

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,000,000.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1148 ตอน สบตุ - บ้านหย่วน ตอน 2 ระหว่าง กม.109+500 - กม.113+079 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (68 ต้น)		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	16 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	2,999,980.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทรทัต	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นายตรีตรึงค์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	
3. นายวรวัฒน์ ชัยนัน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

**ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565**  
**รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1148 ตอนควบคุม 0200 ตอน สบทุ - บ้านหยวน ตอน 2**  
**ระหว่าง กม.109+500 - กม.113+079 (เป็นช่วงๆ)**  
**แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคาที่กำหนด		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	68	29,534.71	2,008,360.28	1.3580	40,108.13	39,035.00	2,654,380.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	ชุด	2	172,800.00	345,600.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	345,600.00	
<b>ต้นทุนงานก่อสร้างทาง</b>					<b>2,353,960.28</b>			<b>เป็นเงินทั้งสิ้น</b>	<b>2,999,980.00</b>	
<b>ต้นทุนรวมทั้งสิ้น</b>					<b>2,353,960.28</b>			<b>( สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน )</b>		

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( Vat. )	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%

Factor งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	5 ล้านบาท ( ต่ำ )	F =	1.3580
ค่างานต้นทุน	10 ล้านบาท ( สูง )	F =	1.3065
ต้นทุน	2.35396028 ล้านบาท	F =	<u>1.3580</u>

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ  
( นายสมัย จันทรทั่น )  
รอ.ขท. พะเยา (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายไตรตรีงศ์ สารเชื้อ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายวรวัฒน์ ชัยนัน )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- อุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
.....  
( นายพูนศักดิ์ เมะระราชิ )  
ผอ.ขท.พะเยา

16 ธันวาคม 2564

Break Down ค่างานประมาณการ  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1148 ตอนควบคุม 0200 ตอน สบทุ - บ้านหย่วน ตอน 2  
 ระหว่าง กม.109+500 - กม.113+079 (เป็นช่วงๆ)  
 ราคาน้ำมันดีเซล B7 29.17 บาท/ลิตร ณ วันที่ 15 ธ.ค. 64

ชนิด 9 ม. 250 W. HPS. ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวติดตั้งแบบขนาน (กรณีไม่มีท่อลอดถนน)		คิดเทียบจำนวน		68	ต้น
รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)					
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทวิสต์ครบชุด	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	133.39	133.39	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	ฐาน	3,482.00	3,482.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า 3 x 10 mm <sup>2</sup>					-
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา(ความยาวช่วงเสา + ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอิเกิ้ล )	37	ม.	145.11	5,369.25	
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม)	20	ม.	9.12	182.42	
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเท คอนกรีต 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>27,917.06</b>	
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.1 รีเลย์พร้อมโตะไซเคิล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	3	ชุด	4,200.00	12,600.00	
1.2.2 เซฟตี้สวิทช์ 30A รวมฟิวส์ พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 14 ดวงโคม)	0	ชุด	3,000.00	-	
- เซฟตี้สวิทช์ 60A รวมฟิวส์ พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	3	ชุด	4,700.00	14,100.00	
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค้ำยันท่อลอด 1 จุด	0	ม.	900.00	-	
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>26,700.00</b>	
<b>: เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น</b>				<b>392.65</b>	
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	1	ต้น	525.00	525.00	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง				-	
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	1	ต้น	700.00	700.00	
<b>ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>29,534.71</b>	
<b>ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F = 1.3580)</b>				<b>10,573.42</b>	
<b>รวมเป็นเงิน/ต้น</b>				<b>40,108.13</b>	
<b>ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น คิดให้</b>				<b>39,035.00</b>	
<b>ค่างานประเมินจัดตั้งงบประมาณ/แห่ง (39035 x 68 ต้น )</b>				<b>2,654,380.00</b>	
2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า					
2.1 กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	-	บาท		-	
2.2 กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า ฯ	-	บาท		-	
2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	170,000	170,000.00	
2.2.1.1 ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด		-	
2.2.1.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	-	แห่ง		-	
2.2.2 ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	1.00	แห่ง	1,000.00	1,000.00	
2.2.3 ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	1.00	แห่ง	300.00	300.00	
2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า	-	แห่ง		-	
2.2.5 ค่ามิเตอร์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	
<b>รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง</b>				<b>172,800.00</b>	