

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง

2. ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,368,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัส 27200 : งานพื้นฟูทางหลวง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ก.พ. 2563 เป็นเงิน 6,366,954.90 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ราชนันท์ น้อยชื่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|--------------|
| 1 | 1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S | 1.000 | 8,760.00 | 8,760.00 | 1.3789 | 12,079.16 | 12,079.16 |
| 2 | 2. R.C.PIPE CULVERTS DIA 1.50 m. TYPE TONGUE AND GROOVE Class III | เมตร | 750.000 | 4,808.00 | 3,606,000.00 | 1.3789 | 6,629.75 | 4,972,313.40 |
| 3 | 3. PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) | ลบ.ม. | 7.000 | 2,226.00 | 15,582.00 | 1.3789 | 3,069.43 | 21,486.01 |
| 4 | 4. REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL) | ลบ.ม. | 6.000 | 2,567.00 | 15,402.00 | 1.3789 | 3,539.63 | 21,237.81 |
| 5 | 5. MANHOLE TYPE B | EACH | 52.000 | 18,686.00 | 971,672.00 | 1.3789 | 25,766.12 | 1,339,838.52 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 6,366,954.90 |

ราชันย์ น้อยชื่น

28 กุมภาพันธ์ 2563 09:13:48

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคากลางก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควนคูม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่รายที่ 1/กรมทางหลวง

(แม่นชัย สัราญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ราชณีย์ น้อยจีน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พัทธ์กิจ จันทาพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทท.๒ สท.เชียงใหม่ 1.๑1/3

วันที่ 28 ก.พ. 2563

- อธิบดีกรมฯ

- ทำเนียบการคมนาคมเชียงใหม่

(นายอภิคม เทพบุตร)

ผ.ช.ท. รักษาการสมพน

ผ.อ.ช.ท.เชียงใหม่ ๑

ราชณีย์ น้อยจีน

28 กุมภาพันธ์ 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|--------------------|
| 1. ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.9x0.9 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ 2,100 | = | 3,402 บาท |
| บาท/ตร.ม. | | |
| 2. ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75x0.9 เมตร 0.675 จำนวน 2 แผ่น @ | = | 2,835 บาท |
| 2,100 บาท/ตร.ม. | | |
| 3. ป้ายเตือน ตค.1 ขนาด 0.9x2.4 เมตร 2.16 จำนวน 2 แผ่น @ 2,100 | = | 9,072 บาท |
| บาท/ตร.ม. | | |
| 4. ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.6x1.8 เมตร 1.08 จำนวน 2 แผ่น @ 2,100 | = | 4,536 บาท |
| บาท/ตร.ม. | | |
| 5. ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.9x0.9 เมตร 0.81 จำนวน 2 แผ่น @ 2,100 | = | 3,402 บาท |
| บาท/ตร.ม. | | |
| 6. ป้ายเตือน บ.3 0.9 0.6358 จำนวน 2 แผ่น @ 2,101 บาท/ตร.ม. | = | 2,671.63 บาท |
| 7. ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.8x1.2 เมตร 0.96 จำนวน 1 แผ่น @ | = | 2,017.92 บาท |
| 2,102 บาท/ตร.ม. | | |
| 8. แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 100 ชุด @ | = | 17,000 บาท |
| 170 บาท/ชุด | | |
| 9. ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.9x0.9 เมตร 0.81 จำนวน 1 แผ่น @ 2,104 | = | 1,704.24 บาท |
| บาท/ตร.ม. | | |
| 10. ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.8x1.2 เมตร 0.96 จำนวน 2 แผ่น @ | = | 4,041.6 บาท |
| 2,105 บาท/ตร.ม. | | |
| 11. แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 8 แผง @ 1,115 บาท/ชุด | = | 8,920 บาท |
| 12. ไฟกระพริบ จำนวน 1 ดวง @ 1,538 บาท/ชุด | = | 1,538 บาท |
| 13. แบตเตอรี่ 75 แอมป์ จำนวน 1 ชุด @ 1,962 บาท/ชุด | = | 1,962 บาท |
| รวม | = | 63,102.39 บาท |
| ค่างาน 63,102.39 / 36 (3 ปี) | = | 1,752.84 บาท/เดือน |

