

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ			
	ประกวดราคาจากก่อสร้างโครงการติดตั้งฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ		
	สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบางรอยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด		
2.	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) 4 การจ้างงาน(93,141,800 ) หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานพลังงานทดแทนที่ 8 (มหาสารคาม) / กรมพลังงานทดแทน		
3.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	19,658,000.00	บาท
4.	ลักษณะงาน		
	โดยสังเขป โครงการติดตั้งฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ		
	.....		
	.....		
	.....		
	.....		
5.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 ก.พ. 2564	เป็นเงิน	19,657,585.08 บาท
6.	บัญชีประมาณการราคากลาง		
	6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม		
7.	รายละเอียดกรรมการกำหนดราคากลาง		
	7.1 นายชญูพินิจ พินิจศักดิ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.พล.8.1		
	7.2 นายอนุสิทธิ์ เชื้อมชัยตระกูล กรรมการกำหนดราคากลาง วผ.พล.8		
	7.3 ชัยวัช อดวยศรี กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.พล.8		
	7.4 สุรัชย์ สิงห์สาธิต กรรมการกำหนดราคากลาง วว.พล.8		
	7.5 ณัฐพงศ์ หงษ์ทวี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรรมโยธาปฏิบัติการ		

แบบบัญชีราคาประเมินค่าทรัพย์สินของกรมสรรพากร

ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา ๓๖๖ ตรี ผู้ทำบัญชีราคาประเมินค่าทรัพย์สินของกรมสรรพากรต้องปฏิบัติตามแบบบัญชีราคาประเมินค่าทรัพย์สินของกรมสรรพากร

วันที่ 13 มิถุนายน ๒๕๖๓ (e-bidding)

หน่วยงานราชการ/กรมสรรพากร/กรมการคลัง/กรมการช่าง/กรมการช่าง (๘ กรม)

ลำดับที่	รายการก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	รวม
1	1. ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนความยาว 0502 ตอน เกษตรวิสัย - สวรรคตวิสัย ระหว่าง กม.189+225 - กม.209+602 (เป็นช่วงๆ) 1.1 เสาไฟฟ้าแบบกิ่งตึกสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105) 2. ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนความยาว 0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน ระหว่าง กม.47+651 - กม.72+753 (เป็นช่วงๆ)	ต้น	21,000	29,537.00	620,277.00	1.2884	38,055.47	799,164.88

กรมสรรพากร

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:38:41

หน้า 1 จาก 9



แบบฟอร์มรายการประกอบงานก่อสร้างระบบระบายน้ำและท่อระบายน้ำ

โครงการ/งานก่อสร้างระบบระบายน้ำและท่อระบายน้ำในเขตเทศบาลเมืองเชียงใหม่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 13 พฤษภาคม 2564 (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างระบบระบายน้ำและท่อระบายน้ำ

ลำดับ	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคาต่าง
4	1.8. ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนความยาว 0100 ตอน รอยขีด - สี่เหลี่ยมรี ระหว่าง กม.1+400 - กม.1+46+222 (เป็นช่วงๆ) ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105) 5.1 เสาไฟฟ้าแบบทึบสูง 9.00 ม.	ต้น	14,000	29,537.00	413,518.00	1.2884	38,055.47	532,776.59
5	5.2 งานขึงไฟฟ้าแสงสว่างความสูง 9 ม. ชนิดทึบ 6. ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนความยาว 0100 ตอน รอยขีด - ยาวแนว ระหว่าง กม.2+430 - กม.24+500 (เป็นช่วงๆ)	ต้น	48,000	17,874.00	857,952.00	1.2884	23,028.86	1,105,385.35











แบบฟอร์มรายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี ๒๕๖๓

ชื่อโครงการ/งาน/กิจกรรม : ...  
 วัตถุประสงค์ : ...  
 หน่วยงาน/โครงการ/งาน/กิจกรรม : ...

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทั้งหมด	ราคาต่อหน่วย	รวม
15	14. ทางหลวงหมายเลข 2392 ตอนควนควม ระยะทาง กม.0+000 - กม.39+001 (เป็นช่วงๆ) 14.1 เสาไฟฟ้าแบบทึบสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	คน	8.000	29,537.00	236,296.00	1.2884	38,055.47
							304,443.76
							19,657,585.08



แบบบัญชีราคาจ้างงานบริการประปาและไฟฟ้า

โครงการ/งานนอกสัญญาจ้างการตรวจการติดตั้งไฟฟ้าและอุปกรณ์ความปลอดภัยตามขอบเขตของงานตามสัญญาจ้างงาน 1 และงาน 13 และโครงการ/งานนอกสัญญาจ้างการตรวจการติดตั้งไฟฟ้าและอุปกรณ์ความปลอดภัย (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) หน่วยของใบแจ้งโครงการ/งานนอกสัญญาจ้างงานบริการประปาและไฟฟ้า (ตามสัญญา) / กรมพลังงาน

ลำดับที่	ลักษณะ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคา
1.1	1	ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนกม.0502 ตอน กพรชัย - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม.189+225 - กม.209+602 (ฝั่งซ้าย)	ต้น	21,000	29,537.00	620,277.00	1.2884	38,055.47	799,164.88
2.1	3.1	ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนกม.0202 ตอน ร้อยเอ็ด - จุฬารัตน์สามทาง ระหว่าง กม.47+651 - กม.72+753 (ฝั่งซ้าย)	ต้น	19,000	29,537.00	561,203.00	1.2884	38,055.47	723,053.94
3.1	4.1	ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนกม.0203 ตอน จุฬารัตน์สามทาง - ห้วยหลวง ระหว่าง กม.72+753 - กม.119+391 (ฝั่งซ้าย)	ต้น	40,000	29,537.00	1,181,480.00	1.2884	38,055.47	1,522,218.83
4.1	5	ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนกม.0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม.1+400 - กม.46+222 (ฝั่งซ้าย)	ต้น	14,000	29,537.00	413,518.00	1.2884	38,055.47	532,776.59
4.2	5.2	งานขอลไฟฟ้าแรงสูง 9 ม. ชนิดกึ่งเดี่ยว	ต้น	48,000	17,874.00	857,952.00	1.2884	23,028.86	1,105,385.35
5.1	6.1	ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนกม.0100 ตอน ร้อยเอ็ด - บางบาล ระหว่าง กม.2+430 - กม.24+500 (ฝั่งซ้าย)	ต้น	46,000	29,537.00	1,358,702.00	1.2884	38,055.47	1,750,551.65
6.1	7	ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนกม.0101 ตอน ร้อยเอ็ด - หางดง ระหว่าง กม.0+184 - กม.31+800 (ฝั่งซ้าย)	ต้น	72,000	29,537.00	2,126,664.00	1.2884	38,055.47	2,739,993.89
8		ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนกม.0100 ตอน ร้อยเอ็ด - หางดง ระหว่าง กม.0+598 - กม.20+200 (ฝั่งซ้าย)	ต้น						



โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นพจนต่อหน่วย

1 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0502 ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม.189+225 - กม.209+602  
(เป็นช่วงๆ)

1.1 [6.12(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 EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. คาติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

[1.1] เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสกรับชุด 1 = 10,930.000 บาท /  $\checkmark$   
ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท /  $\checkmark$

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 = 117.340 บาท /  $\checkmark$

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,563.000 บาท คิดจาก Bcd. up.  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV.3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท จาก กบข  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มววน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW.1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 128.786 บาท จาก Bcd. up.

20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มววน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท /  $\checkmark$

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

[1.2] ค่าอุปกรณ์ที่ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีโพล 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพลีโพล 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท /  $\checkmark$

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 ทางหลวงหมายเลข 202 ตอนควบคุม 0502 ตอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม.189+225 - กม.209+602  
 (เป็นช่วงๆ)

1.1 [6.12(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 EE-105)

1.2-2- เซฟต์สวิตช์30A(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	41,600.000 บาท	fx
ชุดควบคุมตรงโคมได้(14)ดวง(โคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000 ✓			
- เซฟต์สวิตช์60A(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	53,680.000 บาท	fx
ชุดควบคุมตรงโคมได้(28)ดวง(โคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000 ✓			
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมคานัดันตลอด 51.000 ม. @ 347.000	=	17,697.000 บาท	fx
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	159,177.000 บาท/แห่ง	fx
405.000 ต้น			
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 /	=	393,029 บาท/ ต้น	fx
405.000 (ต้น)			
<b>1.3</b>	=	525.000 บาท	fx
คำติดตั้งโครงพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว			
เสร็จ 1.000 ต้น @ 525.000 /			
<b>1.4</b> ค่าหลอดไฟสำหรับ 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท	fx
<b>1.5</b> ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000	=	713.000 บาท	fx
ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	29,853.155 บาท/ต้น	fx
ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น	=	29,853.155 บาท/ต้น	fx
ค่างานต้นท่อนเฉลี่ยที่คิดให้	=	29,537.000-บาท/ต้น	fx

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า

และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นท่อน

เฉลี่ย / ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น

= 29,537.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงรอยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน รอยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน ระหว่าง กม.47+651 - กม.72+753

