

10

แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑
 (สะพานข้ามทางรถไฟ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ
 รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1 / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป งานซ่อมสะพาน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๕ 4 พ.ย. 2568** เป็นเงิน 2,494,747.90 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 โชคชัย มูลป้อม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)พิษณุโลกที่ 1
 - 7.2 จาตุรนต์ เทพรังษี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 - 7.3 ภาณุวัตร ทองรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

10

ราคากลางงานจ้างเหมา โดยวิธี (e-bidding)

ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

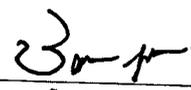
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน 29100 งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.14+321 (สะพานข้ามทางรถไฟ)

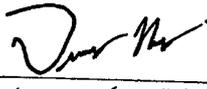
ภายในวงเงินงบประมาณ 2,500,000.00 บาท โดยวิธี (e-bidding)

คณะกรรมการขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้

| | | | | | | | | | |
|---|-----------|--------|----|------|-----------|-----|----------|--------------|-----|
| 1 งาน สกัดรอยต่อพื้นสะพาน | ปริมาณงาน | 157.00 | ม. | ๗ ละ | 639.63 | บาท | เป็นเงิน | 100,422.13 | บาท |
| 2 งาน ปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint | ปริมาณงาน | 157.00 | ม. | ๗ ละ | 15,161.70 | บาท | เป็นเงิน | 2,380,387.31 | บาท |
| 3 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | | | | LS. | | | เป็นเงิน | 13,938.46 | บาท |

รวม 3 รายการ รวมเป็นเงิน 2,494,747.90 บาท
(เงินสองล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบลดทศ)

 ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ชท. พิษณุโลกที่ 1 (จ)

 กรรมการ
(นายจตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 กรรมการ
(นายปานุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนุมัติ



(นายรุ่ง บัวใหญ่รักษา)
ผอ.ชท.พิษณุโลกที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๓๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ฝั่งนุ่งแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ๓ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานกลางพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1.1 งาน ซ่อมสะพาน | ม. | 157.000 | 501.20 | 78,688.40 | 1.2762 | 639.63 | 100,422.13 |
| 2 | 1.2 งาน สักตรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint | ม. | 157.000 | 11,880.35 | 1,865,214.95 | 1.2762 | 15,161.70 | 2,380,387.31 |
| 3 | 1.3 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | Ls. | 1.000 | 10,921.85 | 10,921.85 | 1.2762 | 13,938.46 | 13,938.46 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 2,494,747.90 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน
ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๕+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ 1/กรมทางหลวง


(จาตุรงค์ ทองรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(โฉชัย มูลป้อม)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ภาณุวัตร ทองรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | |
|----------------------------|--|------------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน | |
| สาย 126 | ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | |
| ตอน | กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | พิษณุโลก | เขตฝนตก |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | ปกติ |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00% | ราคามัมน้ำจืด |
| | | 31.33 |
| | | บาท/ลิตร |
| | | เงินล่วงหน้าจ่าย |
| | | 15.00% |
| | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|-------------------------------------|------------|
| 1 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 275.00 | 32.00 | 71.69 | 0.00 | 0.00 | 346.69 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 2 | เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,950.00 | 371.00 | 588.80 | 80.00 | 3,100.00 | 24,718.80 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 3 | เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน | 21,150.00 | 371.00 | 588.80 | 80.00 | 3,600.00 | 25,418.80 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 4 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 375.00 | 82.00 | 182.35 | 0.00 | 0.00 | 557.35 | ต.ค. 2568 | บันทึกสืบ |
| 5 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ | ตัน | 2,523.36 | 6.00 | 11.58 | 50.00 | 0.00 | 2,584.94 | ก.ย. 2568 | บันทึกสืบ |

ภานุวัตร ทองรัตน์

04 พฤศจิกายน 2568 10:18:02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | | |
|----------------------------|---|---------|-----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน | | |
| สาย 126 | ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๒๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / | | |
| ตอน | กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | พิษณุโลก | เขตฝนตก | ราคาน้ำมันโซลา |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | บาท/ลิตร |
| เงินประกันผลงานหัก | | 0.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระประท้วงพาณิชย์ประกาศ | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|----------------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------|------------|
| 5 | ดีเซลรถบรรทุก 50 กก./ถังตราที่ฟิโอ ปูนแดง 299 | ตัน | 2,523.36 | 6.00 | 11.58 | 50.00 | 0.00 | 2,584.94 | ก.ย. 2568 | แหล่งที่มา |
| 6 | ลาวตผูกเหล็กลาดผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์ 18) | กก. | 25,830.00 | 371.00 | 588.80 | 80.00 | 0.00 | 26,498.80 | มิ.ย. 2567 | แหล่งที่มา |
| 7 | เหล็กเสริมทั่วไปผิวขอย้อย 12มม. | ตัน | 20,900.00 | 371.00 | 588.80 | 80.00 | 3,600.00 | 25,168.80 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 8 | ลาวตผูกเหล็กตค.1.25มม.(เบอร์ 18) | ตัน | 24,676.00 | 371.00 | 588.80 | 80.00 | 0.00 | 25,344.80 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |
| 9 | เหล็กเสริมทั่วไปผิวขอย้อย 16มม. | ตัน | 20,700.00 | 371.00 | 588.80 | 80.00 | 3,100.00 | 24,468.80 | พ.ย. 2568 | บันทึกสืบ |

