

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอน

2. หลัสนัก-น้กั ะหว่ง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... 3,962,300.00 ..... บาท

4. ลักษณะงาน

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

ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..... 03 ธันวาคม 2567 ..... เป็นเงิน ..... 3,912,118.45 ..... บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัดโนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

7.2 วีรภัทร เวียงวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      2008 ตอน หล่มสัก-นูนาก่อ ระยะทาง กม.3+085-กม.1.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 เลขที่หลวงหมายเลข      2008 ตอน หล่มสัก-นูนาก่อ ระยะทาง กม.3+085-กม.1.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว ความสูงเสา 9.00 ม. (ดวงโคม 250 W.HPS.) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	79.000	31,583.27	2,495,078.33	1.3616	43,003.78	3,397,298.65
							รวมราคากลาง	3,912,118.45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอน หล่มสัก-น้ำก้อ ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง



( วิฑฒโนทัย นาชัยเวียง )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( วีรภัทร เวียงวิเศษ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( สุรศักดิ์ ใจสนธิ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวิฑฒโนทัย นาชัยเวียง)

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

- ๓ ๖.ค. ๒๕๖๗

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

02 ธันวาคม 2567

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอน หล่มสัก-น้ำแก้ว  
ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 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 79.000 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 @ 100.000 = 100.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,500.000 บาท  
3,500.000

1.1.5 สายไฟฟ้า CV 3 x 10 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 38.000 = 5,799.560 บาท  
ม. @ 152.620 บาท/ม.

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5mm.2 = 455.040 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) 10.000 ม. @ 4,550.400 (/100)

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) = 73.800 บาท  
(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000  
ม.@ 7.380 บาท/ม.

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,380.000 บาท  
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 68.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 680.000 บาท  
680.000

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,868.400 บาท

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 31,380.000 บาท  
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,690.000

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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอน หล่มสัก-น้ำก้อ  
ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

### 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 @ 680.000	= 1,360.000 บาท
1.2.4	ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 0.000 ม. 900.000	= 0.000 บาท
	รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	= 33,960.000 บาท
	เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	= 429.873 บาท/ต้น
1.3		= 525.000 บาท
	ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 525.000	
1.4	ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 1.000 หลอด @ 0.000	= 0.000 บาท
1.5	ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 760.000	= 760.000 บาท
	ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	= 31,583.273 บาท/ต้น
	ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	= 31,583.27 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 208 ตอน ทล.สีก-น้ำก้อ ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      อำเภอ      ทล.สีก      จังหวัด เพชรบูรณ์      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	1.000	L.S.	514,819.80	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>514,819.80</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ      คำนวณโดยนายประจักษ์ หนายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      โครงการค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกภายใน พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกภายในเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอน หล่มสัก-น้ำแกอ ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

สถานที่ก่อสร้าง      ตำบล      น้ำแกอ      อำเภอ      หล่มสัก      จังหวัด      เพชรบูรณ์      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

เนื่องจากติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างข้างทางจำเป็นจะต้องมีการขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ไฟฟ้าแสงสว่างสามารถใช้งานได้

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	กม.87+590 - กม.88+500 กม.88+730 - กม.89+850	514,819.80	ตามราคาแจ้งจากกรไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก
	รวมค่าใช้จ่าย	514,819.80	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	514,819.80	

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

02 ธันวาคม 2567 16:30:25











โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	2,495,078.33 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	2,495,078.33 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	3,962,300.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาบริการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
สาย	2008
ตอน	หลุมลึก-น้ำกอ
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%
เขตฝนตก	ปกติ
ราคาน้ำมันโซลา	33.26
บาท/ลิตร	บาท/ลิตร
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ชำระ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227IEC10ชนิดกลมฝั่งใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.มม.ยาว100ม.ตราไทยชากิ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00	0.00	0.00	4,550.40	ต.ค. 2567	
2	สายไฟฟ้าCV3x10มม.^2	ม.	152.62	0.00	0.00	0.00	0.00	152.62	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,950.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,950.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 หมวดลงหมายเลข 2008 ตอน ทดสอบ-นำออก ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด	โดยสังเขป	คุณสมบัติของวัสดุ	กิโล ๒๓๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งการสืบราคา
1	สายไฟฟ้าCV3x10มม.^2	ม.					X	OneStockHome	25 พฤศจิกายน 2567	เทียบราคาจากเว็บไซต์ผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
2	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม					X	บริษัท ทราฟฟิค สเตชั่น	25 พฤศจิกายน 2567	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
3	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น				X		สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	03 กรกฎาคม 2560	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	1	2			