(เป็นช่วงๆ)

3.1 [6.12(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 EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่เสียบชุด 1 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โค้มไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โค้ม @ 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 @ 3,563.000 บาท  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มวณ) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโค้ม) = 128.786 บาท

20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวณ) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิตทับ = 3,675.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000ม. @ 105.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโค้มได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโค้มตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโค้มได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวงโค้มตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0202 ตอน รอยเอ็ด - จตุรพักตรพิมาน ระหว่าง กม.47+651 - กม.72+753  
(เป็นช่วงๆ)

3.1 [6.12(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 EE-105)

1.2.2- เซฟต์สวิตช์30A.(รวมพีสักกันำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 41,600.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000

- เซฟต์สวิตช์60A.(รวมพีสักกันำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 53,680.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าต้นท่อตลอด 51.000 ม. @ 347.000 = 17,697.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 159,177.000 บาท/แห่ง  
405.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 / = 393.029 บาท/ต้น  
405.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000 = 713.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น

= 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ยที่คิดให้

= 29,537.000 บาท/ต้น

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า

และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุนเฉ

ลี่ย / ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น

= 29,537.00 บาท/ต้น

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกประชาชนในกรณีชานพาทนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จตุรพักตรพิมาน - ห้วยปลับปลา ระหว่าง กม.72+753 -  
กม.119+391 (เป็นช่วงๆ)

4.1 [6.12(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 EE-105)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(ขลอด 250.000 W.H.P.S.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิลลครบชุด 1 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.H.P.Sพร้อมอุปกรณ์ 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 @ 3,563.000 บาท  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มวณ) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงวงโคม) = 128.786 บาท  
20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวณ) / 100

1.1.7 ขวดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000 = 3,675.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีโตนเซล 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพลีโตนเซล 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประภาคารราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนาจความปลอดภัยแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควบคุม 0203 ตอน จุดตรวจพิจารณา - ท้ายปลั๊กพลา ระหว่าง กม.72+753 -  
 กม.119+391 (เป็นช่วงๆ)

4.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบบึงเดี่ยวสูง 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 EE-105)

1.2-2- เซพดีส์วิทซ์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	41,600.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000		
- เซพดีส์วิทซ์60A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	=	53,680.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000		
1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าต้นท่อดูด 51.000 ม. @ 347.000	=	17,697.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	=	159,177.000 บาท/แห่ง
405.000 ต้น		
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 /	=	393.029 บาท/ ต้น
405.000 (ต้น)		
1.3	=	525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
 สรีจ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000	=	713.000 บาท
ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	29,853.155 บาท/ต้น
ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น	=	29,853.155 บาท/ต้น
ค่างานต้นท่อนเฉลี่ยที่คิดให้	=	29,537.000 บาท/ต้น

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า

และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุนเอ  
 ลี / ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น = 29,537.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน รอยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม.1+400 - กม.46+222

(เป็นช่วงๆ)

5.1 [6.12(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 EE-105)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.H.P.S.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโค้มและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พิเศษครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โค้มไฟฟ้า 250.000 W.H.P.Sพร้อมอุปกรณ์ 1 โค้ม @ 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 @ 3,563.000 บาท  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้่าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มวณ) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโค้ม) = 128.786 บาท

20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวณ) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,675.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000-ม. @ 105.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลิตเซล 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโค้มได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวง(โค้มตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพลิตเซล 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโค้มได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวง(โค้มตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

ณัฐพงศ์ พงษ์ทวี

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:39:15

หน้า 7 จาก 28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงเวียงจันทน์ จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม.1+400 - กม.46+222  
 (เป็นช่วงๆ)

5.1 [6.12(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 EE-105)

1.2.2- เซพต์สวิตช์30A.(รวมพีวีสกัสน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 41,600.000 บาท

ชุดควบคุมวงจรโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000

- เซพต์สวิตช์60A.(รวมพีวีสกัสน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 53,680.000 บาท

ชุดควบคุมวงจรโคมได้ 28 ดวงโคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 51.000 ม. @ 347.000 = 17,697.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง  
 405.000 ต้น = 159,177.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 /  
 405.000 (ต้น) = 393.029 บาท/ ต้น

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(วงจรโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000 บาท = 713.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ยที่คิดให้ = 29,537.000 บาท/ต้น

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า

และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุนเฉลี่ย / ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น

= 29,537.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงรอยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนควบคุม 0100 ตอน รอยเอ็ด - สุวรรณภูมิ ระหว่าง กม.1+400 - กม.46+222  
 (เป็นช่วงๆ)

5.2 งานซ่อมไฟฟ้าแสงสว่างความสูง 9 ม. ชนิดกิ่งเดี่ยว

1.1.1.1 - เสาค 9.00 ม. (ใช้ของเดิม) 10,930.000	=	0.000 บาท
1.1.1.2 - โคม HPS 250 WATTS (เปลี่ยนใหม่) 5,990.000	=	5,990.000 บาท
1.1.1.4 - ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (เปลี่ยนใหม่) 3,563.000	=	3,563.000 บาท
1.1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 MM.2 (ใช้ของใหม่) 38.000 ม. @	=	3,458.000 บาท
9,100.000 (บาท/จำนวน) / 100		
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 MM.2 (ใช้ของใหม่) 20,000 ม. @	=	128.786 บาท
643.930 (บาท/จำนวน) / 100		
1.1.7 ท่อ HDPE Ø 63 มม. 0.000 ม. @ 347.000	=	0.000 บาท
1.1.8 ขุดวางสายไฟ 35.000 ม. @ 105.000	=	3,675.000 บาท
1.1.9 Ground Rod 2.000 แห่ง @ 360.000	=	720.000 บาท
1.1.10 PHOTOCELL , SWITCH , FUSE	=	0.000 บาท
1.1.11 ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
1.1.1.12 ท่อ RSC Ø 2.5"	=	0.000 บาท
1.1.1.13 ทาสีเคาน์เตอร์ 0.340 ตร.ม. @ 89.740	=	30.511 บาท
1.1.1.14 ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.040 ตร.ม. @ 27.600	=	1.104 บาท
1.1.1.15 ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	18,066.401 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยที่คิดให้	=	17,874.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	17,874.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในกรณีชานพนาชนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นพจนต่อหน่วย

6 ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน รอยเอ็ด - ยางเมือ ระหว่าง กม.2+430 - กม.24+500

(เป็นช่วงๆ)

6.1 [6.12(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 EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด 1 ต้น @ 10,930.000 บาท = 10,930.000 บาท

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 บาท = 117.340 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,563.000 บาท = 3,563.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา) 38.000 ม. @ 9,100.000 (บาท/มวน) / 100 = 3,458.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 128.786 บาท

20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,675.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 บาท = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวง(โคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวง(โคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

6 ทางหลวงหมายเลข 2043 ตอนควบคุม 0100 ตอน ร้อยเอ็ด - ยางเฉอ ระยะทาง กม.2+430 - กม.24+500  
 (เป็นช่วงๆ)

6.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบบึงเดี่ยวสูง 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 EE-105)

1.2-2- เซพต์สวิตช์30A.(รวมพิวส์กั้นน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 41,600.000 บาท

ชุดควบคุมวงจรโคมได้ 14 ดวง(โคม) หรือ 13,000 ชุด @ 3,200.000

- เซพต์สวิตช์60A.(รวมพิวส์กั้นน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 53,680.000 บาท

ชุดควบคุมวงจรโคมได้ 28 ดวง(โคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าต้นทอลอด 51.000 ม. @ 347.000 = 17,697.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 159,177.000 บาท/แห่ง  
 405.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 /  
 405.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(วงจรโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000 บาท = 713.000 บาท

ค่างานต้นพัน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นพันเฉลี่ย/ต้น = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นพันเฉลี่ยที่คิดให้ = 29,537.000 บาท/ต้น

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า

และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุนเฉลี่ย / ต้น

ค่างานต้นพันเฉลี่ย/ต้น

= 29,537.00 บาท/ต้น

โครงการ : ปรากฏราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0101 ตอน รอยเอ็ด - หนองดง ระหว่าง กม.0+184 - กม.31+800  
(เป็นช่วงๆ)

7.1 [6.12(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 EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผนสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 = 117.340 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,563.000 บาท  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มวณ) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 128.786 บาท  
20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวณ) / 100

1.1.7 ขวดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,675.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟต์เชล 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมไฟต์เชล 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประเมินค่าจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการเยี่ยมชม  
สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงรอยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดรอยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ทางหลวงหมายเลข 2044 ตอนควบคุม 0101 ตอน รอยเอ็ด - ทนองตง ระหว่าง กม.0+184 - กม.31+800  
(เป็นช่วงๆ)

7.1 [6.12(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 EE-105)

1.2.2- เซฟต์สวิทช์30A.(รวมพิวส์กั้นน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 41,600.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวง(โคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000

