

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์ / กรมทางหลวง
งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,100,000.00 บาท
2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทนงบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 2,070,823.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภิญญา กลางทำได้ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) ทนงบัวลำภู

7.2 ชุตินันท์ ทองเนื้อแปด กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สายเพชร พิมพ์แก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.ทนงบัวลำภู

ภิญญา กลางทำได้

07 เมษายน 2563 16:55:17

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000					
สาย	2146					
ตอน	หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองบัวลำภู	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	21.05	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนขนาด3x10.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ค. 2563	
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	815.50	0.00	0.00	0.00	0.00	815.50	มี.ค. 2563	

ภิญญา กลางท่าไค้

07 เมษายน 2563 16:56:39

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.2 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 28.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิวส์ครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,460.000 = 3,460.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.5 สายไฟฟ้า NYY = 4,836.975 บาท
 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 33.000 ม. @ 14,657.500 (บาท/ม้วน) / 100

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>1.1.6 สายไฟฟ้า = 163.100 บาท
 THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20.000 ม. @ 815.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,110.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 37.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 26,962.125 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์เซลล์ 30A 0.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมฟิวส์เซลล์ 60A 220.000 V. (1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 4,200.000 บาท
 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 1.000 ชุด @ 4,200.000

ภิญญา กลางท่าได้

07 เมษายน 2563 16:56:02

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง
 ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410
 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง

1.2 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- เซฟตี้สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 1.000 ชุด @ 4,880.000	= 4,881.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดันท่อตลอด 21.000 ม. @ 900.000	= 18,900.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 28.000 ต้น	= 27,981.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 28.000 (ต้น)	= 999.321 บาท/ ต้น
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 481.110	= 481.110 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 28,967.556 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 28,967.55 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านใหม่ อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัด หนองบัวลำภู แบบเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000 แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	1.000	แห่ง	140,000.00	วงเงินค่างานตามรายการที่ 2 เป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่าย ให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้การ ไฟฟ้าแต่ไม่เกิน 140,000.00 บาท
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				140,000.00	

ภิญญา กลางท่าไค้

07 เมษายน 2563 16:56:21

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอนหนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	บ้านขาม อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
รหัสงาน	31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน หนองบัวลำภู-เขื่อนอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์, ค่าธรรมเนียมต่อไฟ, ค่าตรวจสอบการติดตั้ง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์, ค่าธรรมเนียมต่อไฟ, ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	140,000.00	วงเงินค่างานตามรายการที่ 2 เป็นค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนที่ผู้รับจ้างจ่ายจริงให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกิน 140,000.00 บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	140,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	140,000.00	

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2146 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้องบัวลำภู-
 เชื่อมอุบลรัตน์ ระหว่าง กม.9+350-กม.10+000 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานไฟฟ้าแสงสว่าง 1.2 9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKETS WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS,CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	49.000	28,967.55	1,419,409.95	1.3603	39,404.55	1,930,823.35 140,000.00
							รวมราคากลาง	2,070,823.35

สัญญา กลางทำได้

07 เมษายน 2563 16:55:39

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานโยธา ผลิตสนับทึบเหล็กและสนับทึบชุบสังกะสีทางถนน รหัสงาน 31410 ระบุพื้นล่างกว้าง ทางขวาหมายเลข 2146 ตอนครบคู่ ณ 0100 ต.จนท.บึงบัว-
เขื่อนอุบลรัตน์ รหัสงาน 9+350 กม. 10+000 ต.จนท.ประจักษ์ศิลปาคม อ.สหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/เทศบาล : แขวงทางหลวงชนบทบุรีรัมย์/กรมทางหลวง

(ภิญญา กลางทไฟ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(สายเพชร พิมพ์แก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชุตินันท์ ทองน้อแป๊ะ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายธอวาศ ประจักษ์นพล)

ศก. ชท.ทบนองบัวลำภู