

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ	งานไฟสัญญาณจราจร		
	/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2		
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,500,000.- บาท		
3.	ลักษณะงานโดยสังเขป	จ้างติดตั้งไฟสัญญาณจราจรบริเวณทางแยก ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอน แม่คำ - แม่ใจ ตอน 3 บริเวณ กม.16+927(สี่แยกวัดบ้านต๋อม) ปริมาณงาน 1 แห่ง		
4.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	24 มีนาคม 2563	เป็นเงิน	1,499,680.- บาท
5.	บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบสรุปราคากลาง ตามรายการแนบ		
6.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	1. นายสมัย จันทร์ทัน	รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพะเยา ฝ่ายวิศวกรรม	ประธานคณะกรรมการฯ	
	2. นายวีรณู เครือสาร	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ	
	3. นางสาวปริดา บุญชอบ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ	

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีประจำปีงบประมาณ 2563
รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ต้า - แม่ใจ ตอน 3
บริเวณ กม.16+927 (สี่แยกวัดบ้านต้อม)
แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)
ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 22.02 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 63

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	1,103,355.00	1,103,355.00	1.3592	1,499,680.12	1,499,680.00	1,499,680.00	
ต้นทุนงานก่อสร้างทาง				1,103,355.00			ราคารวม (งานทาง)		1,499,680.00	

(หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

เงินจ่ายล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	< 5 ล้านบาท (ต่ำ)	F =	1.3592
ค่างานต้นทุน	10 ล้านบาท (สูง)	F =	1.3076
ต้นทุน	1.103355 ล้านบาท	F =	<u>1.3592</u>

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563
รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ต้า - แม่ใจ ตอน 3
บริเวณ กม.16+927 (สี่แยกวัดบ้านต้อม)
แขวงทางหลวงพะเยา สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)
ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 22.02 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 63

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

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ประมาณราคากลางของงาน ตามรายการข้างบนนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้เป็นราคากลางต่อไป

ลงนาม..........ประธานกรรมการ

(นายสมัย จันทรทัณฑ์)

รอ.ขท.(ว) พะเยา

ลงนาม..........กรรมการฯ

(นายวิรัชญ์ เครือสาร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ

(นางสาวปริดา บุญชอบ)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

- 
- 

(นายพูนศักดิ์ เมาะราชย์)
ผอ.ขท.พะเยา

Break Down ค่างานประมาณการ

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2563

รหัสงาน 31420 งานไฟสัญญาณจราจร ทางหลวงหมายเลข 1193 ตอนควบคุม 0100 ตอน แม่ต้า - แม่ใจ ตอน 3บริเวณ กม.16+927 (สี่แยกวัดบ้านต้อม)

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 22.02 บาท/ลิตร ณ วันที่ 24 มี.ค. 63

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	5,000	20,000.00
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)	48	เมตร	900	43,200.00
11. ค่าสายไฟ NYY 4 x 1.5 mm ²	1700	เมตร	40.85	69,445.00
12. ค่าสายไฟ NYY 2 x 2.5 mm ²	100	เมตร	36.50	3,650.00
13. ค่าชุดฝังวางสายไฟฟ้า พร้อมท่อร้อยสาย	100	เมตร	85	8,500.00
14. ค่า Ground Rod ชนิด Exothermic welding	9	ชุด	800	7,200.00
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	4	ป้าย	3,590	14,360.00
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	-	-
			รวมต้นทุน	1,103,355.00
			ค่าภาษี + กำไร + ค่าดำเนินการ (factor = 1.3592)	396,325.12
			รวมเป็นเงิน	1,499,680.12
			ปรับใช้	1,499,680.00