

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคม 0302

ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง

2. ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย

4. สำนักงานโครงการ

โดยสังเขป โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคม 0302 ตอนคลองอี่จาง-

หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์

ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 17 กันยายน 2567 เป็นเงิน 9,997,704.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิมลณัฐ นุ่มรอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

17 กันยายน 2567 16:07:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 ตู้คอนโทรล เปิด-ปิด ไฟทาง ระบบแสงแดด ซิงเกิ้ลเฟส	EACH	9.000	14,600.00	131,400.00	1.3362	19,508.52	175,576.68
2	2. 2 โคมไฟ 250 W พร้อมอุปกรณ์	EACH	394.000	6,130.00	2,415,220.00	1.3362	8,190.90	3,227,216.96
3	3. 3 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	EACH	34.000	10,930.00	371,620.00	1.3362	14,604.66	496,558.64
4	4. 4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	EACH	360.000	95.00	34,200.00	1.3362	126.93	45,698.04
5	5. 5 ฐานเสาไฟฟ้า	EACH	34.000	4,000.00	136,000.00	1.3362	5,344.80	181,723.20
6	6. 6 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2	เมตร	14,972.000	170.00	2,545,240.00	1.3362	227.15	3,400,949.68
7	7. 7 ชุดวางสายไฟฟ้าและเทLEANปิดทับสายหนา 0.10 ม.พร้อมทรายรอง 0.05 ม.	เมตร	13,790.000	100.25	1,382,447.50	1.3362	133.95	1,847,226.34
8	8. 8 สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	เมตร	3,940.000	46.08	181,555.20	1.3362	61.57	242,594.05
9	9. 9 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	เมตร	3,940.000	9.12	35,932.80	1.3362	12.18	48,013.40
10	10. 10 เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.	EACH	394.000	100.32	39,526.08	1.3362	134.04	52,814.74
11	11. 11 ค่าติดตั้งเสาและอุปกรณ์	EACH	34.000	525.00	17,850.00	1.3362	701.50	23,851.17

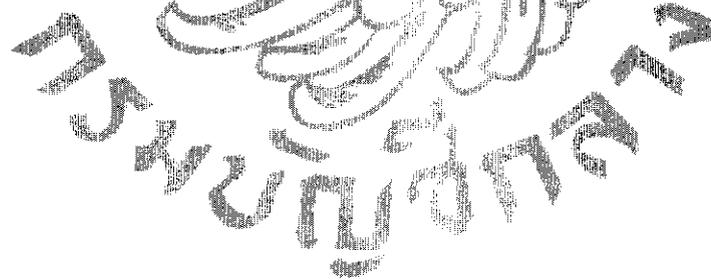
สมเกียรติ ทรัพย์สัจด์

17 กันยายน 2567 16:07:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	12. 12 ต้นท่อเหล็ก GRC.Dia. 2 1/2" สำหรับร้อยสายไฟใต้ดินทาง	เมตร	158.000	1,100.00	173,800.00	1.3362	1,469.82	232,231.56
13	13. 13 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	L.S	1.000	17,400.00	17,400.00	1.3362	23,249.88	23,249.88
รวมราคากลาง								9,997,704.34



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

17 กันยายน 2567 16:07:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น
อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(วิมลนัฐ นุ่มรอด)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ทรัพย์สิตย์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สิตย์

17 กันยายน 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภोधธาธรรม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) **รายละเอียดกวดราคานวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภोधธาธรรม

1.1 ตู้คอนโทรล เปิด-ปิด ไฟทาง ระบบแสงแดด ชิงเกิ้ลเฟส

ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V

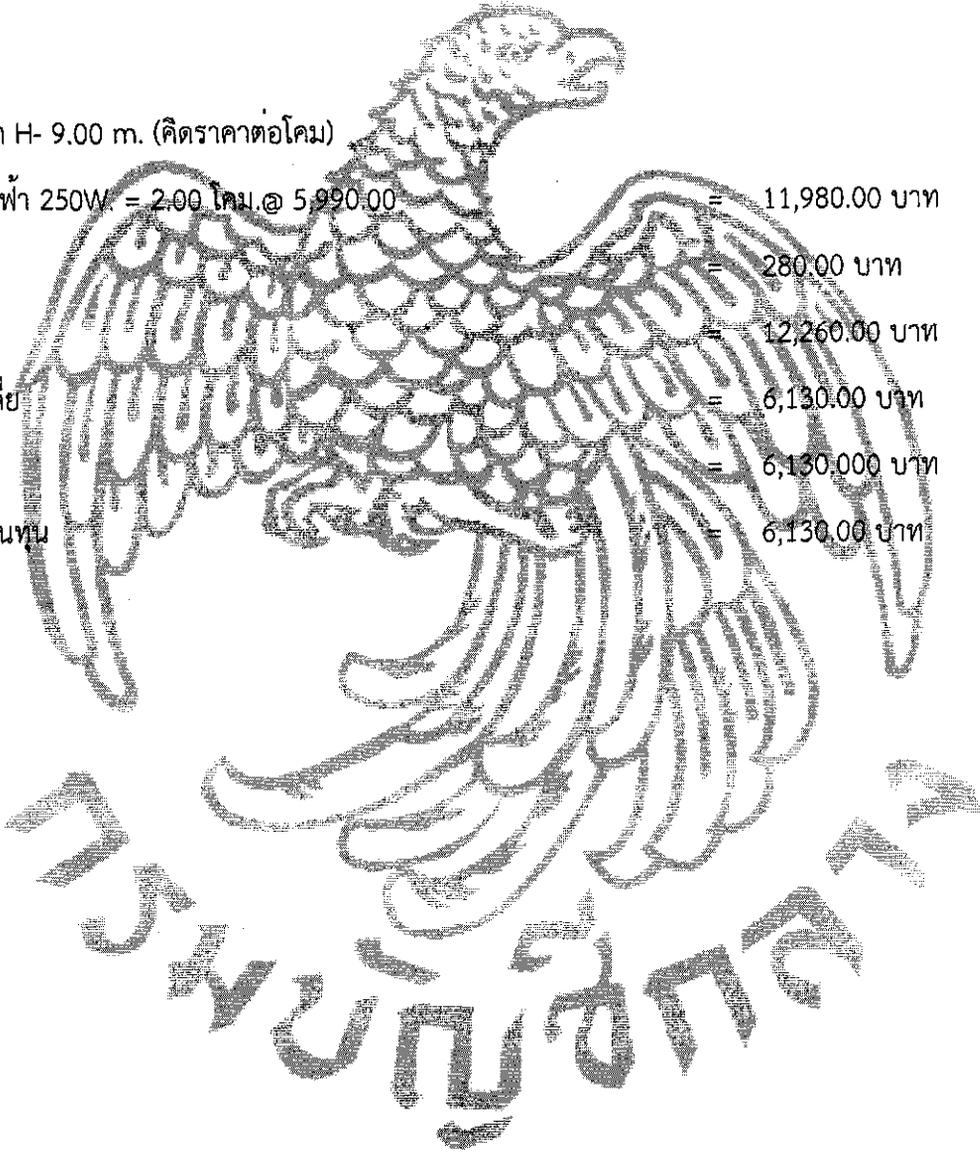
- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) = 1.00 ชุด @ 4,000.00	= 4,000.00 บาท
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลต์ (ติดตั้งแบบ Short Link) = 2.00 ชุด @ 1,000.00	= 2,000.00 บาท
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA, 800.00	= 2.00 ชุด @ 1,600.00 บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA, 400.00	= 2.00 ชุด @ 800.00 บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโทรล) = 3.00 ชุด @ 456.00	= 1,368.00 บาท
- ไฟโต้เซล(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง) = 1.00 ชุด @ 700.00	= 700.00 บาท
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟโต้) = 1.00 ชุด @ 900.00	= 900.00 บาท
- ซีลเคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ) = 1.00 ชุด @ 150.00	= 150.00 บาท
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A. = 2.00 ชุด @ 220.00	= 440.00 บาท
- รีเลย์ = 2.00 ชุด @ 325.00	= 650.00 บาท
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่างแรง = 1.00 ชุด @ 1,500.00	= 1,500.00 บาท
- timer switch = 1.00 ชุด @ 500.00	= 500.00 บาท
รวมต้นทุน	= 14,608 บาท
คิดให้	= 14,600.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 14,600.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นหนต่อหน่วย** ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