ราชันย์ น้อยชื่น

28 กุมภาพันธ์ 2563 09:13:53

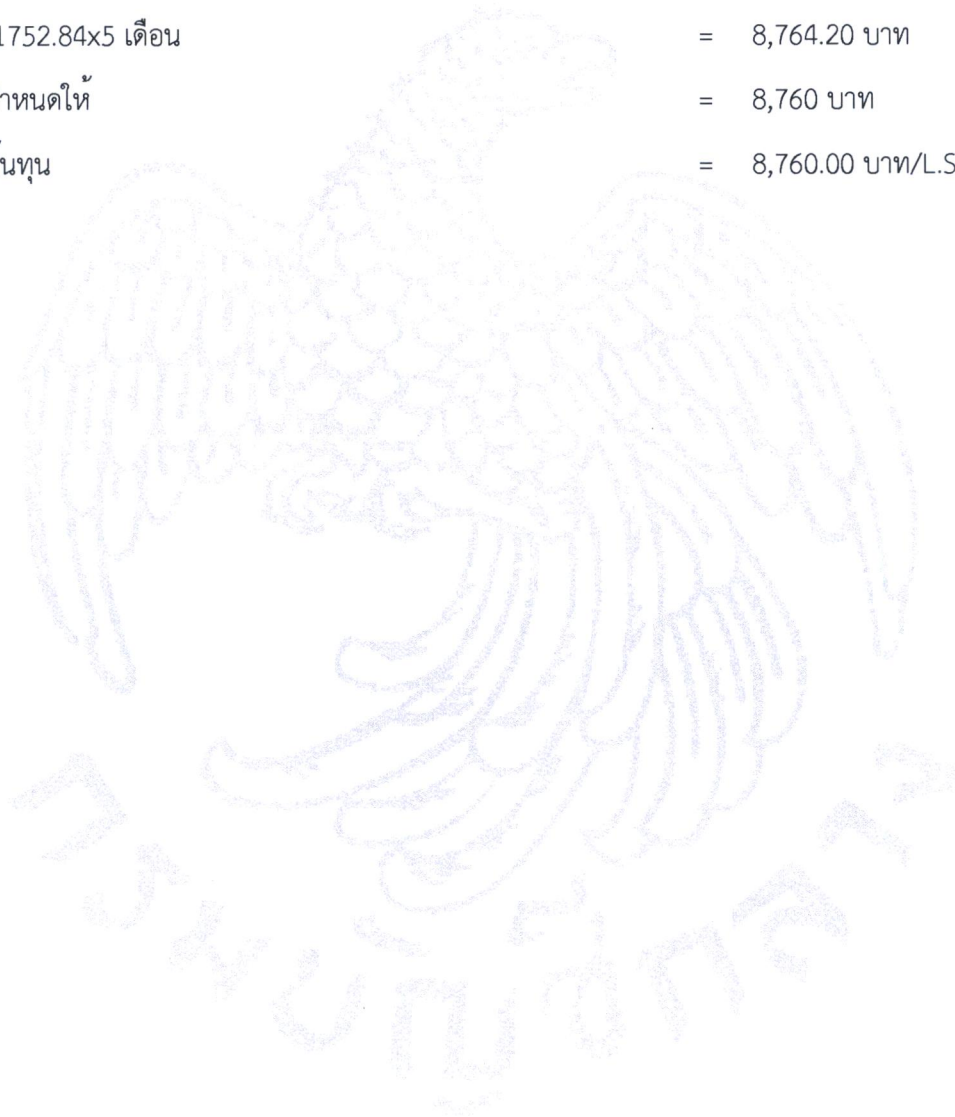
หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | |
|------------------------|---------------------|
| ค่างาน 1752.84x5 เดือน | = 8,764.20 บาท |
| ค่างานกำหนดให้ | = 8,760 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 8,760.00 บาท/L.S. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 R.C.PIPE CULVERTS DIA 1.50 m. TYPE TONGUE AND GROOVE Class III