- เซฟต์สวิทช์60A.(รวมพิวส์กั้นน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 53,680.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง(โคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมคานาดันทอลอด 51.000 ม. @ 347.000 = 17,697.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 159,177.000 บาท/แห่ง  
405.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 / = 393.029 บาท/ ต้น  
405.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้งดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่าง  
เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น @ 713.000 = 713.000 บาท

ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ยที่คิดให้ = 29,853.155 บาท/ต้น

= 29,537.000 บาท/ต้น

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า  
และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นท่อน  
เฉลี่ย / ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น = 29,537.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทนต์หน่วย

8 ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน รอยเอ็ด - หนองคูโคก ระหว่าง กม.0+598 - กม.20+200  
(เป็นช่วงๆ)

8.1 [6.12(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 EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด 1 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

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 @  
3,563.000 = 3,563.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มวณ) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 128.786 บาท

20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวณ) / 100  
1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิตัทพ์ = 3,675.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

8	ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนควบคุม 0100 ตอน รอยเอ็ด - หนองคูโคก ระหว่าง กม.0+598 - กม.20+200 (เป็นช่วงๆ)	
8.1	[6.12(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 EE-105)	
	1.2-2- เซฟต์สวิทช์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 41,600.000 บาท
	ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000	
	- เซฟต์สวิทช์60A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 53,680.000 บาท
	ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000	
	1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าต้นท่อตลอด 51.000 ม. @ 347.000	= 17,697.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง	= 159,177.000 บาท/แห่ง
	405.000 ต้น	
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 /	= 393.029 บาท/ ต้น
	405.000 (ต้น)	
1.3		= 525.000 บาท
	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องบนงานแนว	
	สร้าง) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4	ค่าท่อดัดไฟฟ้าสำรอง 0.000 ท่อตลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงทีมงาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000	= 713.000 บาท
	ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 29,853.155 บาท/ต้น
	ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น	= 29,853.155 บาท/ต้น
	ค่างานต้นท่อนเฉลี่ยที่คิดให้	= 29,537.000 บาท/ต้น
	หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า	
	และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงทีมงาน	
	ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุนเฉล	
	เฉลี่ย / ต้น	
	ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น	= 29,537.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงเวียงจันทน์ จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0101 ตอน เสถภูมิ - บ้านจั่ว ระหว่าง กม.0+000 - กม.16+100 (เป็นช่วงๆ)  
9.1 [6.12(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 EE-105)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.H.P.S.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท  
@ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.H.P.Sพร้อมอุปกรณ์ 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 @ 3,563.000 บาท  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มวณ) / 100

1.1.6 สายไฟ THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาถึงดวงโคม) = 128.786 บาท  
20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวณ) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000 = 3,675.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลิตดเชล 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพลิตดเชล 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

1.2.2- เซฟตี้สวิทซ์30A.(รวมพินสัณน้ำพร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 41,600.000 บาท

ณัฐพงศ์ พงษ์ทวี

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:39:15

หน้า 16 จาก 28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

9 ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควมคุม 0101 ตอน เสถภูมิ - บ้านจิว ระหว่าง กม.0+000 - กม.16+100 (เป็นช่วงๆ)

9.1 [6.12(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 EE-105)

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวง/โคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000 41,600.000 บาท

- เซฟต์ลิวซ์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 53,680.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวง/โคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งตลอด 51.000 ม. @ 347.000 = 17,697.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ซื้อมาสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 159,177.000 บาท/แห่ง

405.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ซื้อมาสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 /  
 405.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่างบนเสา

สร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000 = 713.000 บาท

ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น

= 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ยที่คิดให้

= 29,537.000 บาท/ต้น

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ซื้อมาสำหรับเสาไฟฟ้า

และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุนเฉลี่ย / ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น

= 29,537.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในการขยายพื้นที่  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านจัว - ลำน้ำยั้ง ระหว่าง กม.16+100 - กม.47+299  
(เป็นช่วงๆ)

10.1 [6.12(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 EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีลส์ครบชุด 1 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

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 @ = 3,563.000 บาท  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท

ม. @ 9,100.000 (บาท/มวน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 128.786 บาท  
20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 3,675.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลีเตล 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพลีเตล 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

ณัฐพงศ์ พงษ์ทวี

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:39:15

หน้า 18 จาก 28

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

10 ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านจี้ - ลำน้อย ระยะทาง กม.16+100 - กม.47+299  
 (เป็นช่วงๆ)

10.1 [6.12(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 EE-105)

1.1.2- เซพดีส์วิทซ์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 41,600.000 บาท

ชุดควบคุมควบคุมโคมไค 14 ดวงโคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000

- เซพดีส์วิทซ์60A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 53,680.000 บาท

ชุดควบคุมควบคุมโคมไค 28 ดวงโคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000

1.1.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด 51.000 ม. @ 347.000 = 17,697.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 159,177.000 บาท/แห่ง  
 405.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 / = 393.029 บาท/ ต้น  
 405.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

คำติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องมองเห็นแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000 = 713.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ยที่คิดให้ = 29,537.000 บาท/ต้น

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า

และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุนเฉ

ลี่ย / ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,537.000 บาท/ต้น

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในกรรใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจัดงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนควบคุม 0102 ตอน บ้านจิว - ลำน้ำยั้ง ระหว่าง กม.16+100 - กม.47+299  
 (เป็นช่วงๆ)

#### 10.2 งานขอมไฟฟ้าแสงสว่างความสูง 9 ม. ชนิดกิ่งเดียว

1.1.1 - เสา 9.00 ม. (ใช้ของเดิม) 10,930.000	=	0.000 บาท
1.1.2 - โคม HPS 250 WATTS (เปลี่ยนใหม่) 5,990.000	=	5,990.000 บาท
1.1.4 - ฐานเสา ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. (เปลี่ยนใหม่) 3,563.000	=	3,563.000 บาท
1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 MM.2 (ใช้ของใหม่) 38.000 ม. @ 9,100.000 (บาท/มวน) / 100	=	3,458.000 บาท
1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5 MM.2 (ใช้ของใหม่) 20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวน) / 100	=	128.786 บาท
1.1.7 ท่อ HDPE Ø 63 มม. 0.000 ม. @ 347.000	=	0.000 บาท
1.1.8 ขดวงสายไฟ 35.000 ม. @ 105.000	=	3,675.000 บาท
1.1.9 Ground Rod 2.000 แห่ง @ 360.000	=	720.000 บาท
1.1.10 PHOTOCELL , SWITCH , FUSE	=	0.000 บาท
1.1.11 ค่าติดตั้งเสา + ค่าขนย้ายออกและเข้า	=	500.000 บาท
1.1.12 ท่อ RSC Ø 2.5"	=	0.000 บาท
1.1.13 ทาสีคอนกรีต 0.340 ตร.ม. @ 89.740	=	30.511 บาท
1.1.14 ติดแผ่นสะท้อนแสง 0.040 ตร.ม. @ 27.600	=	1.104 บาท
1.1.15 ค่าเปลี่ยนหลอดไฟในระยะประกัน	=	0.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	18,066.401 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ยที่คิดให้	=	17,874.000 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	17,874.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นขุดต่อหน่วย

11 ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0200 ตอน รองคำ - โพนทอง ระหว่าง กม.46+900 - กม.72+851  
(เป็นช่วงๆ)

11.1 [6.12(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 EE-105)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.H.P.S.) ติดตั้งแบบ .....

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ที่วัสดุครบชุด 1 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.H.P.Sพร้อมอุปกรณ์ 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 @ 3,563.000 บาท  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มววน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 128.786 บาท

20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มววน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิดทับ = 3,675.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพโตเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนาจประชาชนในกรณีขยายอาณาพหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงเวียงจันทน์ จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นท่อนต่อหน่วย**

11 ทางหลวงหมายเลข 2116 ตอนควบคุม 0200 ตอน ร่องคำ - โพนทอง ระยะห่าง กม.46+900 - กม.72+851  
 (เป็นช่วงๆ)

11.1 [6.12(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 WITH HIGH PRESSURE  
 SODIUM LAMPS 250 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO EE-105)

1.2-2- เซพต์สวิตช์30A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 41,600.000 บาท

ชุดควบคุมตรงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000

- เซพต์สวิตช์60A.(รวมพิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 53,680.000 บาท

ชุดควบคุมตรงโคมได้ 28 ดวงโคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 51.000 ม. @ 347.000 = 17,697.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 159,177.000 บาท/แห่ง  
 405.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 / = 393.029 บาท/ ต้น  
 405.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

คำติดตั้ง(ตรวจโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว  
 สร้าง) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000 บาท = 713.000 บาท

ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ยที่คิดให้

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า  
 และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าสองสว่างรวมทั้งหมดในการคิดราคาต้นท่อน  
 เฉลี่ย / ต้น

ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น = 29,537.00 บาท/ต้น



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงเวียงจันทน์ จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

