

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....แขวงทางหลวงเลยที่ 1.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 493,000.00 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบคุม 0405 ตอน ปากภู-เชียงคาน
ระหว่าง กม.359+095-กม.359+270 ปริมาณงาน 6 ต้น
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...13 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 493,151.20 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 ตามเอกสารแบบสรุปรายละเอียดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง
 - 5.2
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

| | |
|---|----------------|
| 6.1 นายกิตติพงษ์ เพชรจันทร์ธเนศ รอ.ขท.(ว) | ประธานกรรมการฯ |
| 6.2 นายฐิติ รามศิริ นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |
| 6.3 นางสาวนพชนา วงศ์วิเศษสิริกุล นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |

อนุมัติ



(นายสมใจ ชาวพลศรี

ผอ.ขท. รักษาการแทน

ผอ.ขท.เลขที่ 1

13 มิถุนายน 2566



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 กรมทางหลวง โทร. (042) 811673

ที่

วันที่ 13 มิถุนายน 2566

เรื่อง กำหนดราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 (งบปรับปรุงคดี)

เรียน ผอ.ชน.เขตที่ 1

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ซึ่งมีบาทห้อยได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 493,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากทำการติดตั้งโคมไฟแสงสว่าง ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 493,151.20 บาท
- บัญชีราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

รหัสงาน 21431 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (กิ่งเดียว)

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควบูน 0405 ตอน ป่ากุง - เขียงคาน ระหว่าง กม.359+095 - กม.359+270

ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 6 คัน)

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วยนับ | ปริมาณงาน | คำนวณต้นทุน (บาท) | | Factor FN | ราคาต่อหน่วย x Factor FN | คำนวณคิดให้ (บาท) | |
|--|---|----------|-----------|-------------------|---------------|-----------|--------------------------|-------------------|-------------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | ราคาต้นทุนรวม | | | ราคาต่อหน่วย | รวมเป็นเงิน |
| 1 | ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS , CUT - OFF | คัน | 6.00 | 34,781.53 | 208,689.18 | 1.3603 | 47,313.31 | 44,800.00 | 268,800.00 |
| 2 | TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | เหมาจ่าย | 1.00 | 3,198.75 | 3,198.75 | 1.3603 | 4,351.25 | 4,351.20 | 4,351.20 |
| 3 | ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของกรมไฟฟ้า | แห่ง | 1.00 | 220,000.00 | 220,000.00 | 1.0000 | 220,000.00 | 220,000.00 | 220,000.00 |
| ราคามันหีตล 32.00 - 32.99 บาท/คันร วันที่ 13 มิถุนายน 2566 | | | | | | | | รวมราคา | 493,151.20 |
| เงินค่าทำช่าง 15 % ดอกเบี้ย เงินกู้ 6 % | | | | | | | | ปรับยอด | - |
| เงินประกันผลงาน 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | | | | | รวมเป็นเงิน | 493,151.20 |

6. รายชื่อคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

วงเงินราคากลาง (เป็นเกณฑ์สำหรับส่วนหนึ่งหรือห้าสิบเปอร์เซ็นต์ของราคากลาง)


ประธานกรรมการ
(นายกิตติพงศ์ เพชรจันทร์ธนยศ) รอ.ขท.(ว.) เขตที่ 1


กรรมการ
(นายสุทธิ ธรรมศิริ) นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ
(นางสาวนพชญา วงศ์วิเศษสิริกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงนาม).....