R.C.PIPE CULVERTS DIA 1.50 m. TYPE TONGUE AND GROOVE

Class III

| | | |
|--|---|--------------------------|
| ขุดดิน (ดินถมหลังท่อ ลึกเฉลี่ย 0.60 ม.) 3.96 ลบ.ม. @ 45.95 บาท | = | 181.96 บาท/ม. |
| ค่าท่อ | = | 4,000.00 บาท/ม. |
| ค่าขนส่ง | = | 52.02 บาท/ม. |
| ค่าวางและกลบกลับ | = | 575.00 บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 4,808.98 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน 4,808.98 / 1.00 | = | 4,808.98 บาท/ม. |
| กำหนดค่างานต้นทุน | = | 4,808 บาท |
| หมายเหตุ | | |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น | | |
| ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท | | |
| ค่าขนส่ง 2 กม. (9.68 x 13) + 300 | = | 416.16 บาท/เทียวค่าขนส่ง |
| เฉลี่ย 416.16 / 8.00 | = | 52.02 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 4,808.00 บาท/เมตร |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

| | | |
|----------------------------------|---|--------------------|
| คอนกรีต 0.64 ลบ.ม. @ 1,939.13 | = | 1,241.04 บาท |
| ไม้แบบ (2) 0.70 ตร.ม. @ 200.00 | = | 140.00 บาท |
| ชุดดิน 1.00 ลบ.ม. @ 43.99 | = | 43.99 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม : | = | 1,425.03 บาท |
| ค่างานต้นทุน : = 1,425.03 / 0.64 | = | 2,226.61 บาท/ลบ.ม. |
| กำหนดราคาต้นทุน | = | 2,226 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,226.00 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL)

REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT
(END WALL)

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| คอนกรีต 2.31 ลบ.ม. @ 1,939.13 | = 4,479.39 บาท |
| เหล็กเสริม 37.00 กก. @ 20.91 | = 773.78 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.90 กก. @ 25.98 | = 23.38 บาท |
| ไม้แบบ 2.40 ตร.ม. @ 200.00 | = 480.00 บาท |
| ขุดดิน 3.50 ลบ.ม. @ 43.99 | = 153.96 บาท |
| Motor 0.01 ลบ.ม. @ 1,779.92 | = 21.35 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม : | = 5,931.86 บาท |
| ค่างานต้นทุน : = 5,931.86 / 2.31 | = 2,567.90 บาท/ลบ.ม. |
| กำหนดค่างานต้นทุน | = 2,567 บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 2,567.00 บาท/ลบ.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MANHOLE TYPE B

MANHOLE TYPE B

| | |
|---|-----------------|
| ปริมาณดินขุด 14.680 ลบ.ม. @ 45.95 | = 674.54 บาท |
| ปริมาณดินถม 9.868 ลบ.ม. @ 86.35 | = 852.10 บาท |
| ทรายบดอัด 0.230 ลบ.ม. @ 336.51 | = 77.39 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.230 ลบ.ม. @ 1,521.07 | = 349.84 บาท |
| ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.602 ลบ.ม. @ 2,136.52 | = 3,422.70 บาท |
| ไม้แบบ 19.137 ตร.ม. @ 200.00 | = 3,827.40 บาท |
| เหล็กเสริม RB 9 มม. 233.266 กก. @ 20.91 | = 4,878.33 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 5.832 กก. @ 25.98 | = 151.52 บาท |
| เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 4.540 ม. @ 100.00 | = 454.00 บาท |
| Anchorage Bar 9 mm. x 10 cm. 0.998 กก. @ 20.91 | = 20.87 บาท |
| ค่าเชื่อม 20.000 จุด @ 10.00 | = 200.00 บาท |
| สีกันสนิม 1.816 ตร.ม. @ 50.00 | = 90.80 บาท |
| สีน้ำมัน 0.908 ตร.ม. @ 50.00 | = 45.40 บาท |
| รวม | = 15,044.89 บาท |
| ฝาคอนกรีต 1.57 x 1.10 ม. จำนวน 1 ฝา | |
| ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 0.078 ลบ.ม. @ 2,136.52 | = 166.64 บาท |
| เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 2.660 ม. @ 100.00 | = 266.00 บาท |
| เหล็ก Thk. 0.10 m. ขึ้นรูป 0.40 x 0.60 m. 0.400 ม. @ 100.00 | = 40.00 บาท |
| เหล็กเสริม RB 9 มม. 7.487 กก. @ 20.91 | = 156.57 บาท |
| เหล็กเสริม RB 12 มม. 11.038 กก. @ 20.91 | = 230.83 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.463 กก. @ 25.98 | = 12.02 บาท |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 MANHOLE TYPE B