12	ทางหลวงหมายเลข 2269 ตอนควบคุม 0100 ตอน โนนใหม่ - หนองคู ระหว่าง กม.0+000 - กม.19+251 (เป็นช่วงๆ)	
12.1	[6.12(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 EE-105)	
1.2-2	เซฟต์สวิทช์30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 41,600.000 บาท
	ชุดควบคุมวงจรโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000	
-	เซฟต์สวิทช์60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1	= 53,680.000 บาท
	ชุดควบคุมวงจรโคมได้ 28 ดวงโคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000	
1.2.3	ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค้ำต้นท่อตลอด 51.000 ม. @ 347.000	= 17,697.000 บาท
	รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แ่ง	= 159,177.000 บาท/แ่ง
	405.000 ต้น	
	เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 /	= 393.029 บาท/ ต้น
	405.000 (ต้น)	
1.3		= 525.000 บาท
	คำติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่างแล้ว เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น @ 713.000	= 713.000 บาท
	ค่างานต้นท่อน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 29,853.155 บาท/ต้น
	ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น	= 29,853.155 บาท/ต้น
	ค่างานต้นท่อนเฉลี่ยที่คิดให้	= 29,537.000 บาท/ต้น
	หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุน เฉลี่ย / ต้น	
	ค่างานต้นท่อนเฉลี่ย/ต้น	= 29,537.00 บาท/ต้น

โครงการ : ประภคราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในกาใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แพ่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพิสารน้อย - พหนอง่าง ระหว่าง กม.0+000 - กม.22+736  
(เป็นช่วงๆ)

13.1 [6.12(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 EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

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

1.1.3 คาทาลีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 117.340 = 117.340 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,563.000 บาท  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มวน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 128.786 บาท  
20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวน) / 100

1.1.7 ชุดวงสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000 = 3,675.000 บาท

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมไฟโตเซลล์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวงโคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

ณัฐพงศ์ นงษ์ทวี

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:39:15

หน้า 25 จาก 28

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างโครงสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงเวียงจันทน์ จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

13 ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนควบคุม 0100 ตอน พิมพ์สารน้อย - หนอง่าง ระหว่าง กม.0+000 - กม.22+736  
(เป็นช่วงๆ)

13.1 [6.12(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 EE-105)

1.2.2- เซพต์สวิตช์30A.(รวมพิวส์ก้าน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 41,600.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000

- เซพต์สวิตช์60A.(รวมพิวส์ก้าน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 53,680.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าติดตั้งท่อตลอด 51.000 ม. @ 347.000 = 17,697.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 159,177.000 บาท/แห่ง

405.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 / = 393.029 บาท/ ต้น

405.000 (ต้น)

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่างงานแล้ว

เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น @ 713.000 = 713.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ยที่คิดได้ = 29,537.000 บาท/ต้น

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า

และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุนแ

เฉลี่ย / ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,537.000 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในการขยายพื้นที่  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 ทางหลวงหมายเลข 2392 ตอนควบคุม 0100 ตอน จตุรพักตรพิมาน - ปทุมรัตต์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.39+001  
(เป็นช่วงๆ)

14.1 [6.12(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 EE-105)

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

คิดเทียบจำนวน 0.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์หัวสกริปชุด 1 = 10,930.000 บาท  
ต้น @ 10,930.000

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 @ = 3,563.000 บาท  
3,563.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟเดินระหว่างเสา) 38.000 = 3,458.000 บาท  
ม. @ 9,100.000 (บาท/มวน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า THW 1 x 2.5mm.2 (สายไฟเดินในเสาดังโครงโคม) = 128.786 บาท

20.000 ม. @ 643.930 (บาท/มวน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast บิตทับ = 3,675.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 105.000

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 360.000 = 360.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 28,222.126 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 รีเลย์พร้อมโพลิตเซอร์ 30A 0.000 V. ( 1 ชุดควบคุมวงโคมได้ 14 = 0.000 บาท

,28 ดวง(โคมตามลำดับ) 0.000 ชุด @ 0.000

- รีเลย์พร้อมโพลิตเซอร์ 60A 220.000 V. ( 1 ชุดควบคุมวงโคมได้ 14 = 46,200.000 บาท

,28 ดวง(โคมตามลำดับ) 11.000 ชุด @ 4,200.000

โครงการ : ประภคราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

14 ทางหลวงหมายเลข 2392 ตอนควมคม 0100 ตอน จุดรพัตกพิมาน - ปทมรรัต ระหวาง กม.0+000 - กม.39+001  
 (เป็นช่วงๆ)

14.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกึ่งเดี่ยวสูง 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 EE-105)

1.2.2- เซฟต์สวิทช์30A.(รวมพิวส์กันำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 41,600.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 13.000 ชุด @ 3,200.000

- เซฟต์สวิทช์60A.(รวมพิวส์กันำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 53,680.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 11.000 ชุด @ 4,880.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2" พร้อมค่าต้นท่อลวด 51.000 ม. @ 347.000 = 17,697.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง  
 405.000 ต้น = 159,177.000 บาท/แห่ง

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่รวมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 159,177.000 /  
 405.000 (ต้น) = 393.029 บาท/ ต้น

1.3 = 525.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องอบงานแล้ว  
 สร้าง) 1.000 ต้น @ 525.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหนงาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 713.000 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 29,853.155 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ยที่คิดให้

หมายเหตุ : การคิดราคากลาง - ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า

และ ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหนงาน

ใช้ปริมาณงานของเสาไฟฟ้าส่องสว่างทั้งหมดในการคิดราคาต้นทุน  
 เฉลี่ย / ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 29,537.00 บาท/ต้น



แบบร่างสรุปราคาวัสดุและค่าขนส่งตามแบบกำหนดราคาโดยเจ้าพนักงานผู้ควบคุมงาน

งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๕

วัตถุประสงค์การใช้งานของแบบร่างสรุปราคาวัสดุและค่าขนส่งตามแบบกำหนดราคาโดยเจ้าพนักงานผู้ควบคุมงาน เพื่อใช้ในการประมาณราคาวัสดุและค่าขนส่งตามแบบกำหนดราคาโดยเจ้าพนักงานผู้ควบคุมงาน และใช้เป็นข้อมูลในการประมาณราคาวัสดุและค่าขนส่งตามแบบกำหนดราคาโดยเจ้าพนักงานผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๕ ช่วงกิโลเมตรที่ ๑๓+๐๐๐ ถึง ๑๓+๕๐๐ (e-bidding) / การจ้างงาน(๑3.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง : ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สำนักงานโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๕ กรมทางหลวง

ผู้ควบคุมงาน : นายสมชาย ใจดี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จากรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
----------	--------	-------	-------	----------------------------	----------

7	ทางหลวงหมายเลข 2269 ตอนความยาว 0100 ตอน ใหม่ - ตอนเดิม ระหว่าง กม.19+000 - กม.19+251 (เป็นช่วงๆ)	2.000	SET	277,214.00	
8	ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนความยาว 0100 ตอน ใหม่ - ตอนเดิม ระหว่าง กม.0+000 - กม.22+736 (เป็นช่วงๆ)	2.000	SET	277,214.00	
9	ทางหลวงหมายเลข 2392 ตอนความยาว 0100 ตอน ใหม่ - ตอนเดิม ระหว่าง กม.0+000 - กม.39+001 (เป็นช่วงๆ)	1.000	SET	138,607.00	
10	ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนความยาว 0203 ตอน ใหม่ - ตอนเดิม ระหว่าง กม.72+753 - กม.119+391 (เป็นช่วงๆ)	2.000	SET	277,214.00	

รวม : ๑๓๗

บริษัท นพวิ

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:39:29

หน้า 2 จาก 3



	2,494,926.00	รวมค่าใช้จ่ายพัฒนาบุคลากร ทั่วประเทศ	
--	--------------	--------------------------------------	--





**แบบฟอร์มการคำนวณและประเมินค่าทรัพย์สินตามกฎกระทรวง  
สำนักงานอัยการสูงสุด**

รายการ ทางหลวงหมายเลข 2045 ตอนความคืบ 0100 ตอน รอยขีด - ท้องคุ้คน - รอยขีด - ท้องคุ้คน ระหว่าง กม.0+598 - กม.20+200 (เป็นช่วงๆ)

ผู้สำรวจ/งานก่อสร้าง ประเมินค่าจากตารางโครงสร้างค่าที่ดินในพื้นที่แล้วและอุปการะความเปลี่ยนแปลงทรัพย์สินในรายการประเมิน และสภาพในขณะสำรวจของหน่วยงานของรัฐ

จำนวน 1 แปลงงาน ปีปริมาณ 13 แห่ง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ประเภท	รูปเนื้อ	จำนวน	เนื้อไร่	เนื้อไร่	เนื้อไร่	เนื้อไร่
ที่ดินก่อสร้าง	ตำบล	รอนเนื้อ	อำเภอ	เมืองรอยขีด	จังหวัด	รอยขีด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง / กรมทางหลวง						
สำนักงานอัยการสูงสุด กรมการปกครองกลาง						

**1. เหตุผลและค่าประเมินค่าทรัพย์สินตามกฎกระทรวง**

ตาราง

---

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับค่าขายและค่าไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าแปลง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	138,607.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	138,607.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	138,607.00	

