

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่อโม่รงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346
ตอนควบคุม 0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง)

2. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่อโม่รงค์ คสล.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๐๖ มี.ค. ๒๕๖๓ เป็นเงิน 9,999,797.84 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชฎาวรรณ ท้าวหา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(จ) นนทบุรี

7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ปริญา ขาวประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นนทบุรี

ที่ สทอ. ๑๓ จท.นนทบุรี / ชม. / ๕๕๕ ลว. ๕๕ มี.ค. ๒๕๖๓

พร้อม กน: กรมการทางหลวง

ช.พ.ขท

- นนทบุรี

- ดำเนินการตามระเบียบ


(นายสุวิฑูร์ ตันตะโยธิน)
ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

09 มีนาคม 2563 10:08:59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์
ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



(ชัยฉววรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ณ์ัทกฤษ เหล่าพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปริญญา ชาวประเสริฐ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยฉววรรณ ท้าวพา

09 มีนาคม 2563

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่อโมเมนต์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์

ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|------------|
| 1 | 1. CLEARING AND GRUBBING | ตร.ม. | 8,510.000 | 1.53 | 13,020.30 | 1.3348 | 2.04 | 17,379.49 |
| 2 | 2. REMOVAL OF EXISTING R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(ขนเก็บที่ ม.ไทรน้อย) | เมตร | 370.000 | 364.01 | 134,683.70 | 1.3348 | 485.88 | 179,775.80 |
| 3 | 3. REMOVAL OF EXISTING RC.MANHOLE (ขนทิ้งที่ ม.ไทรน้อย) | EACH | 35.000 | 1,000.68 | 35,023.80 | 1.3348 | 1,335.70 | 46,749.76 |
| 4 | 4. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB (ขนเก็บที่ ม.ไทรน้อย) | ตร.ม. | 1,225.000 | 96.81 | 118,592.25 | 1.3348 | 129.22 | 158,296.93 |
| 5 | 5. งานขุดรื้อทางเท้า เดิม (ขนทิ้งที่ ม.ไทรน้อย) | ตร.ม. | 420.000 | 8.22 | 3,452.40 | 1.3348 | 10.97 | 4,608.26 |
| 6 | 6. EARTH EXCAVATION | ลบ.ม. | 2,550.000 | 66.98 | 170,799.00 | 1.3348 | 89.40 | 227,982.50 |
| 7 | 7. SAND EMBANKMENT | ลบ.ม. | 2,550.000 | 268.14 | 683,757.00 | 1.3348 | 357.91 | 912,678.84 |
| 8 | 8. SOIL AGGREGATE SUBBASE | ลบ.ม. | 730.000 | 470.28 | 343,304.40 | 1.3348 | 627.72 | 458,242.71 |
| 9 | 9. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE | ลบ.ม. | 1,465.000 | 492.46 | 721,453.90 | 1.3348 | 657.33 | 962,996.66 |
| 10 | 10. PRIME COAT (RATE 0.80-1.40 L/SQ.M.) | ตร.ม. | 4,140.000 | 26.47 | 109,585.80 | 1.3348 | 35.33 | 146,275.12 |

ชำนาญวรรณ ท้าวพา

09 มีนาคม 2563 10:09:22

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์
ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 11 | 11. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 cm.Thick | ตร.ม. | 4,140.000 | 188.19 | 779,106.60 | 1.3348 | 251.19 | 1,039,951.48 |
| 12 | 12. R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3 | ม. | 610.000 | 3,383.25 | 2,063,782.50 | 1.3348 | 4,515.96 | 2,754,736.88 |
| 13 | 13. RC. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. ท่อ Ø 1.20 (DWG.NO.DS. - 401) (ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม.) | EACH | 62.000 | 17,457.51 | 1,082,365.62 | 1.3348 | 23,302.28 | 1,444,741.62 |
| 14 | 14. RECTANGULAR DRAINAGE PIPE (DWG.NO.DS - 401 , 402) | ม. | 25.000 | 1,410.13 | 35,253.25 | 1.3348 | 1,882.24 | 47,056.03 |
| 15 | 15. RETAINING WALL TYPE II (H = 0.61 - 1.40 M) (DWG.NO.RS - 701) | ม. | 125.000 | 2,054.14 | 256,767.50 | 1.3348 | 2,741.86 | 342,733.25 |
| 16 | 16. CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER (DWG.NO. RS - 508) | ม. | 630.000 | 511.07 | 321,974.10 | 1.3348 | 682.17 | 429,771.02 |
| 17 | 17. CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION | ตร.ม. | 1,870.000 | 168.11 | 314,365.70 | 1.3348 | 224.39 | 419,615.33 |
| 18 | 18. CONCRETE BARRIER CURB (DWG. NO.RS-508) | ม. | 485.000 | 385.24 | 186,841.40 | 1.3348 | 514.21 | 249,395.90 |
| 19 | 19. THERMOPLASTIC PAINT | ตร.ม. | 370.000 | 291.05 | 107,688.50 | 1.3348 | 388.49 | 143,742.60 |