2 2 โคมไฟ 250 W พร้อมอุปกรณ์

เสาไฟฟ้า H- 9.00 m. (คิดราคาต่อโคม)

- โคมไฟฟ้า 250W = 2.00 โคม @ 5,990.00	=	11,980.00 บาท
ค่าติดตั้ง	=	280.00 บาท
รวม	=	12,260.00 บาท
ราคาเฉลี่ย	=	6,130.00 บาท
คิดให้	=	6,130.00 บาท
ค่างานต้นหน	=	6,130.00 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-
หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดวงราคานำเสนอค่าจ้างดำเนินงาน
ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

3 3 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิงส์ครบชุด

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิงส์ครบชุด	= 10,930.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	= 10,930.00 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) **รายละเอียดกรคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

4.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION

เสาไฟฟ้า H	=	9.00 m.
ค่าทาสีโคนเสาไฟ = 0.64 ตร.ม. @ 65.49	=	41.98 บาท
ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง = 0.045 ตร.ม. @ 1,200.00	=	54.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	95.98 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	=	95.00 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	95.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) **รายละเอียดปริมาณงานต้นหนตอหมาย** ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

5.5 ฐานเสาไฟฟ้า

ฐานเสาไฟฟ้า

สำหรับเสาสูง 9.00 ม.

ขุดดิน = 0.630 ลบ.ม. @ 36.26	= 22.84 บาท
ขุดและถมคืน = 0.77 ลบ.ม. @ 99.00	= 76.23 บาท
ทรายหยาบชนิดอัดแน่น = 0.09 ลบ.ม. @ 370.17	= 33.32 บาท
คอนกรีตหยาบ = 0.06 ลบ.ม. @ 1,906.00	= 114.36 บาท
คอนกรีต CLASS E(306 ksc) = 0.48 ลบ.ม. @ 2,306.00	= 1,106.88 บาท
ไม้แบบ (2) (คิดให้ 33 %) = 2.88 ตร.ม. @ 381.16	= 1,097.74 บาท
เหล็กเสริม(RB9,12 มม.) = 17.35 กก. @ 24.24	= 420.56 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.434 กก. @ 42.17	= 18.30 บาท
PVC Conduit ๓ 2" = 2.00 ม. @ 82.48	= 164.96 บาท
BOLT & NUT ๓ 25 มม. = 4.00 ชุด @ 150.00	= 600.00 บาท
ค่าวาง = 1.00 ชุด @ 380.00	= 380.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 4,035.19 บาท
คิดให้	= 4,000.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,000.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-
 หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย
 อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดกรคำนวณค่างานต้นหนต่อนหน่วย
 ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

6 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2

6 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2

- สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2 = 35.00 เมตร @ 170.73	= 5,975.55 บาท
รวม	= 5,975.55 บาท
ราคาเฉลี่ย	= 170.73 บาท
คิดให้	= 170.000 บาท
ค่างานต้นหน	= 170.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอิจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอิจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

7 7 ชุดวางสายไฟฟ้าและเทLEANปิดทับสายหนา 0.10 ม.พร้อมทรายรอง 0.05 ม.