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอน หล่มสัก-น้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีสถานที่รวมไม่เกิน 15 คัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12

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

21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97

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

44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง หลุมหลุมทรายเลน 2008 ตอน ชุดที่ 15-16  
 ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทูลงหลวงหมายเลข 2008 ตอน ชัยบุรี-น้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง หลุมหลุมหลุมเลน 2008 ต.จ.น. ชลบุรี 1.57 กิโลเมตร  
ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอน หล่มสัก-น้ำก้อ  
 ครอบคลุม กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง หลุมหลุมทรายเลน 2408 ตอน ๒ ช่วง ๒421.57 น้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทุลพหลุมทรายเลน 3008 ตอน ชลบุรี-น้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง หลุมหลุมทรายเลน 2508 ตอน ชุมชนน้ำก้อ  
ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน  
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอน หล่มสัก-น้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง หลุมหลุมทรายเลน 2008 ตอน ซุ้มสักว้าก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง หลุมหลุมทรายเลน 2008 ที่จุด ชุมชนบ้านน้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี พ.ศ. 2568  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทูลงหลุมขุดลอกดินที่จุดตัด  
ระหว่าง กม.3+085-กม.5+815 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



**ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

กิจกรรมอำเภอเวียงชัยทางถนน

รหัสงาน 31-11 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ทางหลวงหมายเลข 2006 ตอนควมคุม 0100 ตอน ห่มสัก - น้ำก้อ

ระหว่าง กม.3+085 - กม.5+815

ระยะทางก่อสร้าง 2.730 กม. ( ปริมาณงาน 1.00 แห่ง )

**ตารางของของเพชฌุรณต์ที่ 1**

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น ปูนซีเมนต์ ยางแอสฟัลต์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ+รถลากพ่วง

โครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัด เพชรบูรณ์ ฝนปกติ

น้ำมีน้ไหล (B7) ประเภท ณ อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ราคา 33.26 บาท/ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

เงินประกันผลงานหัก 10% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ราคาวัสดุก่อสร้างประจำเดือน ตุลาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาที่ไม่รวมภาษี (บาท)	ระยะขนส่ง (สิ่วทางลาดยาง)				Distance Factor (D.F.)	จำนวน (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	จำนวน (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ทางราบ (กม.)	ทางเนิน (กม.)	ทางเขา (กม.)	รวม (กม.)						
1	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	537.38	46	-	-	46	169.42	-	-	706.80	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	19	-	-	19	71.00	-	-	491.00	โรงไม่หินเคียวรัตน์	
3	Portland Cement Type I (งานทั่วไป)	ตัน	2,336.45	46	-	-	46	75.71	-	50.00	2,462.16	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
4	เหล็กเส้น RB 6-9 มม.(เส้นยี่)	ตัน	19,464.64	46	-	-	46	75.71	-	80.00	24,020.35	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	400	-	-	400	655.19	-	-	26.49	สำนักคู่มือ กรมทางฯ	
6	ไม้ทรง (ไม้เสา) 1 1/2 x 3	ลบ.ฟ.	294.39	46	-	-	46	169.42	-	4.79	299.18	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	
7	ไม้กระบอก (ไม้เสา) 1 x 4	ลบ.ฟ.	497.66	46	-	-	46	169.42	-	4.79	502.45	พาณิชย์ จ.เพชรบูรณ์	

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอนควบคุม 0100 ตอน หล่มสัก - น้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085 - กม.5+815

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 16 ก.ค. 2567

<b>1.1) รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)</b>						
1.1.1)	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	10,930.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	12,330.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	15,070.00	บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	16,470.00	บาท/ต้น
<b>1.1.2) โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)</b>						
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	บริษัท	ทราฟฟิค สเตชั่น	=	5,950.00	บาท/ต้น
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา	สร. แจ้งเวียน เดือน มิ.ย.2560	=	8,180.00	บาท/ต้น
<b>1.1.3) ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง</b>						
	กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง			
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	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	=	100.00 บาท/ชุด
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION		กิ่งคู่ติดเกาะกลาง			
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.					
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ดินเสา	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
<b>1.1.4) ค่างานฐานเสาไฟฟ้า</b>						
	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.					
	Excavation,Earth	0.896	ลบ.ม. @	32.69	=	29.29 บาท
	Backfill	-	ลบ.ม. @	32.69	=	- บาท
	Sand Bed	0.064	ลบ.ม. @	706.80	=	45.24 บาท
	Lean Concrete	0.064	ลบ.ม. @	1,840.00	=	117.76 บาท
	Concrete " D "	0.480	ลบ.ม. @	2,130.00	=	1,022.40 บาท
	Formwork " 2"	2.920	ตร.ม. @	267.57	=	781.30 บาท
	Reinforce	17.040	กก. @	24.02	=	409.31 บาท
	Wire	0.426	กก. @	26.49	=	11.28 บาท
	S – Ion 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	=	3,506.58 บาท
				ประเมินให้	=	3,500.00 บาท

