

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,977,000.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอน แม่ต๋ำ - แม่ใจ ตอน 2 ระหว่าง กม.3+400 - กม.25+880 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 43 ต้น		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	24 มีนาคม 2563	เป็นเงิน	1,971,448.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทรทัต	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นายวรัญญู เครือสาร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ	
3. นางสาวปรีดา บุญชอบ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยการความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563  
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ต้ำ - แม่ใจ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.3+400 - กม.25+880(เป็นช่วงๆ)  
 แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2  
 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 22.02 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 63

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต้นทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	43	29,584.24	1,272,122.32	1.3592	40,210.89	39,336.00	1,691,448.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	ชุด	2	140,000.00	280,000.00	1.0000	140,000.00	140,000.00	280,000.00	
ต้นทุนงานก่อสร้างทาง					1,552,122.32			เป็นเงินทั้งสิ้น	1,971,448.00	

( หนึ่งล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน )

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563  
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ต๋ำ - แม่ใจ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.3+400 - กม.25+880(เป็นช่วงๆ)  
 แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 22.02 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 63

เงินจ่ายล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

Factor งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	5 ล้านบาท ( ต่ำ )	F =	1.3592
ค่างานต้นทุน	10 ล้านบาท ( สูง )	F =	1.3076
ต้นทุน	1.55212232 ล้านบาท	F =	<u>1.3592</u>

เรียน ผอ.ขท.พะเยา ผ่าน รอ.ขท. (บ) พะเยา

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ

( นายสมชัย จินทรทัต )

รอ.ขท.(ว) พะเยา

  
 - อ.ป.ล.อ.  
 - อ.ค.น.บ.ร.ค.ร.ะ.เ.เ.ล.อ.อ.ล.

  
 (นายพูนศักดิ์ เมาะราชย์)  
 ผอ.ขท.พะเยา

ลงนาม..........กรรมการฯ

( นายวรัญญู เครือสาร )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ

(นางสาวปริดา บุญชอบ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

Break Down คำงานประมาณการ  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563  
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ตำ - แม่ใจ ตอน 2  
 ระหว่าง กม.3+400 - กม.25+880(เป็นช่วงๆ)  
 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 22.02 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 63

ชนิด 9 ม. 250 W. HPS. ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวติดตั้งแบบขนาน (กรณีมีท่อลอดถนน)		คิดเทียบจำนวน 43 ต้น		
รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1	ต้น	10,930.00	10,930.00
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน=1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	1	โคม	5,990.00	5,990.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1	ชุด	112.05	112.05
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	ฐาน	3,116.00	3,116.00
1.1.5 สายไฟฟ้า NY 3 x 10 mm <sup>2</sup>				-
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา(ความยาวช่วงเสา + ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล )	37	ม.	146.58	5,423.28
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	20	ม.	8.16	163.10
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	35	ม.	42.00	1,470.00
1.1.8 Ground rod	1	ชุด	360.00	360.00
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>27,564.43</b>
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโมโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	2	ชุด	4,200.00	8,400.00
1.2.2 เซฟตี้สวิตช์ 30A รวมฟิวส์ พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	0	ชุด	3,000.00	-
- เซฟตี้สวิตช์ 60A รวมฟิวส์ พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	2	ชุด	4,700.00	9,400.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำดินท่อลอด 1 จุด	20	ม.	900.00	18,000.00
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>35,800.00</b>
<b>: เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น</b>				<b>832.56</b>
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	1	ต้น	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง				-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	1	ต้น	662.25	662.25
<b>ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>29,584.24</b>
<b>ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F = 1.3592)</b>				<b>10,626.65</b>
<b>รวมเป็นเงิน/ต้น</b>				<b>40,210.89</b>
<b>ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น คิดให้</b>				<b>39,336.00</b>
<b>ค่างานต้นทุน/แห่ง (39336 x 43 ต้น )</b>				<b>1,691,448.00</b>
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า				
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	-	บาท		-
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	-	บาท		-
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	1.00	บาท	140,000	140,000.00
2.2.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด		-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	-	แห่ง		-
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	-	แห่ง		-
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	-	แห่ง		-
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	-	แห่ง		-
2.2.5 ค่ามิเตอร์	-			-
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง</b>				<b>140,000.00</b>
<b>รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้นต่อแห่ง (1 + 2)</b>				<b>1,831,448.00</b>
<b>เฉลี่ยค่างานต้นทุน/ต้น ( (1+2) / 43 )</b>				<b>42,591.81</b>