

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - สองดาว ระหว่าง กม.0+000 -

2. กม.19+21๖ (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคม 0102 ตอน เจริญศิลป์ - นาบัว ระหว่าง กม.17+500 -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง
 กม.37+773 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง เสาสูง 9.00 ม. แบบกิ่งเดี่ยว จำนวน 40 ต้น ระยะทางดำเนินการ 1.170 กม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 8,764,861.96 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วาทีต กิจเฮา่ว ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)

7.2 วสกร ราชวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อรุษา ราศรีเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้างานวางแผน

อนุมัติ



(นายวิชาญ สีวดำ)

ผอ.ขท.สกลนครที่ ๒ (สว่างแดนดิน)

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สว่างแดนดิน - สองดาว ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+213 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0102 ตอน เจริญศิลป์ - นาบัว ระหว่าง กม.17+500 - กม.37+773 (เป็นช่วงๆ) ผลิต
1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	ต้น	178.000	32,290.75	5,747,753.50	1.3746	44,386.86	7,900,861.96
							รวมราคากลาง	8,764,861.96

อรอุษา ราศรีเจริญ

16 มกราคม 2568 16:47:13

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน
สว่างแดนดิน - ส่องดาว ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+213 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0102 ตอน เจริญศิลป์ - นาบัว ระหว่าง กม.17+500 - กม.37+773 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน)/กรมทางหลวง



(วาทิตย์ กิจไชว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วสกร ราชวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(อรุษา ราชรีเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342		
	ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - สองดาว ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+213 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0102 ตอน เจริญศิลป์ - นาบัว		
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ระหว่าง กม.17+500 - กม.37+773 (เป็นช่วงๆ) สว่างแดนดิน	อำเภอ	สว่างแดนดิน
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	16.มกราคม.2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	5.000	ชุด	864,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			864,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค้าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342
ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - ส่องดาว ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+213 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0102 ตอน เจริญศิลป์ - นาบัว ระหว่าง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สว่างแดนดิน กม.17+500 - กม.37+773 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง แบบเลขที่
สว่างแดนดิน อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 2 (สว่างแดนดิน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 มกราคม 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อขยายเขตรบบไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่านิยมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตรบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	172,800.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	172,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	172,800.00	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - ส่องดาว ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+213
 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0102 ตอน เจริญศิลป์ - นาบัว ระหว่าง กม.17+500 - กม.37+773 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING**

ติดตั้งแบบดันทันเดียว จำนวน 187.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด = 10,930.000 บาท
 1.000 ต้น @ 10,930.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์ (กิ่งเดี่ยว = 1 , กิ่งคู่ = 2 = 5,990.000 บาท
 โคม) 1.000 โคม @ 5,990.000

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1.000 ชุด @ 145.000 = 145.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.000 ฐาน @ 3,730.000 = 3,730.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm2. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 6,406.420 บาท
 ความยาวช่วงเสา + 2 m.) 38.000 ม. @ 168.590

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 2 x 2.5 mm2. (NYY) = 476.500 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 47.650

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 1 x 2.5 mm2. (THW) = 90.100 บาท
 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000
 ม. @ 9.010

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 1,512.000 บาท
 (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 36.000 ม. @ 42.000

1.19 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M. 1.000 = 726.000 บาท
 ชุด @ 726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า/ต้น = 30,006.020 บาท

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 = 125,552.000 บาท
 W. (1 ชุดควบคุมได้ 30 ดวงโคม) 8.000 ชุด @ 15,694.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนงานโครงการงบประมาณรายจ่ายของจังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2342 ตอนควบคุม 0100 ตอน สว่างแดนดิน - ส่องดาว ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+213
 (เป็นช่วงๆ) และทางหลวงหมายเลข 2280 ตอนควบคุม 0102 ตอน เจริญศิลป์ - นาบัว ระหว่าง กม.17+500 - กม.37+773 (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต
 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF ROADWAY LIGHTING

1.2.2 ท่อ CRS. Dia. 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 16.000 ม.	=	4,800.000 บาท
@ 300.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8" x 2.4 M. 8.000 ชุด	=	5,960.000 บาท
@ 745.000		
1.2.4 ท่อ Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 9.000 ม. @ 910.000	=	8,190.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด/แห่ง	=	144,502.000 บาท
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า/ต้น	=	772.738 บาท
1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) กิ่งเดี่ยว 525 บาท กิ่งคู่ 600 บาท 1.000 ต้น @ 525.000	=	525.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น 1.000 ต้น @ 987.000	=	987.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	32,290.758 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	32,290.758 บาท/ต้น
ราคาที่กำหนดให้	=	32,290.750 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	32,290.75 บาท/ต้น