

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ)  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,400,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)  
ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... เป็นเงิน 3,400,522.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัฒนชัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 อภิวัฒน์ สอนกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาระบบสายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน ทลต.กก - สักเหล็ก - สักหลวง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ศุภศักดิ์ ใจสนธิ  
( อภิวัฒน์ สอนกล้า )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( วิชัยเนทัย นายชัยเรียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรศักดิ์ ใจสนธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมติ



( นายวิชัยเนทัย นายชัยเรียง )

ผ.ชท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๑ ๗ ๓.ค. ๒๕๖๘

ศุภศักดิ์ ใจสนธิ

08 สิงหาคม 2568

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักเหล็ก ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่างก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	2.000	SET	513,600.00	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ซึ่งเป็นทางหลวงใกล้เคียง (ตามเอกสารแนบ)
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ</b>			<b>513,600.00</b>	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยโครงการก่อสร้างจากก่อสร้างจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลวง  
ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล สักหลวง อำเภอ หล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างข้างทางจำเป็นต้องมีการขยายระบบจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ไฟฟ้าแสงสว่างสามารถใช้งานได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้า	256,800.00	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ซึ่งเป็นทางหลวงไกลเคียง (ตามเอกสารแนบ)
	รวมค่าใช้จ่าย	256,800.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	256,800.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / เสาไฟถนน

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 1.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบขนาน

คิดเทียบจำนวน 66.000 ต้น

ตามแบบปี 2015

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 โคมไฟฟ้า 1.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,950.000 , = 5,950.000 บาท ,

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 110.000, = 110.000 บาท ,

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,300.000 บาท,  
3,300.000,

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 มม.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000, = 6,312.180 บาท,  
ม. @ 166.110 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 = 612.900 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 61.290 บาท/ม.

1.17 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 133.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
ม.@ 13.300 บาท/ม.

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 1,750.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 50.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ = 600.000 บาท  
600.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,698.080 บาท

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 31,300.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,650.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ม. = 1,220.000 บาท

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดี่ยว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.)

305.000		1,220.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด	=	1,200.000 บาท
@ 600.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าติดตั้งท่อลอด 36.000 ม. 900.000,	=	32,400.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสไฟฟ้าทั้งหมด	=	66,120.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	1,001.818 บาท/ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว เสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้สำหรับส่อง 1.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 900.000	=	900.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	32,124.898 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	32,124.89 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน		
สาย	2466		
ตอน	หล่มสัก - สักหลง ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ราคาน้ำมันโซลา 32.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10 ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยฯ	เมตร	61.29	0.00	0.00	0.00	0.00	61.29	ก.ค. 2568	
2	สายไฟNY450/750V3x10ตร.ม.สีดำBC C100เมตร	เมตร	166.11	0.00	0.00	0.00	0.00	166.11	ก.ค. 2568	บันทึกสืบ/
3	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดียวและอุปกรณ์ตัวล๊อตครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ส.ค. 2560	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาจ่ายประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - ลักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 -

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาจ่ายประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - ลักหลง ตอน 1  
ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

สาย 2466												
ตอน หล่มสัก - ลักหลง ตอน1												
อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์		เขตฝนตก	ปกติ	ราคาม้ำมีโซลา	32.26	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%						
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%						

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	โคมไฟฟ้า250W.HPSพร้อมอุปกรณ์,	โคม,	5,950.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5,950.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	สายไฟฟ้า6027IEC01THWสายไฟฟ้า6027IEC01THWแรงดัน450/750โวลต์สายกลมแกนเดี่ยวยาว100เมตรขนาด1x2.5ตร.มม.ตราไทยชาติ	เมตร,	13.30	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	13.30	ก.ค. 2568	







โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - ลักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าฟลัดน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % 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					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	8.0615	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	7.9521	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	7.8511	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประมวลราคาจ้างเหม้างานทางประมณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าไปถนมน  
 ุเลขที่หนังสือ : อ้ตราดอกลงเบ้เงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการค้ำนวณราคาคากกลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลางหนายจ่าย 15.00 % ดอกเบ้เงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลลางน้ก 10.00 % ค้่าภาษีมูลค้่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ขุมน) ลางนบถ	ค้่าใช้จายในการด้่าเงินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค้่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผลนชุก 1	Factor F ผลนชุก 2
	ค้่าอ้านวยการ	ค้่าดอกลงเบ้	ค้่าก้่าไร					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เส้าเฟื้อง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - ลักหลัง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 -  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทูลรวมทั้งโครงการ 2,120,242.74 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทูลงานก่อสร้างทาง 2,120,242.74 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,400,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทูล	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาขุดบ่อบรรเทาภัย ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

