 1.544 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = 14.344 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 14.34 บาท/ตร.ม. |

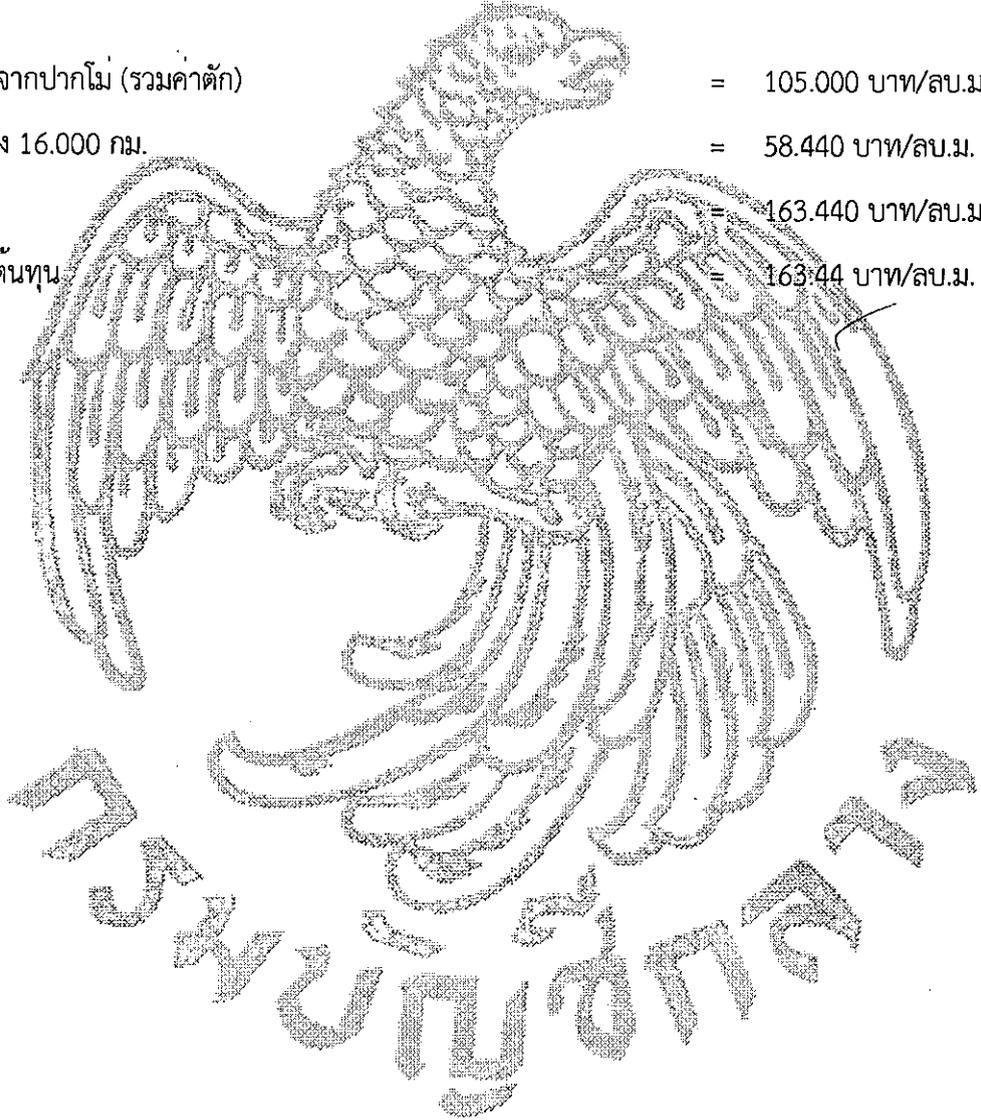


โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
3196 ตอนจันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ (หลวม)

