



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงราชบุรี โทร.๐๓๒-๓๓๗-๓๐๔ ต่อ ๑๑๐ โทรสาร ๐๓๒-๓๒๖-๙๑๒
ที่ ร.๕๑/๒๕๖๖ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖
เรื่อง ขอให้พิจารณาเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน ผอ.ขท.ราชบุรี ผ่าน รอ.ขท.ราชบุรี(บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงราชบุรี ที่ ขท.รบ/๖๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลาง โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวใน จังหวัดราชบุรี ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน คลองอี่จาง - หลุมดิน ระหว่าง กม.๗๙+๘๕๑ - กม.๙๙+๗๖๙ อยู่ในพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน ๑ แห่ง สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงราชบุรี วงเงินงบประมาณ ๙,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางแล้ว เป็นเงิน ๙,๘๙๖,๓๒๙.๐๕ บาท (เงินเก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายสมเกียรติ ทรัพย์สัตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รอ.ขท.(บ)

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายอัศนี สุภานิช)

ผอ.ขท.ราชบุรี

- ๓ ก.ค. ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง
 กม.79+851-กม.99+769 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี
 จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 กรกฎาคม 2566 เป็นเงิน 9,896,329.05 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ว)

7.2 โสภิตา พิรันตร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302

ตอนคลองอ้อจาง-หลุมตั้น ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฉ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ทวารวดี ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
 ควยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1 โคมไฟ 250 W พร้อมอุปกรณ์	EACH	366.000	8,099.35	2,171,368.60	1.3342	8,137.75	2,897,039.98
2	2. 2 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	EACH	96.000	10,875.35	1,044,033.60	1.3342	14,509.89	1,392,949.62
3	3. 3 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู่ และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	EACH	11.000	12,268.35	134,951.85	1.3342	16,368.43	180,052.75
4	4. 4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	EACH	235.000	96.80	22,748.00	1.3342	129.15	30,350.38
5	5. 5 ฐานเสาไฟฟ้า	EACH	107.000	3,907.17	418,067.19	1.3342	5,212.94	557,785.24
6	6. 6 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2	เมตร	12,996.000	156.34	2,031,794.64	1.3342	208.58	2,710,820.40
7	7. 7 ชุดวางสายไฟฟ้าและเทLEANปิดทับสายหนา 0.10 ม.พร้อมทรายรอง 0.05 ม.	เมตร	12,996.000	101.15	1,314,545.40	1.3342	134.95	1,753,866.47
8	8. 8 สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	เมตร	3,560.000	40.80	145,248.00	1.3342	54.43	193,789.88
9	9. 9 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2	เมตร	3,560.000	9.36	33,321.60	1.3342	12.48	44,457.67
10	10. 10 เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.	EACH	356.000	97.51	34,713.56	1.3342	130.09	46,314.83

สมเกียรติ ทรัพย์สิตย์

03 กรกฎาคม 2566 13:31:04

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302
 คุนคูมอ้อจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฉ้อง ต.บ้านส่าง ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ทวารบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
11	11. 11 ค่าติดตั้งเสาและอุปกรณ์	EACH	107.000	522.38	55,894.66	1.3342	696.95	74,574.65
12	12. 12 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	10,738.41	10,738.41	1.3342	14,327.18	14,327.18
รวมราคากลาง								9,896,329.05

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

03 กรกฎาคม 2566 13:31:04

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302
ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านม่วง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่ายาบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง


(โสภิตา พิรินทร์)
กรรมการกำหนดราคากลาง



สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

03 กรกฎาคม 2566

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 1 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	= 6,099.350 บาท
ค่างานต้นทุน	= 6,099.35 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

2 2 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์พิวส์ครบชุด	=	10,875.350 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	10,875.35 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

3 3 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู้ และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด

เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งคู้ และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	=	12,268.350 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	12,268.35 บาท/ชุด



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคูม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4.4 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	
กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION	
เสาไฟฟ้า H	= 9.00 ม.
ค่าทาสีโคนเสาไฟ = 0.64 ตร.ม. @ 67.53	= 43.29 บาท
ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง = 0.045 ตร.ม. @ 1,200.00	= 54.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 97.29 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 96.800 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 96.80 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

5.5 ฐานเสาไฟฟ้า

ฐานเสาไฟฟ้า

สำหรับเสาสูง 9.00 ม.