ภูมิภาคประเทศเป็นที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - ลักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วง) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / เสาไฟถนน

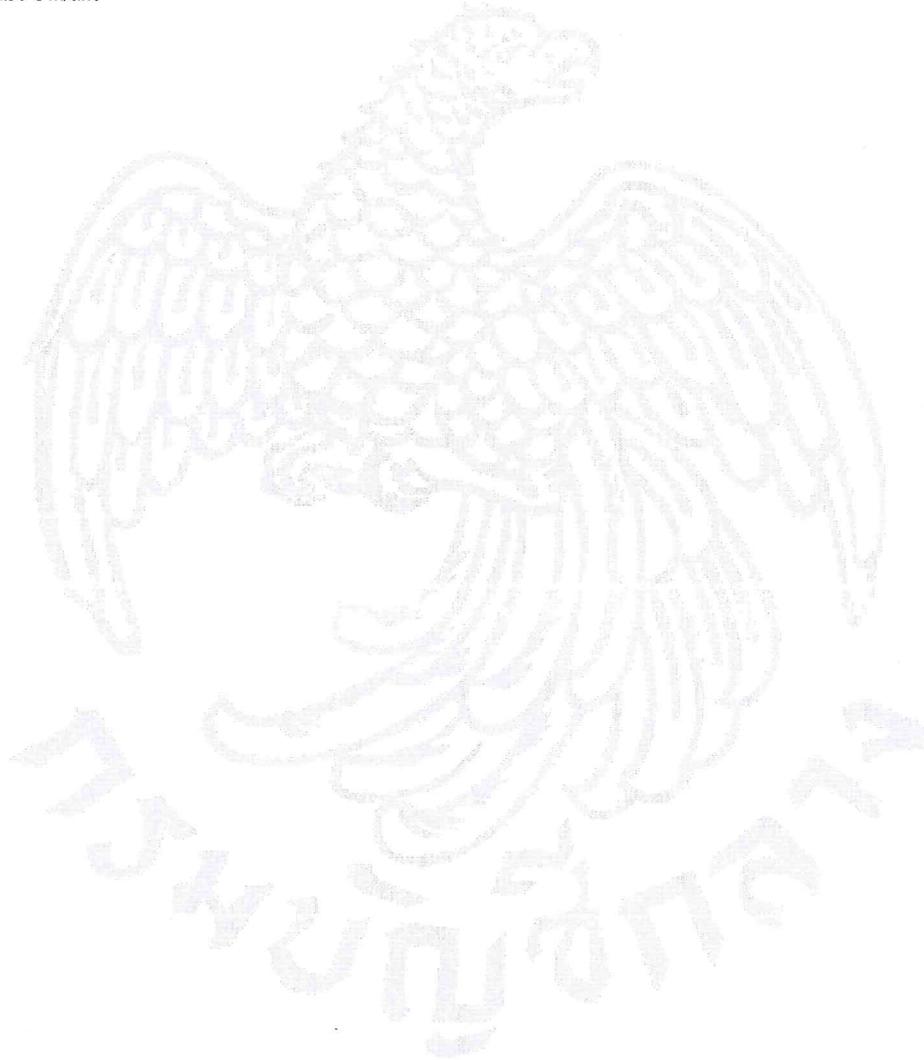
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/คัน  
4.65 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding) / เสาไฟถนน  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วง) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วง) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สึกหลอง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.58 บาท/คัน  
3.61 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สึกหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(e-bidding) / เสาไฟถนน  
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

08 สิงหาคม 2568 10:06:05

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สึกหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วง) ภายใต้วงวัลที่ 421.50 มิ.ส.  
 (e-bidding) / เสาไฟถนน

