

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย -  
ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง

- กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,500,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง

.....  
.....  
.....  
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 3,499,905.46 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินยัญญะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแฮ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 พัทธพล มณีวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงชนบท 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด (250 W.HPS) กิ่งเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	78.000	29,777.00	2,322,606.00	1.3605	40,511.60	3,159,905.46
							รวมราคากลาง	3,499,905.46

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควมคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง

( ภูวดล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( กิตกาน อินยัญญะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( พัทธพล มณีวงศ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

- รอ.ขท.(ป)    รอ.ขท.(ว)    รอ.ขท.(บ)
- คณะกรรมการฯ, คณะกรรมาฯ
- เนื้อหาครบและดำเนินการต่อไป    เนื้อปฏิบัติ    อนุมัติ
- ประชาสัมพันธ์/แจ้งเวียน/ปิดประกาศ    รวบรวมเรื่อง/จัดเก็บเรื่อง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

กิตกาน อินยัญญะ

19 มีนาคม 2567

(นายมงคล ปินสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง	อำเภอ	วังยาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าต่อแห่ง	2.000	แห่ง	340,000.00	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>340,000.00</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าต่อแห่ง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกรงงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้าน อำเภอ บ้าน จังหวัด น่าน แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าต่อแห่ง	170,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตอนไชย - ผาเวียง  
ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำกรงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ตอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575  
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด (250 W.HPS) กิ่งเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

คิดจากจำนวน	= 78.000 ต้น
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์พีสครบชุด = 1.000	= 10,930.000 บาท
ต้น @ 10,930.000	
1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม	= 5,990.000 บาท
กิ่งคู่ = 2 โคม) = 1.000 โคม @ 5,990.000	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง = 1.000 ชุด @ 136.000	= 136.000 บาท
1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก = 1.000 แห่ง @ 3,945.000	= 3,945.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา	= 4,625.000 บาท
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม.(สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV	
or NYY 4 X 10 mm <sup>2</sup> ) = 37.000 เมตร @ 125.000	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	= 417.750 บาท
ใช้ 1 เส้น) = 10.000 เมตร @ 4,177.500 /100	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW)	= 85.500 บาท
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) =	
10.000 เมตร @ 855.000 /100	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ	= 1,295.000 บาท
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) = 35.000 เมตร @ 37.000	
1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 1.000 ชุด	= 726.000 บาท
@ 726.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 28,150.250 บาท
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	= 47,082.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง = 3.000 ชุด @ 15,694.000	

กิตกาน อินยัญญะ

19 มีนาคม 2567 10:50:16

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง  
ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575  
(เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

##### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่างเสาสูง 9.00 ม. ดวงโคมขนาด (250 W.HPS) กิ่งเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) = 2.000 เมตร @ 300.000	= 600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M = 3.000 ชุด @ 745.000	= 2,235.000 บาท
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด = 22.000 เมตร @ 840.000	= 18,480.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	= 68,397.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	= 876.884 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท = 1.000 ต้น @ 525.000	= 525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น	= 1,020.000 บาท
รวมค่าติดตั้งทั้งหมด (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 )	= 30,572.134 บาท
กำหนดค่างาน	= 29,777.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 29,777.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	101				
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัด				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC53สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
2	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรตราไทยยาซากิสายเคเบิลเดินภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100ม	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	

กิตกาน อินย์ญุะ

19 มีนาคม 2567 10:50:29

หน้า 1 จาก 2



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1026 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดอนไชย - ผาเวียง ระหว่าง กม.3+950 - กม.14+575 (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง				
สาย	101				
ตอน	สวนป่า - สะพานพญาวัต				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	น่าน	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.63 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		0.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
2	ตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	