ขุดดิน = 0.630 ลบ.ม. @ 35.93	= 22.64 บาท
ขุดและถมคิม = 0.77 ลบ.ม. @ 99.00	= 76.23 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น = 0.09 ลบ.ม. @ 369.83	= 33.28 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. @ 321.64	= 926.32 บาท
เหล็กเสริม(RB9,12 มม.) = 17.35 กก. @ 28.20	= 489.27 บาท
ลวดผูกเหล็ก = 0.434 กก. @ 29.63	= 12.86 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	= 3,926.80 บาท
คิดให้	= 3,907.170 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,907.17 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์่อนหน่วย
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

6 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2

6 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2

- สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2 = 35.00 เมตร @ 157.13 = 5,499.56 บาท

รวม = 5,499.56 บาท

ราคาเฉลี่ย = 157.13 บาท

คิดให้ = 156.340 บาท

ค่างานต้นทนต์ = 156.34 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านม่วง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

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. @ 35.93	= 258.70 บาท
- งานทรายรองพื้น(0.30x0.05x40.00)x1.25	= 0.750 cu.m. @ 424.32	= 318.24 บาท
- งานคอนกรีต LEAN ปิดทับสายไฟฟ้า กั้นขมอยช่วงระหว่างเสา-เสา		= 2,401.56 บาท
(0.30x0.30x0.15m.x40 m.)x1.05	= 1,260 cu.m. @ 1,906.00	
- งานกลบดินปิด (5.60 cu.m.-0.59cu.m.-0.028cu.m.)	= 3.600	= 127.87 บาท
cu.m. @ 35.52		
- ค่าวาง = 40.00 m. @ 24.00		= 960.00 บาท
- รวม		= 4,066.37 บาท
- เฉลี่ยค่างานต้นทุน = 4066.37 / 47 m.		= 101.66 บาท
คิดให้		= 101.150 บาท
ค่างานต้นทุน		= 101.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อนหน่วย
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

