

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน

2. บวงบัวทอง- บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 -กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,600,000.00 บาท

งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง-บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100-กม.10+200

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,599,357.23 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ณัทกฤษ เหล่าพรหม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 อรรถพล พระโคตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ที่ สทล. 13 จท. นนทบุรี 2 / พพ. ๑๐๙ / ๒๗ ๓๐ - ๓ เม.ย. ๒๕๖๗

เขียน คณะกรรมการกลาง

พ.ท.

- พันจอนภททท

- อำเภยมพรตพร-เน้ชบ

(นายชัชวาทย์ ศิริตันตยาภรณ์)

ผอ.ขท.นนทบุรี

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

03 เมษายน 2567 09:37:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ | EACH | 58.000 | 5,979.82 | 346,829.56 | 1.3616 | 8,142.12 | 472,243.12 |
| 2 | 2. RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์ | EACH | 58.000 | 384.34 | 22,291.72 | 1.3616 | 523.31 | 30,352.40 |
| 3 | 3. สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา) | เมตร | 2,146.000 | 202.80 | 435,208.80 | 1.3616 | 276.13 | 592,580.30 |
| 4 | 4. สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 SQ.MM. (สายดิน) | เมตร | 696.000 | 8.55 | 5,950.80 | 1.3616 | 11.64 | 8,102.60 |
| 5 | 5. Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x 2.40 M. | EACH | 58.000 | 882.78 | 51,201.24 | 1.3616 | 1,201.99 | 69,715.60 |
| 6 | 6. ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง | EACH | 3.000 | 17,729.81 | 53,189.43 | 1.3616 | 24,140.90 | 72,422.72 |
| 7 | 7. สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) | เมตร | 696.000 | 43.00 | 29,928.00 | 1.3616 | 58.54 | 40,749.96 |
| 8 | 8. ขุดวางสายไฟฟ้า | เมตร | 2,030.000 | 70.64 | 143,399.20 | 1.3616 | 96.18 | 195,252.35 |
| 9 | 9. งานดินทอลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ดินทอลอด (ระบบ HDD)) | เมตร | 45.000 | 1,924.83 | 86,617.35 | 1.3616 | 2,620.84 | 117,938.18 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 1,599,357.23 |

ชัชฎาวรรณ ท้าวหา

03 เมษายน 2567 09:37:37

หน้า 1 จาก 2



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง



ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

03 เมษายน 2567 09:37:37

หน้า 2 จาก 2

 2000 No. 100.

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

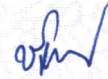
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงนนทบุรี/กรมทางหลวง



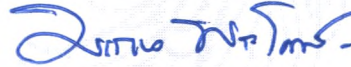
(ณ์ัทกฤษ เหล่าพรหม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัชฎาวรรณ ท้าวพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อรรถพล พระโคตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัชฎาวรรณ ท้าวพา

03 เมษายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200

1 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

| | |
|--|-----------------------------------|
| ค่าติดตั้งโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 โคม) | |
| โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ | = 5,990.000 บาท/โคม |
| รวม | = 5,990.000 บาท/โคม |
| กำหนดใช้ | = 5,979.82 ----> 5,979.82 บาท/โคม |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200

2 RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| RCCB เบรกเกอร์กันไฟดูด 10 แอมป์ | = 390.000 บาท/อัน |
| รวม | = 390.000 บาท/อัน |
| กำหนดใช้ | = 384.34 ----> 384.34 บาท/อัน |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200

3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. (เดินระหว่างเสาถึงเสา)

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม. | |
| สายไฟฟ้า NYY 4 x 10 SQ.MM. | = 203.150 บาท/ม. |
| รวม | = 203.150 บาท/ม. |
| กำหนดใช้ | = 202.80 ---> 202.30 บาท/ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200

4 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 SQ.MM. (สายดิน)

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า / ม. | |
| สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 SQ.MM. | = 8.550 บาท/ม. |
| รวม | = 8.550 บาท/ม. |
| กำหนดใช้ | = 8.55 ---> 8.55 บาท/ม. |