| | | |
|------------------------------|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัด) | = | 105.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 16.000 กม. | = | 58.440 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 163.440 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 163.44 บาท/ลบ.ม. |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 3196 ตอนจันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.) | = | 48.240 บาท/ตร.ม. |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (Yd) | = | 2.272 ตัน/ลบ.ม. |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = $3.700 \% \times Yd \times 0.25$ | = | 21.000 กก./ตร.ม. |
| ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,346.620 | = | 2.346 บาท/กก. |
| ค่าปูนซีเมนต์ | = | 49.266 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก | = | 11.760 |
| ค่างานต้นทุน = $48.24 + 49.26 + 11.76$ | = | 109.26 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
3196 ตอนจันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT)(พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

$$\text{ค่างาย EAP (จากตารางที่ 1)} 0.8 \times (29,738,360 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.790 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

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

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 23.790 + 7.410 = 31.200 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

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

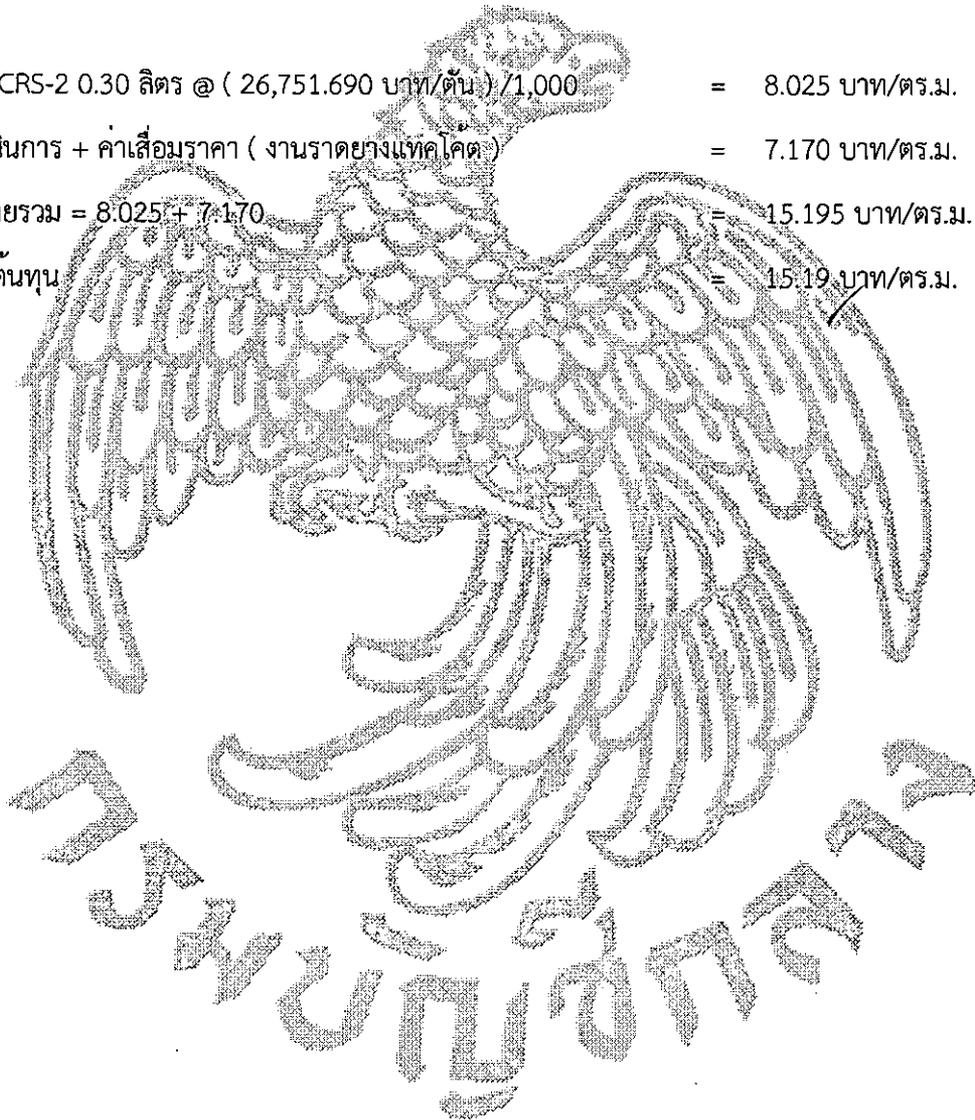


โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
3196 ตอนจันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (Tack Coat)

