

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,300,000.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1021 ตอน แม่ต๋ำ - บ้านใหม่ ระหว่าง กม.4+835 - กม.10+875(เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 36 ต้น		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	1 ธันวาคม 2565	เป็นเงิน	2,299,932.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทร์ทัน	รอ.ขท.พะเยา (ว)	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นางสาวปรีดา บุญชอบ	ชผ.ขท.พะเยา	กรรมการฯ	
3. นายตรีรงค์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2566

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1021 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่ต้ำ - บ้านใหม่

ระหว่าง กม.4+835 - กม.10+875 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน x F	ราคาที่กำหนด		หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	36.000	42,843.72	1,542,373.92	1.3592	58,233.18	54,287.00	1,954,332.00		
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	ชุด	2.000	172,800.00	345,600.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	345,600.00		
ต้นทุนงานก่อสร้างทาง					1,887,973.92	เป็นเงินทั้งสิ้น					2,299,932.00
ต้นทุนรวมทั้งสิ้น					1,887,973.92	( สองล้านสองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสามสิบสองบาทถ้วน )					

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( Vat. )	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%

Factor งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	5 ล้านบาท ( ต่ำ )	F =	1.3592
ค่างานต้นทุน	10 ล้านบาท ( สูง )	F =	1.3076
ต้นทุน	1.88797392 ล้านบาท	F =	<b>1.3592</b>

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

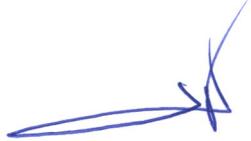
คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

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

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นางสาวปรีดา บุญชอบ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ  
( นายตรีตรึงศ์ สารเชื้อ )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- อุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

  
( นายพูนศักดิ์ เมะราชี )

ผอ.ขท.พะเยา

- 1 ธ.ค. 2565

**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานไฟฟ้าแสงสว่าง**  
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1021 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่คำ - บ้านใหม่  
 ระหว่าง กม.4+835 - กม.10+875 (เป็นช่วงๆ)  
 ราคาน้ำมันดีเซล 35.67 บาท/ลิตร ณ วันที่ 1 ธ.ค. 65

ชนิด 9 ม. 250 W. HPS. ติดตั้งแบบ กิ่งคู่ติดตั้งแบบขนาน (กรณีมีฟลอลอดถนน)	คิดเทียบจำนวน			36	ตัน
รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	
<b>1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>					
<b>1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า</b>					
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	1	ต้น	12,330.00	12,330.00	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน=1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	2	โคม	5,990.00	11,980.00	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1	ชุด	136.00	136.00	
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	ฐาน	3,945.00	3,945.00	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV or NYY 4 X 10 mm2 )	37	ม.	170.00	6,290.00	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น)	10	ม.	38.43	384.33	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์)	10	ม.	9.18	91.78	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา)	35	ม.	115.00	4,025.00	
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1	ชุด	465.00	465.00	
<b>รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น</b>				<b>39,647.11</b>	
<b>1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>					
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง	2	ชุด	15,694.00	31,388.00	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	4	ม.	300.00	1,200.00	
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	2	ชุด	745.00	1,490.00	
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	30	ม.	900.00	27,000.00	
<b>รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด</b>				<b>61,078.00</b>	
: เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				<b>1,696.61</b>	
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	1	ต้น	600.00	600.00	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง	0	หลอด	-	-	
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	1	ต้น	900.00	900.00	
<b>คำนวณต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)</b>				<b>42,843.72</b>	
<b>ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F = 1.3592)</b>				<b>15,389.46</b>	
<b>รวมเป็นเงิน/ต้น</b>				<b>58,233.18</b>	
<b>ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น คิดให้</b>				<b>54,287.00</b>	
<b>คำนวณประเมินจัดตั้งงบประมาณ/แห่ง (54287 x 36 ต้น )</b>				<b>1,954,332.00</b>	
<b>2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า</b>					
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>	