

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควนคึม 0100 ตอนโคกสูง-.....

หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง.....

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3273.....

แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง.....

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น) 6,666,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควนคึม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-.....

กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น).....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 02 มกราคม 2568 เป็นเงิน 6,653,832.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัชวาล ผดุงกิจ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.ราชบุรี(ป)

7.2 วิมลณัฐ นุ่มรอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาคูดัง อำเภอบ้านโป่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

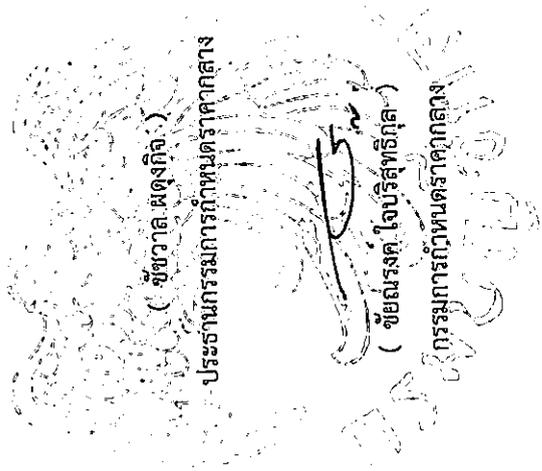
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF	EACH	137,000	30,848.00	4,226,176.00	1,3616	42,002.63	5,754,361.24
2	2. 7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างทางกวดสร้างบริเวณเเหลสทาง สำหรับทางหลวง 2 ของจราจร	L.S	1,000	5,486.95	5,486.95	1,3616	7,471.03	7,471.03
							รวมราคากลาง	6,653,832.27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควนชุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองปืด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาสูง อำเภอบ้านโป่ง
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง



(ชัชวาล ผดุงกิจ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ชัยณรงค์ ใจบริสุทธิ์กุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วิมลนัฐ นุ่มรอด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเบ็ด
ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100
ตอนโคกสูง-หนองเบ็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดียว และอุปกรณ์พีสครบชุด = 10,930.00 บาท

1.00 ต้น @ 10,930.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1.00 โคม @ 5,990.00 = 5,990.00 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง TWO WAY TRAFFIC = 151.00 บาท

DIRECTION 1:00 ชุด @ 151.00

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.00 แห่ง @ 3,860.00 = 3,860.00 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3x10 mm.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่งเสา; พื้นที่ = 6,146.28 บาท

กฟภ.) 36.00 ม. @ 170.73

1.1.6 สายส่งกำลังไฟฟ้า IEC 10 ขนาด 2x2.5 = 460.80 บาท

ตร.มม.(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.00 ม. @ 46.08

1.1.7 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 91.20 บาท

สายดิน) 10.00 ม. @ 9.12

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast-ปิดทับ (ความยาวเท่ากับขวงเสา) = 1,287.00 บาท

33.00 ม. @ 39.00

1.1.9 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M = 755.00 บาท

1.00 ชุด @ 755.00

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,671.28 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่เข้าร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 56,880.00 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง (1หม้อแปลงต่อ1 ชุด) ชุด 4.00 @

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด
 ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100
 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS. CUT-OFF

14,220.00		56,880.00 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	=	2,443.44 บาท
(1หม้อแปลงต่อ2เมตร) 8.00 ม. @ 305.43		
1.2.3 GROUND ROD COPPER CLAD STEEL DIA.Dia.5/8"x2.4 M	=	3,032.00 บาท
(1หม้อแปลงต่อ1 ชุด) 4.00 ชุด @ 758.00		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินทอลอด 0.00 ม. @ 900.00	=	0.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	62,355.44 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	455.15 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง 1.00 ต้น @ 525.00	=	525.00 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างานต่อต้น 1.00 ต้น @ 197.00	=	197.00 บาท
รวมต้นทุนค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	=	30,848.43 บาท
(1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		
คิดให้	=	30,848.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	30,848.00 บาท/EACH

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด
 ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ้ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100
 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ้งอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น)
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2.7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

7 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง

สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 6 ชุด = 9,315 ตร.ม. @ 2,567.75	= 23,918.59 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. = 36.5 ม. @ 131.62	= 4,804.13 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น = - ชุด @ -	= - บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น = 4 ชุด @ 1,753.62	= 7,014.48 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า = - ชุด @ -	= - บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า = 33 ชุด @ 775.15	= 25,579.95 บาท
Concrete Barrier = - ม. @ -	= - บาท
สัญญาณธง = - ชุด @ -	= - บาท
ไฟกระพริบ = 2.00 ดวง @ 1,538.00	= 3,076.00 บาท
สีตีเส้น Cold Paint = - ตร.ม. @ -	= - บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก = 11.13 ตร.ม. @ 130.30	= 1,450.24 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 65,843.39 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3 ปี	= 36 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 90 วัน	= 3.0 เดือน
ค่างานป้ายชุดที่ 4 = 65843.39 x 3 / 36	= 5,486.95 บาท
คิดให้	= 5,486.950 บาท
ค่างานต้นทุน	= 5,486.95 บาท/L.S

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองบัว ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ)
 ตำบลเขากลุง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลเขากลุง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 0100 ตอนโคกสูง-หนองบัว ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ทั่วไปเลขที่ 16+444
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ตัน) แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง : เมื่อวันที่ 02 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	4.000	EACH	892,000.00	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			892,000.00	



**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างประกอบสร้างโครงสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควนคม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ)
ตำบลเขาซ่ง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เขาสูงทางหลวงหมายเลข 3273 อำเภอควนคม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาซ่ง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 02 มกราคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	223,000.00	ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
รวมค่าใช้จ่าย		223,000.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		223,000.00	

หน่วย : บาท