

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง
กม.0+000-กม.9+950 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี
ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี
จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 06 มกราคม 2566 เป็นเงิน 9,998,635.76 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 ไสภิดา พิรันดร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควนคูม 0100
 ตอนนุเสียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM. THICK 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)	ตร.ม.	3,700.000	33.31	123,247.00	1.3348	44.46	164,510.09
2	2.1.1 2 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK.(ตัดลายขนาด 40 x 40 CM.)WITH 5 CM. SAND BEDDING	ตร.ม.	3,700.000	165.39	611,943.00	1.3348	220.76	816,821.51
3	3. 3 งานทาสีน้ำอะคริลิกกิ่งเงา	ตร.ม.	3,700.000	80.89	299,293.00	1.3348	107.97	399,496.29
4	4. 4 ตู้คอนโทรล เปิด-ปิด ไฟทาง ระบบแสงแดด ชิงเกิ้ลเฟส	EACH	9.000	14,807.29	133,265.61	1.3348	19,764.77	177,882.93
5	5. 5 โคมไฟ 250 W พร้อมอุปกรณ์	EACH	20.000	5,783.66	115,673.20	1.3348	7,720.02	154,400.58
6	6. 6 โคมไฟ 400 W พร้อมอุปกรณ์	EACH	460.000	7,849.92	3,610,963.20	1.3348	10,478.07	4,819,913.67
7	7. 7สายไฟฟ้า NYY 3x16 mm.2	ม.	7,400.000	205.35	1,519,590.00	1.3348	274.10	2,028,348.73

สมเกียรติ ทรัพย์สัจด์ย์

13 มกราคม 2566 09:00:35

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คอนลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.คอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	8. 8 ชุดวางสายไฟฟ้าและเทLEANปิดทับสายหนา 0.10 ม.พร้อมทรายรอง 0.05 ม.	ม.	7,400.000	97.38	720,612.00	1.3348	129.98	961,872.89
9	9. 9 สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	ม.	6,180.000	38.04	235,087.20	1.3348	50.77	313,794.39
10	10. 10 สายไฟฟ้าTHW 1 x 2.5 mm2	ม.	6,180.000	8.72	53,889.60	1.3348	11.63	71,931.83
11	11. 11 เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.	EACH	480.000	92.46	44,380.80	1.3348	123.41	59,239.49
12	12. 12 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร	LS	1.000	22,792.45	22,792.45	1.3348	30,423.36	30,423.36
รวมราคากลาง								9,998,635.76

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

13 มกราคม 2566 09:00:35

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอนULEียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

13 มกราคม 2566 09:00:35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(สุกดา พิรันตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

13 มกราคม 2566

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

1 1. REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM. THICK

1 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE SLAB 5 CM. THICK

คิดจากพื้นที่ 20 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีตของ CONCRETE SLAB ที่ต้องทุบทิ้ง	= 0.05×20.00	= 1.00 ลบ.ม.
ค่างานทุบคอนกรีต 1.00 ลบ.ม @ 400.00 บาท		= 400.00 บาท/ลบ.ม. 1
ส่วนขยายตัว = 1.00×1.70		= 1.70 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมต้นและตัด		= 8.69 บาท/ลบ.ม.
ค่างานขนส่ง 5 กม.		= 22.94 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานทิ้ง		= 31.63 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคอนกรีตที่ทุบแล้วขนไปทิ้ง = 1.70×31.63		= 54.00 บาท/ลบ.ม. 2
ค่าทุบคอนกรีต + ค่างานทิ้ง = $400.00 + 54.00$		= 454.00 บาท/ลบ.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $454 / 20$		= 23.00 บาท/ตร.ม.
ค่าตัดคอนกรีต คิด 50 % ตามตารางค่าดำเนินการ		= 12.31 บาท/ม
ตัดและหยอดยาง(คิดที่ 50%ของค่างาน)		
คิดเป็น ตารางเมตร= 1 ม./ตร.ม.(2แนวกว้าง0.50ม.รวมเป็น1		= 12.31 บาท/ตร.ม.
เมตร/ตารางเมตร)		
รวมค่างาน = $23 + 12.31$		= 35.31 บาท/ตร.ม.
คิดให้ 33.310 บาท/ตร.ม.		
ค่างานต้นทุน		= 33.31 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควนคูม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควนคูม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

2.1.1 2 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK.(ตัดลายขนาด 40 x 40 CM.)WITH 5 CM. SAND BEDDING

CONCRETE SLAB 5 CM. THICK. - COLOUR(ตัดลายขนาด 40 x 40
 CM.)