ภาณุวัตร ทองรัตน์

04 พฤศจิกายน 2568 10:18:02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมสะพาน

1.1 งาน สกัดรอยต่อพื้นสะพาน

| | | |
|---|---|------------------|
| ปริมาณงาน 11.000 ม. | | |
| - ค่าวัสดุ อุปกรณ์ | | |
| ใบเลื่อยตัดคอนกรีต 0.028 ใบๆละ 1,750.000 บาท | = | 49.000 บาท |
| - ค่าเช่าเครื่องมือ เครื่องจักร | | |
| ค่าเช่าเครื่องตัดคอนกรีต 1.000 เครื่อง - วัน ราคาค่าเช่า 1,000.000 บาท | = | 1,000.000 บาท |
| ค่าเช่าเครื่องลม (Air Compressure) พร้อมหัวสกัดและอุปกรณ์ประกอบ 1.000 เครื่อง - วัน ราคาค่าเช่า 2,000.000 บาท | = | 2,000.000 บาท |
| ค่าเช่ารถกระบะ 1.000 เครื่อง - วัน ราคาค่าเช่า 900.000 บาท | = | 900.000 บาท |
| - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | | |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องตัดคอนกรีต 17.000 ลิตร - วัน ราคาลิตรละ 31.330 บาท | = | 532.610 บาท |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเครื่องสกัดลม 32.000 ลิตร - วัน ราคาลิตรละ 32.240 บาท | = | 1,031.680 บาท |
| รวมเป็นเงิน | = | 5,513.290 บาท |
| ราคาต้นทุนต่อเมตร 5,513.290 / 11.000 เมตร | = | 501.208 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน ที่คิดให้ | = | 501.20 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมสะพาน

1.2 งาน ปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint

| | |
|--|--|
| Strip Seal (Maximum Gap 4.0 - 7.0 cm.) | |
| กรณีความกว้าง Roadway | = 11.000 ม. |
| 1. วัสดุ trip seal (ไม่รวมค่าแรงติดตั้ง) 11.000 ม. @ 8,950.000 บาท/ม. | = 98,450.000 บาท |
| (คิดปริมาณความยาวที่ใช้จริง) | = ความกว้าง Roadway + (2 x ระยะ Upturn 0.15 /ข้าง หรือตามแบบกำหนด) |
| 2. ค่าวัสดุประกอบการติดตั้ง x ความกว้าง Roadway (ไม่ต้องพิจารณาถึงระยะ Upturn) | |
| คอนกรีต (fast setting Ready Mixed Concrete 24 Hrs @ 240 ksc. 0.574 ลบ.ม. @ 2,902.000 บาท | = 1,665.748 บาท |
| น้ำยาประสานคอนกรีต 3.000 ลิตร @ 154.000 บาท | = 462.000 บาท |
| น้ำยาบ่มคอนกรีต 3.000 ลิตร @ 33.000 บาท | = 99.000 บาท |
| เหล็กเสริม DB 12 mm. 113.608 กก. @ 25,168.800 บาท | = 2,859.377 บาท |
| เหล็กเสริม DB 16 mm. 65.538 กก. @ 24,468.800 บาท | = 1,603.636 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 4.477 กก. @ 25,344.800 บาท | = 113.468 บาท |
| Master Joint 1.000 กล่อง @ 765.000 บาท | = 765.000 บาท |
| โฟมแข็งแผ่นหนา 5 ซม. 20.000 แผ่น @ 158.000 บาท | = 3,160.000 บาท |
| รวม 2. | = 10,728.229 บาท |
| รวมราคาวัสดุ 1. + 2. | = 109,178.229 บาท |
| 3. ค่าแรงประกอบติดตั้ง ร้อยละ 20.000 x 109,178.229 บาท | = 21,835.645 บาท |
| รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง | = 131,013.874 บาท |
| คิดเป็นราคาต้นทุนเฉลี่ยต่อเมตร 131,013.874 / 11.000 ม. | = 11,910.352 บาท |

ภานุวัตร ทองรัตน์

04 พฤศจิกายน 2568 10:17:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมสะพาน

1.2 งาน ปรับปรุงรอยต่อพื้นสะพาน Strip Seal Aluminum Expansion Joint

ค่างานต้นทุน ที่ใช้

= 11,880.35 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
 งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมสะพาน

1.3 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

| | | |
|--|---|----------------|
| ป้ายในการก่อสร้าง | = | 98,224.300 บาท |
| อุปกรณ์อำนวยความสะดวก | = | 32,838.000 บาท |
| ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเว เวลา 3 ปี (1080 วัน) | | |
| ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90.000 วัน = 98,224.300 + | = | 10,921.858 บาท |
| 32,838.000 * 90.000 / 1080 | | |
| รวมทั้งสิ้น | = | 10,921.85 บาท |

งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข 126 ตอนควบคุม 0102 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.14+321 (สะพานข้ามทางรถไฟ)
 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 | 2.00 | 8.00 | 0.8 | 0.9 | 0.720 | 3700 | 2,664.00 | 5,328.00 | |
| 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 | 2.00 | 7.00 | 0.60 | 1.20 | 0.720 | 3700 | 2,664.00 | 5,328.00 | |
| 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 | 2.00 | 8.30 | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3700 | 2,997.00 | 5,994.00 | |
| 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 | 2.00 | 8.00 | | 0.9 | 0.636 | 3700 | 2,353.20 | 4,706.40 | |
| 14 | ป้ายห้ามแซง (บ.4) | แผ่น | 2.00 | 8.00 | | 0.9 | 0.636 | 3700 | 2,353.20 | 4,706.40 | |
| 15 | ป้ายให้ถลันทวนทางมาก่อน (บ.3) | แผ่น | - | - | | 0.9 | 0.636 | 3700 | 2,353.20 | - | |
| 16 | ป้ายเตือนช่องจราจรปิด | แผ่น | - | - | 0.9 | 0.9 | 0.810 | 3700 | 2,997.00 | - | |
| 17 | เสาป้าย ขนาด 3" x 3" x 2 มม. | ม | 98.90 | | 12.9 | 11.9 | - | 155 | 155.00 | 15,329.50 | |
| | | | | | | | | | รวม | 98,224.30 | บาท |

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|----|------|---|--|--|--|--|------------|--|-----------|-----|
| - แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 2 | ชุด | ๑ | | | | | 1,115.00 = | | 2,230.00 | บาท |
| - โฟลเกอร์หีบ | 6 | ดวง | ๑ | | | | | 1,538.00 = | | 9,228.00 | บาท |
| - แผงสีสะท้อนมุม 1 หน้า | 0 | ชุด | ๑ | | | | | 230.00 = | | - | บาท |
| - แผงสีสะท้อนมุม 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 | 6 | เมตร | ๑ | | | | | 2,000.00 = | | 12,000.00 | บาท |
| - กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. | 20 | ชิ้น | ๑ | | | | | 350.00 = | | 7,000.00 | บาท |
| - ไฟส่องรถขนาด 30W | 6 | ชุด | ๑ | | | | | 380.00 = | | 2,280.00 | บาท |
| | | | | | | | | รวม | | 32,838.00 | บาท |

ราคาอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน = 98224.3 + 32838 * 90 / 1,080

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|---|--|--|--|--|------------|--|-----------|-----|
| - ค่าเช่ารถสำหรับงานอำนวยความสะดวก | 0 | วัน | ๑ | | | | | 920.00 = | | 10,921.86 | บาท |
| (คิด 50 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) | | | | | | | | | | - | บาท |
| - ค่าเช่าหนักที่ดูแลงานอำนวยความสะดวก | 0 | วัน | ๑ | | | | | 1,250.00 = | | - | บาท |
| (คิด 75 % ของระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา) | | | | | | | | | | - | บาท |

รวมทั้งสิ้น 10,921.86 + รวมทั้งสิ้น - = 10,921.85 บาท

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน
งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ
ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)
เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ๑. นายโชคชัย มูลป้อม
- ๒. นายจาตุรนต์ เทพรังษี
- ๓. นายภานุวัตร ทองรัตน์

รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

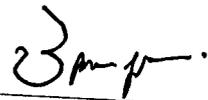
วาระที่ ๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๙๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวงหมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ) วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐- บาท นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นจำนวนเงิน ๒,๔๙๔,๗๔๗.๙๐ บาท ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อรายงาน ผอ.ขท.พิษณุโลกที่ ๑ ต่อไป

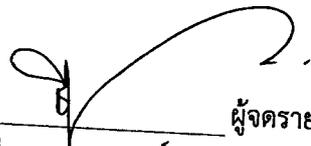
มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๑๐ น.

ลงนาม  ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มูลป้อม) รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว)

 กรรมการ
(นายจาตุรนต์ เทพรังษี) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

 กรรมการ
(นายภานุวัตร ทองรัตน์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม  ผู้จัดรายงานการประชุม
(นายธีระพล เซลงศักดิ์) พนักงานโยธา

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๘
ณ ห้องรองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพิษณุโลกที่ ๑ (ฝ่ายวิศวกรรม)

จ้างเหมาทำการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานซ่อมสะพาน งานบำรุงรักษาสะพาน ทางหลวง
หมายเลข ๑๒๖ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองพิษณุโลกด้านทิศเหนือ ที่ กม.๑๔+๓๒๑ (สะพานข้ามทางรถไฟ)

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ตำแหน่ง | ลายมือชื่อ | หมายเหตุ |
|-------|----------------------|---|--|----------|
| ๑ | นายโชคชัย มูลป้อม | ประธานกรรมการ รอ.ขท. พิษณุโลกที่ ๑ (ว) |  | |
| ๒ | นายจตุรนต์ เทพรังษี | กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ |  | |
| ๓ | นายภานุวัตร ทองรัตน์ | กรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน |  | |