

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (191.00 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 03 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 3,498,910.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นาย ทรัพย์แจ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภาณุวิชญ์ แก้วสุพงษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

นาย ทรัพย์แจ่ม

03 พฤศจิกายน 2568 18:35:57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.12 (9.1)IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(9.00 M. SINGLE BRACKET) FOR BRIDGE & SIDEWALK	EACH	107.000	7,448.00	796,936.00	1.3616	10,141.19	1,085,108.05
2	2. 6.12 (9.2)IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(9.00 M. SINGLE BRACKET)	EACH	84.000	18,410.00	1,546,440.00	1.3616	25,067.05	2,105,632.70
3	3. 6.12 (9.3)ตู้คอนโทรล เปิด-ปิด ไฟทาง ระบบแสงแดด ซิงเกิ้ลเฟส	EACH	1.000	19,701.00	19,701.00	1.3616	26,824.88	26,824.88
4	4. 6.12 (9.4) ดันท่อลอด HDPE Ø 63 มม. พร้อมค่าดันท่อลอด	ม.	20.000	834.00	16,680.00	1.3616	1,135.57	22,711.48
5	5. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1.000	4,137.01	4,137.01	1.3616	5,632.95	5,632.95
	6. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							253,000.00
							รวมราคากลาง	3,498,910.06

ชาย ทรัพย์แจ่ม

03 พฤศจิกายน 2568 18:35:46

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง
ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอ้อจาง-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(นาย ทรัพย์แจ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ภาณุวิชญ์ แก้วสุฟอง)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน บีงประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)

1 6.12 (9.1)IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(9.00 M. SINGLE BRACKET) FOR BRIDGE & SIDEWALK

บนสะพานOVER PASS

6.12(9.1) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET) FOR BRIDGE & SIDEWALK

ปริมาณงานในระนาบ 107 EACH

- โคมไฟ 250 W. พร้อมอุปกรณ์ 107.00 ดวงๆละ 6,257.46 บาท = 669,548.22 โคม
- ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 107.00 ต้นๆละ 151.00 บาท = 16,157.00 ต้น
- IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 1,070.00 เมตรๆละ 57.94 บาท = 61,995.80 เมตร
- สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm² 1,070.00 เมตรๆละ 11.13 บาท = 11,909.10 เมตร
- เบรกเกอร์ ขนาด.15 A. 107.00 อันๆละ 139.72 บาท = 14,950.04 อัน
- ค่าติดตั้ง 107.00 อันๆละ 210.00 บาท = 22,470.00 อัน

รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 797,030.16 บาท
 เฉลี่ย 7,448.88 บาท/EACH

คิดให้ = 7,448.000
 ค่างานต้นทุน = 7,448.00 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)

2 6.12 (9.2)IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS(9.00 M. SINGLE BRACKET)

6.12(9.2) IMPROVEMENT OF EXISTING OF ROADWAY LIGHTINGS (9.00 M. SINGLE BRACKET)

ปริมาณงานในสนาม 84 EACH

- โคมไฟ 250 W. พร้อมอุปกรณ์ 84.00 ดวงๆละ 6,257.46 บาท	=	525,626.64 โคม
- ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 84.00 ต้นๆละ 151.00 บาท	=	12,684.00 ต้น
- สายไฟฟ้า NYF 3x10 mm.2 3,192.00 เมตรๆละ 214.68 บาท	=	685,258.56 เมตร
- ชุดวางสายไฟฟ้าและเทLEAN 2,940.00 เมตรๆละ 80.10 บาท	=	235,494.00 อัน
- IEC 10 ขนาด 2x2.5 ตร.มม. 840.00 เมตรๆละ 57.94 บาท	=	48,669.60 เมตร
- สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 840.00 เมตรๆละ 11.13 บาท	=	9,349.20 เมตร
- เบรกเกอร์ ขนาด 15 A. 84.00 อันๆละ 139.72 บาท	=	11,736.48 อัน
- ค่าติดตั้ง 84.00 อันๆละ 210.00 บาท	=	17,640.00 อัน
รวม ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 1,546,458.48 บาท		
เฉลี่ย 18,410.22 บาท/EACH		
คิดให้	=	18,410.000
ค่างานต้นทุน	=	18,410.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)