แบบแสดงรายการภาษีและค่าธรรมเนียม  
 ผู้รับอนุญาตจ่ายพิเศษตามกฎหมายศน

รายการ ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนความสูง 0101 คอน เซลล์ - บ้านจิว ระหว่าง กม.0+000 - กม.16+100 (เป็นช่วง)

ผู้โครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างไฟฟ้าแรงสูงและอุปกรณ์ส่งจ่ายพลังงานความสูงตามแนวเส้นทางสายไฟฟ้าแรงสูง

จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ศวยวิธิบริษัทจำกัด (มหาชน) (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	รอบเมือง	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	จังหวัด	ร้อยเอ็ด	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานพลังงานจังหวัด 8 (มหาสารคาม) / กรมพลังงาน						
จำนวนราคาโดย	คณะกรรมกรกำหนดราคากลาง						

1. เหตุผลและค่าจ้างเป็นต้นตอผู้จ่ายพิเศษตามกฎหมายศน รายการ

สท.8

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการจ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นหลักฐานขายโดยระบบไฟฟ้า	138,607.00	
	ค่าติดตั้งและค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		
	รวมค่าใช้จ่าย	138,607.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	138,607.00	

แบบเสนอราคาจ้าง  
 ผู้รับจ้าง  
 ผู้ให้บริการและผู้ขายพิเศษตามกำหนด

รายการ ทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนความคืบ 0102 ตอน บ้านจัว - บ้านจัว ระยะทาง กม.16+100 - กม.47+299 (เป็นช่วงๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยงานก่อสร้างโครงสร้างค้ำยันและอุโมงค์อุโมงค์ลอดความยาวประมาณ 1.5 กิโลเมตร และงานก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 2046 ตอนบ้านจัว - บ้านจัว ระยะทาง กม.16+100 - กม.47+299 (เป็นช่วงๆ)

จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ควบคู่ไปรับจ้างก่อสร้าง (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รอนเมือง อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด	รูปแบบพื้นที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานงานหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) / กรมทางหลวง	
จำนวนราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง	เป็นวันที่

1. เหตุผลและค่าจ้างเป็นสิ่งที่ต้องผู้ขายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

สทล.8

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแยกระบบไฟฟ้า ค่าติดตั้งและค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	138,607.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	138,607.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใบจากรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	138,607.00	

ผู้พิมพ์ ทนงทวี

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:39:29





แบบฟอร์มการคำนวณและขอความเห็นชอบ  
 1. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อ 1.1

รายการ ทางหลวงหมายเลข 2387 ตอนความถนัด 0100 ตอน พนมพิสารน้อย - หมอทอง ระหวาง กม.0+000 - กม.22+736 (เป็นช่วงๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์จราจรตามความยาวของทางหลวงหมายเลข ๒๓๘๗ ตอนความถนัด ๐๑๐๐ ตอน พนมพิสารน้อย - หมอทอง ระหวาง กม.๐+๐๐๐ - กม.๒๒+๗๓๖ (เป็นช่วงๆ)

จำนวน 1 แผนงาน 13 แผนงาน ๑๓ แผนงานย่อย (๑๓ (e-bidding) / การจ้างงาน(๑3.14.18.00)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	จำนวน	รวม	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
ค่าจ้างที่ปรึกษา	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
ค่าจ้างออกแบบ	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
ค่าจ้างที่ปรึกษา	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
ค่าจ้างออกแบบ	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
ค่าจ้างที่ปรึกษา	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐
ค่าจ้างออกแบบ	๑	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐

1. เหตุผลและขอความเห็นชอบค่าจ้างพิเศษตามข้อ 1.1

๓๓.๘

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หน่วย
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายและจ่ายค่าไฟฟ้า	138,607.00	
	ค่าติดตั้งและค่าเปลี่ยนอุปกรณ์การติดตั้ง	138,607.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	138,607.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	138,607.00	

หน่วย : บาท

แบบเสนอการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ทางหลวงหมายเลข 2392 ตอนความคืบ 0100 ตอน จดทรัพย์สินงาน - ปทุมรัตต์ ระหว่าง กม.0+000 - กม.39+001 (เป็นช่วงๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความจำเป็นประชาชนในการใช้ยานพาหนะ สายทางในแนวความคืบของแขวงหลวงพระบางพร้อมขออนุญาต
จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ควบวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภารกิจงาน(93.14.18.00 )	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล รอนเมือง	อำเภอ เมืองร้อยเอ็ด
	จังหวัด ร้อยเอ็ด
	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) / กรมทางหลวง
คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง	เมื่อวันที่

1. เหตุผลและค่าจ้างเป็นต้นทุนที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการ

สพ.8

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่าติดตั้งและค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	138,607.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	138,607.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่าจรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	138,607.00	

ผู้พิมพ์ ทนงทวี

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:39:29

แบบแสดงรายการภาษีและมูลค่าเพิ่ม  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามกฏหมาย

รายการ  
ทางหลวงหมายเลข 214 ตอนควนคม 0203 ตอน จิตรพิตรพิมาน - ห้วยปลื้มพลา ระหว่าง กม.72+753 - กม.119+391 (เป็นช่วงๆ)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยค่าจ้างก่อสร้างไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ สายทางในเขตความรับผิดชอบของแขวงหลวงพระบาง

จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ครัววีธีประมูล (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

สถานที่ก่อสร้าง	รอบเมือง	อำเภอ	เมืองร้อยเอ็ด	จังหวัด	ร้อยเอ็ด	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานโครงการ/งานก่อสร้าง / กรมทางหลวง					
ค่าจ้างประมาณการ/กำหนดราคากลาง	ประมาณการ/กำหนดราคากลาง					

1. เหตุผลและค่าจ้างเป็นต้นของค่าใช้จ่ายพิเศษตามกฏหมาย

สทล.8

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าสำหรับเป็นค่าขายแยกสายไฟฟ้า ค่ามิเตอร์และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	138,607.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	138,607.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	138,607.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ สายทางในแนวความยาวของแขวงทางหลวงชนบทจันทบุรีเขต จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13

แพคเกจประมูลด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

เลขที่หนังสือ : ตกปีย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ตกปียเงินกู้  
 เงินประกันผลงานทุก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)  
 5.00 % ตกปี

จำนวน (หน่วย)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าจำนวนการ ค้าปลีก	ค้าปลีก	รวมค่าใช้จ่าย						
<5.00	20.8340	0.6667	5.5000	27.0007	1.2700	1.0700	1.3589	1.3777	1.3966
10.00	16.0809	0.6458	5.5000	22.2267	1.2223	1.0700	1.3079	1.3273	1.3467
20.00	10.6385	0.6354	5.5000	16.7739	1.1677	1.0700	1.2494	1.2668	1.2842
30.00	7.5561	0.6354	5.5000	13.6915	1.1369	1.0700	1.2165	1.2320	1.2475
40.00	7.4312	0.6042	5.0000	13.0354	1.1304	1.0700	1.2095	1.2266	1.2436
50.00	6.9413	0.5938	5.0000	12.5351	1.1254	1.0700	1.2042	1.2213	1.2384
60.00	6.3773	0.5833	5.0000	11.9606	1.1196	1.0700	1.1980	1.2151	1.2321
70.00	6.3436	0.5729	4.5000	11.4165	1.1142	1.0700	1.1922	1.2097	1.2272
80.00	6.0234	0.5625	4.5000	11.0859	1.1109	1.0700	1.1887	1.2062	1.2238

โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์การตรวจวัดความชื้นและอุณหภูมิความชื้นสัมพัทธ์ของผนังอาคาร จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13  
 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภารกิจงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ศกนบย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานทุก 10.00 %  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

จำนวน (หน่วย)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าจำนวนการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร						
90.00	5.4724	0.5625	4.5000	10.5349	1.1053	1.0700	1.1827	1.1996	1.2166
100.00	5.1694	0.5625	4.5000	10.2319	1.1023	1.0700	1.1795	1.1961	1.2127
110.00	4.7483	0.5625	4.0000	9.3108	1.0931	1.0700	1.1696	1.1858	1.2019
120.00	4.6292	0.5521	4.0000	9.1813	1.0918	1.0700	1.1682	1.1846	1.2009
130.00	4.4430	0.5521	4.0000	8.9951	1.0900	1.0700	1.1663	1.1824	1.1985
140.00	4.3286	0.5417	4.0000	8.8703	1.0887	1.0700	1.1649	1.1812	1.1974
150.00	4.1868	0.5417	4.0000	8.7285	1.0873	1.0700	1.1634	1.1795	1.1956
160.00	4.0855	0.5313	4.0000	8.6168	1.0862	1.0700	1.1622	1.1785	1.1947
170.00	4.0052	0.5313	4.0000	8.5365	1.0854	1.0700	1.1614	1.1775	1.1936