SAND BEDDING

ต้นทุน

= ส่วนยิบตัว x 0.90 x (ค่าทรายที่แหล่ง +
 ค่างานชุด-ชน + ค่าขนส่ง 32 กม.) +
 0.70 x ค่างานบดทับ .

ส่วนยิบตัว

= 1.40

ค่าทรายที่แหล่ง (ทรายหยาบ)

= 196.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานชุด-ชน

= 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 32 กม.

= 121.65 บาท/ลบ.ม.

ค่างานบดทับ

= 48.19 บาท/ลบ.ม.

ดังนั้น ต้นทุน = 1.4 x 0.90 x (196 + 0 + 121.65) + 0.70 x 48.19

= 433.97 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ขุดดินตักแต่งพื้นที่ = 1 ตร.ม. @ 10.79

= 10.79 บาท

คอนกรีต CLASS E(255 ksc) = 0.05 ลบ.ม. @ 2,256.00

= 112.80 บาท

ค่าสีฝุ่น - - - กก. @ -

= - บาท

ค่าแรงขีดทราย แต่งร่อง = 1 ตร.ม. @ 30.00

= 30.00 บาท

SAND BEDDING = 0.05 ลบ.ม. @ 433.97

= 21.70 บาท

คอนกรีตหยาบ = 0.05 ลบ.ม. @ -

= - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม

= 175.29 บาท

ค่างานต้นทุน = 175.29 / 1

= 175.29 บาท/ตร.ม.

คิดให้

= 165.390 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 งานแผ่นปูพื้นทางเท้า (PAVING BLOCK)

2.1.1 2 CONCRETE SLAB 5 CM. THICK.(ตัดลายขนาด 40 x 40 CM.)WITH 5 CM. SAND BEDDING

ค่างานต้นทุน 165.39 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

3.3 งานทาสีน้ำอะคริลิกกิ่งเงา

งานทาสีน้ำอะคริลิกกิ่งเงา : (ต่อ 1 ตร.ม.)

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

สีโป้ว = 0.20 กก. @ 10.00	= 2.00 บาท
สีทากายนอก (รองพื้น) = 0.035 GL @ 327.10	= 11.45 บาท
สีทากายนอก (ทับหน้า) = 0.0700 GL @ 546.73	= 38.27 บาท
น้ำผสมสี = 1.000 ลิตร @ 0.0114	= 0.01 บาท
ค่าแรง (ทา 3 ครั้ง) = 1 ตร.ม. @ 34.00	= 34.00 บาท
ราคาต้นทุน	= 85.73 บาท/ตร.ม.
คิดให้	= 80.890 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 80.89 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควนคูม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควนคูม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