ซัชฎาวรรณ ท้าวหา

09 มีนาคม 2563 10:09:22

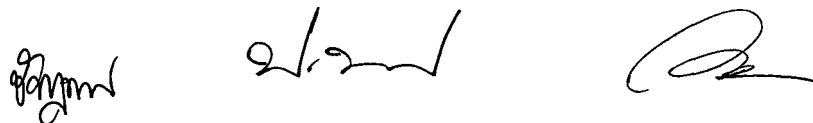
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม 0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์
ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-------|--------------|----------|--------|----------------------|--------------|
| 20 | 20. TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION | L.S | 2.000 | 4,894.99 | 9,789.98 | 1.3348 | 6,533.83 | 13,067.66 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 9,999,797.84 |

ชำนาญวรรณ ท้าวหา

09 มีนาคม 2563 10:09:22



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 CLEARING AND GRUBBING

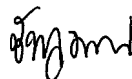
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดเบา) = 1.650 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 1.53 —>> 1.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 REMOVAL OF EXISTING R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M.(ขนเก็บที่ ม.ไทรน้อย)

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งาน
ต่อ
ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.
คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.
ค่าขุดดินและรื้อท่อออก 50% ของคูวาง 50.000 % x 575.000 = 287.500 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.-บาท
ค่าขนส่ง 10.000 กัม. = (24.010 X 13) + 300 = 612.130 บาท/เทียวล
เฉลี่ย = 612.130 / 8 = 76.516 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน = 287.50 + 76.51 = 364.01 บาท/ม.



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 REMOVAL OF EXISTING RC.MANHOLE (ขนทิ้งที่ ม.โพธิ์น้อย)


| | |
|--|---------------------------------------|
| จากปริมาณงาน 1 แห่ง | |
| คิดจากปริมาตรคอนกรีตที่ตองทุบทิ้ง | = 1.88 ลบ.ม. / แห่ง |
| ค่าทุบคอนกรีต 1.88 @ 400.00 | = 752.00 บาท. |
| ส่วนขยายตัว 1.88 x 1.70 | = 3.20 ลบ.ม. / ม. |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสียมดินและตัก(หินผุ) | = 68.03 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 10 กม. ขนเก็บ ที่ ม.โพธิ์น้อย | = 33.62 บาท / ลบ.ม. (รถบรรทุก 10 ล้อ) |
| รวมค่าขนทิ้ง | = 101.65 บาท / ลบ.ม. |
| ค่าขนคอนกรีตที่ทุบแล้วไปทิ้ง 3.20 x 101.65 | = 325.28 บาท. |
| รวมค่างานต้นทุน | = 1,077.28 บาท. |
| ค่างานต้นทุน | = 1,000.68 → 1,000.68 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB (ขนเก็บที่ ม.โพธิ์น้อย)

| | |
|---|---------------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต | = 20.000 ซม. |
| ปริมาตรคอนกรีต | = 0.200 ลบ.ม./ตร.ม. |
| ส่วนขยาย = 0.200 X 1.70 | = 0.340 ลบ.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีตเดิม | = 400 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าทุบคอนกรีต = 0.200 X 400 | = 80.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสียม (- ดินและตัก = 0.340 X 37.670 | = 12.807 บาท/ตร.ม. |
| ขนทิ้ง 10.000 กม. = 0.340 X 33.620 | = 11.430 บาท/ตร.ม. |
| รวม | = 104.237 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดให้ | = 96.81 → 96.81 บาท/ตร.ม. |


หน้า 3 จาก 21



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนดำรงระดับลาดหลุมแก้ว - แยกหนองรี ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานขุดหรือทางเท้า เดิม (ชนิดที่ ม.โทรนอย)

