

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาภูปะเตมีย์
ถึง ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1
ตอน สนามกีฬาภูปะเตมีย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30
ต้น)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๑ ธ.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 4,794,019.80 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 *Ch*

Ch

ธวัชชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 19:59:38

ใต้ซอง

Pr

นายไพจิตร โพธิ์จันทร์
ผอ.ขท. ปทุมธานี

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง
ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง
ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น)

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

ธวัชชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 20:00:00

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง
ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง
ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 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



ธวัชชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 20:00:00

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาภูประเทมีย์ ถึง
ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาภูประเทมีย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง
ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.3 ขุดวางสายไฟ 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.ขุดร่องดิน 1.875 ลบ.ม. (1 คนค่าแรง 331.000 บาท ขุดได้ 2.500 ลบ.ม.)	=	248.250 บาท
กลบดิน 1.312 ลบ.ม. ลึก 0.350 ม. (1 คนค่าแรง 331.000 บาท ขุดได้ 3.000 ลบ.ม.)	=	144.757 บาท
เท Lean คอนกรีต หนา 0.150 ม. = 0.562 ลบ.ม. ละ 1,470.650 บาท	=	826.505 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,219.512 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย ต่อ 15 ต้น	=	81.300 บาท/ม.
2.ท่อ HDPE Dia 50 mm.	=	37.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	118.300 บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	118.30 บาท/ม.

ธวัชชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 20:00:00

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง
ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง
ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า

ค่าวัสดุ = 280.000 บาท /ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 280.00 บาท /ม.



ธวัฒน์ แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 20:00:00

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง
ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง
ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานข่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.5 งานต้นท้อเหล็ก GRC. DIA 4 "

ค่าวัสดุ = 900.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 900.00 บาท/ม.



ธวัชชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 20:00:00

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง
ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง
ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

1.6 งานเปลี่ยนชุดควบคุม

ค่าวัสดุ ค่างานต้นทุน

= 18,246.00 บาท/ชุด



ธวัชชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 20:00:00

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาสุระเดมิย์ ถึง
ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาสุระเดมิย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง
ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m.

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

ค่าวัสดุ = 15,295.800 /100 = 152.958 บาท/ม.

ค่างานต้นทุน = 152.95 บาท/ม.



ธวัฒน์ชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 20:00:00

หน้า 7 จาก 7

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาสุราษฎร์ธานี ถึง ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 หน่วยงาน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง	
1	1. งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 25.00 m. 1.1 เบรคเกอร์กันไฟดูด (RCD) 20 แอมป์	ชุด	90.000	549.00	49,410.00	1.3589	746.03	67,143.24	
2	1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	ชุด	240.000	8,180.00	1,963,200.00	1.3589	11,115.80	2,667,792.48	
3	1.3 ขุดวางสายไฟ พร้อมเท Lean คอนกรีต หนา 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม.	เมตร	2,500.000	118.30	295,750.00	1.3589	160.75	401,894.67	
4	1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า	เมตร	2,960.000	280.00	828,800.00	1.3589	380.49	1,126,256.32	
5	1.5 งานต้นท่อเหล็ก GRC. DIA 4 "	เมตร	190.000	900.00	171,000.00	1.3589	1,223.01	232,371.90	
6	1.6 งานเปลี่ยนชุดควบคุม	ชุด	5.000	18,246.00	91,230.00	1.3589	24,794.48	123,972.44	
7	1.7 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sq.mm. (เดินในเสาสิ่งดวงโคม)	เมตร	840.000	152.95	128,478.00	1.3589	207.84	174,588.75	
รวมราคากลาง							4,794,019.80		

Sina

ธวัชชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 19:59:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคากลางก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สันามกีฬาภูประเดมิย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แห่ง(ปริมาณงาน 30 ตัน) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง



ธวัชชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564 19:59:45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานขอมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน สนามกีฬาธูปะเตมีย์ ถึง ต่างระดับคลองหลวง ระหว่าง กม.35+600 ถึง กม.38+500 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 30 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง


(ชัยชัย คุ้มทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(ประทวน วรวงศ์ชัยกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชัยชัย แก้วทวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยชัย แก้วทวี

01 ธันวาคม 2564