

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก -  
 ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 2. จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 5,982,422.00 ..... บาท
4. ลักษณะงาน  
 โดยสังเขป งานติดตั้งเสาไฟฟ้าแบบกิ่งคู่ สูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF .....  
 TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 .....  
 และงานกำหนดติดตั้งใหม่สำหรับเสาไฟฟ้าเดิมชนิดกิ่งเดี่ยว (RELOCATION OF EXISTING ROADWAY .....  
 LIGHTINGS) ความสูง 9.00 ม. พร้อมติดตั้งหม้อแปลงและอุปกรณ์ครบชุด .....  
 .....
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 05 เมษายน 2567 ..... เป็นเงิน ..... 5,931,061.96 ..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 สมัคร ต้นโลห์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
  - 7.2 ธงชัย ชานุสรณ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
  - 7.3 วงศกร เรียนซารี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
  - 7.4 สราวุธ หมอดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สมัคร ต้นโลห์

05 เมษายน 2567 16:08:55

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระยะทาง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT SINGLE BRACKET ✓	SET ✓	18.000	17,528.64	315,515.52	1.3616	23,866.99	429,605.93
2	2. ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF ✓ 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ✓	ตัน ✓	88.000	36,789.07	3,237,438.16	1.3616	50,091.99	4,408,095.79
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>5,931,061.96</b>

สรวิช ทมอดิ

04 เมษายน 2567 08:38:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง/กรมทางหลวง

( สมัคร ตันโล่ห์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ธงชัย ชานสุธรรม )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( วงศกร เรียงชารี )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( สราวุธ หมอดี )

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ทวายเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ทวายเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ทวายเม็ก - ไทยเจริญ				
สาย	2039				
ตอน	ทวายเม็ก - ไทยเจริญ				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	30.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%			เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ท่อเหล็กร้อยสายเพชคณิตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง2นิ้วยาว3เมตร	ท่อน	305.43	0.00	0.00	0.00	0.00	305.43	มี.ค. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยฯซากิ	ม้วน	43.20	0.00	0.00	0.00	0.00	43.20	มี.ค. 2567	
3	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY3แกนสายส่งกำลังไฟฟ้าNYชนิดกลมฝั่งใต้ดิน3แกนแรงดัน450/750โวลต์ขนาด3x10.0ตร.มม.ยาว100ม.	เมตร	160.06	0.00	0.00	0.00	0.00	160.06	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม.

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ		
สาย	2039		
ตอน	ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	กาฬสินธุ์	ปกติ	ราคามัธยมนิตยลา 30.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เขตฝนตก 7.00%	เงินลงทุนขาย 15.00%
เงินประกันผลงานที่		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
3	ตราไทยซากากิ	เมตร	160.06	0.00	0.00	0.00	0.00	160.06	มี.ค. 2567	
4	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรรابعอกเคเบิล	เมตร	6.03	0.00	0.00	0.00	0.00	6.03	ต.ค. 2565	



**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ทวายเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415  
ระยะทาง 4.440 กม. ด้วยวิธีประกวดราคาคืออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จากติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ทวายเม็ก -

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไผ่ขี้เหล็ก อำเภอ ยางตลาด จังหวัด กาฬสินธุ์ แบบเลขที่           

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่           

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขายเขตรบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	5.000	แผง	1,093,360.24	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				1,093,360.24	

# แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล คลองขาม อำเภอ ยางตลาด จังหวัด กาฬสินธุ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

## 1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ค่าหม้อแปลงและมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

หน่วย : บาท

## 2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	140,901.10	
2	ค่าก่อสร้างแผนกแรงต่ำภายใน	15,445.30	
3	ค่าบริการ HL. ฮอทสติก	48,020.00	
รวมค่าใช้จ่าย		204,366.40	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		14,305.65	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		218,672.05	



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ  
ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT SINGLE BRACKET

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ .....	
คิดเทียบจำนวน 26.000 ต้น	
1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)	
1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	
1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	= 2,186.000 บาท
0.20 ต้น @ 10,930.000	
1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 0.40 โคม @	= 2,396.000 บาท
5,990.000	
1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000	= 136.000 บาท
1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @	= 3,590.000 บาท
3,590.000	
1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NYY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา)	= 5,602.100 บาท
35.000 ม. @ 160.060 (บาท/เมตร)	
1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม	= 432.000 บาท
ใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 43.200 (บาท/เมตร)	
1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาใช้ 1 เส้น	= 60.300 บาท
เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 6.030 (บาท/เมตร)	
1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ	= 3,450.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 115.000	
1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia.5/8" x 2.4 m. 1 ชุด @	= 726.000 บาท
726.000	
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 18,578.400 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250	= 15,694.000 บาท
W. (จำนวนไม่เกิน 30 ดวง) 1.000 ชุด @ 15,694.000	
1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @	= 610.860 บาท



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ  
ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING 9.00 M. MOUNTING HEIGHT SINGLE BRACKET