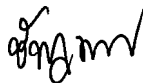
| | | |
|--|---|-----------------|
| 1. งานหรือ Concrete Paving Block (หรือกอง) | | |
| คิด 50% ของค่าปู 0.50 x 30.00 | = | 15.00 บาท |
| 2. งานหรือทราย (หรือกอง) | | |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานขุด (ดิน) 0.20 x 10.17 (50% ของค่าขุดตัด) | = | 2.03 บาท |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา งานตัก (ดิน) 0.20 x 7.80 | = | 1.56 บาท |
| 3. ขนทิ้งทราย ไปที่ ม.โทรนอย | | |
| ระยะทาง 10 กม. = 0.20 x 33.62 | = | 6.72 บาท |
| 4. ขน Concrete Paving Block ไปที่ ม.โทรนอย | | |
| ระยะทาง 10 กม. = 0.30 x 33.62 | = | 10.09 บาท |
| ค่างานต้นทุนรวม | = | 35.40 บาท |
| ค่าเฉลี่ย / ตร.ม. = | = | 8.220 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 8.22 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนดำรงระดับลาดหลุมแก้ว - แยกหนองรี ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 EARTH EXCAVATION

| | | |
|---|---|----------------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) | = | 7.800 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนทิ้ง 10.000 กม. | = | 33.620 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 41.420 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนขยายตัว : 1.250 x 41.420 | = | 51.775 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน ขุดตัด) | = | 20.340 บาท/ลบ.ม. |
| รวมทั้งสิ้น | = | 72.115 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = | 66.98 -->> 66.98 บาท/ลบ.ม. |




โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 SAND EMBANKMENT

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 150.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 9.000 กม. | = | 19.870 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 169.870 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 169.870 X 1.400 | = | 237.818 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าติดตั้งชั้นบ้นไค (งานติดตั้งชั้นบ้นไค) | = | 7.630 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 43.230 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 288.678 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = | 268.14 --->> 268.14 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 SOIL AGGREGATE SUBBASE

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง | = | 43.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน) | = | 30.250 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 107.000 กม. | = | 210.750 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 284.000 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 284.000 X 1.60 | = | 454.400 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 51.880 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 506.280 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = | 470.28 --->> 470.28 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

| | | |
|--|---|-------------------|
| ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) | = | 127.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 93.000 กม. | = | 183.270 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = | 310.270 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว $310.270 \times 1.50\%$ | = | 465.405 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) | = | 23.850 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 82.660 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 465.405 + 23.850 + 82.660 | = | 571.915 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ 492.46 -->> 492.46 บาท/ลบ.ม. | | |

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 PRIME COAT (RATE 0.80-1.40 L/SQ.M.)

| | | |
|--|---|----------------------------|
| ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (21,991.680 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$ | = | 21.991 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางใหม่ได้ตัด) | = | 6.510 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 21.991 + 6.510 | = | 28.501 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = | 26.47 -->> 26.47 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกหนองรี ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 cm.Thick

| | | |
|--|---|------------------------------|
| 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 |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE | = | 10,000 |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 19,626.680 | = | 981.334 บาท/ตัน |
| บาท/ตัน | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 347.270 บาท/ลบ.ม. | = | 256.979 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 1.000) | = | 318.510 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.000 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 0.000 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิโอดีต = 14.030 X 1.000 X 8.330 | = | 116.869 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 1,687.722 บาท/ตัน = 1,687.722 / 8.330 | = | 202.607 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = | 188.19 -->> 188.19 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกหนองรี ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมกรรมทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

12 R.C. PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. CLASS 3

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 | = | 0.000 บาท/ม. |
| ค่าท่อ | = | 1,480.000 บาท/ม. |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน | | |
| ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท | | |
| ค่าขนส่ง 44.000 กม. = (101.390 X 13) + 300 | = | 1,618.070 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,618.070 / 8 | = | 202.258 บาท/ม. |
| LEAN CONCRETE 1 ลบ.ม.@ 1,478.510 | = | 1,478.510 บาท/ม. |
| ค่าวาง และกลับกลับ | = | 575 บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 3,735.768 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = | 3,383.25 -->> 3,383.25 บาท/ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 RC. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. ท่อ Ø 1.20 (DWG.NO.DS. - 401) (ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย
2.75 ม.)