| | |
|---|----------------------|
| ไม้แบบ 0.532 ตร.ม. @ 200.00 | = 106.40 บาท |
| Anchorage Bar 9 mm. x 10 cm. 0.699 กก. @ 20.91 | = 14.61 บาท |
| ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 10.00 | = 140.00 บาท |
| สีกันสนิม 1.084 ตร.ม. @ 50.00 | = 54.20 บาท |
| สีน้ำมัน 0.532 ตร.ม. @ 50.00 | = 26.60 บาท |
| รวม | = 1,213.87 บาท |
| ฝาเหล็กตะแกรง 1.34 x 1.10 ม. จำนวน 1 ฝา | |
| เหล็กแผ่นหนา 12 มม. กว้าง 10 ซม. 29.428 กก. @ 20.91 | = 615.43 บาท |
| เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 10 ซม. 91.962 กก. @ 20.91 | = 1,923.21 บาท |
| เหล็กแผ่นหนา 9 มม. กว้าง 7.5 ซม. 7.109 กก. @ 20.91 | = 148.67 บาท |
| ค่าเชื่อม 172.000 จุด @ 10.00 | = 1,720.00 บาท |
| สีกันสนิม 7.516 ตร.ม. @ 50.00 | = 375.80 บาท |
| สีน้ำมัน 3.758 ตร.ม. @ 50.00 | = 187.90 บาท |
| รวม | = 2,283.70 บาท |
| สรุป | |
| ท่อระบายน้ำ | = 15,044.89 บาท |
| ฝาปิด คอนกรีต 1,213.87 x 3.00 | = 3,641.61 บาท |
| รวมค่างานต้นทุน | = 18,686.50 บาท |
| กำหนดค่างานต้นทุน | = 18,686 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = 18,686.00 บาท/EACH |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8340 | 0.7000 | 5.5000 | 27.0340 | 1.2703 | 1.0700 | 1.3592 | 1.3789 | 1.3987 |
| 10.00 | 16.0809 | 0.6250 | 5.5000 | 22.2059 | 1.2221 | 1.0700 | 1.3076 | 1.3280 | 1.3483 |
| 20.00 | 10.6385 | 0.5875 | 5.5000 | 16.7260 | 1.1673 | 1.0700 | 1.2490 | 1.2673 | 1.2855 |
| 30.00 | 7.5561 | 0.5875 | 5.5000 | 13.6436 | 1.1364 | 1.0700 | 1.2159 | 1.2324 | 1.2488 |
| 40.00 | 7.4312 | 0.4750 | 5.0000 | 12.9062 | 1.1291 | 1.0700 | 1.2081 | 1.2261 | 1.2440 |
| 50.00 | 6.9413 | 0.4375 | 5.0000 | 12.3788 | 1.1238 | 1.0700 | 1.2025 | 1.2205 | 1.2385 |
| 60.00 | 6.3773 | 0.4000 | 5.0000 | 11.7773 | 1.1178 | 1.0700 | 1.1960 | 1.2140 | 1.2320 |
| 70.00 | 6.3436 | 0.3625 | 4.5000 | 11.2061 | 1.1121 | 1.0700 | 1.1899 | 1.2083 | 1.2267 |
| 80.00 | 6.0234 | 0.3250 | 4.5000 | 10.8484 | 1.1085 | 1.0700 | 1.1861 | 1.2046 | 1.2230 |

ราชันย์ น้อยชื่น

28 กุมภาพันธ์ 2563 09:13:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 90.00 | 5.4724 | 0.3250 | 4.5000 | 10.2974 | 1.1030 | 1.0700 | 1.1802 | 1.1981 | 1.2159 |
| 100.00 | 5.1694 | 0.3250 | 4.5000 | 9.9944 | 1.0999 | 1.0700 | 1.1769 | 1.1944 | 1.2119 |
| 110.00 | 4.7483 | 0.3250 | 4.0000 | 9.0733 | 1.0907 | 1.0700 | 1.1670 | 1.1841 | 1.2011 |
| 120.00 | 4.6292 | 0.2875 | 4.0000 | 8.9167 | 1.0892 | 1.0700 | 1.1654 | 1.1827 | 1.1999 |
| 130.00 | 4.4430 | 0.2875 | 4.0000 | 8.7305 | 1.0873 | 1.0700 | 1.1634 | 1.1804 | 1.1974 |
| 140.00 | 4.3286 | 0.2500 | 4.0000 | 8.5786 | 1.0858 | 1.0700 | 1.1618 | 1.1790 | 1.1961 |
| 150.00 | 4.1868 | 0.2500 | 4.0000 | 8.4368 | 1.0844 | 1.0700 | 1.1603 | 1.1773 | 1.1943 |
| 160.00 | 4.0855 | 0.2125 | 4.0000 | 8.2980 | 1.0830 | 1.0700 | 1.1588 | 1.1759 | 1.1930 |
| 170.00 | 4.0052 | 0.2125 | 4.0000 | 8.2177 | 1.0822 | 1.0700 | 1.1580 | 1.1750 | 1.1920 |