305.430		610.860 บาท
1.2.3	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ม. @	= 745.000 บาท
745.000		
1.2.4	ท่อ ขนาด Dia. 2 1/2" พร้อมค่าตันลอด 12.000 ม. @	840.000 = 10,080.000 บาท
รวม (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	26.000 = 27,129.860 บาท/แห่ง
ตัน		
เฉลี่ย (1.2)	ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 27,129.860 /	= 1,043.456 บาท/ ตัน
26.000 (ตัน)		
1.3		= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว		
เสร็จ) 1.000 ตัน @	525.000	
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @	880.000 = 0.000 บาท
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อตัน 0.000 ตัน @	785.570 = 0.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ตัน (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)		= 20,146.856 บาท/ตัน
คิดค่างานต้นทุน		= 17,528.640 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ตัน		= 17,528.64 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ  
ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 105.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 12,330.000 บาท

@ 12,330.000

1.1.2 โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 136.000 = 136.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,590.000 บาท

3,590.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NY 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) = 6,402.400 บาท

40.000 ม. @ 160.060 (บาท/เมตร)

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 864.000 บาท

ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 43.200 (บาท/เมตร)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาใช้ 1 เส้น) = 120.600 บาท

เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 6.030 (บาท/เมตร)

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 4,025.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000

1.1.9 Ground Rod Copper Clad Steel Dia.5/8" x 2.4 m. 1 ชุด @ = 726.000 บาท

726.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 40,174.000 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 109,858.000 บาท

W. (จำนวนไม่เกิน 30 ดวง) 7.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 2.000 ม. @ = 610.860 บาท

305.430

สรารุช หมอดี

04 เมษายน 2567 08:38:26

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ  
ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 2 ROADWAY LIGHTINGS 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT-OFF

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1.000 ม. @	=	745.000 บาท
745.000		
1.2.4 ท่อ ขนาด Dia. 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้ง 12.000 ม. @ 840.000	=	10,080.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	121,293.860 บาท/แห่ง
105.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 121,293.860 /	=	1,155.179 บาท/ ต้น
105.000 (ต้น)		
1.3	=	600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 785.570	=	785.570 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	42,714.749 บาท/ต้น
คิดค่างานต้นทุน	=	36,789.070 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	36,789.07 บาท/ต้น

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม.  
 วัตถุประสงค์ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ  
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อมูลรายละเอียด					วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
			ชื่อผู้ขาย	ที่อยู่	ประเภทสินค้า	ปริมาณ	ราคา		
			ทองแดง	กิโลกรัม	100	100	100		



แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภวราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	ชื่อผู้ประกอบการ	ที่อยู่	โทรศัพท์	โทรสาร	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.						แหล่งหินโรงโม่สกลพัฒนา	09 ตุลาคม 2566	ดำเนินการเปรียบเทียบดังนี้ 1. แหล่งหินผลิตภักดิ์ศิลาบุรี (อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น) ราคาที่แหล่ง 362.50 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 169 กม. ค่าขนส่ง 368.90 บาท/ลบ.ม. ราคาต้นทุน 731.40 บาท/ลบ.ม. 2. แหล่งหินโรงโม่หินตอยตั้ง (อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู) ราคาที่แหล่ง 319.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 194 กม. ค่าขนส่ง 423.42 บาท/ลบ.ม. ราคาต้นทุน 742.42 บาท/ลบ.ม. 3. แหล่งหินโรงโม่หินสกลพัฒนา (อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู) ราคาที่แหล่ง 290.00

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ

หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วยก่อสร้าง	คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.		คุณสมบัติของวัสดุ	คุณสมบัติ	แหล่งหินโรงโม่สากพัฒนา	09 ตุลาคม 2566	บาท/ลบ.ม. 4. แหล่งหินโรงโม่หินศิลาชัย (จ.บุรีรัมย์) ราคาที่แหล่ง 493.00 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 185 กม. ค่าขนส่ง 403.70 บาท/ลบ.ม. ราคาต้นทุน 896.70 บาท/ลบ.ม. 5. แหล่งหินโรงโม่หินมุ่งเจริญ (จ.สุรินทร์) ราคาที่แหล่ง 443.92 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 221 กม. ค่าขนส่ง 482.26 บาท/ลบ.ม. ราคาต้นทุน 926.18 บาท/ลบ.ม. 6. พาณิชยกิจหัตถ์กาฬสินธุ์ ราคาที่แหล่ง 788.16 บาท/ลบ.ม. ระยะขนส่ง 32 กม. ค่าขนส่ง 70.54 บาท/ลบ.ม. ราคาต้นทุน 858.70 บาท/ลบ.ม.



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ ระหว่าง กม. 72+975 - กม. 77+415 ระยะทาง 4.440 กม.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ในโครงการก่อสร้างทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2039 ตอน ห้วยเม็ก - ไทยเจริญ  
 หน่วยงาน ศูนย์สร้างทางขอนแก่น กรมทางหลวง / กรมทางหลวง

รวมทั้งสิ้น (รายการ)	-	-	1	-	-	-
----------------------	---	---	---	---	---	---