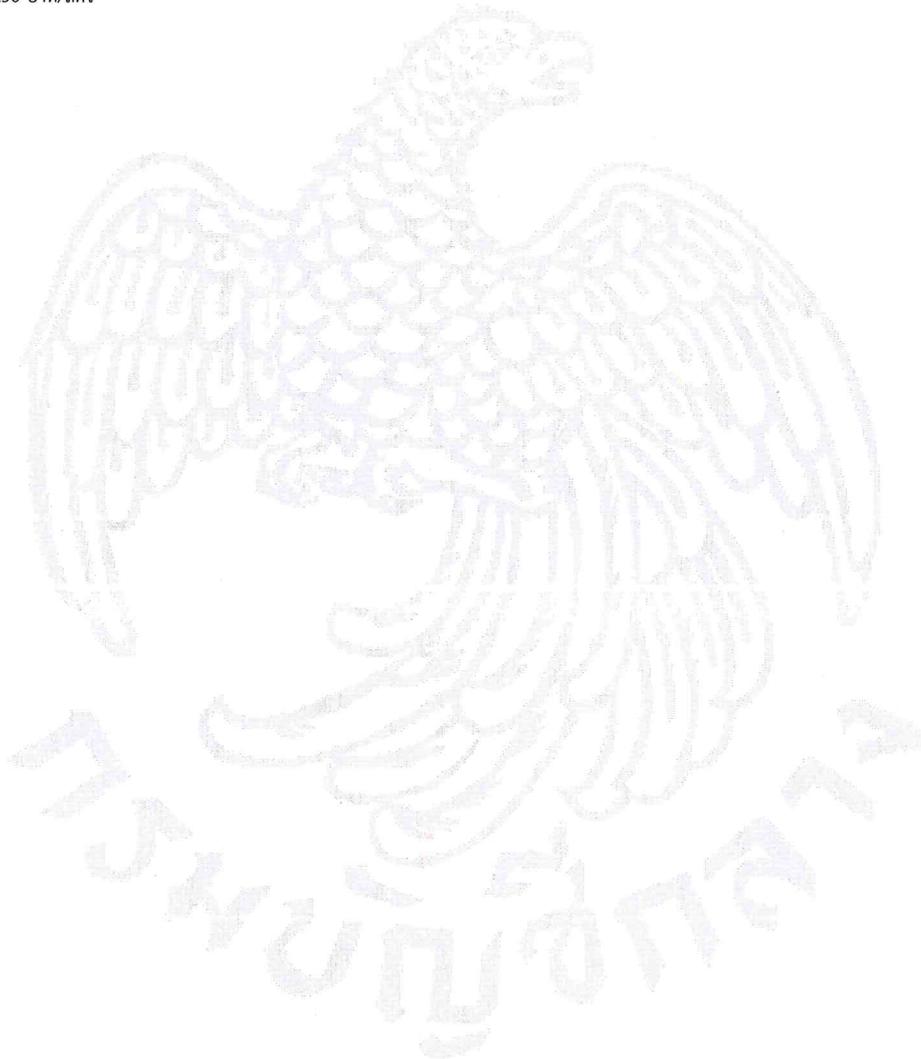
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมางบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งบกลาง งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน 1 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เน้นช่วง) ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/คัน  
2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร



รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอนควมคุม 0102 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน1  
 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จำนวน ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2568

1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1.1) เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ.	แจ้งเวียน	เดือน	มี.ย.	2560	=	10,930.00	บาท/ต้น
เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ.	แจ้งเวียน	เดือน	มี.ย.	2560	=	12,330.00	บาท/ต้น
เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ.	แจ้งเวียน	เดือน	มี.ย.	2560	=	15,070.00	บาท/ต้น
เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สรุ.	แจ้งเวียน	เดือน	มี.ย.	2560	=	16,470.00	บาท/ต้น

1.1.2) โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)

โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา	บ.	ทราฟฟิค	ส.เคชั่น	จำกัด	=	5,950.00	บาท/ต้น
โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	=						8,180.00	บาท/ต้น

1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง

กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION	กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง							
เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.								
- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	1.282	ตร.ม.	@	70.00	=	89.74	บาท/ชุด	
- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.023	ตร.ม.	@	1,125.00	=	25.88	บาท/ชุด	
(ประเมิน Engineer Grade) พิจารณาราคาจากสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ้งเวียนเดือน						กรกฎาคม 2559		
					=	115.62	บาท/ชุด	
				รวม	=	110.00	บาท/ชุด	

กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION	กิ่งคู่ติดเกาะกลาง							
เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.								
- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	1.282	ตร.ม.	@	70.00	=	89.74	บาท/ชุด	
- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.045	ตร.ม.	@	1,125.00	=	50.63	บาท/ชุด	
(ประเมิน Engineer Grade)						รวม		
					=	140.37	บาท/ชุด	
				ประเมินให้	=	140.00	บาท/ชุด	