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอนควนคูน 0100 ตอน หล่มสัก - น้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085 - กม.5+815

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 คำนวณ ณ วันที่ 16 ก.ค. 2567

1.1.7)	ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	คิดเทียบจากความยาว	47.00	เมตร		
	ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64 ลบ.ม. @	32.69	=	184.37	บาท
	งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า(0.20x0.15x47.00m.)x1.25	1.76 ลบ.ม. @	706.80	=	1,243.97	บาท
	งาน Precast ปิดทับ Con. Class" E "(0.15x0.05 x 47.00 m.) x1.05	0.37 ลบ.ม. @	2,020.00	=	747.40	บาท
	งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95 ลบ.ม. @	32.69	=	129.13	บาท
	ค่าวาง	47.00 ม. @	30.00	=	1,410.00	บาท
			รวม	=	3,714.87	บาท
			3,714.87 / 47	=	79.04	บาท
			ประเมินให้	=	68.00	บาท
1.1.8)	Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า (ปรับปรุง)					
	- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel) (= 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)	1.95 กก. @	36.00	=	70.20	บาท
	- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ( 74.1 + 450 = 524.1 x 25 %)	1.00 ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท
	- 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	=	680.00	บาท
1.2)	ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.3)	ค่าดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) กรณีกิ่งเดียว					
	ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	13 ม.				
	- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13 x	433.33	=	5,633.33	บาท/แห่ง
	- ค่าดินท่อลอด (เหมา)	13 x	500.00	=	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม	=	12,133.33	บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	12133.33 / 13	=	933.33	บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00	บาท/เมตร
	ค่าดินท่อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้คันทาง) กรณีกิ่งคู่					
	ประเมินคิดให้คันทางกว้าง	13 ม.				
	- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13 x	433.33	=	5,633.33	บาท/แห่ง
	- ค่าดินท่อลอด (เหมา)	13 x	500.00	=	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม	=	12,133.33	บาท/แห่ง
	เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=	12133.33 / 13	=	933.33	บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00	บาท/เมตร



รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอนควนคุ่ม 0100 ตอน หล่มสัก - น้ำแกว  
 ระหว่าง กม.3+085 - กม.5+815

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 16 ก.ค. 2567

1.6 รายการอุปกรณ์ตู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (ปรับปรุง)

- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)	1	ชุด @	4,350.00	=	4,350.00	บาท
- 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 1c10KA.	2	ชุด @	912.00	=	1,824.00	บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	2	ชุด @	456.00	=	912.00	บาท
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA. (เบรกเกอร์คอนโทล)	3	ชุด @	456.00	=	1,368.00	บาท
- ไฟโต้เซล(สวิทช์ทำงานด้วยแสง)	1	ชุด @	700.00	=	700.00	บาท
- ช็อกเกด(ขาเสียบไฟโต้)	1	ชุด @	900.00	=	900.00	บาท
- ซีเลคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ)	1	ชุด @	150.00	=	150.00	บาท
- เทอร์มิทลต่อสาย 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
			ประเมินให้	=	15,690.00	บาท

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอนควบคุม 0100 ตอน หล่มสัก - น้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085 - กม.5+815

**ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง 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 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.46	1,292.63	1,163.37	1,034.11	904.84	775.58	568.76	1,292.63
ทราย = 1.20 x 706.80	310.43	331.63	352.83	374.04	395.24	333.33	635.27
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 420.00	319.75	319.75	319.75	319.75	319.75	407.17	-
ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	2,647.53	2,439.47	2,239.41	2,131.35	2,023.29	1,841.97	2,041.91
กำหนดราคา	2,645.00	2,435.00	2,235.00	2,130.00	2,020.00	1,840.00	2,040.00

รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ทางหลวงหมายเลข 2008 ตอนควบคุม 0100 ตอน หล่มสัก - น้ำก้อ  
 ระหว่าง กม.3+085 - กม.5+815

ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	502.45	บาท	=	502.45	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	299.18	บาท	=	89.75	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ตัน (ขนาด ๑ 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%				=	154.45	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>298.45</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.	@	502.45	บาท	=	502.45	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	299.18	บาท	=	89.75	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม					<b>692.83</b>	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	228.63	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	<b>395.63</b>	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบดัดแน่น