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนหน่วย
บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200

5 Ground Rod ขนาด Dia. 5/8 in. x 2.40 M.

| | | |
|--|---|------------------------------|
| แผ่นเหล็กตัวนำ ขนาด 50 x 4.5 mm. ยาว 1.00 m. = 1.770 kg @ | = | 46.020 บาท/each |
| 26.000 บาท | | |
| ค่าชุบเหล็กตัวนำ = 1.770 kg @ 20.000 บาท | = | 35.400 บาท/each |
| Ground Rod (เหล็กหุ้มด้วยทองแดง) ขนาด Dia. 5/8 in. x 2.40 M. = | = | 626.000 บาท/each |
| 1.000 each @ 626.000 บาท | | |
| รวมราคาวัสดุ | = | 707.420 บาท/each |
| ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic welding 25% ของวัสดุ | = | 176.855 บาท/each |
| ราคาต้นทุน | = | 884.275 บาท/each |
| กำหนดใช้ | = | 882.78 ----> 882.78 บาท/each |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนหน่วย
บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

| | | |
|---|---|--------------------|
| ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก | | |
| เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) = 1.000 ชุด @ | = | 4,350.000 บาท/ชุด |
| 4,350.000 บาท | | |
| แมกเนติกคอบแทคเตอร์ ขนาด AC1 100 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ | = | 4,200.000 บาท/ชุด |
| (ติดตั้งแบบ Short Link) = 1.000 ชุด @ 4,200.000 บาท | | |
| เมนเบรกเกอร์ 3 โพล 100 แอมป์ ขนาด 1c10KA. = 1.000 ชุด @ | = | 2,200.000 บาท/ชุด |
| 2,200.000 บาท | | |
| เมนเบรกเกอร์ 3 โพล 100 แอมป์ ขนาด 1c10KA. (เบรกเกอร์คอนโทล) | = | 1,740.000 บาท/ชุด |
| = 3.000 ชุด @ 580.000 บาท | | |
| ไฟโต้เซล (สวิทซ์ทำงานด้วยแสง) = 1.000 ชุด @ 550.000 บาท | = | 550.000 บาท/ชุด |
| ซีอกเกต (ขาเสียบไฟโต้) = 1.000 ชุด @ 700.000 บาท | = | 700.000 บาท/ชุด |
| ซีเลคเตอร์ ON OFF ON = 1.000 ชุด @ 150.000 บาท | = | 150.000 บาท/ชุด |
| เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 100 A. = 1.000 ชุด @ 370.000 บาท | = | 370.000 บาท/ชุด |
| ค่าแรงพร้อมวัสดุติดตั้ง = 1 ชุด @ 3,000.000 บาท | = | 3,000.000 บาท/ชุด |
| อุปกรณ์อื่นๆ | | |
| ท่อ IMC 2" 60 ซม. | | |
| ท่อเหล็กกันน้ำ 2" 50 ซม. | | |
| คอนเนคเตอร์ FLEX กันน้ำ 2" | | |
| หัวงูเห่า 2" | | |
| ยูโบลท์ 2" | | |
| รวมอุปกรณ์อื่น ๆ | = | 500.000 บาท/ชุด |
| รวมราคาต้นทุน | = | 17,760.000 บาท/ชุด |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200

6 ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง

กำหนดใช้ = 17,729.81 --> 17,729.81 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200

7 สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)

