

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร  
พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 กม.90+830 -  
กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น  
บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 4,866,000.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร  
พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน ..... 5,169,212.61 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ปัญญา หวังดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.ยโสธร (ว)
- 7.2 จักรพงษ์ ผดุงสมัย กรรมการกำหนดราคากลาง ชผ.ชท.ยโสธร
- 7.3 ชินพัฒน์ วิชาสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง พนักงานโยธา

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคากลางก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงวางเสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ  
 หน่วยงาน/แผนกโครงการ/งานก่อสร้าง      ถนน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 และขงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, WATTS, CUT - OFF) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	105,000	31,430.13	3,300,163.65	1.3603	42,754.40	4,489,212.61
<b>รวมราคากลาง</b>								5,169,212.61

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดค้ำเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ  
ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ครอบคลุมเมือง อำเภอหนองกอก จังหวัดร้อยเอ็ด  ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด/กรมทางหลวง

( บุญญิก หวังดี )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ชินพัฒน วิชาวีสวัสดิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( จักรพงษ์ ผดุงสมัย )

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง เสาค้ำฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความลอคภัยทางถนน 105 ต้น  
 บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - หัวค้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองหงอ จังหวัดร้อยเอ็ด

ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูง เสาค้ำฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความลอคภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - หัวค้อ ตอน 2  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>N</sub>	ราคากลาง
21	1	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	1.1	งานไฟฟ้าแรงสูง (ROADWAY LIGHTINGS)							
	1.1.1	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, WATTS, CUT - OFF)	ต้น	105,000	31,430.13	3,300,163.65	1,3603	42,754.40	4,489,212.61
	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							680,000.00
TOTAL									5,169,212.61

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 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.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 = 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 = 117.340 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,610.000 = 3,610.000 บาท

1.1.5 สายไฟเดินระหว่างเสา

1.1.5.1 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2 (สายไฟเดินระหว่างเสา) = 5,130.000 บาท (ราคาที่น่าไปใช้) ขึ้นอยู่กับรูปแบบการติดตั้ง 38.000 ม. @ 13,500.000 (บาท/ม้วน) / 100

(ดูคำอธิบาย) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV 4 X 10 mm2 )

1.1.5.2 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm.2 (สายไฟเดินระหว่างเสา) = 6,460.000 บาท

ขึ้นอยู่กับรูปแบบการติดตั้ง 38.000 ม.@ 17,000.000 (บาท/ม้วน)/100

(ดูคำอธิบาย) อยู่ในพื้นที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm2 )

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 168.224 บาท 20.000 ม. @ 841.120 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,765.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 79.000

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

**1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)**

**1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)**

**1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, WATTS, CUT - OFF)**

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000	= 360.000 บาท
รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า	= 29,070.564 บาท/ต้น
1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน	
1.2.1 รีเลย์พร้อมฟิวส์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- รีเลย์พร้อมฟิวส์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 8.000 ชุด @ 4,200.000	= 33,600.000 บาท
1.2.2- เซฟตี้สวิตช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
- เซฟตี้สวิตช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 4.000 ชุด @ 4,880.000	= 19,520.000 บาท
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 35.000 ม. @ 1,007.000	= 35,245.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 88,365.000 บาท/แห่ง
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น 88,365.000 / 105.000	= 841.571 บาท/ต้น
1.3	= 525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 880.000	= 0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 993.000	= 993.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 31,430.135 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 31,430.135 บาท/ต้น
ค่าภาษี กำไร และค่าดำเนินการ (F 1.3603)	

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, WATTS, CUT - OFF)

รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น 31,430.135 บาท/ต้น ✓

รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อแท่ง (จำนวน) 105.000 = 3,300,164.175  
ต้น @ 31,430.135

ค่างานต้นทูนเฉลี่ย/ต้น = 31,430.13 บาท/ต้น ✓

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดตั้งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคต ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดตั้งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 2 แขวงทางหลวงร้อยเอ็ด / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่างายาเขตระบบไฟฟ้า คานีเตอร์และคานีหมอบแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นครบชุด	4,000	SET	680,000.00	สทล.8
<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>				<b>680,000.00</b>	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ

ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116

ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองโพธิ์ อำเภอโพธิ์ชัย จังหวัดร้อยเอ็ด เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน 2

