

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 1 ระหว่าง กม.848+250 - กม.868+300(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 80

2. ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพะเยา / กรมทางหลวง
ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **5 พ.ย. 63** เป็นเงิน 3,199,917.28 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมัย จันทร์หิ้น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.พะเยา(ว)

7.2 จงรักษ์ จำรัส กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ปรีดา บุญชอบ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

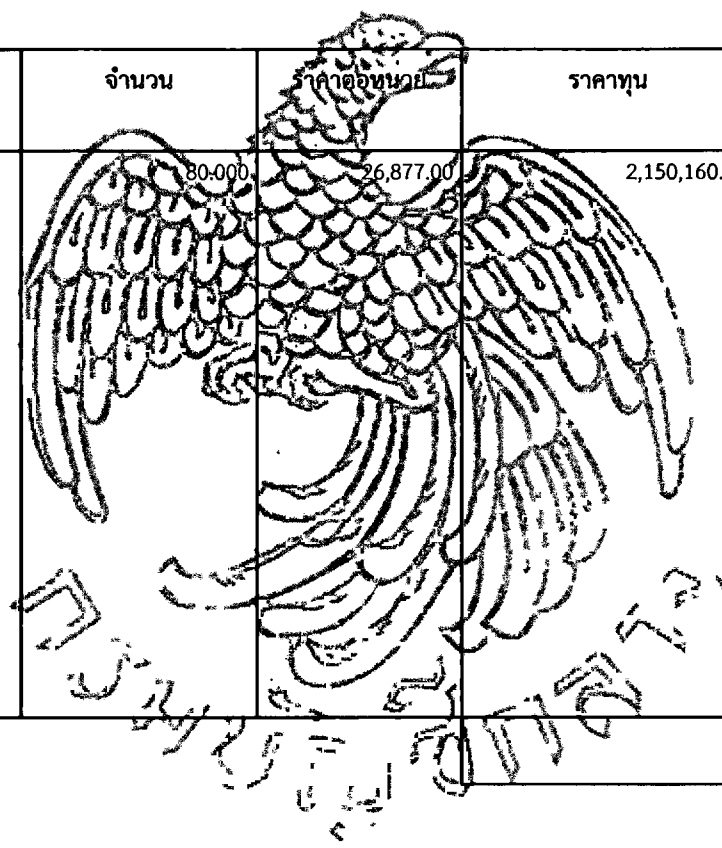
ปรีดา บุญชอบ

05 พฤศจิกายน 2563 18:05:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 1 ระหว่าง กม.848+250 - กม.868+300(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 80 ต้น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	80.000	26,877.00	2,150,160.00	1.3580	36,498.96	2,919,917.28
	2. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							280,000.00
รวมราคากลาง								3,199,917.28



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 1 ระหว่าง กม.848+250 - กม.868+300(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 80 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง



(จงรัชต์ จำรัส)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สมัย จันทรทัณฑ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปรีดา บุญชอบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปรีดา บุญชอบ

05 พฤศจิกายน 2563

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 1 ระหว่าง กม.848+250 - กม.868+300(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 80 ตัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกึ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม.
สถานที่ก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ตำบล แม่ปืม อำเภอ เมืองพะเยา จังหวัด พะเยา
แบบเลขที่ แบบมาตรฐานกรมทางหลวง 2019
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	280,000.00	0.00	280,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				280,000.00	

ปริตา บุญชอบ

05 พฤศจิกายน 2563 18:08:23

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 1 ระหว่าง กม.848+250 - กม.868+300(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 80 ตัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม.					
สถานที่ก่อสร้าง	ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ตำบล แม่ปืม		อำเภอ	เมืองพะเยา	จังหวัด	พะเยา
แบบเลขที่	แบบมาตรฐานกรมทางหลวง 2015					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงพะเยา / กรมทางหลวง					
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	หน้า				
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					

(จงรัช จรรย์ส)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สมัย จันทรทัณฑ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ปรีดา บุญชอบ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 1 ระหว่าง กม.848+250 - กม.868+300(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 80 ต้น
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด 1 ต้น	= 10950 บาท
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W HPS พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม	= 5,990.00 บาท
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด	= 112.05 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 ฐาน	= 3,008.00 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า 3 x 10 mm ²	= 3,464.00 บาท
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวขวงเสา + ระยะขึ้นเสากับปลั๊กถือเกล็ด	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 20 ม.	= 163.60 บาท
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเท คอนกรีต ปิดทับ (ความยาวเท่ากับขวงเสา) 30-ม.	= 450.13 บาท
1.1.8 Ground rod 1 ชุด	= 360 บาท
รวม (1.1) ค่างานเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้าต้น	= 24,437.28 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 รีเลย์พร้อมโฟโตเซลล์ 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 3 ชุด	= 12,600.00 บาท
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 60A รวมฟิวส์ พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม) 3 ชุด	= 14,100.00 บาท
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 1 จุด 40 ม.	= 36,000.00 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 62,700.00 บาท
: เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น	= 783.75 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจําเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1	= 525.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 1 ระหว่าง กม.848+250 - กม.868+300(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 80 ต้น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ต้น	525.00 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น 1 ต้น	= 1,320.00 บาท
รวมเป็นเงิน = 27,066.03 บาท คิดให้	= 26,877.00 บาท

ค่างานต้นทุน = 26,877.00 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,150,160.00 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,150,160.00 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,200,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 % ดอกเบี้ยเงิน	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3580