

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง
ต่างระดับเชียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17
ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข
9 ตอน คลองบางหลวง ถึง ต่างระดับเชียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต
1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ตัน)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงปทุมธานี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร(Repair of Road Lighting and Traffic Signal)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๒ ธ.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน 3,496,344.09 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 ธวัชชัย แก้วทวี กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.นนทบุรี

เห็นชอบ

นายโจจิตร โพธิ์จันทร์
ผอ.ขท. ปทุมธานี

ประทวน วรวงศ์ชัยกุล

02 ธันวาคม 2564 17:09:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง
ต่างระดับเชียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ตัน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง
ถึง ต่างระดับเชียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ตัน)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 ม. และ 20.00 ม.

1.1 เบรคเกอร์กันไฟดูด (RCD) 20 แอมป์

ค่าวัสดุ = 549.000 บาท/ชุด

ค่างานต้นทุนรวม = 549.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง
ต่างระดับเชียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง
ถึง ต่างระดับเชียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

- 1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 ม. และ 20.00 ม.
- 1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์

ค่าวัสดุ	= 8,180.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	= 8,180.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง
 ต่างระดับเขียงรายน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง
 ถึง ต่างระดับเขียงรายน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 ม. และ 20.00 ม.

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

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

1.ขุดร่องดิน 1.875 ลบ.ม. (1 คนค่าแรง 331.000 บาท ขุดได้ 2.500 = 248.250 บาท
 ลบ.ม.)

กลบดิน 1.312 ลบ.ม. ลีกร 0.350 ม. (1 คนค่าแรง 331.000 บาท ขุดได้ = 144.757 บาท
 3.000 ลบ.ม.)

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.

ค่างานต้นทุน = 118.30 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง
ต่างระดับเขียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง
ถึง ต่างระดับเขียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 ม. และ 20.00 ม.

1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า

ค่าวัสดุ = 280.000 บาท /ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 280.00 บาท /ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง
ต่างระดับเขียงรายน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง
ถึง ต่างระดับเขียงรายน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 ม. และ 20.00 ม.

1.5 งานดันท่อเหล็ก GRC. DIA 4 "

ค่าวัสดุ = 900.000 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม = 900.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง
ต่างระดับเขียงรายน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง
ถึง ต่างระดับเขียงรายน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 ม. และ 20.00 ม.

1.6 งานเปลี่ยนชุดควบคุม

ค่าวัสดุ ค่างานต้นทุน

= 18,246.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง
ต่างระดับเชียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างและไฟสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง
ถึง ต่างระดับเชียงรากน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง (HIGH MAST) สูง 30.00 ม. และ 20.00 ม.

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

ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้าแรงต่ำ
กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ตัน) ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
ตามสัญญา	1. งานซ่อมไฟฟ้าแรงสูง (HIGH MAST) สูง 30.00 ม. และ 20.00 ม. 1.1 เบริดเจอร์กันไฟดูด (RCD) 20 แอมป์ 1.2 งานเปลี่ยนโคมไฟโซเดียม ขนาด 400 W/HPS. พร้อมอุปกรณ์ 1.3 ชุดวางสายไฟ พร้อมท Lean คอนกรีต ทน 0.15 ม. ปิดทับ พร้อม ท่อ HDPE Dia. 50 มม. 1.4 งานเปลี่ยนสายไฟ CV 4x25 sq.mm. ระหว่างช่วงเสาไฟฟ้า 1.5 งานต้นท่อนเหล็ก GRC. DIA 4 " 1.6 งานเปลี่ยนชุดควบคุม 1.7 งานเปลี่ยนสายไฟ VCT 4X6 sq.mm. (เดินใหม่เข้าถึงดวงโคม)	ชุด ชุด เมตร เมตร ชุด ชุด เมตร	51.000 198.000 1,300.000 1,876.000 122.000 3.000 534.000	549.00 8,180.00 118.30 280.00 900.00 18,246.00 152.95	27,999.00 1,619,640.00 153,790.00 525,280.00 109,800.00 54,738.00 81,675.30	1.3589 1.3589 1.3589 1.3589 1.3589 1.3589 1.3589	746.03 11,115.80 160.75 380.49 1,223.01 24,794.48 207.84	38,047.84 2,200,928.79 208,985.23 713,802.99 149,207.22 74,383.46 110,988.56 3,496,344.09
รวมราคากลาง								

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง " ประทวดราคาจากก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าและสายไฟฟ้าแรงจอร์ บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง ตำบลบึงยางกรามน้อย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ

หน่วยงานเฉพาะของโครงการ/งานก่อสร้าง " กม.67+900 ผลผลิต 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

ประธาน วรรณชัยกุล

02 ธันวาคม 2564 17:09:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมไฟฟ้าและแสงสว่างและไฟฟ้าสัญญาณจราจร บนทางหลวงหมายเลข 9 ตอน คลองบางหลวง ถึง ตำบลบึงเรียงรามอย (ตอน 1) ระหว่าง กม.60+200 ถึง กม.61+700 และ
กม.67+900 ผสมลิศ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 17 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงปทุมธานี/กรมทางหลวง

(ประทาน วรวงศ์ชัยกุล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธีรชัย แก้วพวี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยยงค์ บุญสนอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ประธาน วรวงศ์ชัยกุล

02 ธันวาคม 2564