(นายสมใจ ชาวพลศรี)

ผอ.ขท.รักษาการแทน

ผอ.ขท.เขตที่ 1

13 มิ.ย. 2566

(1) ผลรวมค่าจ้างตั้งงบประมาณก่อสร้างทางหลวง

= 211,887.93

(2) ผลรวมค่าจ้างตั้งงบประมาณก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

= -

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3603

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= 1.2761

(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+(3) / ((1)x(4)+(2)x(5))

= -

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(4)x(6)

= -

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6)

= -

รายการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

กำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566 (งบปรังปกติ)
 ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0405 ตอน ปากฏ - เชียงคาน
 กม.ดำเนินการระหว่าง กม.359+095 - กม.359+270
 ราคามัมนัดจ้าง 32.00 - 32.99 บาท/ลิตรา
 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

ปีงบประมาณ 2566
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1
 ณ วันที่ วันที่ 13 มิถุนายน 2566

เงินจ่ายส่วนหน้าจ่าย 15 % เงินประกันผลงานหัก 10 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

1 ROADWAY LIGHTING 9.00 M. (MOUNTING-HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF 250 WATTS, CUT - OFF

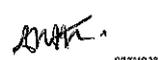
| คิดค้นแบบ | กึ่งเดียว | คิดเทียบจำนวน | 6.00 | ต้น |
|--|---------------|---------------|------|----------------------|
| 1 ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวตัดครบชุด (กึ่งเดียว=10,930 บ., กึ่งคู่=12,330 บ.) | 1.00 ต้น @ | 10,930.00 บาท | = | 10,930.00 บาท / ต้น |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ (กึ่งเดียว=1 โคม, กึ่งคู่=2 โคม) | 1.00 โคม @ | 5,990.00 บาท | = | 5,990.00 บาท / ต้น |
| 1.1.3 ค่าหาสีและติดแผ่นกันสะท้อนแสง | 1.00 ชุด @ | 112.05 บาท | = | 112.05 บาท / ต้น |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก | 1.00 ฐาน @ | 3,760.00 บาท | = | 3,760.00 บาท / ต้น |
| (สำหรับ โฟฟานครทรวง ใช้สาย CV or NY 4 X 10 mm ²) | | | | |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NY 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าตีระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. | 37.00 เมตร @ | 135.84 บาท | = | 5,026.08 บาท / ต้น |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) | 10.00 เมตร @ | 100.84 บาท | = | 1,008.40 บาท / ต้น |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm ² (TN-FW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) | 10.00 เมตร @ | 50.84 บาท | = | 508.40 บาท / ต้น |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) | 35.00 เมตร @ | 74.44 บาท | = | 2,605.40 บาท / ต้น |
| 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | 1.00 ชุด @ | 790.84 บาท | = | 790.84 บาท / ต้น |
| รวม(1.1)ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น | | | = | 30,766.17 บาท / ต้น |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ความคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง | 1.00 ชุด @ | 15,940.84 บาท | = | 15,940.84 บาท / ชุด |
| 1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) | 2 ม. @ | 360.84 บาท | = | 721.68 บาท / ชุด |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | 1.00 ชุด @ | 790.84 บาท | = | 790.84 บาท / ชุด |
| 1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด | 0.00 ม. @ | 1,190.00 บาท | = | - บาท / ชุด |
| รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง | | | = | 17,453.36 บาท / แห่ง |
| เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น | | | = | 2,908.89 บาท / ต้น |
| 1.3 ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า กึ่งเดียว 525 บาท กึ่งคู่ 600 บาท | 1.00 ต้น @ | 525.00 บาท | = | 525.00 บาท / ต้น |
| 1.4 ค่าท่อค้ำเสาไฟฟ้าสำรอง | 0.00 ท่อชุด @ | 880.00 บาท | = | - บาท / ต้น |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น | 1.00 ต้น @ | 581.47 บาท | = | 581.47 บาท / ต้น |
| ค่าใช้จ่ายรวม (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) | | | = | 34,781.53 บาท / ต้น |
| ค่างานติดตั้ง (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) | | | = | 34,781.53 บาท / ต้น |
| ค่างานต้นทุนคูณแก้ไขสูตร F F = 1.3603 | | | = | 47,313.32 บาท / ต้น |
| ค่างานต้นทุน ฝป. กำหนดงานไฟฟ้าสูง 9.00 ม. กึ่งเดียว ราคาอยู่ระหว่าง 37,800 - 44,800 บาท/ต้น (มีค่างานดินท่อลอด) | | | | |
| หมายเหตุ ราคาใช้ไม่เกินที่ส.ป.ปี 65 และเข้า | | | = | 44800 บาท / ต้น |