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	537.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =	1.40			=	752.33	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	( ค่าบดทับ	47.29 บาท )	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<b>787.80</b>	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบดัดแน่นกรณีบดอัดด้วยแรงคน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	537.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =	1.25			=	671.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	75 %	( ค่าบดทับ	47.29 บาท )	=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	<b>707.20</b>	บาท/ลบ.ม.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๓๒/ลสมส.(บค.) - ๓๗๒/๒๕๖๗

17 ก.ย. 2567

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก  
๑๔๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก  
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๑๐

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑  
เลขรับที่ ๒๔๘๗  
วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๗  
เวลา ๑๐.๒๗ น.

เรื่อง ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑ ตอน หล่มสัก-น้ำก้อ (จุดที่ ๑)  
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑  
อ้างอิง หนังสือที่ คค ๐๖๐๓๕/๑๒๐๙ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำร้องที่อ้างถึง ท่านได้มีความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตให้  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑ ไฟทางหลวงหมายเลข ๒๐๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หล่มสัก-น้ำก้อ กม.๓+๐๘๕ -  
กม.๖+๒๓๕ บ้านน้ำก้อ ต.น้ำก้อ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ได้ดำเนินการสำรวจรายละเอียด ออกแบบ จัดทำแผนผัง และประมาณการ  
ราคาค่าใช้จ่าย เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดพอสรุปได้ ดังนี้

๑. การดำเนินการ

๑.๑ แผนกแรงสูง ระบบ ๒๒ เควี

๑.๑.๑ ภายนอกบริเวณของผู้ใช้ไฟ

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา  
และเทคอนกรีตโคนเสา จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งบักอาร์ม - เฟส จำนวน - ชุด

- พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร  
พร้อมพาดสายล่อฟ้า ด้วยลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด - ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง - เมตร

๑.๑.๒ ภายในบริเวณของผู้ใช้ไฟ

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา  
และเทคอนกรีตโคนเสา จำนวน - ชุด พร้อมพาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย  
ระยะทาง - เมตร พร้อมพาดสายล่อฟ้า ด้วยลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด - ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง - เมตร

- โดยผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๑.๒ แผนกหม้อแปลง

- ปีกเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น เพื่อประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง  
จำนวน - ชุด พร้อมติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ แผนกคาปาซิเตอร์

-ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องรักษาค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า (POWER FACTOR) ไม่ให้ต่ำกว่า ๐.๘๕ หากค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า (POWER FACTOR) ต่ำกว่า ๐.๘๕ ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่ารักษาตัวประกอบพลังงานไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑.๔ แผนกแรงต่ำ

๑.๔.๑ แรงต่ำภายนอก

-ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสาย อลูมิเนียมหุ้มฉนวน

ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

๑.๔.๒ แรงต่ำภายใน

-โดยผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒. ค่าใช้จ่าย

๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ตามข้อ ๑.๑-๑.๔	เป็นเงิน	๑๘๑,๓๙๙.๐๐ บาท
๒.๒ ค่าสมทบงานก่อสร้าง และปรับปรุงระบบไฟฟ้า		
เควีเอส ๑๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๒.๓ ค่าบริการฮอทไลน์	เป็นเงิน	๕๖,๐๖๐.๐๐ บาท
รวมค่าใช้จ่าย ข้อ ๒.๑-๒.๔	เป็นเงิน	๒๔๐,๔๕๙.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๖,๘๓๒.๑๓ บาท
รวมทั้งสิ้น	เป็นเงิน	๒๕๗,๒๙๑.๑๓ บาท

( สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทสิบสามสตางค์ )

๒.๔ ค่าธรรมเนียมต่างๆ เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ซึ่งแยกรายละเอียดได้ ดังนี้

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร เป็นเงิน - บาท

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร เป็นเงิน - บาท

๒.๕ ค่าประกันการใช้ไฟ ( เควีเอส ๔๐๐ บาท ) เป็นเงิน - บาท

กำหนดยื่นราคา ภายในระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันที่ ที่แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้ใช้ไฟทราบ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินที่อยู่ในเขตที่ดินของผู้ใช้ไฟ (ยกเว้นเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ) เป็นของผู้ใช้ไฟซึ่งจะต้องดูแลบำรุงรักษาเอง แต่ถ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการก่อสร้างให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการรับประกันคุณภาพ และบำรุงรักษาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นเวลา ๒ ปี

