

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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 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)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๘ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 3,795,122.63 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ธวัฒน์ชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นวนคร 

เห็นชอบ



นายไพจิตร โปธิ์จันท์

ผอ.ขท. ปทุมธานี

ประทวน วรวงศ์ชัยกุล

07 ธันวาคม 2564 19:19:16

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร 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 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
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ต้น)

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.1 เบรคเกอร์กันไฟดูด (RCD) 20 แอมป์

ค่าวัสดุ = 549.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนรวม = 549.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร 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) / งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร 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)
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

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร 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 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
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ต้น)

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.3 ชุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต หนา 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.

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

1.ชุดรองดิน 1.875 ลบ.ม. (1 คนค่าแรง 325.000 บาท ชุดได้ 2.500 = 243.750 บาท
 ลบ.ม.)

กลบดิน 1.312 ลบ.ม. ลึก 0.350 ม. (1 คนค่าแรง 325.000 บาท ชุดได้ = 142.133 บาท
 3.000 ลบ.ม.)

เท Lean คอนกรีต หนา 0.150 ม. = 0.562 ลบ.ม. ละ 1,481.500 บาท = 832.603 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,218.486 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 81.232 บาท/ม.

2.ท่อ HDPE Dia 50 mm. 37.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 118.232 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = 118.23 บาท/ม.

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 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
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ต้น)

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.

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 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
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ต้น)

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.5 งานเปลี่ยนชุดควบคุม

ค่าวัสดุ ค่างานต้นทุน

= 18,246.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร 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 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
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ต้น)

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.6 งานต้นท้อเหล็ก GRC. DIA 4 "

ค่าวัสดุ = 900.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 900.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร 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 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
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย ต้น)

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

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

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

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

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประภาคารตากอากาศงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟฟ้าสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต.ระดบคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กรมทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง
 แขวงทางหลวงชนบท/แขวงทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 ม. 1.1 เบรคเกอร์กันไฟดูด (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	118.23	224,637.00	1.3589	160.66	305,259.21
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. (เดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	675.000	152.95	103,241.25	1.3589	207.84	140,294.53
รวมราคากลาง								3,795,122.63

ประธาน วรรณชัยกุล

07 ธันวาคม 2564 19:19:19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าและแสงสว่างและไฟฟ้าแรงดัน 10KV บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตำบลบึงคอกกลาง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ (ตอน 1) ระหว่าง กม.40+500 ถึง กม.42+700 และ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กม.44+100 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงชนบท/กรมทางหลวง

ประธาน วรรณชัยกุล

07 ธันวาคม 2564 19:19:19