หน่วยงานกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ข้อกำหนด สทล.8 มหาวิทยาลัยราชภัฏ

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	170,000.00	ข้อกำหนด สทล.8 มหาวิทยาลัยราชภัฏ
	รวมค่าใช้จ่าย	170,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	170,000.00	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ้วยค้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร

พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ้วยค้อ ตอน 2

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ค่าบริการเบื้องต้น อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร

พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินลงทุนทางกาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ค่าการอบเบียง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร

พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินลงทุนภายใน 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จำนวน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

โครงการ : ประกาศราคางานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร

พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

เงินลงทุนหาย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,300,163.65 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,300,163.65 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	4,866,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง				
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานทุก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกาศราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2

### แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

#### งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2	
สาย	2116	งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2
คอน	โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2	
อยู่ในทองที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		35.51
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราชยาสูงปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50ก./ถุงตราสีฟ้าเอเซียแดง	ตัน	2,373.84	71.00	120.17	50.00	0.00	2,544.01	5.ค. 2565	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,500.00	586.00	989.81	80.00	4,100.00	28,669.81	5.ค. 2565	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข่อยSD.30(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	19,200.00	586.00	989.81	80.00	3,300.00	23,569.81	ม.ค. 2561	
4	เหล็กเส้นกลมผิวข่อยSD.30(นอก.)	ตัน	19,000.00	586.00	989.81	80.00	2,900.00	22,969.81	ม.ค. 2561	

สำนักงาน วิทยาลัย

19 มกราคม 2566 10:17:33

โครงการ : ประกาศราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจากก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2	
สาย	2116	งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2
คอน	โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด	เขตฝนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจากขาย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาน้ำมันโซลา
		35.51
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ชำระงวด พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ต้น	19,000.00	586.00	989.81	80.00	2,900.00	22,969.81	ม.ค. 2561	
5	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคค.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	29.92	0.00	0.00	0.00	0.00	29.92	ธ.ค. 2565	
6	สายเคเบิลดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWขนาด1x2.5ตร.มมแรงดัน750โวลท์ยาว100ม.ตรา.....	ม้วน	841.12	0.00	0.00	0.00	0.00	841.12	ธ.ค. 2565	
7	สายไฟฟ้าCV3x10mm2	ม้วน	13,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,500.00	ม.ค. 2566	บันทึกสืบ
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	200.00	24.00	91.67	0.00	0.00	291.67	ธ.ค. 2565	บันทึกสืบ

พิมพ์พิมพ์ วิชาสถิติ

19 มกราคม 2566 10:17:33

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ค่ารถรอนเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ครัวเรือนราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /									
สาย 2116	งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2									
ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2										
อยู่ในท้องถิ่นหวัด รอยเอ็ด	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.51	บาท/ลิตร					
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจางาย								
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม								

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่งอื่น	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ปิดประมูล	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	พ.ศ.	ล่าสุด
9	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	24.00	91.67	0.00	0.00	291.67	5.ค.	2565
10	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	333.50	269.00	635.30	0.00	0.00	968.80	5.ค.	2565
11	สายไฟฟ้า NYV3X10mm2	ม้วน	17,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,000.00	ม.ค.	2566

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง -  
หัวขุดล่อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาสืบหาผู้รับจ้าง (e-bidding) / รับผิดชอบปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
 หน่วยงาน ฝ่ายช่างก่อสร้างวัสดุ / 9 รับผิดชอบสิ่งอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - หัวขุดล่อ ตอน 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าCV3x10mm2	ม้วน			X				หจก.ศิริชัย อิเล็กทริก	17 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.			X				ท่าทราย ยโสธรทรายทอง	20 ธันวาคม 2565	บันทึกสืบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	X						ท่าทราย ยโสธรทรายทอง	20 ธันวาคม 2565	บันทึกสืบ
4	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				จากแหล่ง โรงไม้หิน ผลิตวังหินศิลาศรีบุรี	27 ธันวาคม 2565	บันทึกสืบ
5	สายไฟฟ้าNY3X10mm2	ม้วน			X				หจก.ศิริชัย อิเล็กทริก	17 มกราคม 2566	บันทึกสืบ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			1	-	4	-	-	-			

