

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,900,000.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย ตอน 2 ระหว่าง กม.831+872 - กม.833+412 ปริมาณงาน 1 แห่ง (90 ต้น)		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	16 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	3,899,970.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทร์ทัน	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นายตรีตริงค์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	
3. นายวรวัฒน์ ชัยนัน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย ตอน 2

ระหว่าง กม.831+872 - กม.833+412

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	90	29,919.62	2,692,765.80	1.3580	40,630.84	39,493.00	3,554,370.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	ชุด	2	172,800.00	345,600.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	345,600.00	
				ต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,038,365.80			เป็นเงินทั้งสิ้น		3,899,970.00
				ต้นทุนรวมทั้งสิ้น	3,038,365.80					(สามล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

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 3.03836580 ล้านบาท F = 1.3580

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 เมะราชี)

ผอ.ขท.พะเยา

16 ธันวาคม 2564

Break Down ค่างานประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่างทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย ตอน 2
 ระหว่าง กม.831+872 - กม.833+412
 ราคามันติเซลเฉลี่ย 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 90 ต้น				
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	133.39	133.39
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	ฐาน	3,464.00	3,464.00
1.1.5 สายไฟฟ้า 3 x 10 mm ² สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา(ความยาวช่วงเสา + ระยะขึ้นเสาสถังปลั๊กอิเกิ้ล)	37	ม.	145.11	5,369.25
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาสถังดวงโคม)	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				27,899.06
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซล 60 A 220 V (1 ชุดควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	4	ชุด	4,200.00	16,800.00
1.2.2 เซพต์สวิตช์ 30A รวมฟิวส์ พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 14 ดวงโคม) - เซพต์สวิตช์ 60A รวมฟิวส์ พร้อมท่อ Ø 1 1/4" (1 ชุด ควบคุมได้ 28 ดวงโคม)	0 4	ชุด	3,000.00 4,700.00	- 18,800.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดันท่อลอด 1 จุด	40	ม.	900.00	36,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				71,600.00
: เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				795.56
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
ค่างานต้น/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				29,919.62
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F = 1.3580)				10,711.22
รวมเป็นเงิน/ต้น				40,630.84
ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น คิดให้				39,493.00
ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/แห่ง (39493 x 90 ต้น)				3,554,370.00
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