

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เเดนชาติ -  
 นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เเดนชาติ - นาน้อย ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงชนบท 1 / กรมทางหลวง  
 กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,000,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการพัฒนารถไฟเพื่อสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อเพิ่มศักยภาพรองรับนักท่องเที่ยว การปรับปรุงไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 3,999,938.19 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กิตกาน อินย์ญูะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ภูวดล คำแส กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 รัชกร ทิศหน่อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง หน่วยงานหลวงหนานที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข อุบัติเหตุทางถนน 1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	91.000	29,562.00	2,690,142.00	1.3605	40,219.10	3,659,938.19
							รวมราคากลาง	3,999,938.19

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงน่านที่ 1/กรมทางหลวง



( ภูวดล คำแฮ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( กิตกาน อินย์ญะ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( รัชกร ทิศหน่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

- รอ.ขท.(ป)    รอ.ขท.(จ)    รอ.ขท.(บ)
- คนกำหนดราคา, คนประมูล
- เพื่อทราบและดำเนินการต่อไป    ถือปฏิบัติ   อนุมัติ
- ประชาสัมพันธ์/แจ้งเวียน/ปิดประกาศ    รวมเรื่อง/จัดเก็บเรื่อง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

รัชกร ทิศหน่อ

19 มีนาคม 2567

(นายมงคล ปินสกุล)

ผอ.ขท.น่านที่ ๑

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เคนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เคนชาติ - นาน้อย  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 อำเภอ      นาน้อย จังหวัด      น่าน      แบบเลขที่  
 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	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			340,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมไฟฟ้าต่อแห่ง		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เเด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เเด่นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ศรีษะเกษ	อำเภอ	นาน้อย
		จังหวัด	น่าน
			แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงน่านที่ 1 / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าธรรมเนียมไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เต้นชาติ - นาน้อย  
ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

1.1 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 91.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด = 10,930.000 บาท  
10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยวจำนวน = 1 โคม = 5,990.000 บาท  
กิ่งคู่ = 2 โคม) 1 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,945.000 บาท  
3,945.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV or NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> ( สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,625.000 บาท  
ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 ม. ) 37.000 ม. @ 125.000 (บาท/ม.)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม = 417.750 บาท  
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,177.500 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 85.500

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
ม.@ 855.000 (บาท/ม้วน)/100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,295.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 35.000 ม. @ 37.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ = 726.000 บาท  
726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,150.250 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 62,776.000 บาท

รัชกร ทิศหน่อ

19 มีนาคม 2567 11:21:05

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เต้นชาติ - นาน้อย  
ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เต้นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

1.1 [6.12(1.2)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITHHIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด @ 15,694.000	=	62,776.000 บาท
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ 300.000	=	600.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 4.000 ชุด @ 726.000	=	2,904.000 บาท
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. @ 840.000	=	0.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	66,280.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า	=	728.351 บาท/ ต้น
1.3 ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท	=	525.000 บาท
กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น (ระยะทางที่คิด 687 กม.)	=	1,078.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	30,481.601 บาท/ต้น
ค่างานที่กำหนด	=	29,562.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	29,562.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เค้นชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 -					
สาย	1083 กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
ตอน	เค้นชาติ - นาน้อย					
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
1	สายไฟฟ้า60227IECสายไฟฟ้า60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน300/500โวลท์ ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
2	สายเคเบิลดินภายในอาคาร60227IEC01T HWแรงดัน450/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยว ยาว100เมตรตราไทยยาซากิสายเคเบิลเดิ นภายในอาคาร60227IEC01THWแรงดัน4 50/750โวลท์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100ม	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	

รัชกร ทิศหน่อ

19 มีนาคม 2567 10:02:35

หน้า 1 จาก 2



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เคนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เคนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 - กม.69+175 ปริมาณงาน 1 แห่ง					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 1083 ตอนควบคุม 0200 ตอน เคนชาติ - นาน้อย ระหว่าง กม.65+975 -					
สาย	1083					
ตอน	เคนชาติ - นาน้อย					
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.ตราไทยยาสากิ	ม้วน	855.00	0.00	0.00	0.00	0.00	855.00	ก.พ. 2567	