| | | |
|---|---|------------------|
| ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,751.690 บาท/ตัน) / 1,000 | = | 8.025 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต) | = | 7.170 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 8.025 + 7.170 | = | 15.195 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 15.19 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 3196 ตอนจันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 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) |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 46,700 กก. @ 29,061.690 บาท/ตัน | = | 1,357,180 บาท/ตัน |
| /1000 | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 216.290 บาท/ลบ.ม. | = | 160.054 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 393.990 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.357 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 1.620 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 126.449 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวโพรมิโคต 15.180 บาท/ตร.ม. X 1:000 (ตัวแปร) x 8.330 | | |
| ตร.ม./ตัน) | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,039,293 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,039.29 / 8.33 | = | 244.81 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
 3196 ตอนจันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 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 80.000 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) |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 47,600 กก. @ 37,847.170 | = | 1,801,525 | บาท/ตัน |
| บาท/ตัน/1000 | | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 216,290 บาท/ลบ.ม. | = | 160,054 | บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีต) | = | 393,990 | บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.357 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 1,620 | บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 98,710 | บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8,330 ตร.ม./ตัน) | | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,455,899 | บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,455.89 / 8.33 | = | 294.82 | บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
3196 ตอนจันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 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. |

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 | 143 km. @ | 1.61 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 | 143 km. @ | 1.61 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 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 m²/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 3196 ตอน จันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข
3196 ตอนจันเสน - ท่าแค ระหว่าง กม.60+250 - กม.61+678 LT.,RT.
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