2 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

| | | | | |
|--------------------|--------------------|---|-----------|-----|
| ใช้ปีงานชุดที่ | 4 | = | 38,385.00 | บาท |
| ระยะเวลาการใช้ | 3 ปี (36 เดือน) | = | 1,066.25 | บาท |
| ระยะทำการตามแผนงาน | 90 วัน (3 เดือน) | = | 3,198.75 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | | = | 3198.75 | บาท |


 ประธาน


 กรรมการ


 กรรมการ

รายการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

กำหนดราคากลาง กิจกรรมปรับปรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2566

(งบป่างบปกติ)

ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 0405 ตอน ป่ากฏ - เชียงคาน

ปีงบประมาณ 2566

กม.ดำเนินการระหว่าง กม.359+095 - กม.359+270

แขวงทางหลวงเลขที่ 1

ราคากลางในบัญชี 32.00 - 32.99 บาท/ลิตร

ณ วันที่ วันที่ 13 มิถุนายน 2566

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินจ่ายล่วงหน้าจ่าย 15 %

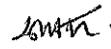
เงินประกันผลงานหัก 10 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

| 3 ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า | | | | | |
|---|------------|------------|-----|---|-----------------------|
| 3.1 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า | = | 220,000.00 | บาท | | |
| 3.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯ งบประมาณตนเอง) | | | | | |
| ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 KVA. หรืออุปกรณ์ | | | | | |
| ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA หรืออุปกรณ์ | | | | | |
| | 1.00 ชุด @ | 220,000.00 | บาท | = | 220,000.00 บาท / ชุด |
| ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า | - ชุด @ | - | บาท | = | - บาท / แห่ง |
| ค่าธรรมเนียมเชื่อมต่อไฟ | - แห่ง @ | - | บาท | = | - บาท / แห่ง |
| ค่าตรวจสอบการติดตั้ง | - แห่ง @ | - | บาท | = | - บาท / แห่ง |
| ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า | - แห่ง @ | - | บาท | = | - บาท / แห่ง |
| ค่ามิเตอร์ | - ชุด @ | - | บาท | = | - บาท / ชุด |
| รวมค่าธรรมเนียมไฟฟ้า | | | | = | 220,000.00 บาท / แห่ง |
| ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า | | | | = | |
| รวม ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า ค่าอุปกรณ์และค่าดำเนินการติดตั้ง ของการไฟฟ้า | | | | = | 220,000 บาท / แห่ง |
| ค่างานต้นทุน ค่าธรรมเนียม และ ค่าดำเนินการของการไฟฟ้า คิดใหม่ไม่เกิน | | | | = | 220,000 บาท / แห่ง |


...../.....


...../.....


...../.....

กำหนดราคาทาง วัสดุงาน 21431 งานไฟฟ้าแรงสูง (กึ่งตัว)

ทางส่งแรงดัน 201 ตอนบนรูป 0405 ตอนล่างรูป 0503 - เขียน งาน ระหว่าง กม.559+095 - กม.559+270