ราชันย์ น้อยชื่น

28 กุมภาพันธ์ 2563 09:13:58

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 180.00 | 3.9482 | 0.2125 | 4.0000 | 8.1607 | 1.0816 | 1.0700 | 1.1573 | 1.1742 | 1.1912 |
| 190.00 | 4.1809 | 0.1375 | 3.5000 | 7.8184 | 1.0782 | 1.0700 | 1.1537 | 1.1715 | 1.1893 |
| 200.00 | 4.1572 | 0.1375 | 3.5000 | 7.7947 | 1.0779 | 1.0700 | 1.1534 | 1.1711 | 1.1889 |
| 210.00 | 4.0541 | 0.1000 | 3.5000 | 7.6541 | 1.0765 | 1.0700 | 1.1519 | 1.1697 | 1.1876 |
| 220.00 | 4.0279 | 0.1000 | 3.5000 | 7.6279 | 1.0763 | 1.0700 | 1.1516 | 1.1695 | 1.1873 |
| 230.00 | 3.9408 | 0.1000 | 3.5000 | 7.5408 | 1.0754 | 1.0700 | 1.1507 | 1.1684 | 1.1861 |
| 240.00 | 3.8617 | 0.1000 | 3.5000 | 7.4617 | 1.0746 | 1.0700 | 1.1498 | 1.1674 | 1.1850 |
| 250.00 | 3.7523 | 0.1000 | 3.5000 | 7.3523 | 1.0735 | 1.0700 | 1.1486 | 1.1660 | 1.1834 |
| 260.00 | 3.6513 | 0.1000 | 3.5000 | 7.2513 | 1.0725 | 1.0700 | 1.1476 | 1.1648 | 1.1821 |

ราชันย์ น้อยชื่น

28 กุมภาพันธ์ 2563 09:13:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 270.00 | 3.5578 | 0.1000 | 3.5000 | 7.1578 | 1.0716 | 1.0700 | 1.1466 | 1.1637 | 1.1808 |
| 280.00 | 3.4710 | 0.1000 | 3.5000 | 7.0710 | 1.0707 | 1.0700 | 1.1456 | 1.1626 | 1.1796 |
| 290.00 | 3.3902 | 0.1000 | 3.5000 | 6.9902 | 1.0699 | 1.0700 | 1.1448 | 1.1616 | 1.1785 |
| 300.00 | 3.3147 | 0.1000 | 3.5000 | 6.9147 | 1.0691 | 1.0700 | 1.1439 | 1.1606 | 1.1774 |
| 350.00 | 3.2737 | 0.1000 | 3.5000 | 6.8737 | 1.0687 | 1.0700 | 1.1435 | 1.1602 | 1.1768 |
| 400.00 | 3.1486 | 0.0250 | 3.5000 | 6.6736 | 1.0667 | 1.0700 | 1.1414 | 1.1582 | 1.1750 |
| 450.00 | 3.1268 | 0.0250 | 3.5000 | 6.6518 | 1.0665 | 1.0700 | 1.1412 | 1.1580 | 1.1748 |
| 500.00 | 3.0168 | -0.0125 | 3.5000 | 6.5043 | 1.0650 | 1.0700 | 1.1396 | 1.1563 | 1.1731 |
| ≥700.00 | 2.7735 | -0.0125 | 3.5000 | 6.2610 | 1.0626 | 1.0700 | 1.1370 | 1.1533 | 1.1697 |

ราชันย์ น้อยชื่น

28 กุมภาพันธ์ 2563 09:13:58

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 107 ตอนควบคุม 0300 ตอน เมืองงาม - แม่จัน ระหว่าง กม.239+470 - กม.240+301 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 4,617,416.00 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 4,617,416.00 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 6,368,000.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 0.00 บาท |

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | 7.00 % |

Factor F งานก่อสร้างทาง

| ค่างานต้นทุน | Factor F |
|--------------|----------|
| 5,000,000.00 | 1.3789 |

ราชันย์ น้อยชื่น

28 กุมภาพันธ์ 2563 09:13:58

หน้า 5 จาก 5