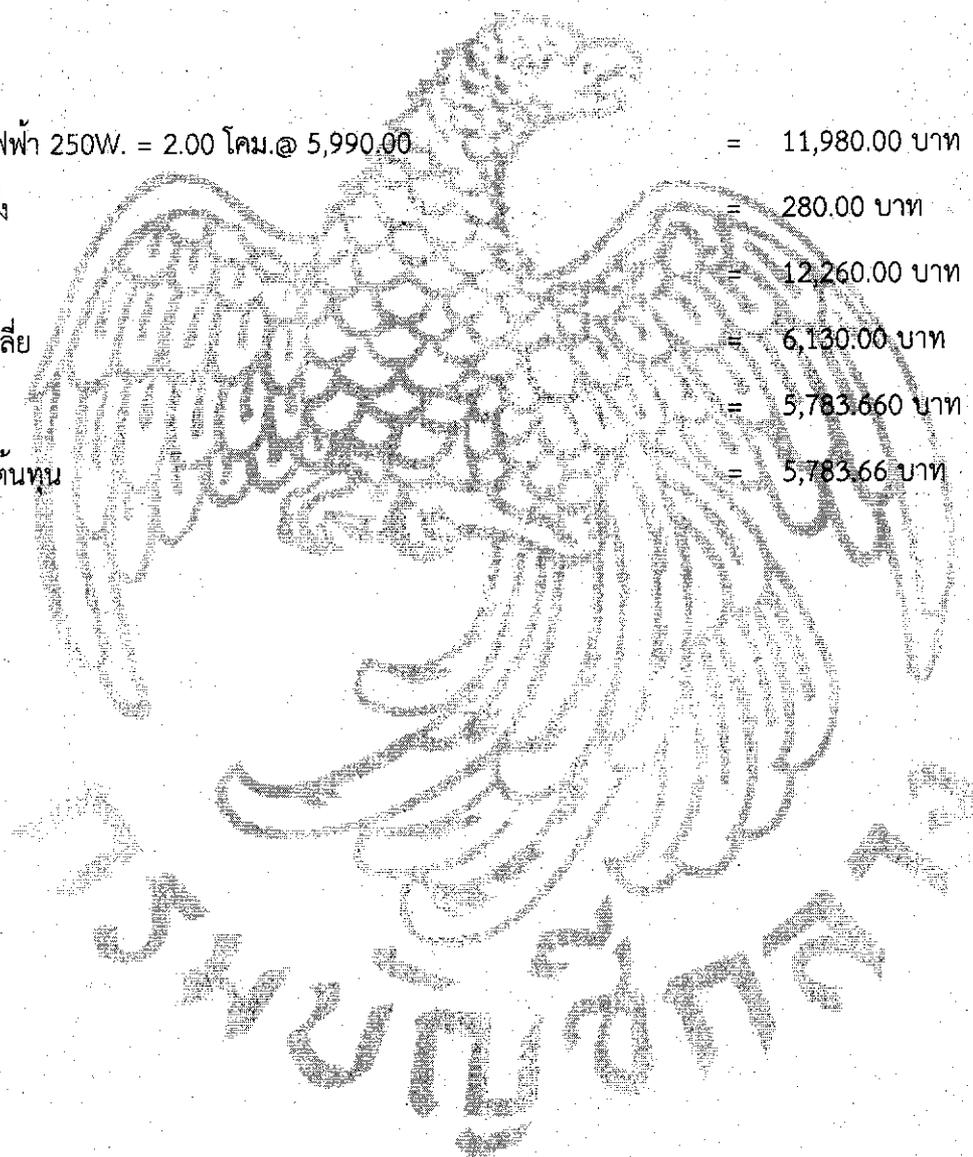
4.4 ตู้คอนโทรล เปิด-ปิด ไฟทาง ระบบแสงแดด ชิงเกลีเฟส

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม.	=	4,350.00 บาท
(หรือใหญ่กว่า) = 1.00 ชุด @ 4,350.00		
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1.30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์	=	2,400.00 บาท
คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link) = 2.00 ชุด @ 1,200.00		
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	= 2.00 ชุด @	= 1,824.00 บาท
912.00		
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	= 2.00 ชุด @	= 912.00 บาท
456.00		
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	= 3.00 ชุด @	= 1,368.00 บาท
456.00		
(เบรกเกอร์คอนโทรล)		
- ไฟโต้เซล(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง) = 1.00 ชุด @ 700.00	=	700.00 บาท
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟโต้) = 1.00 ชุด @ 900.00	=	900.00 บาท
- ซีเลคเตอร์ 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 พร้อมค่างาน = 1.00 ชุด @ 1,500.00	=	1,500.00 บาท
- timer switch = 1.00 ชุด @ 500.00	=	500.00 บาท
รวมต้นทุน	=	15,694.00 บาท
คิดให้	=	14,807.290 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุน	=	14,807.29 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยงเมืองราชบุรี

5 5 โคมไฟ 250 W พร้อมอุปกรณ์

- 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	= 5,783.660 บาท
ค่างานต้นทุน	= 5,783.66 บาท