7 ชุดวางสายไฟฟ้าและเทLEANปิดทับสายหนา 0.10 ม.พร้อมทรายรอง	=	40.00 m.)
0.05 ม.(คิดเทียบความยาว		
กรณีไฟฟ้าส่วนภูมิภาค		
- ค่าแรงขุดดิน (0.30 x 0.55 x 40.00m.)	= 7.200 cu.m @ 36.26	= 261.07 บาท
- งานทรายรองพื้น (0.30x0.05x40.00)x1.25	= 0.750 cu.m @ 424.80	= 318.60 บาท
- งานคอนกรีต LEANปิดทับสายไฟฟ้า กั้นขมอยขวางระหว่างเสา-เสา		= 2,401.56 บาท
(0.30x0.30x0.15m.x40 ม.)x1.05	= 1.260 cu.m @ 1,906.00	
- งานกลบดินปิด (5.60 cu.m.-0.59cu.m.-0.028cu.m.)	= 3.600	= 129.10 บาท
cu.m.@ 35.86		
- ค่าวาง = 40.00 m @ 24.00		= 960.00 บาท
- รวม		= 4,070.33 บาท
- เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 4070.33 / 47 m.		= 101.76 บาท
คิดให้		= 100.250 บาท
ค่างานต้นทุน		= 100.25 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302 ตอนคลองอี่จาง-
 หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย
 อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดควรรคานวณค่างานต้นหนต่อนหน่วย
 ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

8 8 สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.

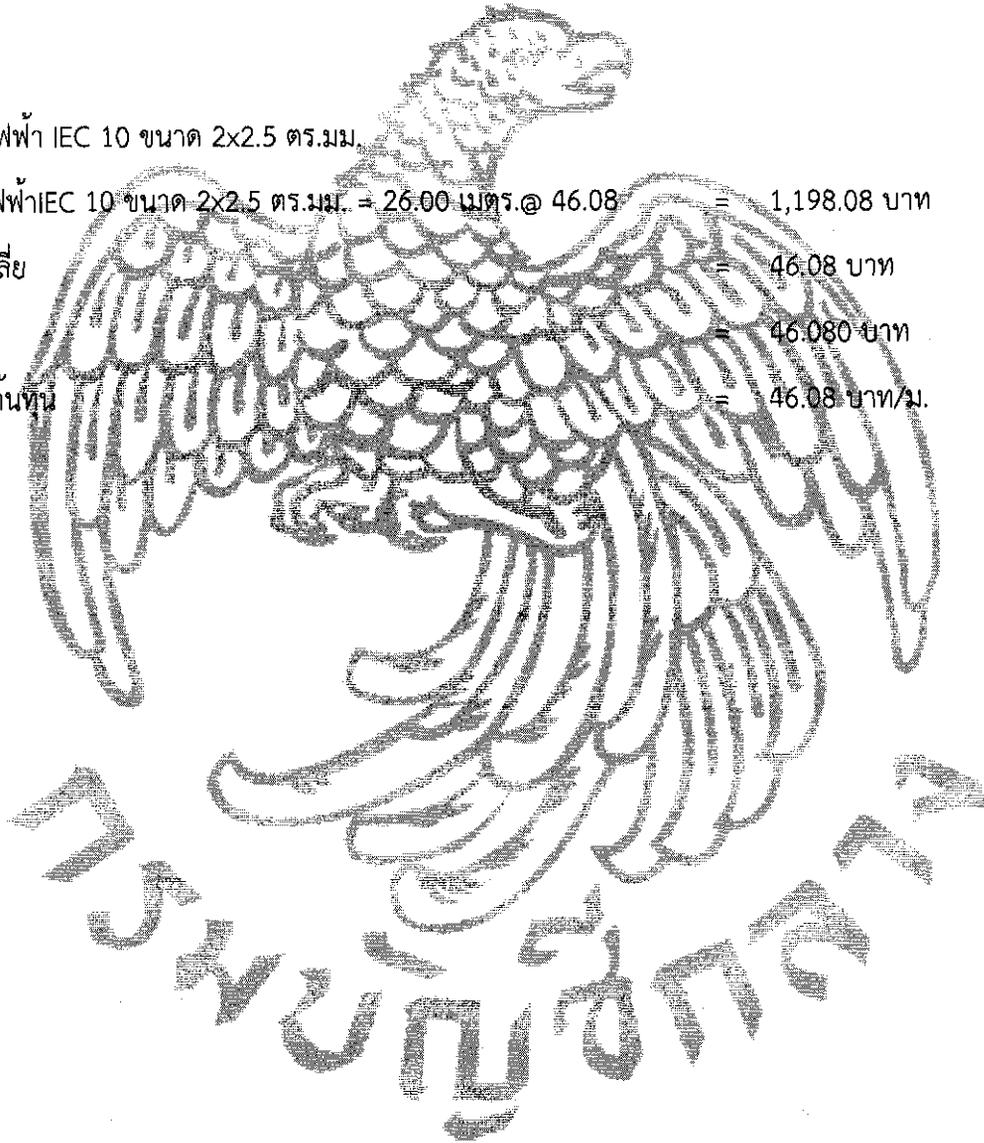
8 สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.

- สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม. = 26.00 เมตร @ 46.08 = 1,198.08 บาท

ราคาเฉลี่ย = 46.08 บาท

คิดให้ = 46.080 บาท

ค่างานต้นหน = 46.08 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-
 หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย
 อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย
 ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

9 9 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm²

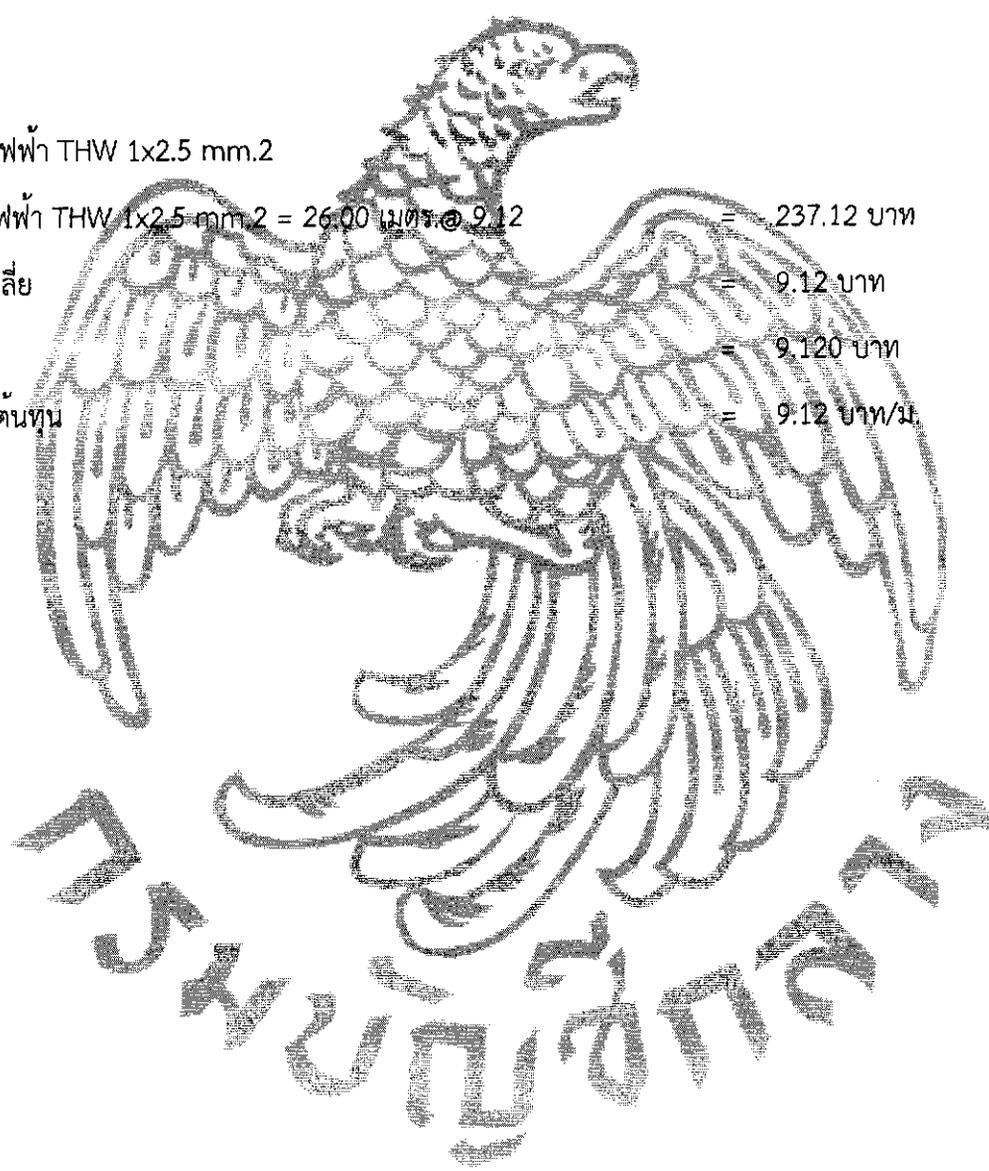
9 สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.2

- สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.2 = 26.00 เมตร @ 9.12 = 237.12 บาท

ราคาเฉลี่ย = 9.12 บาท

คิดให้ = 9.120 บาท

ค่างานต้นท่อน = 9.12 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-
หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย
อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นหนต่อนหน่วย
ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

10 10 เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.

10 ค่าเบรกเกอร์ ขนาด 15 A.

- เบรกเกอร์ ขนาด 15 A. = 2.00 อัน @ 100.32 = 200.64 บาท

ราคาเฉลี่ย = 100.32 บาท

คิดให้ = 100.320 บาท

ค่างานต้นหน = 100.32 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) **รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย** ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

11 11 ค่าติดตั้งเสาและอุปกรณ์

ค่าติดตั้ง (ตวงโคม พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ)

เสาไฟ H = 9.00 m., H	= 12.00 m. แบบกิ่งเดียว (ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)
ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อแบบมีเครื่องยก	= 1.00 คัน @ 6,500.00 = 6,500.00 บาท
ช่างไฟฟ้า	= 2.00 คน @ 500.00 = 1,000.00 บาท
คนงาน	= 3.00 คน @ 300.00 = 900.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 8,400.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 525.00 บาท
คิดให้	= 525.00 บาท
ค่างานต้นทุน	= 525.00 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) **รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย** ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

12 12 ต้นท่อเหล็ก GRC.Dia. 2 1/2" สำหรับร้อยสายไฟใต้คันทาง

ท่อเหล็ก GRC.Dia. 2 1/2" สำหรับร้อยสายไฟใต้คันทาง (คิดจากคันทาง 12m.)	
ท่อเหล็ก Dia. 2 1/2" = 18.00 ม @ 292.14	= 5,258.52 บาท
ค่าต้นทุนท่อ = 18.00 ลบ.ม @ 900.00	= 16,200.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 21,458.50 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,100.00 บาท
คิดให้	= 1,100.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,100.00 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) **รายละเอียดควรคำนวณค่างานต้นหนต่อนหน่วย** ตำบลวังเย็น อำเภอบางแพ ตำบลบ้านฆ้อง ตำบลบ้านสิงห์ ตำบลดอนทราย อำเภอโพธาราม

13 13 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร

ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21,480 ตร.ม. @ 8,398.22	=	180,393.77 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 มม. = 65.0 ม. @ 131.62	=	8,555.30 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 158.97	=	1,748.67 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 394.86	=	13,030.38 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 130.30	=	2,581.24 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	209,385.36 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	3.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 209385.36 x 3 / 36	=	17,448.78 บาท
คิดให้	=	17,400.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	17,400.00 บาท/L.S.