



บันทึกข้อความ

พัสดุและสัญญา
 วันที่ ๓๑.๑๒.๒๕๖๕
 ลงวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕
 เวลา ๑๑.๐๐ น.

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗
 ที่ - วันที่ - ๙ ต.ค. ๒๕๖๕
 เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๕ แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๒

เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๕ รหัสงาน ๒๒๓๕๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๐๔ ตอน ไตตาล - วังพิกุล ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๘+๒๐๐ - กม.๗๐+๐๐๐ และ กม.๗๒+๒๐๐ - กม.๗๒+๓๒๘ LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาขาค้างคานวนเป็นเงิน ๑๔,๘๑๓,๕๕๑.๑๒ บาท (สิบสี่ล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบบาทสิบสองสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการค่านวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Wink*ประธานกรรมการ ฯ คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, ทพ.ทล.๑๑
 (นายศรีณัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒
 - อนุมัติราคาากลาง
 - เห็นชอบตามมติที่ประชุม
 - ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการ ฯ
 (นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑
 (นายเอกนรินทร์ จินทวงค์)
 ผส.ทล.๑๑

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

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการและเลขานุการ
 (นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วพ.ทล.๑๑
 (นางวนิษา วงศ์ทะกัน)
 ทพ.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *[Signature]*กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
 (นายณัฐวิศ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง
กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข3004ตอน ไตตาล-วังพิกุล ตอน 3ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕๙ ต.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 14,813,551.12 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

09 ตุลาคม 2568 17:33:06

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิกุล ตอน 3 ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 14,813,551.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล.11.2

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วท.ทล.11 รักษาการในตำแหน่ง วท.ทล.11

7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

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

นันทวุฒิ บุญอินทร์

09 ตุลาคม 2568 17:33:06

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004-ตอน ไตตาล - วังพูกุด-ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพบุรี)/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| | 1. งานจ้างเหมา | | | | | | | |
| 1 | 1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) | ตร.ม. | 19,280,000 | 34.48 | 664,774.40 | 1.3024 | 44.90 | 865,802.17 |
| 2 | 1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT) | ตร.ม. | 19,280,000 | 15.24 | 293,827.20 | 1.3024 | 19.84 | 382,680.54 |
| 3 | 1.3 งาน ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOB STOCK 60% (ชนเก็บที่หมวดทางหลวงไพศาลี ทล.3004 กม.66+000 RT.) | ตร.ม. | 19,280,000 | 200.57 | 3,866,989.60 | 1.3024 | 261.22 | 5,036,367.25 |
| 4 | 1.4 งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN- PLANT RECYCLING | ลิตร | 2,314,000 | 128.68 | 297,765.52 | 1.3024 | 167.59 | 387,809.81 |
| 5 | 1.5 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC-40/50) (ON TACK COAT) | ตร.ม. | 19,280,000 | 310.66 | 5,989,524.80 | 1.3024 | 404.60 | 7,800,757.09 |
| 6 | 1.6 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 937,000 | 273.45 | 256,222.65 | 1.3024 | 356.14 | 333,704.37 |

นันทวุฒิ บุญอินทร์

09 ตุลาคม 2568 17:33:25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพุกูล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง



(ศรีณัฐ พวงพัฒน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนากร จุลอักษร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นันทุฒติ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุทธิเกียรติ สุขเสริม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นันทุฒติ บุญอินทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นันทุฒติ บุญอินทร์

09 ตุลาคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 11,374,041.13 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 11,374,041.13 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 |
| 11,374,041.13 | 1.3024 |
| 10,000,000.00 | 1.3105 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิบูล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิบูล ตอน 3ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT. | | | | | |
| สาย | 117 | | | | | |
| ตอน | นครสวรรค์ - ท้องเตา | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | นครสวรรค์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.71 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเอีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน | 26,500.00 | 243.00 | 385.28 | 25.00 | 0.00 | 26,910.28 | ก.ย. 2568 | |
| 2 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK | ตัน | 28,800.00 | 243.00 | 385.28 | 35.00 | 0.00 | 29,220.28 | ก.ย. 2568 | |
| 3 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | 387.47 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 387.47 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 4 | ยางแอสฟัลต์AC40/50(ForAsphalticConcrete) | ตัน | 37,500.00 | 259.00 | 410.72 | 35.00 | 0.00 | 37,945.72 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |

นันท์วดี บุญอินทร์

09 ตุลาคม 2568 17:33:36

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------------|------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประเมินราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิบูล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล-วังพิบูล ตอน 3ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT. | | | | | |
| สาย 117 | นครสวรรค์ - ท้องเตา | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | นครสวรรค์ | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 31.71 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนจ่าย | | | 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 |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 5 | สารผสมแอสฟัลต์(Rejuvenating Agent for Hot Mix Recycling). | ตัน | 128,205.13 | 289.00 | 458.42 | 25.00 | 0.00 | 128,688.55 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 6 | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวช้าเกรด CSS-1 บรรจุ BULK | ตัน | 26,666.67 | 243.00 | 385.28 | 25.00 | 0.00 | 27,076.95 | ก.ย. 2568 | |

นันท์นฤดี บุญอินทร์

09 ตุลาคม 2568 17:33:36

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตศาล - วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ถนนรี) / กรมทางหลวง นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตศาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่างกม.68+200-
กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|--------|-------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|------------|---------------|------------------|
| | | | | | | | | | | | |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตล - วังพิบูล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT,RT ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (สพท.11) กรมทางหลวง นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตล-วังพิบูล ตอน 3 ระหว่างกม.68+200-
กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใดเพียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-----------------------|-------|-----------------|-------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--|-----------------|---|
| 1 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | | | X | | | | โรงโม่หินศิลานครสวรรค์,โรงโม่หินนันทประเสริฐ | 29 กันยายน 2568 | ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568 โรงโม่หินศิลานครสวรรค์ (ทล.3327 ที่ กม.17+800 LT.) หิน(3/8) 145 ระยะขนส่ง 54 กม. หินฝุ่น 160 ระยะขนส่ง 54 กม. โรงโม่หินนันทประเสริฐ (ทล.3327 ที่ กม.17+300 LT.) หิน(3/4) 305 ระยะขนส่ง 57กม. |

นันทวุฒิ บุญอินทร์

09 ตุลาคม 2568 17:33:42

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา
 ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตดาล - วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (กปน.) / กรมทางหลวง นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตดาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่างกม.68+200-
กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------------------|---|-------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|--|-----------------|------------------|
| 1 | หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต | ลบ.ม. | | | X | | | | โรงโม่หินศิลานครสวรรค์,โรงโม่หินนันทประเสริฐ | 29 กันยายน 2568 | |
| 2 | ยางแอสฟัลต์AC40/50(ForAsphalticConcrete) | ตัน | | | X | | | | แหล่ง ซีโก้ | 07 ตุลาคม 2568 | - |
| 3 | สารผสมแอสฟัลต์(RejuvenatingAgent forHotMixRecycling). | ตัน | | | X | | | | แหล่ง โซลา | 07 ตุลาคม 2568 | - |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | | - | - | 3 | - | - | - | | | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล- วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โคต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่างาน CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (27,076.950 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 27.077 \text{ บาท/ตร.ม.}$

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

ค่าใช้จ่ายรวม = $27.077 + 7.410 = 34.487 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 34.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิgul ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข3004ตอน ไตตาล- วังพิgul ตอน 3ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

รายละเอียดกรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,910.280 บาท/ตัน) /1,000 = 8.073 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต) = 7.170 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 8.073 + 7.170 = 15.243 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.24 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตดาล - วังพิถล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข3004ตอน ไตดาล-วังพิถล ตอน 3 ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60%

(ขนเก็บที่หมวดทางหลวงไพศาลี ทล.3004 กม.66+000 RT.)

งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK = 200.570 บาท/ตร.ม.

MILLING FOR STOCK 60% (ขนเก็บที่หมวดทางหลวงไพศาลี

ทล.3004 กม.66+000 RT.)

ค่างานต้นทุน

= 200.57 บาท/ตร.ม.