จึงพัฒนา วิชาวัดวัด

19 มกราคม 2566 10:17:52

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455

(เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 25 ต้น) งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	175.18	245.25	88	236.79	331.50	111	298.34	417.68
66	177.87	249.01	89	239.42	335.19	112	301.00	421.40
67	180.56	252.79	90	242.07	338.90	113	303.66	425.12
68	183.20	256.47	91	244.86	342.81	114	306.33	428.86
69	185.92	260.29	92	247.53	346.54	115	309.01	432.61
70	188.58	264.01	93	250.20	350.29	116	311.69	436.37
71	191.24	267.74	94	252.89	354.04	117	314.38	440.14
72	193.92	271.49	95	255.43	357.60	118	317.09	443.92
73	196.61	275.26	96	258.13	361.38	119	319.80	447.71
74	199.32	279.04	97	260.84	365.17	120	322.51	451.52
75	201.94	282.71	98	263.56	368.98	121	324.99	454.99
76	204.66	286.53	99	266.29	372.81	122	327.72	458.81
77	207.30	290.22	100	268.86	376.41	123	330.46	462.65
78	209.95	293.93	101	271.61	380.26	124	333.21	466.50
79	212.72	297.81	102	274.20	383.88	125	335.71	469.99
80	215.39	301.55	103	276.97	387.76	126	338.47	473.86
81	218.07	305.30	104	279.57	391.39	127	341.25	477.75
82	220.65	308.91	105	282.36	395.30	128	343.76	481.26
83	223.35	312.70	106	284.97	398.96	129	346.54	485.16
84	226.07	316.50	107	287.59	402.63	130	349.35	489.08
85	228.79	320.31	108	290.22	406.31	131	351.87	492.61
86	231.41	323.97	109	293.05	410.27	132	354.68	496.56
87	234.03	327.64	110	295.69	413.97	133	357.21	500.10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / านติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)	ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	360.05	504.07	157	421.31	589.84	180	483.05	676.26
135	362.59	507.62	158	424.38	594.13	181	485.82	680.15
136	365.13	511.18	159	427.03	597.85	182	488.61	684.05
137	367.99	515.19	160	429.69	601.57	183	491.40	687.96
138	370.54	518.76	161	432.36	605.31	184	493.63	691.09
139	373.42	522.79	162	435.03	609.05	185	496.43	695.01
140	375.98	526.38	163	437.71	612.79	186	499.24	698.94
141	378.55	529.97	164	440.39	616.55	187	502.05	702.88
142	381.45	534.04	165	443.08	620.31	188	504.29	706.01
143	384.03	537.64	166	445.77	624.08	189	507.11	709.96
144	386.61	541.25	167	448.47	627.86	190	509.94	713.92
145	389.54	545.36	168	451.18	631.65	191	512.78	717.90
146	392.14	548.99	169	453.41	634.78	192	515.02	721.03
147	394.73	552.62	170	456.13	638.58	193	517.87	725.02
148	397.33	556.26	171	458.84	642.38	194	520.73	729.02
149	399.93	559.90	172	461.57	646.19	195	523.59	733.03
150	402.91	564.08	173	464.29	650.01	196	525.83	736.16
151	405.53	567.74	174	467.03	653.84	197	528.70	740.18
152	408.15	571.41	175	469.77	657.68	198	531.59	744.22
153	410.77	575.08	176	472.52	661.53	199	533.82	747.35
154	413.40	578.76	177	475.28	665.39	200	536.72	751.40
155	416.03	582.45	178	477.51	668.52	201.0 -		
156	418.67	586.14	179	480.28	672.39	1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 1 (ระยะ กม. 0+00 ถึง 0+195/458 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.69 บาท/ตัน  
3.76 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455

(เป็นช่วง ๆ).ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตารางขายส่งวัสดุก่อสร้าง รถมอเตอร์ 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

ราคน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 1 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 1 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.69 บาท/ตัน  
2.36 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร

พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 กม.90+830 - กม.95+455

(เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

ราคน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกึ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยคล้อ ตอน 2

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2 (เป็นช่วง ๆ) ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง เสาไฟฟ้าชนิดกิ่งเดี่ยว สูง 9 เมตร พร้อมอุปกรณ์ความปลอดภัยทางถนน 105 ต้น บนทางหลวงหมายเลข 2116 ตอน โพนทอง - ห้วยค้อ ตอน 2

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.44 บาท/ตัน  
4.81 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 35.50 บาท/ลิตร