1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า

ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.								
Excavation Earth	0.896	ลบ.ม.	@	46.77	=	41.91	บาท	
Backfill	-	ลบ.ม.	@	46.77	=	-	บาท	
Sand Bed	0.064	ลบ.ม.	@	708.03	=	45.31	บาท	
Lean Concrete	0.064	ลบ.ม.	@	2,100.00	=	134.40	บาท	
Concrete " D "	0.480	ลบ.ม.	@	2,480.00	=	1,190.40	บาท	
Formwork " 2 "	2.920	ตร.ม.	@	267.57	=	781.30	บาท	
Reinforce	17.040	กก.	@	27.89	=	475.16	บาท	
Wire	0.426	กก.	@	24.08	=	10.26	บาท	
S - lon pipe Dia. 2"	2.00	ม.	@	55.00	=	110.00	บาท	
Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ชุด	@	150.00	=	600.00	บาท	
ค่าวางฐาน (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),					=	380.00	บาท	
หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20								
						รวม		
					=	3,768.74	บาท	
				ประเมินให้	=	3,300.00	บาท	

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอนควบคุม 0102 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน1  
 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 จำนวน ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2568

1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	ตามแบบ EE - 113 ปี 2015			คิดเทียบจากความยาว	47.00	เมตร
ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	46.77	=	263.78	บาท
งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า(0.20x0.05x47.00m.)x1.25	0.59	ลบ.ม. @	708.03	=	417.74	บาท
งาน Precast ปิดทับ Con. Class" E "(0.15x0.05 x 47.00 m.) x1.05	0.37	ลบ.ม. @	2,330.00	=	862.10	บาท
งานกลมดินเปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม. @	46.77	=	184.74	บาท
ค่าวาง	47.00	ม. @	30.00	=	1,410.00	บาท
			รวม	=	3,138.36	บาท
			3,138.36 / 47	=	66.77	บาท
			ประเมินให้	=	50.00	บาท
<b>1.1.8) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า (ปรับปรุง)</b>						
- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)	1.95	กก. @	36.00	=	70.20	บาท
(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)						
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding				=	122.50	บาท
= (70.20 + 420) x 25 %						
- ค่าเชื่อม				=	10.00	บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm2 = 1.00 m	1.00	ม. @	57.38	=	57.38	บาท
			รวม	=	680.08	บาท
			ประเมินให้	=	600.00	บาท
<b>1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน</b>						
<b>1.2.3) ค้ำยันท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งเดี่ยว</b>						
ประเมินคิดให้กันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเกลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13	x	430.00	=	5,590.00	บาท/แห่ง
- ค้ำยันท่อลอด (เหมา)	13	x	500.00	=	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม	=	12,090.00	บาท/แห่ง
			เฉลี่ยทำงานต้นทุน 12090 / 13	=	930.00	บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00	บาท/เมตร
<b>ค้ำยันท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งคู่</b>						
ประเมินคิดให้กันทางกว้าง	13	ม.				
- ค่าท่อเหล็กเกลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13	x	430.00	=	5,590.00	บาท/แห่ง
- ค้ำยันท่อลอด (เหมา)	13	x	500.00	=	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม	=	12,090.00	บาท/แห่ง
			เฉลี่ยค่างานต้นทุน 12090 / 13	=	930.00	บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00	บาท/เมตร

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอนควมคม 0102 ตอน หล่มสัก - ลักหลัง ตอน1  
ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ)