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ สายทางในกรุงเทพมหานครของแขวงทางหลวงชนบทจ.ร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13  
 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ศกนป.ย 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินค่าขนถ่าย 15.00 %  
 เงินค่าขนถ่าย 10.00 %  
 เงินประกันผลงานทุก 5.00 % ต่อปี  
 ค่าภาษีเงินได้  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (พัน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าขนถ่าย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร						
180.00	3.9482	0.5313	4.0000	8.4795	1.0848	1.0700	1.1607	1.1768	1.1928
190.00	4.1809	0.5104	3.5000	8.1913	1.0819	1.0700	1.1576	1.1745	1.1914
200.00	4.1572	0.5104	3.5000	8.1676	1.0817	1.0700	1.1574	1.1743	1.1912
210.00	4.0541	0.5000	3.5000	8.0541	1.0805	1.0700	1.1561	1.1731	1.1901
220.00	4.0279	0.5000	3.5000	8.0279	1.0803	1.0700	1.1559	1.1729	1.1898
230.00	3.9408	0.5000	3.5000	7.9408	1.0794	1.0700	1.1550	1.1718	1.1886
240.00	3.8617	0.5000	3.5000	7.8617	1.0786	1.0700	1.1541	1.1708	1.1875
250.00	3.7523	0.5000	3.5000	7.7523	1.0775	1.0700	1.1529	1.1694	1.1859
260.00	3.6513	0.5000	3.5000	7.6513	1.0765	1.0700	1.1519	1.1682	1.1845

โครงการ : ประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์การระบายความร้อนในอาคารสำนักงาน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13  
 แห่ง จัหวัดระยอง โดยวิธีประมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ศกนบย 5% ประกาศใช้

**Factor F งานก่อสร้าง**

เงินลงทุนทางขาย 15.00 %  
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานทุก 10.00 %  
 ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F ภาษีมูลค่า เพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F	Factor F
	ค่าจ้างขาย	ค่าดอกเบี้ย	ค่าประกัน						
270.00	3.5578	0.5000	3.5000	7.5578	1.0756	1.0700	1.1509	1.1671	1.1833
280.00	3.4710	0.5000	3.5000	7.4710	1.0747	1.0700	1.1499	1.1660	1.1821
290.00	3.3902	0.5000	3.5000	7.3902	1.0739	1.0700	1.1491	1.1650	1.1810
300.00	3.3147	0.5000	3.5000	7.3147	1.0731	1.0700	1.1482	1.1640	1.1799
350.00	3.2737	0.5000	3.5000	7.2737	1.0727	1.0700	1.1478	1.1635	1.1793
400.00	3.1486	0.4792	3.5000	7.1278	1.0713	1.0700	1.1463	1.1622	1.1782
450.00	3.1268	0.4792	3.5000	7.1060	1.0711	1.0700	1.1461	1.1620	1.1779
500.00	3.0168	0.4688	3.5000	6.9856	1.0699	1.0700	1.1448	1.1607	1.1766
700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1576	1.1731

บริษัท นงนพ

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:39:55

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์การระบายน้ำตามความประสงค์ของหน่วยงาน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13  
 แห่ง ซึ่งจัดโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )  
 เลขที่หนังสือ : ดอนบึง 5% ประกาศใช้

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนทางจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้  
 เงินประกันผลงานทุก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %  
 5.00 % ต่อปี

ค่าจ้าง (หน่วย)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	เงินขง 1	เงินขง 2
	ค่าจ้างในการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.4688	3.5000	6.7423	1.0674	1.0700	1.1421	1.1731
							1.1576	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายไฟฟ้าแรงส่ง 500kv และอุปกรณ์แรงดัน 220kv และสายส่งแรงดัน 220kv ของระบบส่งกำลังไฟฟ้าของฝ่ายผลิตและจำหน่ายของ กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปีงบประมาณ 2564 จำนวน 1 แผนงาน

**แบบสรุปข้อมูลราคาและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงข่ายไฟฟ้าแรงส่ง 500kv และสายส่งแรงดัน 220kv และสายส่งแรงดัน 220kv ของระบบส่งกำลังไฟฟ้าของฝ่ายผลิตและจำหน่ายของ กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ปีงบประมาณ 2564 จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จำนวนเงิน (93.14.18.00) / การจ้างงาน (e-bidding)

ปี	202
เดือน	พฤศจิกายน - ธันวาคม
อยู่ในพื้นที่จังหวัด	ร้อยเอ็ด
เขต	เขต 1
ประเภท	ปกติ
ราคา	ราคาประเมินโหล
รวม	27.31 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00% เงินคงเหลือจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานทุก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

พ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	วันที่	หมายเหตุ
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)		
1	รายละเอียด	ก.ม.	250.00	109.00	365.83	0.00	0.00	615.83	ก.ย. 2563	บันทึก
2	รายละเอียด	ก.ม.	250.00	109.00	365.83	0.00	0.00	615.83	ก.ย. 2563	บันทึก
3	รายละเอียด	ก.ม.	2,028.04	69.00	102.60	50.00	0.00	2,180.64	ก.ย. 2563	บันทึก
4	รายละเอียด	ก.ม.	507.00	106.00	220.24	0.00	0.00	727.24	ก.ย. 2563	บันทึก
5	รายละเอียด	ก.ม.	21,200.00	464.00	297.48	80.00	4,100.00	25,677.48	ก.ย. 2563	บันทึก

บริษัท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:40:06

หน้า 1 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในอาคารประชาชนในกรุงเทพมหานครและเขตเมืองรวม ๑๓ แห่ง จำนวน ๑๓ แห่ง

**แบบสรุปของข้อมูลและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอด**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในอาคารประชาชนในกรุงเทพมหานครและเขตเมืองรวม ๑๓ แห่ง จำนวน ๑๓ แห่ง

แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ๑๓ แห่ง (e-bidding) / ภารกิจงาน(93.14.18.00)

ฝ่าย 202

คอน เกษศิริชัย - สุวรรณี

อยู่ในท้องที่จังหวัด ร้อยเอ็ด

เขตพื้นดิน

ปกติ

ราคากลางในใบเสนอราคา

27.31

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

10.00%

เงินลงทุนโดยเฉลี่ย

7.00%

เงินประกันผลงานทุก

-----

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	วันที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	วันที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนส่ง	รวม	
6	วัสดุเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.91	0.00	0.00	0.00	0.00	25.91	๓.๑. 2563	วัสดุเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.91	0.00	0.00	0.00	0.00	25.91	๓.๑. 2563	วัสดุเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	25.91	0.00	0.00	0.00	25.91	
7	สายเคเบิลใยแก้วนำแสง THW สายกลม	ม้วน	643.93	0.00	0.00	0.00	0.00	643.93	๓.๑. 2564	สายเคเบิลใยแก้วนำแสง THW สายกลม	ม้วน	643.93	0.00	0.00	0.00	0.00	643.93	๓.๑. 2564	สายเคเบิลใยแก้วนำแสง THW สายกลม	ม้วน	643.93	0.00	0.00	0.00	643.93	
8	สายไฟ CV3x10mm.2	ม้วน	9,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,100.00	๓.๑. 2564	สายไฟ CV3x10mm.2	ม้วน	9,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,100.00	๓.๑. 2564	สายไฟ CV3x10mm.2	ม้วน	9,100.00	0.00	0.00	0.00	9,100.00	
9	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,833.33	464.00	687.07	80.00	3,300.00	24,900.40	๓.๑. 2564	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,833.33	464.00	687.07	80.00	3,300.00	24,900.40	๓.๑. 2564	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,833.33	464.00	687.07	80.00	3,300.00	24,900.40
10	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 มม. (๓๑ก.)	ตัน	20,766.66	464.00	297.48	80.00	2,900.00	24,044.14	๓.๑. 2563	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 มม. (๓๑ก.)	ตัน	20,766.66	464.00	297.48	80.00	2,900.00	24,044.14	๓.๑. 2563	เหล็กเส้นกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 มม. (๓๑ก.)	ตัน	20,766.66	464.00	297.48	80.00	2,900.00	24,044.14

บริษัท พงษ์ทอง

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:40:06

หน้า 2 จาก 3

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัยในเขตเทศบาลเมืองเมืองปาน 1 และเมืองปาน 2 จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณ

**แบบบัญชีราคาต่อหน่วยและค่าดำเนินการ**

**งานประกอบสร้างทาง สะพาน และท่อระบายน้ำ**

โครงการ/งานก่อสร้าง  
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในอาคารพาณิชย์และที่พักอาศัยในเขตเทศบาลเมืองเมืองปาน 1 และเมืองปาน 2 จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประมูลราคาต่อหน่วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ฝ่าย 202

คอน เกษตรวิสัย - สุวรรณภูมิ

อยู่ในท้องถิ่น	ร้อยละ	เขตฝนตก	ปกติ	ราคากลาง	27.31	บาท/ลิตร
----------------	--------	---------	------	----------	-------	----------

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินลงทุน	15.00%
----------------------------	-------	-----------	--------

เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
-----------------	--------	-----------------	-------

พ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ	ระยะขนส่ง	ค่าขนส่ง	ค่าขนขนลง	ค่าตัด/ ค่าเหล็ก	รวม	พื้นที่ขุด/ถม	ค่าวัสดุ
10	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ต้น	(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	24,044.14	ส.ค. 2563