| | |
|--|------------------|
| ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม. ท่อ 1.20 ม. เข้า ออก 2 ทาง | |
| STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม. | |
| ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด) | |
| คอนกรีต CLASS B 1.81 ลบ.ม. @ 1,779.040 | = 3,220.062 บาท |
| เหล็กเสริม 193 กก. @ 20,342.270 (บาท/ตัน) / 1,000 | = 3,926.058 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 4.80 กก. @ 24,690 | = 118.512 บาท |
| ไม้แบบ (1) 27.50 ตร.ม. @ 333.625 | = 9,174.687 บาท |
| เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 3.60 ม. @ 63.220 | = 227.592 บาท |
| ค่าเชื่อม 18 จุด @ 5.000 | = 90.000 บาท |
| ขุดดินและปรับพื้น 9.00 ลบ.ม. @ 50.000 | = 450.000 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.31 ลบ.ม. @ 1,478.510 | = 458.338 บาท |
| ทรายหยาบอัดแน่น 0.46 ลบ.ม. @ 380.938 | = 175.231 บาท |
| สีกันสนิม 2 ชั้น 0.18 ตร.ม. @ 20.000 | = 3.600 บาท |
| STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น 1 อัน @ 69.310 | = 69.310 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE | = 17,913.390 บาท |
| ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด=0.49 x 0.79 x 0.10 ม.) | |
| คอนกรีต 0.039 ลบ.ม. @ 1,779.040 | = 69.382 บาท |
| เหล็กเสริม 2.80 กก. @ 20,342.270 (บาท/ตัน) / 1,000 | = 56.958 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.07 กก. @ 24.690 | = 1.728 บาท |
| ไม้แบบ (2) 0.26 ตร.ม. @ 289.900 | = 75.374 บาท |
| เหล็กฉาก L 50x50x4 มม. 2.60 ม. @ 63.220 | = 164.372 บาท |
| STEEL SLEEVE 1/8 (2x4 ซม.) 0.20 ม. @ 61.840 | = 12.368 บาท |

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา
09 มีนาคม 2563 10:09:46

หน้า 13 จาก 21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 RC. MANHOLE TYPE "C" FOR R.C.P. ท่อ Ø 1.20 (DWG.NO.DS. - 401) (ขนาด 1.75 x 1.20 ม. สูงเฉลี่ย
2.75 ม.)

| | |
|---|--|
| ค่าเชื่อม 12 จุด @ 5.000 | = 60.000 บาท |
| ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา | = 440.182 บาท |
| ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 2 ฝา = 2x 440.182 | = 880.364 บาท |
| ค่างานต้นทุน : ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด | = 18,793.754 บาท/แห่ง |
| ค่างานต้นทุนกำหนดให้ | = 17,457.51 -->> 17,457.51 บาท/EACH |

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา
09 มีนาคม 2563 10:09:46

หน้า 14 จาก 21

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 RECTANGULAR DRAINAGE PIPE (DWG.NO.DS - 401 , 402)

| | |
|---|----------------------------------|
| คิดจากความยาว 1.00 ม. (ขนาด 0.15 x 0.80 ม.) | |
| คอนกรีต CLASS B. 0.10 ลบ.ม. @ 1,790.560 | = 179.056 บาท |
| เหล็กเสริม 5.794 กก. @ 20,342.270 | = (บาท/ตัน) / 1,000 117.863 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.145 กก. @ 24.690 | = 3.580 บาท |
| ไม้แบบ (2) 4.20 ตร.ม. @ 289.900 | = 1,217.580 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 1,518.079 บาท/เมตร |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = 1,410.13 --->> 1,410.13 บาท/ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

15 RETAINING WALL TYPE II (H = 0.61 - 1.40 M) (DWG.NO.RS - 701)

| | |
|--|----------------------------------|
| คิดจากความสูง H = 1.00 ม. ยาว | = 1.00 ม. |
| คอนกรีต CLASS "B" 0.38 ลบ.ม. @ 1,779.040 | = 676.035 บาท |
| เหล็กเสริม 12.921 กก. @ 16,900.000 (บาท/ตัน) / 1,000 | = 218.364 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.32 กก. @ 24.690 | = 7.900 บาท |
| ไม้แบบ (1) 3.37 ตร.ม. @ 333.625 | = 1,124.316 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.08 ลบ.ม. @ 1,478.510 | = 118.280 บาท |
| ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.80 ลบ.ม. @ 380.938 | = 30.475 บาท |
| ขุดดินปรับพื้น 0.60 ลบ.ม. @ 60.000 | = 36.000 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 2,211.370 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = 2,054.14 --->> 2,054.14 บาท/ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