ข้อมูลวัสดุและค่าเงินภาษี

จำนวน 10.55 หน่วย 2.58 บาท/ตัน 1.61 บาท/ตัน 2.25 บาท/ตัน 3.61 บาท/ตัน

ปีงบประมาณ 2566
รายงานผลงานครั้งที่ 1
วันที่ 13 มิถุนายน 2566
ราคาปีบัญชี 32.00 - 32.99 บาท/ตัน

| ที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย (บาท) | | รวมของทาง (บาท) | | จำนวน | | จำนวน | รวม | หมายเหตุ (ตามเกณฑ์) |
|-----|--|----------|--------------------|--------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|-------------------------|
| | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | จำนวน | รวมของทาง (บาท) | จำนวน | จำนวน | รวม | | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปริมาตร 1 | บาท/ตัน | 2,336.45 | 162.00 | - | - | 1.00 | 260.94 | 260.94 | 260.94 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 2 | หินแตกขนาด 20 | บาท/ตัน | 255.00 | 48.00 | - | - | 1.00 | 174.25 | 174.25 | 174.25 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 3 | ทรายขนาด | บาท/ตัน | 150.00 | 48.00 | - | - | 1.00 | 174.25 | 174.25 | 174.25 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 4 | เหล็กเส้น SR 24 น้อย | บาท/ตัน | 24,510.00 | 546.00 | - | - | 1.00 | 879.11 | 879.11 | 879.11 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 5 | เหล็กเส้น SD 40 น้อย | บาท/ตัน | 24,000.00 | 546.00 | - | - | 1.00 | 879.11 | 879.11 | 879.11 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 6 | เหล็กเส้นขนาดต่าง ๆ น้อย | บาท/ตัน | 24,235.00 | 546.00 | - | - | 1.00 | 879.11 | 879.11 | 879.11 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 7 | เหล็กฉากเล็ก | บาท/ตัน | 29.42 | 546.00 | - | - | 0.00 | 0.88 | 0.88 | 0.88 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 8 | เส้นลวด 9 มม. กัดผิว (พร้อมลึง) | บาท/ตัน | 11,000.00 | 25.00 | - | - | 1.00 | 40.84 | 40.84 | 40.84 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 9 | เส้นลวด 250 กิโลกรัม IPS พร้อมลึง | บาท/ตัน | 6,100.00 | 25.00 | - | - | 1.00 | 40.84 | 40.84 | 40.84 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 10 | สายไฟฟ้า CV or NYJ 3x10 Sqmm. | บาท/เมตร | 95.00 | 25.00 | - | - | 1.00 | 40.84 | 40.84 | 40.84 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 11 | สายไฟฟ้า IEC10 2x2.5 Sqmm. | บาท/เมตร | 60.00 | 25.00 | - | - | 1.00 | 40.84 | 40.84 | 40.84 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 12 | สายไฟฟ้า IEC01 1x2.5 Sqmm. (THW) | บาท/เมตร | 10.00 | 25.00 | - | - | 1.00 | 40.84 | 40.84 | 40.84 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 13 | ลวด RSC Dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลใช้ชั่วคราว) | บาท/เมตร | 320.00 | 25.00 | - | - | 1.00 | 40.84 | 40.84 | 40.84 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 14 | สายไฟฟ้า CV 4x2.5 Sqmm. | บาท/เมตร | 45.00 | 25.00 | - | - | 1.00 | 40.84 | 40.84 | 40.84 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 15 | สายไฟฟ้า CV 2x26 Sqmm. | บาท/เมตร | 80.00 | 25.00 | - | - | 1.00 | 40.84 | 40.84 | 40.84 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 16 | Ground rod copper clad steel Dia. 2" x 2.4 m. | บาท/ตัว | 750.00 | 162.00 | - | - | 1.00 | 40.84 | 40.84 | 40.84 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 17 | ไม้ท่อน (ไม้ดี) 1 1/2" x 3" | บาท/ท่อน | 467.29 | 162.00 | - | - | 0.03 | 584.28 | 584.28 | 584.28 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |
| 18 | ไม้กระดาน (ไม้ดี) 1" x 4" | บาท/แผ่น | 506.08 | 162.00 | - | - | 0.03 | 584.28 | 584.28 | 584.28 | พิกัดของวัสดุตามปี 2566 |

.....ผู้รายงาน

.....ผู้ตรวจการ

AMK