แบบฟอร์มบันทึกผลความจำเป็นในการสำรวจและรายการละเอียดของงานสำรวจและราคาการกำหนดราคาและรายละเอียดการสำรวจ

รายงานจากแหล่งข้อมูลล่าสุด

โครงการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในโครงการโรงพยาบาลในจังหวัดจันทบุรีจำนวน 1 แผนงาน  
 13 แห่ง จังหวัดจันทบุรี (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)  
 สำนักงานพัฒนาทางหลวงที่ 8 (มหาสารคาม) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบบ	สถานที่	วันที่	ราคา	วันที่	ราคา
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.								24 กันยายน 2563	สทล.8		
2	ทรายหยาบ	ลบ.ม.								24 กันยายน 2563	สทล.8		
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.								28 กันยายน 2563	สทล.8		
4	สายไฟ CV3x10mm.2	ม้วน								12 มกราคม 2564	สทล.8		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภายในการขยายงานทางสายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 1.3 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

ภูมิภาคประเทศเป็น ที่ราบ มีสภาพลาดยาง และการจราจรปกติ  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	13.57	19.00
2	15.24	21.33
3	16.90	23.66
4	18.57	26.00
5	20.24	28.33
6	21.90	30.66
7	24.24	33.94
8	27.36	38.31
9	30.48	42.68
10	33.61	47.05
11	36.73	51.42
12	39.85	55.79
13	42.98	60.17
14	46.10	64.54
15	49.22	68.91
16	52.34	73.28
17	55.47	77.65
18	58.59	82.02
19	61.71	86.40
20	64.83	90.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	67.96	95.14
22	71.08	99.51
23	74.20	103.88
24	77.33	108.26
25	80.45	112.63
26	83.57	117.00
27	86.69	121.37
28	89.82	125.74
29	92.94	130.12
30	96.06	134.49
31	99.19	138.86
32	102.31	143.23
33	105.43	147.61
34	108.55	151.97
35	111.68	156.35
36	114.80	160.72
37	117.92	165.09
38	121.04	169.46
39	124.17	173.83
40	127.29	178.21
41	130.42	182.58
42	133.54	186.95
43	136.66	191.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	139.78	195.69
45	142.90	200.06
46	146.03	204.44
47	149.15	208.82
48	152.27	213.18
49	155.40	217.56
50	158.52	221.93
51	161.64	226.30
52	164.76	230.67
53	167.88	235.04
54	171.01	239.41
55	174.13	243.79
56	177.26	248.16
57	180.38	252.53
58	183.50	256.89
59	186.62	261.27
60	189.75	265.64
61	192.88	270.03
62	196.00	274.40
63	199.12	278.76
64	202.24	283.13
65	205.37	287.52
66	208.48	291.88

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงพระบาง ร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดสกลนคร สังกัดปีงบประมาณ 2564 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	211.61	296.25
68	214.73	300.62
69	217.86	305.00
70	220.98	309.37
71	224.11	313.75
72	227.23	318.12
73	230.35	322.49
74	233.46	326.84
75	236.59	331.23
76	239.71	335.59
77	242.83	339.96
78	245.95	344.33
79	249.08	348.71
80	252.20	353.08
81	255.32	357.45
82	258.45	361.82
83	261.57	366.19
84	264.71	370.59
85	267.82	374.95
86	270.93	379.30
87	274.06	383.68
88	277.18	388.06
89	280.30	392.42
90	283.44	396.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	286.56	401.19
92	289.68	405.56
93	292.79	409.90
94	295.92	414.28
95	299.06	418.69
96	302.16	423.03
97	305.28	427.40
98	308.42	431.79
99	311.55	436.17
100	314.65	440.52
101	317.78	444.89
102	320.92	449.29
103	324.05	453.67
104	327.15	458.01
105	330.27	462.38
106	333.41	466.78
107	336.53	471.14
108	339.66	475.53
109	342.77	479.88
110	345.90	484.25
111	349.04	488.65
112	352.15	493.02
113	355.29	497.40
114	358.39	501.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	361.51	506.11
116	364.64	510.50
117	367.74	514.84
118	370.86	519.20
119	373.99	523.59
120	377.14	528.00
121	380.25	532.36
122	383.38	536.74
123	386.47	541.06
124	389.63	545.49
125	392.75	549.85
126	395.89	554.24
127	398.98	558.57
128	402.08	562.92
129	405.21	567.29
130	408.34	571.68
131	411.49	576.09
132	414.59	580.43
133	417.71	584.79
134	420.84	589.18
135	423.99	593.58
136	427.08	597.91
137	430.19	602.26
138	433.38	606.73

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด (ซึ่งมีพื้นที่อยู่ 13 อำเภอ) (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	436.44	611.01
140	439.59	615.42
141	442.68	619.75
142	445.85	624.20
143	448.97	628.56
144	452.10	632.94
145	455.17	637.23
146	458.32	641.65
147	461.42	645.98
148	464.60	650.44
149	467.72	654.81
150	470.85	659.19
151	473.91	663.47
152	477.07	667.89
153	480.15	672.21
154	483.33	676.67
155	486.44	681.02
156	489.56	685.39
157	492.70	689.78
158	495.84	694.18
159	498.91	698.48
160	502.08	702.91
161	505.17	707.24
162	508.27	711.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	511.39	715.94
164	514.51	720.31
165	517.65	724.70
166	520.79	729.11
167	523.95	733.54
168	527.02	737.83
169	530.21	742.29
170	533.30	746.62
171	536.40	750.97
172	539.52	755.32
173	542.64	759.70
174	545.78	764.09
175	548.93	768.50
176	551.97	772.76
177	555.14	777.20
178	558.32	781.65
179	561.40	785.96
180	564.49	790.28
181	567.59	794.62
182	570.81	799.14
183	573.93	803.51
184	577.06	807.89
185	580.08	812.11
186	583.23	816.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	586.39	820.94
188	589.56	825.38
189	592.61	829.66
190	595.81	834.13
191	598.88	838.43
192	601.96	842.75
193	605.19	847.26
194	608.29	851.61
195	611.40	855.96
196	614.52	860.33
197	617.65	864.72
198	620.80	869.11
199	623.80	873.32
200	626.96	877.75
201.0 - 1000.0	3.14	4.39

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการโยนพาทณะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งสืบวิธีประมูลที่ผู้คัดเลือกที่อาศัยวิธีประมูล  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.14 บาท/ตัน

4.39 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระบบขนส่ง คุณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ณัฐพงศ์ ทงษ์ทวี

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:40:42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงหลวงเวียงจันทน์ จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 ภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
 ภูมิภาคตะวันออก  
 ภูมิภาคตะวันตก  
 ภูมิภาคเหนือ  
 ภูมิภาคใต้

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลาร์ ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	8.03	11.24
2	9.75	13.66
3	11.48	16.07
4	13.20	18.48
5	14.93	20.90
6	16.65	23.31
7	18.37	25.72
8	20.34	28.47
9	22.72	31.81
10	25.11	35.15
11	27.49	38.48
12	29.87	41.82
13	32.26	45.16
14	34.64	48.50
15	37.03	51.84
16	39.41	55.18
17	41.80	58.51
18	44.18	61.85
19	46.57	65.19
20	48.95	68.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	51.33	71.87
22	53.72	75.21
23	56.10	78.54
24	58.49	81.89
25	60.88	85.23
26	63.26	88.57
27	65.65	91.91
28	68.03	95.25
29	70.40	98.57
30	72.80	101.92
31	75.17	105.24
32	77.57	108.60
33	79.96	111.94
34	82.35	115.28
35	84.72	118.60
36	87.11	121.95
37	89.50	125.30
38	91.89	128.64
39	94.27	131.98
40	96.65	135.31
41	99.04	138.66
42	101.43	142.00
43	103.80	145.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	106.20	148.67
45	108.57	152.00
46	110.97	155.35
47	113.34	158.68
48	115.73	162.02
49	118.10	165.34
50	120.48	168.67
51	122.88	172.04
52	125.25	175.35
53	127.64	178.69
54	130.04	182.06
55	132.41	185.37
56	134.79	188.70
57	137.18	192.06
58	139.60	195.43
59	141.96	198.75
60	144.34	202.08
61	146.74	205.43
62	149.15	208.81
63	151.50	212.11
64	153.87	215.42
65	156.25	218.75
66	158.65	222.10