ค่าวัสดุต้นทุนสายไฟฟ้า /m.
สายไฟฟ้า VCT 2 x 2.5 SQ.MM. = 43.090 บาท/m.
รวม = 43.090 บาท/m.
กำหนดใช้ = 43.00 --> 43.00 บาท/m.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ขุดวางสายไฟฟ้า

| | | |
|--|---|-------------------------------------|
| ค่าแรงงานขุดดิน (0.20x0.60x35.00 m.) = 4.200 m. ³ @ 300.000 บาท | = | 1,260.000 บาท |
| งานทรายรองพื้น (0.20x0.05x35.00m.)x1.25 = 0.440 m. ³ @ 347.190 บาท | = | 152.763 บาท |
| งาน Concrete Class C ปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัวท้ายและตรงกลางช่วงเสา (0.20x0.30 x0.15 m.x 3 จุด) x1.05 = 0.030 m. ³ @ 2,087.150 บาท | = | 62.614 บาท |
| งานกลบดินปิด [4.20 m. ³ - 0.44 m. ³] = 3.760 m. ³ @ 42.910 บาท | = | 161.341 บาท |
| ค่าวาง = 35.000 m. @ 24.000 บาท | = | 840.000 บาท |
| รวม | = | 2,476.718 บาท |
| เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 2,476.718 / 35 m. | = | 70.763 บาท/เมตร |
| กำหนดใช้ | = | 70.64 ---> 70.64 บาท/เมตร |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานติดตั้งท่อลอด Dia.63 mm. (HDPE Class I. ดันท่อลอด (ระบบ HDD))

| | | |
|--|---|---|
| ค่าเครื่องจักรดันท่อลอดพร้อมรถบรรทุกน้ำ 1.00 เมตร เมตรละ | = | 1,430.000 บาท/ม. |
| ท่อ HDPE ขนาด 63 มม. หนา 3.8 มม. 1.00 เมตร เมตรละ 90.000 บาท @ 58.400 / 80.000 | = | 65.700 บาท/ม. |
| ค่าแรง | = | |
| คิดจาก 5 คน 1 วัน ทำได้ 80 เมตร | = | |
| ค่าแรงคุมเครื่องจักร 2.000 คน x 500.000 บาท | = | 1,000.000 บาท |
| ค่าแรงงานปกติ = 3.000 คน x 363.000 บาท | = | 1,089.000 บาท |
| รวมค่าแรง | = | 2,089.000 บาท |
| ค่าวัสดุ | = | |
| สายไฟ NYY 4x10 SQ.MM. ร้อยท่อ HDPE 63 มม. = 2.000 เมตร @ 203.150 บาท | = | 406.300 บาท/ม. |
| 1 วัน ทำได้ 80 เมตร = 2,089.000 / 80 | = | 26.112 บาท/ม. |
| รวมค่างานติดตั้งท่อลอดด้วยคอมพิวเตอร์ | = | 1,928.112 บาท/ม. |
| กำหนดใช้ | = | 1,924.83 ---> 1,924.83 บาท/ม. |

หน้า 9 จาก 10





โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน | | | | | |
| สาย | งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 | | | | | |
| ตอน | ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ปทุมธานี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 29.94 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | สายส่งกำลังไฟฟ้าNYYแกนคู่ขนาด4x10.00 ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100เมตร | ม้วน | 203.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 203.15 | ก.พ. 2567 | |
| 2 | สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาว100เมตรตราไทยยชาภิสายเคเบิลเดิน ภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4 50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เม | เมตร | 8.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.55 | มี.ค. 2567 | |

ซีซีภาววรรณ ท้าวพา

03 เมษายน 2567 09:37:48



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|------|------------------|-------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - กม.10+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน | | | | | |
| สาย | งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 345 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 ระหว่างกม.9+100 - | | | | | |
| ตอน | กม.10+200 ตอน บางบัวทอง - บางคูวัด ตอน 2 | | | | | |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด | ปทุมธานี | เขตฝนตก | ปกติ | ราคาน้ำมันโซลา | 29.94 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | | เงินล่วงหน้าจ่าย | | 15.00% |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 2 | ตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยชาากิ | เมตร | 8.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8.55 | มี.ค 2567 | |
| 3 | สายไฟฟ้าVCTสายกลมอ่อนแกนคู่ขนาด2x 2.50ตร.มม.แรงดัน450/750โวลท์ยาว100 เมตร | เมตร | 43.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 43.09 | ม.ค. 2567 | |

ชี้แจงวรรณ ท้าวพา

03 เมษายน 2567 09:37:48



หน้า 2 จาก 2