

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100

2. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิชณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ทนองนา - พิชณุโลก ระหว่าง กม.117+500
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท
- กม.118+100

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมพื้นคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 3,498,830.30 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิชณุโลกที่ 1
7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาณุวัตร ทองรัตน์

27 มีนาคม 2567 23:28:31

ราคากลางงานจ้างเหมา โดยวิธี (e-bidding)

ณ วันที่ 27 มีนาคม 2567

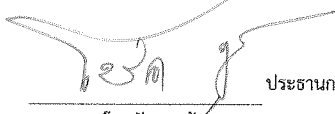
งานจ้างเหมา ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอน
ควบคุม 0301/ตอน ท้องนา - พิชญ์โลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100

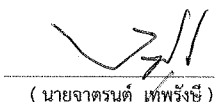
ภายในวงเงินงบประมาณ 3,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding) อำนาจ แวงฯ


คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

| | | | | | |
|---|--|-----------|---------------------|-----------------------|------------------|
| 1 | งาน SHATTERED SLAB REPAIRING | ปริมาณงาน | 2,975.00 ตร.ม. ๆ ละ | 1,117.14 บาท เป็นเงิน | 3,323,513.41 บาท |
| 2 | งาน CONTRACTION JOINT | ปริมาณงาน | 224.00 เมตร ๆ ละ | 483.00 บาท เป็นเงิน | 108,193.05 บาท |
| 3 | งาน LONGITUDINAL JOINT | ปริมาณงาน | 90.00 เมตร ๆ ละ | 130.94 บาท เป็นเงิน | 11,785.33 บาท |
| 4 | งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ปริมาณงาน | 88.00 ตร.ม. ๆ ละ | 388.13 บาท เป็นเงิน | 34,156.05 บาท |
| 6 | งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | | LS | เป็นเงิน | 21,182.46 บาท |

รวม 6 รายการ รวมเป็นเงิน 3,498,830.30 บาท
(เงินสามล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสามสิบบาทสามสิบสตางค์)


ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย มูลป้อม) รอ.ขท.(ว) พิชญ์โลกที่ 1


กรรมการ
(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ


กรรมการ
(นายกานวรัตน์ ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายพันธุศักดิ์ สัตยเหวา)

ผส.ทล.5 รักษาราชการแทน ผอ.ขท.พิชญ์โลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างบริการขนส่งทางหลวง ระยะทาง 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางฝั่งคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน ท้องนา - พิษณุโลก ระหว่าง
 หนวยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.117+500 - กม.118+100 ควบคุมปรับปรุงสะพานกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 : แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. งานซ่อมทางฝั่งคอนกรีต | | | | | | | |
| 1 | 1.1 งาน SHATTERED SLAB REPAIRING | ตร.ม. | 2,975.000 | 821.13 | 2,442,861.75 | 1.3605 | 1,117.14 | 3,323,513.41 |
| 2 | 1.2 งาน CONTRACTION JOINT | เมตร | 224.000 | 355.02 | 79,524.48 | 1.3605 | 483.00 | 108,193.05 |
| 3 | 1.3 งาน LONGITUDINAL JOINT | เมตร | 90.000 | 96.25 | 8,662.50 | 1.3605 | 130.94 | 11,785.33 |
| 4 | 1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) | ตร.ม. | 88.000 | 285.29 | 25,105.52 | 1.3605 | 388.13 | 34,156.05 |
| 5 | 1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | LS. | 1.000 | 15,569.62 | 15,569.62 | 1.3605 | 21,182.46 | 21,182.46 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 3,498,830.30 |

ภาพผู้ตรวจ ท้องนา

27 มีนาคม 2567 23:28:42

หน้า 1 จาก 1


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

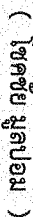
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง



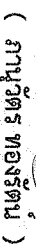
(จาตุรนต์ เจิวรงษ์)

กรรมการกำกับราคากลาง



(ไพศัชฌย์ มุลป้อม)

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง



(อานูวัตร ทองรัตน์)

กรรมการกำกับราคากลาง

โครงการ : ประชากรราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|--|-----------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - | | | | | |
| | พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100 | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 | | | | |
| สาย | 117 | งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100 | | | | |
| ตอน | หนองนา - พิษณุโลก | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | พิษณุโลก | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโศลา | 30.33 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | เงินลงทุนทางยา | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------|
| 1 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 250.00 | 10.00 | 23.75 | 0.00 | 0.00 | 273.75 | มี.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 2 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 400.00 | 83.00 | 181.60 | 0.00 | 0.00 | 581.60 | มี.ค. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | ยางมะตอยชนิดอี่แข็งตัวจากเกรดCSS-1บรรจุBUK | ตัน | 22,666.66 | 349.00 | 761.30 | 25.00 | 0.00 | 23,452.96 | ก.พ. 2567 | |
| 4 | เหล็กเส้นกลมเส้นว.เรียบSR.24(แฉอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง5มม.ยาว10เมตร | ตัน | 21,950.00 | 349.00 | 761.30 | 80.00 | 4,400.00 | 26,974.21 | ก.พ. 2567 | |
| 5 | เหล็กเส้นกลมเส้นว.เรียบSR.24(แฉอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง15มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,650.00 | 349.00 | 761.30 | 80.00 | 3,600.00 | 24,874.21 | ก.พ. 2567 | |

