

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	งานไฟสัญญาณจราจร		
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,492,600.- บาท		
3. ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างติดตั้งไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางแยก ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอน แม่ต้า - แม่ใจ ตอน 1 บริเวณ กม.19+104 (สี่แยกบ้านต้า) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	16 ธันวาคม 2564	เป็นเงิน	1,492,540.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
1. นายสมัย จันทรทัต	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
2. นายตรีตรึงศ์ สารเชื้อ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	
3. นายวรวัฒน์ ชัยนัน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565  
 รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ต้า - แม่ใจ ตอน 1  
 ระหว่าง กม.19+104 ( สี่แยกบ้านต้า )  
 แขวงทางพะเยา สำนักงานหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาทุน		Factor (F)	ค่างาน ต่อหน่วย x F	ราคากลาง		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	ชุดสัญญาณไฟจราจร ( TRAFFIC SIGNALS )	แห่ง	1	1,100,753.69	1,100,753.69	1.3580	1,494,823.51	1,492,540.00	1,492,540.00	
				ต้นทุนงานก่อสร้างทาง				เป็นเงินทั้งสิ้น		
					1,100,753.69			1,492,540.00		

( หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน )

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

Factor งานก่อสร้างทาง

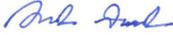
ค่างานต้นทุน	≤ 5 ล้านบาท ( ต่ำ )	F =	1.3580
ค่างานต้นทุน	10 ล้านบาท ( สูง )	F =	1.3065
ต้นทุน	1.10075369 ล้านบาท	F =	<u>1.3580</u>

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  
( นายวรวัดน์ ชัยนัน )  
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- อุมัติ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



ผอ.ขท.พะเยา

( นายพูนศักดิ์ เมาะราชี )

16 ธันวาคม 2564

## Break Down ค่างานประมาณการ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่คำ - แม่ใจ ตอน 1บริเวณ กม.19+104 (สี่แยกบ้านด้า)

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 29.17 บาท/ลิตร ณ วันที่ 15 ธ.ค. 64

## ชุดสัญญาณไฟจราจร ( TRAFFIC SIGNALS )

ติดตั้งตู้ควบคุมระบบ Fixed Time ดวงโคมชนิดหลอด LED และอุปกรณ์นับเวลาลอยหลัง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน
1. ตู้ควบคุม ( Controller ) + ค่าติดตั้งรวมฐาน Controller ระบบ Fixed Time ( Fixed Time = 220,000 บาท หรือ Vehicle Actuated = 250,000 บาท)	1	ตู้	220,000	220,000.00
2. Controller Shelter	1	แห่ง	15,000	15,000.00
3. เสาไฟแบบธรรมดา	4	ต้น	6,100	24,400.00
4. เสาไฟแบบสูง ( Mast - Arm )				
4.1 Single Mast Arm ( กิ่งเดี่ยว )	4	ต้น	22,000	88,000.00
4.2 Doudle Mast Arm ( กิ่งคู่ )	-	ต้น	-	-
4.3 เสาไฟแบบสูง ( Mast-Arm ) ชนิดแขนยาว 10 เมตร	-	ต้น	-	-
5. เสาไฟแบบ Overhead	-	ต้น	-	-
6. อุปกรณ์นับเวลาลอยหลัง ( Countdown ) ขนาด 1100 x 700 x 70 mm.	-	ชุด	65,000	-
7. หัวไฟสัญญาณ LED แบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board				
7.1 ขนาด 3 - Ø 200 mm.	-	ชุด	-	-
7.2 ขนาด 2 - Ø 200 mm. และ 1 - Ø 300 mm.	-	ชุด	-	-
7.3 ขนาด 3 - Ø 300 mm.	8	ชุด	36,000	288,000.00
8. หัวไฟสัญญาณ LED แบบ 4 ดวงโคม (แบบตัว L) พร้อม Backing Board				
8.1 ขนาด 2- Ø 200 mm. และ 2-Ø 300 mm.	-	ชุด	-	-
8.2 ขนาด 4- Ø 300 mm.	-	ชุด	48,000	-
9. หัวไฟสัญญาณ Split Type แบบ 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board				
9.1 ขนาด 4 - Ø 200 mm. และ 2 - Ø 300 mm.	-	ชุด	-	-
9.2 ขนาด 6 - Ø 300 mm. [2X(3 - Ø 300 mm.)]	4	ชุด	72,000	288,000.00
10. ท่อร้อยสาย RSC ขนาด Ø 2 1/2" พร้อมร้อยสาย(พร้อมค่าเดินท่อลอด)	75	เมตร	900	67,500.00
11. ค่าสายไฟ CV 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	812	เมตร	45.15	36,663.42
12. ค่าสายไฟ CV 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	25	เมตร	41.01	1,025.27
13. ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อร้อยสาย	25	เมตร	85	2,125.00
14. ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic welding	9	ชุด	360	3,240.00
15. ค่าต่อ Meter , Switch	1	ชุด	10,000	10,000.00
16. ค่า Inductive loop Detector และค่าติดตั้ง	-	ชุด	6,000	-
17. ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	12	จุด	2,000	24,000.00
18. ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟ	8	ป้าย	3,600	28,800.00
19. งานทำเกาะกลางถนน	-	ตร.ม.	1,000	-
20. งานปรับปรุงเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-
21. ค่าขนส่ง	1	LS	4,000	4,000.00
22. ค่าบำรุงรักษา = 2 x จำนวนดวงไฟ x 120	-	ดวงโคม	-	-
			<b>รวมต้นทุน</b>	<b>1,100,753.69</b>
			<b>ค่าภาษี + ค่าใร + ค่าดำเนินการ ( factor = 1.3580 )</b>	<b>394,069.82</b>
			<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>1,494,823.51</b>
			<b>ปรับใช้</b>	<b>1,492,540.00</b>