3 6.12 (9.3)ตู้คอนโทรล เปิด-ปิด ไฟทาง ระบบแสงแดด ชิงเกิ้ลเฟส

ตู้คอนโทรล เปิด-ปิด ไฟทาง ระบบแสงแดด ชิงเกิ้ลเฟส

เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 125 แอมป์ ลูกอยู่อยู่ 1 โพล 80 - 100 แอมป์
 จำนวน 3 ตัว แบบดับเบิ้ลคอนแทกทนกระแสไม่น้อยกว่า 390 AC1
 ประกอบด้วย

1.1 ตู้กันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กไม่น้อยกว่า 1.5 มม.ขนาด
 30x60x20CM จำนวน 1 ตู้

1.2 เบรกเกอร์ 2 โพล 100 แอมป์ ขนาด Ic 10KA จำนวน 1 ชุด

1.3 แม็คเนติกส์ขนาด 65 แอมป์ คอยล์ 230 โวลท์ จำนวน 1 ชุด

1.4 เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 50แอมป์ ขนาด Ic 10KA จำนวน 4 ชุด

1.5 หัวโหดพร้อมซีตเกต จำนวน 1 ชุด

1.6 เบรกเกอร์คอนโทรล 1 โพล จำนวน 2 ชุด

1.7 หลอดไฟ แสดงสถานะ โวลท์ จำนวน 1 ดวง

1.8 หลอดไฟ แสดงสถานะ แอมป์ จำนวน 4 ดวง

1.9 ซีลคเตอร์ ON-OFF -ON จำนวน 1 ตัว

1.10 บัสบาร์ทองแดง จำนวน 1 ชุด

1.12 อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง จำนวน 1 ชุด

ราคาชุดละ 19,701.54 บาท

คิดให้ = 19,701.000

ค่างานต้นทุน = 19,701.00 บาท/ม

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอีจาง-หลุมดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)

4 6.12 (9.4) ดันท่อลอด HDPE Ø 63 มม. พร้อมค่าดันท่อลอด

ดันท่อลอด HDPE 63 มม. สำหรับร้อยสายไฟใต้คันทาง (คิดจากคันทาง
 12 m.)

ท่อ HDPE 63 มม. = 18.00 ม. @ 84.00	= 1,512.00 บาท
ค่าดันท่อลอด = 18.00 ม. @ 750.00	= 13,500.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 15,012.00 บาท
ค่างานต้นทุน คิดให้ 834.00 บาท/เมตร	

คิดให้	= 834.000
ค่างานต้นทุน	= 834.00 บาท/ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ปีงบประมาณ 2569
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม
 0302 ตอนคลองอี่จาก-หลุมดิน ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0302 ตอนคลองอี่จาก-หลุมดิน
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
 ตอน 3 ระหว่าง กม.79+851-กม.99+769 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (191.00 EACH)

5.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

7.งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง
 สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน = 12,690 ตร.ม. @ 2,613.44	= 33,164.55 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 49.00 ม. @ 123.83	= 6,067.67 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,659.16	= 6,636.64 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 738.30	= 24,363.90 บาท
ไฟกระพริบ = 2 ดวง @ 1,538.00	= 3,076.00 บาท
ค่าทาสี = 14.94 ตร.ม. @ 77.47	= 1,157.40 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 74,466.16 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 60 วัน	= 2.0 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ. = 74,466.16 x 2 / 36	= 4,137.01 บาท
คิดให้	= 4,137.010
ค่างานต้นทุน	= 4,137.01 บาท/L.S.