

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ม.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 2,899,997.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

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

7.3 ธวัชชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นวนคร รก.ชผ.ขท.ปทุมธานี *Si*

Pr

ประทวน วรวงศ์ชัยกุล

11 มกราคม 2565 11:37:50

Si
ไต้น(ชอ)

Pr

นายไพจิตร โพธิ์กันทร

ผอ.ขท. ปทุมธานี

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง
กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น)

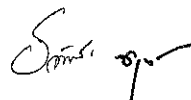
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.1 เบรคเกอร์กันไฟดูด (RCD) 20 แอมป์

ค่าวัสดุ = 549.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนรวม = 549.00 บาท/ชุด

พร
ประพนธ์ วรวงศ์ชัยกุล 

11 มกราคม 2565 11:37:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง
กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (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

WV
ประทวน วรวงศ์ชัยกุล 

11 มกราคม 2565 11:37:55

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง
กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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.ชุดร่อนดิน 1.875 ลบ.ม. (1 คนค่าแรง 331.000 บาท ชุดได้ 2.500 = 248.250 บาท
ลบ.ม.)

กลบดิน 1.312 ลบ.ม. ลึก 0.350 ม. (1 คนค่าแรง 331.000 บาท ชุดได้ = 144.757 บาท
3.000 ลบ.ม.)

เท Lean คอนกรีต หนา 0.150 ม. = 0.562 ลบ.ม. ละ 1,426.870 บาท = 801.900 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,194.907 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 79.660 บาท/ม.

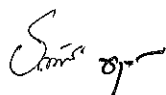
2.ท่อ HDPE Dia 50 mm. 40.150 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 119.810 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = 119.81 บาท/ม.

WV

ประทวน วรวงศ์ชัยกุล



11 มกราคม 2565 11:37:55

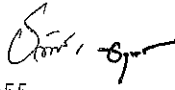
หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง
กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่าวัสดุ	= 289.000 บาท /ม.
ค่างานต้นทุนรวม	= 289.00 บาท /ม.

WV
ประทวน วรวงศ์ชัยกุล 
11 มกราคม 2565 11:37:55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตางระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตางระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง
กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

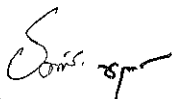
1 งานขอมไฟฟาแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.5 งานดินทอเหล็ก GRC. DIA 4 "

ค่าวัสดุ = 900.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 900.00 บาท/ม.

VR
ประพนธ์ วรวงศ์ชัยกุล



11 มกราคม 2565 11:37:55

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตางระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานขอมไฟฟาแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตางระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง
กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานขอมไฟฟาแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

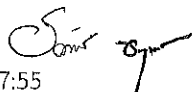
1.6 งานเปลี่ยนชุดควบคุม

ค่าวัสดุ ค่างานต้นทุน

= 18,246.00 บาท/ชุด

W

ประพนธ์ วรรณชัยกุล



11 มกราคม 2565 11:37:55

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง
ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ต่างระดับคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง
กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

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

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

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 152.958 \text{ บาท/ม.}$$

$$\text{ปรับลดค่างานตามการจัดสรรงบประมาณ} = 150.05 \text{ บาท/ม.}$$

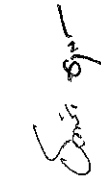
พร
ประทวน วรวงศ์ชัยกุล 

11 มกราคม 2565 11:37:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงาน สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตำบลคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: (ปริมาณงาน 18 คน) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	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	54.000	549.00	29,646.00	1.3589	746.03	40,285.94
2	1.2 งานเปลี่ยนคอนกรีตเสริมขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	144.000	8,180.00	1,177,920.00	1.3589	11,115.80	1,600,675.48
3	1.3 ชุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต หน้า 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.	เมตร	1,500.000	119.81	179,715.00	1.3589	162.80	244,214.71
4	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	เมตร	1,697.000	289.00	490,433.00	1.3589	392.72	666,449.40
5	1.5 งานต้นท่อเหล็ก GRC. DIA 4 "	เมตร	140.000	900.00	126,000.00	1.3589	1,223.01	171,221.40
6	1.6 งานเปลี่ยนชุดควบคุม	ชุด	3.000	18,246.00	54,738.00	1.3589	24,794.48	74,383.46
7	1.7 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sq.mm. (เดินในเสาถึงดวงโคม)	เมตร	504.000	150.05	75,625.20	1.3589	203.90	102,767.08
รวมราคากลาง								2,899,997.47


 วิชาญ วรวงศ์ชัยกุล

11 มกราคม 2565 11:42:39

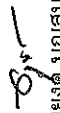
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและเพลิงสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน ตำบลคลองหลวง ถึง ประตูน้ำพระอินทร์ ระหว่าง กม.46+200 ถึง กม.47+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 18 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง


(ประพนธ์ วรวงศ์ชัยกุล)


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จัยยงต์ บุญสนอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ชัยยงต์ บุญสนอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


ประพนธ์ วรวงศ์ชัยกุล
11 มกราคม 2565