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 @ 41.01 = 1,066.36 บาท

ราคาเฉลี่ย = 41.01 บาท

คิดให้ = 40.800 บาท

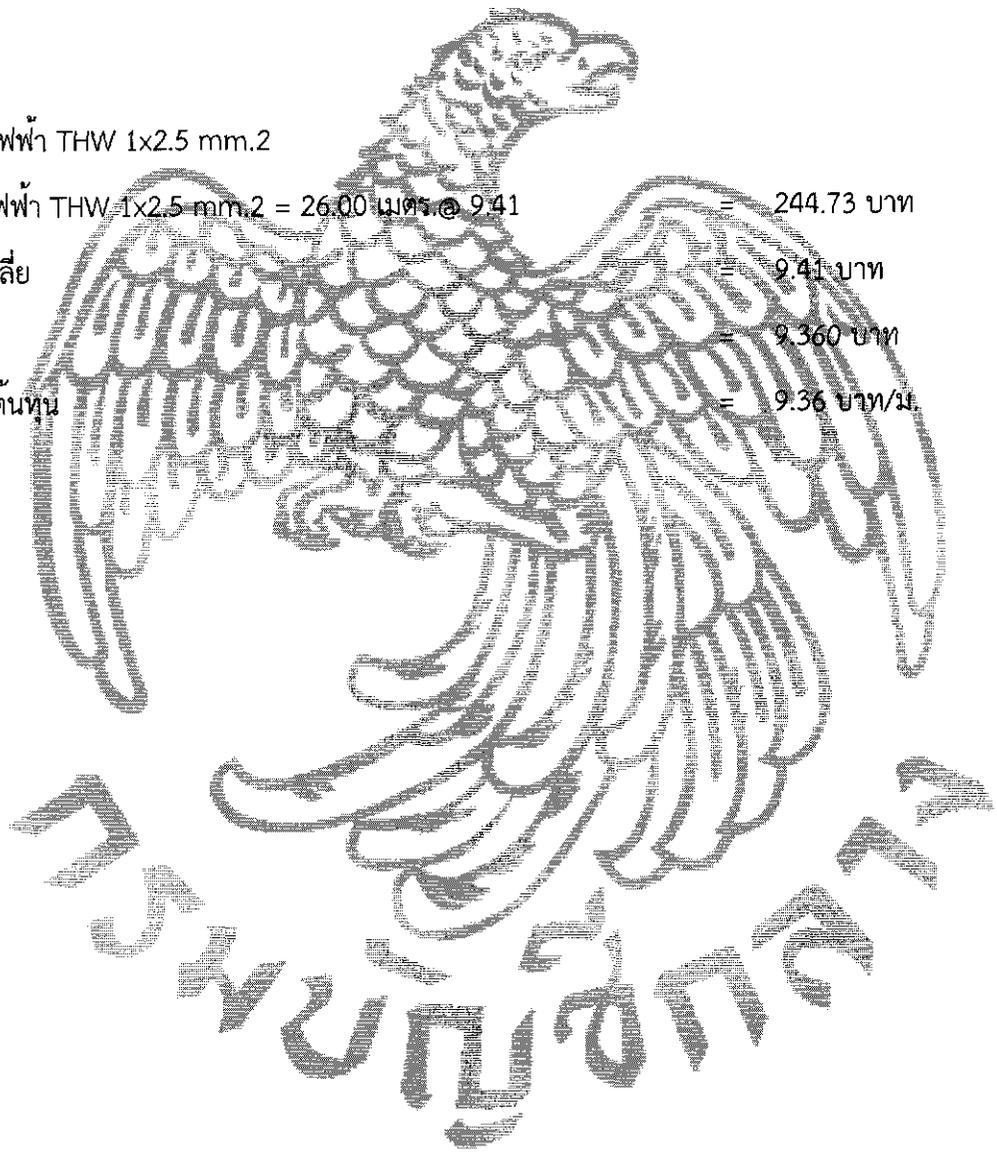
ค่างานต้นทนต์ = 40.80 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทอนหน่วย
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

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 @ 9.41	=	244.73 บาท
ราคาเฉลี่ย	=	9.41 บาท
คิดให้	=	9.360 บาท
ค่างานต้นทอน	=	9.36 บาท/ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านม่วง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

10 เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.

10 ค่าเบรกเกอร์ ขนาด 15 A.

- เบรกเกอร์ ขนาด 15 A. - 2.00 อัน @ 98.00	=	196.00 บาท
ราคาเฉลี่ย	=	98.00 บาท
คิดให้	=	97.510 บาท
ค่างานต้นทุน	=	97.51 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

11 11 ค่าติดตั้งเสาและอุปกรณ์

ค่าติดตั้ง (ดวงโคม พร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟ)

เสาไฟ H = 9.00 m., H	=	12.00 m. แบบกิ่งเดี่ยว (ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)
ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อแบบมีเครื่องยก = 1.00 วัน @ 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	=	522,380 บาท
ค่างานต้นทุน	=	522,38 บาท



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.บ้านฆ้อง ต.บ้านสิงห์ ต.เจ็ดเสมียน อ.โพธาราม ต.ท่าราบ ต.โคกหม้อ อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์อนนวย
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาง-หลุมดิน ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769

12 12 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจร		
ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13ชุด = 21,480 ตร.ม. @ 7,924.64	=	170,221.27 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 108.92	=	7,079.80 บาท
แผงกันสะท้อนแสงขนาด 2' x 2' = 11 ชุด @ 124.81	=	1,372.91 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 317.76	=	10,486.08 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 102.30	=	2,026.56 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	194,262.62 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	=	2.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 194262.62 x 2 / 36	=	10,792.37 บาท
คิดให้	=	10,738.410 บาท
ค่างานต้นทนต์	=	10,738.41 บาท/L.S.