

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ปรต่น้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.40+500 - กม.42+700 และ กม.44+100

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ ม.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 3,794,632.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ประทวน วรวงศ์ชัยกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป)ปทุมธานี *Mr.*

7.2 ชัยยงค์ บุญสนอง กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ปทุมธานี *Mr.*

7.3 ธวัฒน์ชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นวนคร *Mr.*

Mr.

ประทวน วรวงศ์ชัยกุล

27 มกราคม 2565 18:49:49

ได้เสนอ

Red

นายไพจิตร โปธิจันทร์
ผอ.ขท. ปทุมธานี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.40+500 -
กม.42+700 และ กม.44+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.1 เบรคเกอร์กันไฟดูด (RCD) 20 แอมป์

ค่าวัสดุ = 549.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนรวม = 549.00 บาท/ชุด

พว
ประทวน วรวงศ์ชัยกุล 

27 มกราคม 2565 18:49:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตุน้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.40+500 -
กม.42+700 และ กม.44+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 1 งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.
- 1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

ค่าวัสดุ = 8,180.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนรวม = 8,180.00 บาท/ชุด


ประทวน วรวงศ์ชัยกุล 

27 มกราคม 2565 18:49:55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ดางระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ําพระอินทร์ (ตอน 1) ระหวาง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ กม.44+100 ผลผลิต 1 แหง (ปริมาณงาน 24 ตัน)
ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ระหวาง กม.40+500 -
กม.42+700 และ กม.44+100

รายละเอียดการคํานวณค่างานต้นทุนต่อนหน่วย

1 งานขอมไฟฟาแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.3 ขุดวางสายไฟ พรอมเท Lean คอนกรีต หนา 0.15 ม. ปิดทับ พรอม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.

(กวาง 0.250 ม. ยาว 15.000 ม. ลึก 0.500 ม.)

1.ขุดรูดดิน 1.875 ลบ.ม. (1 คนคํานวณ 325.000 บาท ขุดได 2.500 = 243.750 บาท
ลบ.ม.)

กลบดิน 1.312 ลบ.ม. ลึก 0.350 ม. (1 คนคํานวณ 325.000 บาท ขุดได = 142.133 บาท
3.000 ลบ.ม.)

เท Lean คอนกรีต หนา 0.150 ม. = 0.562 ลบ.ม. ละ 1,476.610 บาท = 829.854 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,215.737 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 81.049 บาท/ม.

2.ท่อ HDPE Dia 50 mm. 37.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 118.049 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = 118.04 บาท/ม.


ประทวน วรวงศ์ชัยกุล  

27 มกราคม 2565 18:49:55

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตุน้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.40+500 -
กม.42+700 และ กม.44+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.
- 1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า

ค่าวัสดุ = 280.000 บาท /ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 280.00 บาท /ม.

พร
ประทวน วรวงศ์ชัยกุล 

27 มกราคม 2565 18:49:55

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตุน้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.40+500 -
กม.42+700 และ กม.44+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม

ค่าวัสดุ ค่างานต้นทุน

= 18,246.00 บาท/ชุด



ประทวน วรวงศ์ชัยกุล



27 มกราคม 2565 18:49:55

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.40+500 -
กม.42+700 และ กม.44+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.6 งานดันท่อเหล็ก GRC. DIA 4 "

ค่าวัสดุ = 900.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 900.00 บาท/ม.



ประทวน วรวงศ์ชัยกุล



27 มกราคม 2565 18:49:55

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตางระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1 ระหว่าง กม.40+500 -
กม.42+700 และ กม.44+100

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขอมไฟฟาแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.7 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sq.mm. (เดินในเสาถึงดวงโคม)

$$\text{ค่าวัสดุ} = 15,295.800 / 100 = 152.958 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 152.95 \text{ บาท/ม.}$$

WV
ประพนธ์ วรวงศ์ชัยกุล 

27 มกราคม 2565 18:49:55

หน้า 7 จาก 7

แบบฟอร์มรายการวัสดุราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาากลางก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าแรงดันสูง บนมทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระงับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ
 กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ตัน) วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขั้น	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 ม. 1.1 เมรคเกอร์อัตโนมัติ (RCD) 20 แอมป์	ชุด	72,000	549.00	39,528.00	1.3589	746.03	53,714.59
2	1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W/HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	192,000	8,180.00	1,570,560.00	1.3589	11,115.80	2,134,233.98
3	1.3 ชุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต หนา 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.	เมตร	1,900,000	118.04	224,276.00	1.3589	160.40	304,768.65
4	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	เมตร	2,278,000	280.00	637,840.00	1.3589	380.49	866,760.77
5	1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม	ชุด	4,000	18,246.00	72,984.00	1.3589	24,794.48	99,177.95
6	1.6 งานต้นท่อนเหล็ก GRC. DIA 4 "	เมตร	160,000	900.00	144,000.00	1.3589	1,223.01	195,681.60
7	1.7 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sq.mm. (เดินในเสาตั้งตรงโคม)	เมตร	675,000	152.95	103,241.25	1.3589	207.84	140,294.53
รวมราคากลาง								3,794,632.07



ประธาน วรจชัยกุล

27 มกราคม 2565 18:49:52

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายการหรือรูปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแรงส่งต่างและไฟฟ้าแรงจ่ายจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ําพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ตัน) วิธีปฏิบัติประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

(ประทวน วรวงศ์ชัยกุล)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยยศ บุญสมอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ธวัชชัย แก้วทิวี่)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ประทวน วรวงศ์ชัยกุล

27 มกราคม 2565