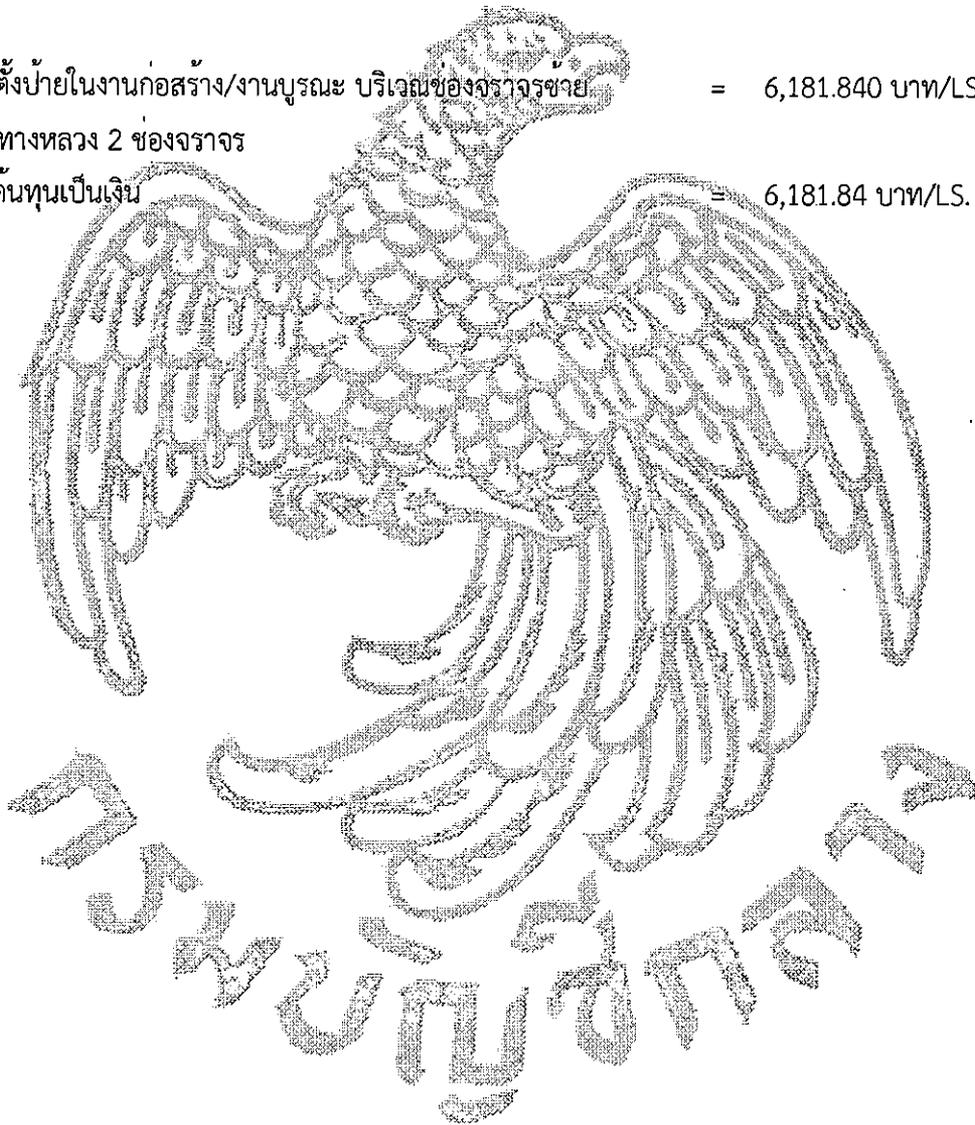
1 งานจ้างเหมา

1.9 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 6,181.840 บาท/LS.

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ค่างานต้นทุนเป็นเงิน = 6,181.84 บาท/LS.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะทางหลวงหมายเลข 3196 ตอน จันทน์ - ท่าแค ระหว่าง กม. 60+250 - กม.61+678 LT.,RT.

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

9 งานติดตั้งป้ายในทางก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

| ลำดับ | รายการ | วัสดุ | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) | |
|----------------------|----------------------------|-------|-------|-----------------------|------------------|-----------|
| | | จำนวน | หน่วย | | | |
| 1 | ป้ายเตือน ตค.4 หรือ ตค.5 | 2.00 | แผ่น | 4,246.56 | 8,493.12 | |
| 2 | ป้ายบังคับ บ.3 | 2.00 | แผ่น | 1,485.69 | 2,971.38 | |
| 3 | ป้ายแนะนำ ตค.7 | 2.00 | แผ่น | 2,123.28 | 4,246.56 | |
| 4 | ป้ายแนะนำ ตค.10 | 2.00 | แผ่น | 1,104.89 | 2,209.78 | |
| 5 | ป้ายแนะนำ ตค.23 | 1.00 | แผ่น | 1,887.36 | 1,887.36 | |
| 6 | ป้ายแนะนำ ตค.26 | 2.00 | แผ่น | 3,184.92 | 6,369.84 | |
| 7 | ป้ายเตือน ตค.2 | 2.00 | แผ่น | 1,592.46 | 3,184.92 | |
| 8 | ป้ายเตือน ตค.7 | 1.00 | แผ่น | 1,592.46 | 1,592.46 | |
| 9 | ป้ายเตือน ตค.3 | 2.00 | แผ่น | 1,592.46 | 3,184.92 | |
| 10 | เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3x3x2mm. | 53.20 | ม. | 155.00 | 8,246.00 | |
| 11 | แผงกันสะทอนแสงชนิด 2 ชั้น | 10.00 | แผง | 1,115.00 | 11,150.00 | |
| 12 | ไฟกระพริบ | 2.00 | ดวง | 1,538.00 | 3,076.00 | |
| 13 | แผงสะท้อนหมุม 2 หน้า | 40.00 | ชุด | 460.00 | 18,400.00 | |
| 14 | สัญญาณธง | 2.00 | ชุด | 100.00 | 200.00 | |
| รวมทั้งสิ้น | | | | | 75,212.34 | บาท / ชุด |
| คำนวณต่อหน่วย | | | | | 6,181.84 | บาท / ชุด |

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)