โครงการ : ปรชกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | |
|----------------------------|---|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ปรชกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - | |
| | พิษณุโลก | ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100 |
| สาย | 117 | งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100 |
| ตอน | หนองนา - พิษณุโลก | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | พิษณุโลก | เขตฝนตก |
| | | ปกติ |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนทางยาว |
| | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 6 | ยางมะตอยชนิดเอซีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBUK | ตัน | 22,500.00 | 349.00 | 761.30 | 25.00 | 0.00 | 23,069.21 | ก.พ. 2567 | |
| 7 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.พจนคส.นศานศูนยกลางอสม.ยาว10เมตร | ตัน | 21,200.00 | 349.00 | 761.30 | 80.00 | 4,400.00 | 26,224.21 | ก.พ. 2567 | |
| 8 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.พจนคส.นศานศูนยกลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,950.00 | 349.00 | 544.21 | 80.00 | 3,600.00 | 25,174.21 | ก.พ. 2567 | |
| 9 | ลาวตุงเหล็กลาวตุงเหล็กคค.1.25มม.(เบอร.18) | กก. | 25,830.00 | 349.00 | 544.21 | 80.00 | 0.00 | 26,454.21 | ก.พ. 2567 | |

โครงการ : ปรกาศอาคารจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | |
|----------------------------|--|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ปรกาศอาคารจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - | |
| | พิษณุโลก | ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100 |
| สาย | 117 | งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100 |
| ตอน | หนองนา - พิษณุโลก | |
| อยู่ในท้องถิ่น/จังหวัด | พิษณุโลก | เขตฝนตก |
| | | ปกติ |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนภายใน |
| | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| เงินประเมินผลงานหัก | 0.00% | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 10 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์รคากขายส่งปูนซีเมนต์ยี่ห้อปูนแดง299 | ตัน | 2,523.36 | 349.00 | 761.30 | 50.00 | 0.00 | 2,593.10 | ก.พ. 2567 | |
| 11 | เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 40(มอก.)/ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร | ตัน | 20,750.00 | 349.00 | 544.21 | 80.00 | 3,100.00 | 24,474.21 | ก.พ. 2567 | |
| 12 | กำลังอัดประลัยท่ออายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รัศมี 15*30 ซม. ทรายพิเศษ รัศมี 15*30 ซม. อก 15*30 ซม. ทรายพิเศษ รัศมี 15*30 ซม. ก./ตร.ซม. | ลบ.ม. | 1,740.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,740.19 | ก.พ. 2567 | |

ภาพผู้ตรวจ ท้องถิ่น

27 มีนาคม 2567 23:29:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | | | | | | |
|----------------------------|---|--|------|--------------------|-------|----------|--|--|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100 ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 | | | | | | | |
| สาย | 117 | งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100 | | | | | | |
| ตอน | หนองนา - พิษณุโลก | | | | | | | |
| อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด | พิษณุโลก | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาค่าจ้างขั้นต่ำ | 30.33 | บาท/ลิตร | | |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | | เงินลงทุนจ่าย | | 15.00% | | |
| เงินประเมินผลงานหัก | | 0.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 12 | และรูปทรงกระบอก280กก./ตร.ซม.ตราTP | ลบ.ม. | 1,740.19 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1,740.19 | ก.พ. 2567 | |
| 13 | ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดวัสดุเหล็กคก.9.0ม.ม.ขนาดตาราง0.15X0. 15ม.ตราพีเอ็ม | ตร.ม. | 220.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 220.00 | ก.พ. 2567 | |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต

1.1 งาน SHATTERED SLAB REPAIRING

- PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK

| | | |
|---|---|---------------------|
| ขนาด กว้าง 3.500 x 10.00 เมตร | = | 35.000 ตร.ม. |
| ปริมาณงานทั้งโครงการ | = | 0.000 ลบ.ม. |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม. | = | 0.000 บาท/ลบ.ม. |
| กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. | | |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,740.190 + 0.000 | = | 1,740.190 บาท/ลบ.ม. |
| คิดจากพื้นที่ | = | 35.000 ตร.ม. |
| ปริมาตรคอนกรีต = 25.000 x 35.000 / 100 | = | 8.750 ลบ.ม. ✓ |
| ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 8.750 ลบ.ม. @ 1,740.190 | = | 15,226.662 บาท |
| ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = | = | 0.000 บาท |
| 14.630 x 0.000 x 8.750 | | |
| ค่าตะแกรงเหล็ก 33.660 ตร.ม. x 220.000 บาท/ตร.ม. | = | 7,405.200 บาท |
| ค่าเหล็กเสริมมุม DB12 mm. 5.681 กก. @ 25,174.210 บาท | = | 143.014 บาท ✓ |
| ลวดผูกเหล็ก 0.140 กก. @ 26,454.210 บาท | = | 3.703 บาท |
| ค่าวางตะแกรงเหล็ก 33.660 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม. | = | 168.300 บาท |
| ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร | = | 206.000 บาท |
| ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.120 X 0.000 ตร.ม. | = | 0.000 บาท |
| ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.270 X 35.000 ตร.ม. | = | 324.450 บาท |
| ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 35.000 ตร.ม. x 30.000 บาท/ตร.ม. | = | 1,050.000 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 24,527.329 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 24,527.329 / 35.000 | = | 700.780 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
 ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต

1.1 งาน SHATTERED SLAB REPAIRING

| | | |
|---|---|----------------------------|
| ค่างานต้นทุน | = | 695.780 บาท/ตร.ม. |
| - ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม | | |
| ปริมาณงาน = 17.000 ม. x 23.390 | = | 397.630 บาท / 35.000 ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน = 397.630 / 35.000 | = | 11.360 บาท/ตร.ม. |
| - REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT | | |
| คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต | = | 25.000 ซม. |
| ปริมาตรคอนกรีต | = | 0.250 ลบ.ม./ตร.ม. |
| ส่วนขยาย = 0.250 x 1.70 | = | 0.425 ลบ.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีตเดิม | = | 400.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีต = 0.250 x 400.000 | = | 100.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ต้นและตัก (หินผุ) = 40.360 x 0.425 | = | 17.153 บาท/ตร.ม. |
| ขนทิ้ง 1.000 กม. = 11.400 x 0.425 | = | 4.845 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = | 121.998 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน SHATTERED SLAB REPAIRING | | |
| - PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT | = | 695.780 บาท/ตร.ม. |
| - ค่าจ้างตัดรอยต่อผิวคอนกรีตเดิม | = | 11.360 บาท/ตร.ม. |
| - REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT | = | 121.998 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | 829.138 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 821.13 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต

1.2 งาน CONTRACTION JOINT

คิดจากความยาว 3.250 ม.

ค่าเหล็ก 37.895 กก. @ 24,474.210 (บาท/ตัน) /1,000 = 927.450 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.250 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต
และหยอดยาง) = 76.017 บาท

ค่าสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 4.000 = 48.000 บาท

JOINT SEALER 1.747 ลิตร @ 40.000 = 69.880 บาท

แผ่นพลาสติก 3.250 ม. @ 10.000 = 32.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,153.847 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,153.84 / 3.25 = 355.02 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต

1.3 งาน LONGITUDINAL JOINT

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 21.600 กก. @ 24,474.210 (บาท/ตัน) /1,000 = 528.642 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 233.900 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 40.000 = 200.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 962.542 บาท

ค่างานต้นทุน = 962.54 / 10.00 = 96.25 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต

1.4 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 40.640 (บาท/กก.) | = | 243.840 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 58.640 (บาท/กก.) | = | 23.456 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 14.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 295.296 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 285.29 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี 2567 รหัสงาน 23300 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต
ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมทางผิวคอนกรีต

1.5 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะ
เวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 120.000 วัน = 124,817.600 + = 15,569.622 บาท
15,309.000 * 120.000 / 1080




รวมทั้งสิ้น = 15,569.62 บาท

งานซ่อมทางผิวคอนกรีต ทางหลวงหมายเลข 117 ตอนควบคุม 0301 ตอน หนองนา - พิษณุโลก ระหว่าง กม.117+500 - กม.118+100

