

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,400,000.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 2 ระหว่าง กม.868+300 - กม.869+630 ปริมาณงาน 1 แห่ง (78 ต้น)		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	16 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	3,399,924.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทร์ทัน	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นายตรีตริงค์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	
3. นายวรวัฒน์ ชัยนัน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1302 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 2

ระหว่าง กม.868+300 - กม.869+630

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	78	29,942.91	2,335,546.98	1.3580	40,662.47	39,158.00	3,054,324.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	ชุด	2	172,800.00	345,600.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	345,600.00	
ต้นทุนงานก่อสร้างทาง					2,681,146.98			เป็นเงินทั้งสิ้น		3,399,924.00
ต้นทุนรวมทั้งสิ้น					2,681,146.98			(สามล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสี่บาทถ้วน)		

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	2.68114698 ล้านบาท	F = 1.3580

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

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

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

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

- อนุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายพูนศักดิ์ เมาะราษี)

ผอ.ขท.พะเยา

16 ธันวาคม 2564

Break Down ค่างานประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1302 ตอน แยกประตูชัย - พาน ตอน 2
 ระหว่าง กม.868+300 - กม.869+630
 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 29.17 บาท/ลิตร ณ วันที่ 15 ธ.ค. 64

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
ชนิด 9 ม. 250 W. HPS. ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวติดตั้งแบบขนาน (กรณีมีท่อลอดถนน)				
คิดเทียบจำนวน 78 ต้น				
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด	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	3,479.00	3,479.00
1.1.5 สายไฟฟ้า 3 x 10 mm ²				-
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา(ความยาวช่วงเสา + ระยะขึ้นเสาดึงปลั๊กอีเกิ้ล)	37	ม.	145.11	5,369.25
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาดึงดวงโคม)	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
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				27,914.06
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมโมโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	3	ชุด	4,200.00	12,600.00
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)	3	ชุด	4,700.00	14,100.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 1 จุด	40	ม.	900.00	36,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				62,700.00
: เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				803.85
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
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				29,942.91
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + ค่าไร (F = 1.3580)				10,719.56
รวมเป็นเงิน/ต้น				40,662.47
ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น คิดให้				39,158.00
ค่างานประเมินจัดตั้งงบประมาณ/แห่ง (39158 x 78 ต้น)				3,054,324.00
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
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า/แห่ง				172,800.00