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางเบสพืดค้อนกรีดเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

3 งาน ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING 5 CM. THICK MILLING FOR STOCK 60% (ชนกับที่หมวดทางหลวงไพศาลี ทล.3004 กม.66+000 RT.)

| | | | |
|---|-----------------------------|---|----------------------|
| 1.1 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Stock 60%) | ปริมาณงาน | = | 1 ตร.ม. |
| คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีด = | 5 ซม. | | |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม | | = | 12.80 บาท / ตร.ม. |
| ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล = | 0.05 ลบ.ม. = 0.12 ตัน/ตร.ม. | = | 0.12 ตัน/ตร.ม. |
| ระยะทางขนไปกองเก็บ = | 6 กม. | = | 17.52 บาท/ตัน |
| ค่าขนไปกองเก็บ | | = | 2.10 บาท / ตร.ม. |
| ทำงานคืนทุน | 14.90 x 0.6 | = | 8.94 บาท / ตร.ม. |
| | | | |
| 1.2 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE (For Hot Re 40%) | ปริมาณงาน | = | ตร.ม. |
| คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์ค้อนกรีด = | 5 ซม. | | |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling ผิวทางเดิม | | = | 12.80 บาท / ตร.ม. |
| ปริมาณวัสดุที่รีไซเคิล = | 0.05 ลบ.ม. = 0.12 ตัน/ตร.ม. | = | 0.12 ตัน/ตร.ม. |
| ระยะทางขนไป Plant = | 0.48 กม. (1/4 ของโครงการ) | = | 2.17 บาท/ตัน |
| ค่าขนไปกองเก็บที่ Plant | | = | 0.26 บาท / ตร.ม. |
| ทำงานคืนทุน | 13.06 x 0.4 | = | 5.22 บาท / ตร.ม. |
| | | | |
| 1.3 ASPHALT HOT MIX IN-PLANT RECYCLING (AC 60/70) | ความหนา | = | 5 ซม. |
| ค่ายาง AC 46.70 กก. @ 29.22 | คิดวัสดุใหม่ 0.6 | = | 818.74 บาท/ตัน |
| ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 387.47 | คิดวัสดุใหม่ 0.6 | = | 172.04 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์ค้อนกรีด = | 1.10 x 393.99 | = | 433.39 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.48 กม. (1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ) | | = | 2.17 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมบดอัด 5 cm. | 15.18 x 1.00 x 8.33 | = | 126.45 บาท / ตร.ม. |
| รวมค่าใช้จ่าย | | = | 1,552.79 บาท / ตร.ม. |
| ทำงานคืนทุน | = 1,552.79 / 8.33 | = | 186.41 บาท / ตร.ม. |
| รวมทำงานคืนทุนทั้งหมด | | = | 200.57 บาท / ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล- วังพิกุล ตอน 3 ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - PLANT RECYCLING

งาน ASPHALT RECYCLING AGENT FOR ASPHALT HOT MIX IN - = 128.688 บาท/ลิตร
PLANT RECYCLING 128,688.550 /1000
ค่างานต้นทุน = 128.68 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล- วังพิกุล ตอน 3 ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

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

ความหนา 5.000 ซม.

| | | |
|---|---|-------------------|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ | = | 5.000 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 |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 47.600 กก. @ 37,945.720 บาท/ตัน/1000 | = | 1,806.216 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 387.470 บาท/ลบ.ม. | = | 286.727 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 393.990 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.480 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 2.170 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวเทคโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 98.710 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,587.813 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,587.81 / 8.33 | = | 310.66 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 - กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข3004ตอน ไตตาล-วังพิกุล ตอน 3ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.

รายละเอียดควรรณาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.6 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.440 (บาท/กก.) | = | 212.640 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.440 (บาท/กก.) | = | 16.176 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 32.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.640 (บาท/ตร.ม.) | = | 12.640 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 273.45 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 22350 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม
นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข 3004 ตอน ไตตาล - วังพิกุล ตอน 3 ระหว่าง กม.68+200 -
กม.70+000 และ กม.72+200 - กม.72+328 LT.,RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 22350
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT) งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข3004ตอน ไตตาล-
วังพิกุล ตอน 3ระหว่างกม.68+200-กม.70+000และกม.72+200-กม.72+328LT.,RT.
รายละเอียดควรรู้อ่างงานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 4,936.960 บาท/ชุด

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ค่างานต้นทุน = 4,936.96 บาท/ชุด

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN PLANT)

7 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

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

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)