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง

4 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้างฯ มีนาคม 2561

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | เสาป้ายเหล็ก | ขนาด(ม.) | | พื้นที่ (ตร.ม.) | ราคา / ตร.ม. (บาท) | ราคา / แผ่น (บาท) | ราคารวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-------|--------|--------------|----------|-------|--------------------|-----------------------|----------------------|------------------|---|
| | | | | | ก. | ย. | | | | | |
| 1 | ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.4) | แผ่น | 2.00 | 16.40 | 0.9 | 2.4 | 2.160 | 3700 | 7,992.00 | 15,984.00 |  |
| 2 | ป้ายเตือนคนทำงาน (ตค.3) | แผ่น | 2.00 | 8.00 | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3700 | 2,997.00 | 5,994.00 |  |
| 3 | ป้ายเตือนลดความเร็ว (ตค.7) | แผ่น | 2.00 | 8.00 | 0.6 | 1.8 | 1.080 | 3700 | 3,996.00 | 7,992.00 |  |
| 4 | ป้ายเตือนทางแคบ | แผ่น | 2.00 | 8.00 | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3700 | 2,997.00 | 5,994.00 |  |
| 5 | ป้ายบอกระยะทาง (ตค.10) | แผ่น | 4.00 | 16.00 | 0.8 | 0.9 | 0.720 | 3700 | 2,664.00 | 10,656.00 |  |
| 6 | ป้ายใช้ทางเบี่ยง (ตค.23) | แผ่น | 1.00 | 4.00 | 0.8 | 1.2 | 0.960 | 3700 | 3,552.00 | 3,552.00 |  |
| 7 | ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.25) | แผ่น | - | - | 0.60 | 1.20 | 0.720 | 3700 | 2,664.00 | - |  |
| 8 | ป้ายเตือนแนวทางไปทางขวา (ตค.26) | แผ่น | 2.00 | 7.00 | 0.60 | 1.20 | 0.720 | 3700 | 2,664.00 | 5,328.00 |  |
| 9 | ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (ตค.26) | แผ่น | 2.00 | 8.20 | 0.9 | 1.8 | 1.620 | 3700 | 5,994.00 | 11,988.00 |  |
| 10 | ป้ายเตือนงานก่อสร้าง (ตค.2) | แผ่น | 4.00 | 16.60 | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3700 | 2,997.00 | 11,988.00 |  |
| 11 | ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.7) | แผ่น | - | - | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3700 | 2,997.00 | - |  |
| 12 | ป้ายเตือนเบี่ยงการจราจร (ตค.8) | แผ่น | - | - | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3700 | 2,997.00 | - |  |
| 13 | ป้ายกำหนดความเร็ว | แผ่น | 4.00 | 16.00 | 0.9 | 0.636 | 0.5724 | 3700 | 2,353.20 | 9,412.80 |  |
| 14 | ป้ายห้ามแซง (บ.4) | แผ่น | 4.00 | 16.00 | 0.9 | 0.636 | 0.5724 | 3700 | 2,353.20 | 9,412.80 |  |
| 15 | ป้ายให้รถสวนทางมาก่อน (บ.3) | แผ่น | - | - | 0.9 | 0.636 | 0.5724 | 3700 | 2,353.20 | - |  |
| 16 | ป้ายเตือนช่องจราจรปิด | แผ่น | 2.00 | 8.20 | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3700 | 2,997.00 | 5,994.00 |  |
| 17 | เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. | ม | 132.40 | | 12.9 | 11.9 | - | 155 | 155.00 | 20,522.00 | |
| รวม | | | | | | | | | | 124,817.60 | บาท |

อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย

| | | | | | | |
|-----------------------------|----|------|---|------------|------------------|------------|
| - แผงกันสะทอนแสงชนิด 2 ชั้น | 5 | ชุด | ๑ | 1,115.00 = | 5,575.00 | บาท |
| - โป้กระพริบ | 3 | ดวง | ๑ | 1,538.00 = | 4,614.00 | บาท |
| - แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า | 0 | ชุด | ๑ | 230.00 = | - | บาท |
| - แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า | 0 | ชุด | ๑ | 460.00 = | - | บาท |
| - สัญญาณธง | 1 | ชุด | ๑ | 100.00 = | 100.00 | บาท |
| - Concrete Barrier | 0 | เมตร | ๑ | 1,500.00 = | - | บาท |
| - Plastic Barrier | 0 | เมตร | ๑ | 2,000.00 = | - | บาท |
| - กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. | 10 | ชิ้น | ๑ | 350.00 = | 3,500.00 | บาท |
| - ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36W | 4 | ชุด | ๑ | 380.00 = | 1,520.00 | บาท |
| | | | | รวม | 15,309.00 | บาท |

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

| | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|---|----------------------------------|---|------------------|------------|
| ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา | 120 | วัน | = | $124817.6 + 15309 * 120 / 1,080$ | = | 15,569.62 | บาท |
| - ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวกภัย | 0 | วัน | ๑ | 920.00 | = | - | บาท |
| (คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) | | | | | | | |
| - ค่าเจ้าหน้าที่ดูแลงานอำนวยความสะดวกภัย | 0 | วัน | ๑ | 1,250.00 | = | - | บาท |
| (คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) | | | | | | | |
| | | | | รวมทั้งสิ้น | | - | บาท |
| | รวมทั้งสิ้น | | | 15,569.62 | + | - | = |
| | | | | | | 15,569.62 | บาท |