16 CONCRETE BARRIER CURB AND GUTTER (DWG.NO. RS - 508)

| | |
|--|----------------------------|
| GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร | |
| คิดจากความยาว 10 เมตร | |
| ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 | = 0.000 บาท |
| คอนกรีต CLASS B 1.60 ลบ.ม. @ 1,779.040 | = 2,846.464 บาท |
| ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 289.900 | = 2,655.484 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 5,501.948 บาท / 10 ม. | = 550.194 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = 511.07 —>> 511.07 บาท/ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกนพวงศ์ ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

17 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

| | |
|--|---------------------|
| รวม 5 CM. SAND BEDDING | |
| SAND BEDDING | |
| ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง | = 150.000 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (- ตัก) | = 7.800 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง 9.000 กม. | = 19.870 บาท/ลบ.ม. |
| รวม | = 177.670 บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว 177.670 X 1.40 X 90% | = 223.864 บาท/ลบ.ม. |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % ของ 43.230 | = 30.261 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุนของ SAND BEDDING | = 254.125 บาท/ลบ.ม. |
| คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. | |
| ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1 ตร.ม. @ 0.000 บาท | = 0.000 บาท |
| คอนกรีต 1:2:4 by Vol. 0.073 ลบ.ม. @ 1,725.000 บาท | = 125.925 บาท |
| เหล็กเสริม RB6 1.776 กก. @ 23.220 บาท | = 41.238 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 24.690 บาท | = 1.111 บาท |
| SAND BEDDING 0.05 ลบ.ม. @ 254.125 บาท | = 12.706 บาท |
| ค่างานต้นทุนรวม | = 180.980 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ = 168.11 | = 168.11 บาท/ตร.ม. |




โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกพวงศั ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

18 CONCRETE BARRIER CURB (DWG. NO.RS-508)

| | |
|--|----------------------------|
| BARRIER CURB สูง 0.45 เมตร | |
| คิดจากความยาว 10 เมตร | |
| ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 | = 0.000 บาท |
| คอนกรีต CLASS B 0.85 ลบ.ม. @ 1,779.040 | = 1,512.184 บาท |
| ไม้แบบ (2) 9.09 ตร.ม. @ 289.900 | = 2,635.191 บาท |
| ค่างานต้นทุนรวม = 4,147.375 บาท ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 4,147.375 | = 414.737 บาท/ม. |
| / 10 | |
| ค่างานต้นทุน กำหนดให้ | = 385.24 →>> 385.24 บาท/ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คลส. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกพวงศั ระหว่างกม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

19 THERMOPLASTIC PAINT

| | |
|---|---------------------------|
| งานสี Themoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) | = 252.660 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว | = 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่า Primer (กาวรองพื้น) | = 24.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) | = 13.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน รวม | = 313.660 บาท/ตร.ม. |
| กำหนดให้ | = 291.05 291.05 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานกิจกรรมก่อสร้างบูรณะปรับปรุงสะพานและท่ออุโมงค์ คสล. ในทางหลวงหมายเลข 346 ตอนควบคุม
0201 ตอนต่างระดับลาดหลุมแก้ว - แยกพวงศั ระหว่าง กม.24+000 - กม.24+920 (ด้านซ้ายทาง) ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / วิศวกรรมการทาง(81.10.15.10)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

20 TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|-------------------|
| ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง 23 ตรม. @ 1,461.00 | = | 33,603.00 บาท |
| เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 64 ม. @ 53.00 | = | 3,392.00 บาท |
| แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 6 ชุด @ 1,115.00 | = | 6,690.00 บาท |
| แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 29 ชุด @ 76.00 | = | 2,204.00 บาท |
| ไฟกระพริบ 1 ดวง @ 1,538.00 | = | 1,538.00 บาท |
| รวมทั้งสิ้น = 47,427.00 บาท คิดเป็นต้นทุนเฉลี่ย | = | 4,894.990 บาท/ชุด |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,894.99 บาท |