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2568

<b>1.3) ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องมองานแล้วเสร็จ)</b>									
เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน( ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)									
ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน									
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท			
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท			
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท			
			รวม	=	8,400.00	บาท			
	ติดตั้งเฉลี่ย	16	ต้น/วัน	=	525.00	บาท/ต้น			
เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งคู่( ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)									
ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน									
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท			
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท			
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท			
			รวม	=	8,400.00	บาท			
	ติดตั้งเฉลี่ย	14	ต้น/วัน	=	600.00	บาท/ต้น			
<b>1.4 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น</b>									
			ราคาน้ำมันดีเซล	32.26	บาท / ลิตร		ระยะทาง	401	กม.
ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ 2.58 บาท / ต้น									
ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมากันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ 30 ต้น/คันเที่ยว									
- ค่าขนส่ง = 401 x 2.58						=	1,034.58	บาท/ต้น	
- ค่าขน - ค่าย						=	80.00	บาท/ต้น	
- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย						=	18.00	ต้น / เที่ยว	
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 66 / 30						=	3.00	เที่ยว	
ค่าขนส่งเฉลี่ย = (( 1034.58 + 80) x (18 x 3)) / 66						=	911.93	บาท/ต้น	
			ประเมินให้			=	900.00	บาท/ต้น	
<b>1.5 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ผู้ควบคุม (ปรับปรุง)</b>									
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท			
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding = 420 x 25%				=	105.00	บาท			
- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	3.00	ม. @	57.38	=	172.14	บาท			
			รวม	=	697.14	บาท			
			ประเมินให้	=	600.00	บาท			
<b>1.6 รายการอุปกรณ์ผู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (ปรับปรุง)</b>									
- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก	1	ชุด @	4,350.00	=	4,350.00	บาท			
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)									
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	2	ชุด @	1,200.00	=	2,400.00	บาท			
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	2	ชุด @	912.00	=	1,824.00	บาท			
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA.	2	ชุด @	456.00	=	912.00	บาท			
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโวล)	3	ชุด @	456.00	=	1,368.00	บาท			
- ไฟใต้เขต(สวิทซ์ทำงานด้วยแสง)	1	ชุด @	700.00	=	700.00	บาท			
- ช็อกเกด(ขาเสียบไฟใต้)	1	ชุด @	900.00	=	900.00	บาท			
- ซีลเคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ)	1	ชุด @	150.00	=	150.00	บาท			
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	2	ชุด @	220.00	=	440.00	บาท			
- รีเลย์	2	ชุด @	325.00	=	650.00	บาท			
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	1	ชุด @	1,500.00	=	1,500.00	บาท			
- timer switch	1	ชุด @	500.00	=	500.00	บาท			
			รวม	=	15,694.00	บาท			
				=	15,650.00	บาท			

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอนควบคุม 0102 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน1

ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ)

**ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015**

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

Class of Concrete	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต							
ปูนซีเมนต์ (กก.)	500.00	450.00	400.00	350.00	300.00	220.00	500.00
ทราย (ลิตร)	366.00	391.00	416.00	441.00	466.00	393.00	749.00
หินผสมคอนกรีต (ลิตร)	662.00	662.00	662.00	662.00	662.00	843.00	-

ข้อมูลราคาคอนกรีต Class ต่าง ๆ ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

ส่วนผสม	A >50 Mpa	B 46-50 Mpa	C 41-45 Mpa	D 30-40 Mpa	E < 30 Mpa	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:393:843	500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 3.26	1,712.29	1,541.06	1,369.83	1,198.60	1,027.37	753.41	1,712.29
ทราย = 1.20 x 708.03	310.97	332.21	353.45	374.69	395.93	333.91	636.38
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 508.00	386.74	386.74	386.74	386.74	386.74	492.48	-
ค่าแรงผสม	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26	202.26	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	3,131.25	2,881.27	2,639.28	2,489.29	2,339.30	2,109.05	2,462.66
กำหนดราคา	3,130.00	2,880.00	2,630.00	2,480.00	2,330.00	2,100.00	2,460.00

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2466 ตอนควบคุม 0102 ตอน หล่มสัก - สักหลง ตอน1  
 ระหว่าง กม.12+730 - กม.14+775 (เป็นช่วงๆ)

ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	502.48	บาท	=	502.48	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	299.21	บาท	=	89.76	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด Ø 4"x4.00 ม.)	@	60.00	บาท	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%				=	154.46	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>298.46</b>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตร.ม.

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	123.57	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>267.57</b>	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานสะพานและท่อเหลี่ยม = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตร.ม.

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	502.48	บาท	=	502.48	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	299.21	บาท	=	89.76	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม					<b>692.87</b>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	228.64	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>395.64</b>	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบดัดแน่น

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	708.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40				=	991.24	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % ( ค่าบดทับ 46.84 บาท )				=	35.13	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<b>1,026.37</b>	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบดัดแน่นกรณีบดอัดด้วยแรงคน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	708.03	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.25				=	885.04	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % ( ค่าบดทับ 46.84 บาท )				=	35.13	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<b>920.17</b>	บาท/ลบ.ม.