

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-
หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. (137 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 3273
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง
ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,666,000.00 บาท
จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น)

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-
กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น)

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ 17 กันยายน 2567 เป็นเงิน 6,653,832.27 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 วิมลนัฐ นุ่มรอด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ชัยณรงค์ ไจบริสุทธิกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

17 กันยายน 2567 16:13:17

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาสูง
 อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น) 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 งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	5,486.95	5,486.95	1.3616	7,471.03	7,471.03
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							892,000.00
รวมราคากลาง								6,653,832.27

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

17 กันยายน 2567 16:13:36

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี/กรมทางหลวง


(วิมลรัฐ นุ่มรอด)
กรรมการกำหนดราคากลาง



สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

17 กันยายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง 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

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. พร้อมกิ่งเดี่ยว และอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด = 10,930.00 บาท
1.00 ต้น @ 10,930.00

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 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 (สายไฟฟ้าเดินระหวางเสา, 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 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) = 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 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

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

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

17 กันยายน 2567 16:14:12

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด
ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาสูง 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) ตำบลเขาสูง 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" พร้อมค่าดินตลอด 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด
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-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาขลุ่ย อำเภอบ้านโป่ง 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 = $65843.39 \times 3 / 36$	=	5,486.95 บาท
คิดให้	=	5,486.950 บาท
ค่างานต้นทุน	=	5,486.95 บาท/L.S

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควนคูม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ)		
	ตำบลเขาหลวง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 คน) โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หมู่ที่ ๑๒ ตำบลเขาหลวง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี		
	ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควนคูม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาหลวง อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี		
	ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 คน)		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	17 กันยายน 2567

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	

สมเกียรติ ทรัพย์สัจย์

17 กันยายน 2567 16:14:22

หน้า 1 จาก 1

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ 6.12(10) ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างโครงการงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 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 เขาซ่ง อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัด ราชบุรี บนทางหลวงหมายเลข 3273 ตอนควบคุม 0100 ตอนโคกสูง-หนองเป็ด ระหว่าง กม.7+945-กม.16+444 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลเขาซ่ง อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัด ราชบุรี ปริมาณงาน 1 แห่ง (137 ต้น) แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงราชบุรี / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 กันยายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมในการขยายเขตการไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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	

สมเกียรติ ทรัพย์สัตย์

17 กันยายน 2567 16:14:22

หน้า 1 จาก 1