

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานไฟฟ้าแสงสว่าง		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	3,200,000.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยวและชนิดกิ่งคู่ ความสูง 9.00 ม. ตามแบบมาตรฐานของกรมทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย ตอน 1 ระหว่าง กม.814+962 - กม.826+795 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (66 ต้น)		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	16 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	2,999,980.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทร์หัน	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นายตรีตรึงศ์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	
3. นายวรวัฒน์ ชัยนัน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย ตอน 1
 ระหว่าง กม.814+962 - กม.826+795 (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	60	30,174.06	1,810,443.60	1.3580	40,976.37	39,370.00	2,362,200.00	
2	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF	ต้น	6	40,719.06	244,314.36	1.3580	55,296.48	53,227.00	319,362.00	
3	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	ต้น	3	172,800.00	518,400.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	518,400.00	
ต้นทุนงานก่อสร้างทาง					2,573,157.96			เป็นเงินทั้งสิ้น		3,199,962.00
ต้นทุนรวมทั้งสิ้น					2,573,157.96			(สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน)		

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	2,573,157.96 ล้านบาท	F =	<u>1.3580</u>

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ

(นายสมัย จันทร์ทัน)

รอ.ขท. พะเยา (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ

(นายตรีตรีงศ์ สารเชื้อ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ

(นายวรวัฒน์ ชัยนัน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- อุมัติ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



ผอ.ขท.พะเยา

(นายพูนศักดิ์ เมะราชี)

16 ธันวาคม 2564

Break Down ค่างานประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แมกา - แยกประตูชัย ตอน 1
 ระหว่าง กม.814+962 - กม.826+795 (เป็นช่วงๆ)
 ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 29.17 บาท/ลิตร ณ วันที่ 15 ธ.ค. 64

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิด 9 ม. 250 W. HPS. ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวติดตั้งแบบขนาน (กรณีมีท่อลอดถนน)

คิดเทียบจำนวน

60 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 ค่าหาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	1	ชุด	133.39	133.39
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก	1	ฐาน	3,469.00	3,469.00
1.1.5 สายไฟฟ้า 3 x 10 mm ²				-
สายไฟเดินระหว่างเสา(ความยาวช่วงเสา + ระยะขึ้นเสาถึงปลั๊กอีเกิ้ล)	37	ม.	145.11	5,369.25
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม)	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				27,904.06
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 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	ม.	4,700.00	14,100.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด 1 ชุด	40	ม.	900.00	36,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				62,700.00
: เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				1,045.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	1	หลอด	525.00	525.00
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง				-
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	1	ต้น	700.00	700.00
ค่างานต้นทวน/ต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5)				30,174.06
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F = 1.3580)				10,802.31
รวมเป็นเงิน/ต้น				40,976.37
ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น คิดให้				39,370.00
ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/แห่ง (39370 x 60 ต้น)				2,362,200.00

Break Down ค่างานประมาณการ
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565
 รหัสงาน 31410 งานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1301 ตอน แม่กา - แยกประตูชัย ตอน 1
 ระหว่าง กม.814+962 - กม.826+795 (เป็นช่วงๆ)
 ราคามันนี่เชลล์เฉลี่ย 29.17 บาท/ลิตร ณ วันที่ 15 ธ.ค. 64

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT-OFF

ชนิด 9 ม. 250 W. HPS. ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยวติดตั้งแบบขนาน (กรณีมีท่อลอดถนน)

คิดเทียบจำนวน

60 ต้น

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ทิวส์ครบชุด	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	3,469.00	3,469.00
1.1.5 สายไฟฟ้า 3 x 10 mm ²				-
สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา(ความยาวช่วงเสา + ระยะขึ้นเสาสถังปลั๊กอีเกิ้ล)	37	ม.	145.11	5,369.25
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 mm ² (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				27,904.06
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 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	ม.	4,700.00	14,100.00
1.2.3 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อลอด 1 จุด	40	ม.	900.00	36,000.00
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด				62,700.00
: เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าต่อ 1 ต้น				1,045.00
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)	1	หลอด	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)				30,174.06
ค่าดำเนินการ + ค่าภาษี + กำไร (F = 1.3580)				10,802.31
รวมเป็นเงิน/ต้น				40,976.37
ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/ต้น คิดให้				39,370.00
ค่าประเมินจัดตั้งงบประมาณ/แห่ง (39370 x 60 ต้น)				2,362,200.00