

๑.งานจ้างก่อสร้าง  
(ให้ปฏิบัติตามหนังสือเวียนกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๕๒๑.๓/ว๙๐ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๕  
เรื่องแนวทางการเปิดเผยราคางานก่อสร้างของทางราชการ)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ..... งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๒ กรมทางหลวง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป..... งานจ้างเหมาทำการ งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๑๖ ตอนควนคูน ๐๒๐๐ ตอน กัวพร้าว - เชียงแสน  
ระหว่าง กม.๑๐+๐๐๐ - กม.๓๐+๕๓๔ (เป็นช่วงๆ) และ ทางหลวงหมายเลข ๑๒๙๐ ตอนควนคูน ๐๑๐๑ ตอน แม่สาย - กิวกาญจน์  
ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๗๐+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... - 5 กย. 25๕๙..... เป็นเงิน..... ๕๙๙,๓๘๒.๐๐..... บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....  
๕.๑..... แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
๕.๒.....  
๕.๓.....  
๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง..... ๑.นายพงษ์นที เครือระยา ๒.นายสาโรจน์ เย็นใจ ๓.นายชะเอม ศรีสุข

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง




ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ่งพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.10+000 - กม.30+434 (เป็นช่วง ๆ)  
ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กิ่งกาญจน ระหว่าง กม.0+000 - กม.70+400 (เป็นช่วง ๆ)



แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2

สำนักงานทางหลวงที่ 2 (แพร่)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		Factor (F)	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำกับ		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			ต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. (พร้อมอุปกรณ์และทำการติดตั้ง)	โคม	46.00	5,990.00	275,540.00	1.3811	8,272.79	8,272.00	380,512.00	
2	ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W (พร้อมอุปกรณ์และทำการติดตั้ง)	ชุด	5.00	15,694.00	78,470.00	1.3811	21,674.98	21,674.00	108,370.00	
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	8,404.80	8,404.80	1.3811	11,607.87	10,500.00	10,500.00	
Factor งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1)				ต้นทุนงานก่อสร้างทาง						
	ค่างานต้นทุน	5 ล้านบาท (ต่ำ)	F =	1.3811				ราคารวม (งานทาง)	499,382.00	บาท
	ค่างานต้นทุน	10 ล้านบาท (สูง)	F =	1.3298				เป็นเงินทั้งสิ้น	499,382.00	บาท
	ต้นทุน	0.36241480 ล้านบาท	F =	1.3811				งบประมาณตามแผนฯ	500,000.00	บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง  
(ลงนาม)  ประธานกรรมการ (ลงนาม)  กรรมการ (ลงนาม)  กรรมการ  
(นายพงษ์พันธ์ เครือระยา) (นายชเชม ศรีสุข) นายช่างโยธาชำนาญงาน (นายสถานี เ็นใจ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  
รักษาราชการในตำแหน่ง รอ.ชท.เชียงใหม่ 2 (ว)

ทพ.ชท.   
รอ.ชท.(บ)   
เห็นชอบ ราคากลางรวมทั้งสิ้น 499,382.00 บาท ราคากลางออกให้ ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2568  
(สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยแปดสิบสองบาทถ้วน)

(นายสุริยชาติ เรืองฤทธิ์)  
ผอ.ชท. เชียงรายที่ 2  
= 5 ก.ย. 2568

Break Down ราคาผลงานไฟฟ้าแสงสว่าง

ชนิด 9 ม. 250 W HPS. ติดตั้งแบบ กิ่งเดี่ยว กิ่งคู่

จำนวน 1 แห่ง

รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน(บาท)
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)				
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคม และอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า				
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ต้น	-	-	-
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W. HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน =1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม)	โคม	46	5,990.00	275,540.00
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง	ชุด	-	-	-
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม.	แห่ง	-	-	-
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> - สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา (ความยาวช่วงเสา+ข้างละ2 เมตร (สำหรับกรณีการไฟฟ้านครหลวง ใช้ NYY 4 x 10 mm. <sup>2</sup> )	ม.	-	-	-
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2x2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น )	ม.	-	-	-
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1x2.5 mm. <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้นเพื่อเป็นสายกราวด์ )	ม.	-	-	-
1.1.8 ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา)	ม.	-	-	-
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	-	-	-
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น				275,540.00
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน				
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. เฟส 2 สาย 240 v ควบคุม. HPS 250 W (1 ชุด ควบคุมได้ 30 ดวงโคม)	ชุด	5.00	15,694.00	78,470.00
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)	ชุด	-	-	-
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M.	ชุด	-	-	-
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด	ม.	-	-	-
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง				78,470.00
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น				78,470.00
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท	ต้น	-	-	-
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 560 กม.)	ต้น	-	-	-
ค่าต้นทุนต่อต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)				354,010.00
วงเงินไม่เกิน 5.00 ล้านบาท ; ค่าดำเนินการ+ค่าภาษี+กำไร (F=1.3811)				134,913.21
รวมเป็นเงิน/ต้น				488,923.21

Break Down ค่างานประมาณการ

ราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31431 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 1016 ตอนควบคุม 0200 ตอน กิ้วพร้าว - เชียงแสน ระหว่าง กม.10+000 - กม.30+434 (เป็นช่วง ๆ)

ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย - กัวกาญจน์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.70+400 (เป็นช่วง ๆ)

ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร ณ วันที่ 27 ส.ค. 68 F1 งานก่อสร้างทาง (ฝนตกชุก 1) = 1.3811

Factor F งานก่อสร้างทาง ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ใช้เงินงบประมาณ	100%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.)	7%	เงินประกันผลงานหัก	0%		

2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 1.00 LS.

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ขนาด	พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1	ป้ายเตือน ตค.2	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตค.3	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	4,686.66
3	ป้ายเตือน ตค.7	0.90 x 0.90	0.810	1	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	2,343.33
4	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.160	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	12,497.76
5	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.080	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	6,248.88
6	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.675	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	3,905.55
7	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.960	1	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	2,777.28
8	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.620	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	9,373.32
9	ป้ายบังคับ บ.3	Ø 1.20	1.130	2	แผ่น.	2,893.00 บาท/ตร.ม.	6,538.18
10	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			60	เมตร.	127.00 บาท/เมตร.	7,620.00
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.			22	แผง.	1,115.00 บาท/ชุด	24,530.00
12	ไฟกะพริบ			2	ชุด	1,538.00 บาท/ชุด	3,076.00
13	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			50	ชุด	170.00 บาท/ชุด	8,500.00
14	สัญญาณธง			2	ชุด	75.00 บาท/ชุด	150.00
15	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			2	ชุด	1,962.00 บาท/ชุด	3,924.00

ระยะเวลาในการติดตั้ง =	90 วัน = 3 เดือน	ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	100,857.62
ค่างาน =	100,857.62 / 36 (3 ปี)	2801.60 บาท/เดือน	รวมทั้งสิ้น 100,857.62
ค่างาน =	2,801.60 x 3 เดือน	8,404.80 บาท	
x Factor F	1.3811	=	11,607.87 บาท
		ปรับใช้	= 10,500.00 บาท