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี

กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

6.6 โคมไฟ 400 W พร้อมอุปกรณ์

โคมไฟ 400 W พร้อมอุปกรณ์

- โคมไฟฟ้า 400 W. = 2.00 โคม @ 8,180.00	= 16,360.00 บาท
ค่าติดตั้ง	= 280.00 บาท
รวม	= 16,640.00 บาท
ราคาเฉลี่ย	= 8,320.00 บาท
คิดให้	= 7,849.920 บาท
ค่างานต้นทุน	= 7,849.92 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควนคูม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควนคูม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

7 สายไฟฟ้า NYY 3x16 mm.2

สายไฟฟ้า NYY 3x16 mm.2

- สายไฟฟ้า NYY 3x16 mm.2 = 40.00 เมตร @ 217.65 = 8,706.00 บาท

รวม = 8,706.00 บาท

ราคาเฉลี่ย = 217.65 บาท

คิดให้ = 205.350 บาท

ค่างานต้นทุน = 205.35 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

8.8 ชุดวางสายไฟฟ้าและเทLEANปิดทับสายหนา 0.10 ม.พร้อมทรายรอง 0.05 ม.

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. @ 36.89	= 265.61 บาท
- งานทรายรองพื้น(0.30x0.05x40.00)x1.25	= 0.750 cu.m. @ 492.90	= 369.68 บาท
- งานคอนกรีต LEANปิดทับสายไฟฟ้า ถัดขโมยช่วงระหว่างเสา-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	= 131.54 บาท
cu.m. @ 36.54		
- ค่าวาง = 40.00 m. @ 24.00		= 960.00 บาท
รวม		= 4,128.39 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน= 4128.39 / 47 m.		= 103.21 บาท
คิดให้		= 97.380 บาท
ค่างานต้นทุน		= 97.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

9 9 สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.

สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม.

- สายไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม. = 26.00 เมตร @ 40.32 = 1,048.32 บาท

ราคาเฉลี่ย = 40.32 บาท

คิดให้ = 38.040 บาท

ค่างานต้นทุน = 38.04 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

10 10 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm²

สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.2

- สายไฟฟ้า THW 1x2.5 mm.2 = 26.00 เมตร @ 9.24 = 240.24 บาท

ราคาเฉลี่ย = 9.24 บาท

คิดให้ = 8.720 บาท

ค่างานต้นท่อน = 8.72 บาท

โครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลียงเมืองราชบุรี

11 11 เบรกเกอร์ ขนาด 15 A.

คาเบรกเกอร์ ขนาด 15 A.

- เบรกเกอร์ ขนาด 15 A. = 2.00 อัน @ 98.00	= 196.00 บาท
รวม	= 196.00 บาท
ราคาเฉลี่ย	= 98.00 บาท
คิดให้	= 92,460 บาท
ค่างานต้นทุน	= 92,46 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี
 กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยวเมืองราชบุรี ระหว่าง กม.0+000-กม.9+950
 อยู่ในเขตพื้นที่ ต.โคกหม้อ ต.พงสวาย ต.หน้าเมือง ต.ดอนตะโก อ.เมืองราชบุรี จ.ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) / โครงการพัฒนาการคมนาคมและโครงสร้างพื้นฐานสู่แหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดราชบุรี กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ทางหลวงหมายเลข 376 ตอนควบคุม 0100 ตอนเลี้ยวเมืองราชบุรี

12 12 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

7

งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณของจราจร
 ขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด = 21,480 ตร.ม. @ 8,753.57	=	188,026.68 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 65.0 ม. @ 108.92	=	7,079.80 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 11 ชุด @ 109.40	=	1,203.40 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 492.54	=	16,253.82 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	=	- บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	=	- บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	=	- บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 19.81 ตร.ม. @ 89.67	=	1,776.36 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	217,416.06 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	=	36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 120 วัน	=	4.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 217416.06 x 4 / 36	=	24,157.34 บาท
คิดให้	=	22,792.450 บาท
ค่างานต้นทุน	=	22,792.45 บาท

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

13 มกราคม 2566 09:00:45

หน้า 13 จาก 13