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ดวิธีประมูลค่าก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	161.05	225.47
68	163.39	228.75
69	165.83	232.16
70	168.19	235.47
71	170.57	238.80
72	172.96	242.14
73	175.36	245.50
74	177.77	248.87
75	180.10	252.13
76	182.53	255.55
77	184.88	258.83
78	187.24	262.13
79	189.71	265.60
80	192.10	268.93
81	194.49	272.28
82	196.77	275.48
83	199.18	278.86
84	201.61	282.25
85	204.04	285.66
86	206.36	288.91
87	208.69	292.17
88	211.16	295.62
89	213.51	298.91
90	215.86	302.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	218.36	305.71
92	220.74	309.03
93	223.12	312.37
94	225.51	315.72
95	227.76	318.87
96	230.17	322.24
97	232.59	325.63
98	235.02	329.03
99	237.46	332.45
100	239.74	335.64
101	242.20	339.08
102	244.50	342.29
103	246.98	345.77
104	249.28	349.00
105	251.78	352.50
106	254.11	355.75
107	256.43	359.01
108	258.77	362.28
109	261.31	365.83
110	263.66	369.13
111	266.02	372.43
112	268.38	375.74
113	270.75	379.06
114	273.13	382.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	275.52	385.73
116	277.91	389.08
117	280.31	392.44
118	282.72	395.81
119	285.14	399.20
120	287.57	402.60
121	289.76	405.66
122	292.20	409.08
123	294.65	412.50
124	297.10	415.95
125	299.31	419.03
126	301.78	422.49
127	304.26	425.97
128	306.48	429.07
129	308.98	432.57
130	311.49	436.08
131	313.72	439.21
132	316.25	442.74
133	318.48	445.88
134	321.03	449.44
135	323.28	452.59
136	325.53	455.74
137	328.10	459.33
138	330.36	462.50

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด **วิธีประมูลที่สุจริตที่สุด** ภายใต้อัตราวิธีปฏิบัติ  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	332.94	466.12
140	335.21	469.30
141	337.49	472.48
142	340.10	476.14
143	342.39	479.34
144	344.68	482.55
145	347.32	486.25
146	349.62	489.47
147	351.92	492.69
148	354.23	495.92
149	356.54	499.16
150	359.23	502.93
151	361.56	506.18
152	363.89	509.44
153	366.22	512.71
154	368.56	515.98
155	370.90	519.26
156	373.24	522.54
157	375.59	525.83
158	378.37	529.71
159	380.73	533.02
160	383.10	536.34
161	385.48	539.67
162	387.86	543.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	390.24	546.34
164	392.64	549.69
165	395.03	553.05
166	397.44	556.41
167	399.84	559.78
168	402.26	563.16
169	404.20	565.88
170	406.62	569.27
171	409.05	572.67
172	411.48	576.07
173	413.92	579.48
174	416.36	582.91
175	418.81	586.34
176	421.27	589.78
177	423.74	593.23
178	425.68	595.95
179	428.15	599.41
180	430.63	602.88
181	433.12	606.36
182	435.61	609.85
183	438.11	613.35
184	440.05	616.07
185	442.56	619.59
186	445.08	623.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	447.60	626.64
188	449.54	629.36
189	452.08	632.91
190	454.62	636.46
191	457.17	640.03
192	459.11	642.75
193	461.67	646.33
194	464.23	649.93
195	466.81	653.53
196	468.75	656.25
197	471.34	659.87
198	473.93	663.50
199	475.87	666.22
200	478.48	669.87
201.0 - 1000.0	2.39	3.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แขนงงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งสืบเนื่องมาจากมติที่ กค.ช.ร.ค.ร.ร.ร.ร.ร.  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

- ระยะเวลาติดตั้งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.39 บาท/ตัน

3.35 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ระยะเวลาขนส่ง คุณค่าขนส่งค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ณัฐพงศ์ พงษ์ทวี

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:40:42

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 โดยมีประเทศเป็น ที่ราบ มีผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	4.42	6.19
2	5.73	8.03
3	7.04	9.86
4	8.35	11.69
5	9.65	13.52
6	10.96	15.35
7	12.27	17.18
8	13.58	19.01
9	14.89	20.84
10	16.20	22.67
11	17.50	24.50
12	18.81	26.34
13	20.12	28.17
14	21.43	30.00
15	22.79	31.91
16	24.27	33.98
17	25.75	36.05
18	27.23	38.12
19	28.70	40.19
20	30.18	42.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	31.66	44.33
22	33.14	46.39
23	34.62	48.47
24	36.09	50.53
25	37.57	52.60
26	39.05	54.67
27	40.53	56.74
28	42.01	58.81
29	43.48	60.88
30	44.96	62.95
31	46.44	65.02
32	47.92	67.09
33	49.40	69.16
34	50.87	71.22
35	52.35	73.29
36	53.83	75.37
37	55.31	77.43
38	56.79	79.50
39	58.27	81.58
40	59.74	83.64
41	61.22	85.71
42	62.71	87.79
43	64.17	89.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	65.66	91.92
45	67.14	93.99
46	68.62	96.07
47	70.10	98.13
48	71.56	100.19
49	73.05	102.27
50	74.53	104.34
51	76.01	106.41
52	77.48	108.47
53	78.95	110.54
54	80.43	112.61
55	81.92	114.68
56	83.39	116.75
57	84.87	118.81
58	86.34	120.88
59	87.83	122.96
60	89.31	125.04
61	90.79	127.10
62	92.26	129.17
63	93.74	131.24
64	95.22	133.31
65	96.69	135.37
66	98.18	137.45

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ด **คืนสู่สังคม** ภาครัฐภาคีเครือข่ายมูลนิธิ  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	99.65	139.51
68	101.13	141.58
69	102.60	143.65
70	104.08	145.72
71	105.57	147.80
72	107.06	149.88
73	108.52	151.93
74	110.01	154.02
75	111.48	156.08
76	112.96	158.14
77	114.43	160.21
78	115.91	162.28
79	117.39	164.35
80	118.88	166.43
81	120.36	168.51
82	121.82	170.55
83	123.32	172.64
84	124.78	174.69
85	126.28	176.79
86	127.74	178.84
87	129.21	180.90
88	130.69	182.96
89	132.16	185.02
90	133.67	187.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	135.15	189.21
92	136.60	191.23
93	138.08	193.31
94	139.56	195.39
95	141.05	197.48
96	142.55	199.56
97	144.00	201.59
98	145.49	203.69
99	146.95	205.72
100	148.45	207.83
101	149.91	209.87
102	151.41	211.98
103	152.87	214.02
104	154.34	216.07
105	155.85	218.19
106	157.32	220.24
107	158.79	222.30
108	160.26	224.36
109	161.73	226.42
110	163.20	228.48
111	164.68	230.55
112	166.15	232.62
113	167.63	234.69
114	169.12	236.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	170.60	238.84
116	172.08	240.92
117	173.57	243.00
118	175.06	245.09
119	176.55	247.18
120	177.98	249.18
121	179.48	251.27
122	180.98	253.37
123	182.41	255.37
124	183.91	257.48
125	185.42	259.58
126	186.85	261.59
127	188.36	263.71
128	189.87	265.82
129	191.31	267.84
130	192.83	269.96
131	194.27	271.98
132	195.71	274.00
133	197.23	276.13
134	198.68	278.15
135	200.20	280.29
136	201.65	282.31
137	203.18	284.46
138	204.63	286.49

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
 สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงรอยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดอุบลราชธานี **ซึ่งเป็นสัญญาภาคีอิเล็กทรอนิกส์**  
 (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	206.08	288.52
140	207.54	290.55
141	209.08	292.71
142	210.53	294.74
143	211.99	296.78
144	213.53	298.95
145	214.99	300.99
146	216.45	303.03
147	217.91	305.08
148	219.37	307.12
149	220.93	309.31
150	222.40	311.36
151	223.86	313.41
152	225.33	315.46
153	226.80	317.52
154	228.27	319.58
155	229.74	321.64
156	231.21	323.70
157	232.68	325.76
158	234.16	327.82
159	235.63	329.89
160	237.11	331.96
161	238.59	334.03
162	240.07	336.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	241.55	338.17
164	243.03	340.25
165	244.52	342.33
166	246.00	344.41
167	247.49	346.49
168	248.98	348.57
169	250.47	350.66
170	251.96	352.75
171	253.46	354.84
172	254.95	356.93
173	256.31	358.84
174	257.81	360.94
175	259.31	363.03
176	260.81	365.14
177	262.31	367.24
178	263.82	369.34
179	265.18	371.25
180	266.69	373.36
181	268.20	375.47
182	269.71	377.59
183	271.22	379.70
184	272.58	381.61
185	274.10	383.73
186	275.61	385.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	277.13	387.98
188	278.49	389.89
189	280.01	392.02
190	281.54	394.15
191	283.06	396.29
192	284.43	398.20
193	285.95	400.33
194	287.48	402.48
195	288.85	404.59
196	290.38	406.53
197	291.91	408.68
198	293.28	410.59
199	294.82	412.74
200	296.35	414.90
201.0 - 1000.0	1.48	2.07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการใช้ยานพาหนะ  
สายทางในความควบคุมของแขวงทางหลวงร้อยเอ็ด จำนวน 1 แผนงาน ปริมาณงาน 13 แห่ง จังหวัดร้อยเอ็ดวิธีประมูลคือผู้ทำคีย์อิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00 )

- ระยะขณะส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.48 บาท/คัน

2.07 บาท/ลบ.ม.

- การติดตั้งสิ่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

ณัฐพงศ์ ทงษ์ทวี

22 กุมภาพันธ์ 2564 15:40:42