

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3
ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 1 / กรมทางหลวง

กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป รหัส 31400 : งานไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มี.ค. 2563 เป็นเงิน 2,596,325.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แदनชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 พิทักษ์ จันทาพูน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ราชันย์ น้อยชื่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราชันย์ น้อยชื่น

09 มีนาคม 2563 16:58:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (จำนวน 57 คัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|--------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | L.S | 1.000 | 2,320.00 | 2,320.00 | 1.3789 | 3,199.04 | 3,199.04 |
| 2 | 2. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม. | EACH | 57.000 | 29,368.00 | 1,673,976.00 | 1.3789 | 40,495.53 | 2,308,245.50 |
| 3 | 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า | EACH | 2.000 | 103,300.00 | 206,600.00 | 1.3789 | 142,440.37 | 284,880.74 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 2,596,325.28 |

ราชันย์ น้อยชื่น

09 มีนาคม 2563 16:58:44

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ทาก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง


(พิชัย จันทพูน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(แทนชัย สำราญพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ราชนัย น้อยเซ็น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทอ.2 ขท.เชียงใหม่ 1.1/ 3 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2563

- อมฤตिकाมเสมอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายนิคม เทพบุตร)

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.เชียงใหม่ ด

ราชนัย น้อยเซ็น
09 มีนาคม 2563

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

| | | |
|--|---|-------------------|
| 1. ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสงจำนวน9 ชุด วัสดุ จำนวน 15 ตร.ม. | = | 21,915 บาท |
| ราคาต่อหน่วย 1,461 บาท รวม | | |
| 2. เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. วัสดุ จำนวน 50 ม. | = | 2,650 บาท |
| ราคาต่อหน่วย 53 บาท รวม | | |
| 3. สัญญาณธง วัสดุ จำนวน 4 ชุด ราคาต่อหน่วย 76 บาท รวม | = | 304 บาท |
| 4. ไฟกะพริบ วัสดุ จำนวน 2 ดวง ราคาต่อหน่วย 1,538 บาท รวม | = | 3,076 บาท |
| 5 ระยะเวลาในการติดตั้ง 90 วัน/ 3 เดือน รวมทั้งสิ้น | = | 27,945.00 บาท |
| ค่างาน 27,945.00 / 36 (3 ปี) | = | 776.25 บาท/เดือน |
| ค่างาน 776.25x3 เดือน 2,328.75 บาท | | |
| กำหนดราคาต้นทุนให้ | = | 2,320.00 บาท/L.S. |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,320.00 บาท/L.S. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควนควม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง
กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควนควม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000
(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด จำนวน = 10,930 บาท
1ต้น @ 10,930 บาท

1.1.2 โคมไฟฟ้า250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1โคม @ 5,990 = 5,990 บาท
บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 1ชุด @ 136 บาท = 136 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 1ฐาน @ 3,340 บาท = 3,340 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (ใช้ NYY 4 x 10 mm.2
กรณีการไฟฟ้านครหลวง)

- สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+2 = 4,836.81 บาท
เมตร(ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)) จำนวน 33ม. @ 146.57 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 163 บาท
ใช้ 2 เส้น) จำนวน 20ม. @ 8.15 บาท

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,110 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) จำนวน 30ม. @ 37 บาท

1.1.8 Ground Rod จำนวน 1ชุด @ 360 บาท = 360 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 26,865.81 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A. 220V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 = 4,200 บาท
ดวงโคม) จำนวน 1ชุด @ 4,200 บาท

1.2.2 - เซฟตี้สวิตช์ 30 A (รวมฟิวส์กันน้ำ) พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 3,000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ จำนวน 1ชุด @ 3,000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง7,200
บาท

ราชนันท์ น้อยชื่น

09 มีนาคม 2563 16:58:48

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง
กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000
(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9.00 ม.

| | | |
|--|---|--------------------|
| เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น | = | 126.31 บาท |
| 1.3 | = | 525 บาท |
| ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) จำนวน 1ต้น @ 525 บาท | | |
| 1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น จำนวน 1ต้น @ 1,851 บาท | = | 1,851 บาท |
| รวมค่างานต้นทุน/ต้น | = | 29,368.12 บาท |
| กำหนดราคาต้นทุนให้ | = | 29,368 บาท/EACH |
| ค่างานต้นทุน | = | 29,368.00 บาท/EACH |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง
กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000
(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ค่าใช้จ่ายพิเศษงานไฟฟ้า

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA

พร้อมอุปกรณ์

1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ จำนวน = 140,000 บาท

1ชุด @ 140,000 บาท

2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ จำนวน 1 แห่ง @ 1,000 บาท = 1,000 บาท

3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง จำนวน 1 แห่ง @ 300 บาท = 300 บาท

4 ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม) จำนวน 1ชุด @ 1,150 บาท = 1,150 บาท

รวม = 142,450 บาท

กำหนดราคาต้นทุนให้ = 103,300.00 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 103,300.00 บาท/EACH

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 1,882,896.00 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 1,882,896.00 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 2,600,000.00 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 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| | | | |
|--------------------|---------|-----------------------|--------------|
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6.00 % ต่อปี |
| เงินประกันผลงานหัก | 0.00 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (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 | | | | | |
| 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

09 มีนาคม 2563 16:58:53

หน้า 5 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 | | | | | |
| 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 |
| 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 |

ราชันย์ น้อยชื่น

09 มีนาคม 2563 16:58:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 | | | | | |
| 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 |
| 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 |

ราชันย์ น้อยชื่น

09 มีนาคม 2563 16:58:53

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|--------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนาจการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0234 | 0.3250 | 4.5000 | 10.8484 | 1.1085 | 1.0700 | 1.1861 | 1.2046 | 1.2230 |
| 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 |

ราชันย์ น้อยชื่น

09 มีนาคม 2563 16:58:53

หน้า 2 จาก 5

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (จำนวน 57
 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 118 ตอนควบคุม 0201 ตอน ดอยนางแก้ว - ท่าก้อ ตอน 3 ระหว่าง กม.111+000 - กม.113+000 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1
 แห่ง (จำนวน 57 ต้น)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 | | | | | |
| ≤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 |

ราชันย์ น้อยชื่น

09 มีนาคม 2563 16:58:53

หน้า 1 จาก 5