กรณีที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในเอง ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปรากฏอยู่ที่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่อาจรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ หากการก่อสร้างระบบไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้น มีความจำเป็นต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลงการก่อสร้าง หรือ อื่นๆ ซึ่งอาจทำให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำเป็นต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้นภายหลังอีกต่างหากด้วย

อนึ่ง ในการชำระเงินให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามข้อ ๒.๑-๒.๔ ให้ชำระ ด้วยเช็ครับรองของธนาคาร(แคชเชียร์เช็ค) ตราฟ หรือเงินสดเท่านั้น และโปรดสำเนาแบบแสดงรายการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) มามอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วย สำหรับค่าประกันการใช้ไฟตามข้อ ๒.๕ ผู้ใช้ไฟสามารถใช้เป็นเงินสด หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือพันธบัตรรัฐบาล ก็ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากพิจารณาผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ทราบ  
ด้วย เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



( นายกัปตัน คำจีระ )

รองผู้จัดการด้านเทคนิค ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก

๒๒  รอ.ชท.๒)  รอ.ชท.(๖)  รอ.ชท.(๒)  
ผอ.เขตฯ / ผอ.ชท.๒  
 เพื่อทราบ  ถ้อยปฏิบัติ  ดำเนินการ  
 อนุมัติ  รามเรื่องเดิม  
 แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ  
 \_\_\_\_\_



(นายวัลโนทัย นาชัยเวียง)  
ผอ.ชท.เพชรบูรณ์ที่ ๑

แผนกบริการลูกค้า   
โทรศัพท์ ๐๕๖-๙๑๒๑๒๑  
โทรสาร ๐๕๖-๙๑๒๑๑๕



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่ มท ๕๓๐๖.๓๒/ลสมส.(บค.) - ๓๗๕ / ๒๕๖๗

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ ที่ ๑
เลขรับที่ ๒๕๖๘
วันที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๐.๕๕ น.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก  
๑๔๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองไขว่ อำเภอหล่มสัก  
จังหวัดเพชรบูรณ์ ๖๗๑๑๐

17 ก.ย. 2567

เรื่อง ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าให้ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑ ตอน หล่มสัก-น้ำก้อ (จุดที่ ๒)  
เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑  
อ้างอิง หนังสือที่ คค ๐๖๐๓๕/๑๒๐๔ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำร้องที่อ้างถึง ท่านได้มีความประสงค์ให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตให้  
แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่๑ ไฟทางหลวงหมายเลข ๒๐๐๘ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน หล่มสัก-น้ำก้อ กม.๓+๐๘๕ -  
กม.๖+๒๓๕ บ้านน้ำก้อ ต.น้ำก้อ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก ได้ดำเนินการสำรวจรายละเอียด ออกแบบ จัดทำแผนผัง และประมาณการ  
ราคาค่าใช้จ่าย เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดพอสรุปได้ ดังนี้

#### ๑. การดำเนินการ

##### ๑.๑ แผนกแรงสูง ระบบ ๒๒ เควี

##### ๑.๑.๑ ภายนอกบริเวณของผู้ใช้ไฟ

- ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา  
และเทคอนกรีตโคนเสา จำนวน ๑ ชุด ติดตั้งบักอาร์ม - เฟส จำนวน - ชุด  
- พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร  
พร้อมพาดสายล่อฟ้า ด้วยลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด - ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง - เมตร

##### ๑.๑.๒ ภายในบริเวณของผู้ใช้ไฟ

- ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา  
และเทคอนกรีตโคนเสา จำนวน - ชุด พร้อมพาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย  
ระยะทาง - เมตร พร้อมพาดสายล่อฟ้า ด้วยลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด - ตารางมิลลิเมตร ระยะทาง - เมตร

- โดยผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

##### ๑.๒ แผนกหม้อแปลง

- ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น เพื่อประกอบคานนั้งร้านหม้อแปลง  
จำนวน - ชุด พร้อมติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง

๑.๓ แผนกคาปาซิเตอร์

-ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องรักษาค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า (POWER FACTOR) ไม่ให้ต่ำกว่า ๐.๘๕ หากค่าตัวประกอบพลังงานไฟฟ้า (POWER FACTOR) ต่ำกว่า ๐.๘๕ ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่ารักษาตัวประกอบพลังงานไฟฟ้าตามหลักเกณฑ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๑.๔ แผนกแรงต่ำ

๑.๔.๑ แรงต่ำภายนอก

- ปักเสาคอนกรีตอัดแรง ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น พาดสาย อลูมิเนียมหุ้มฉนวน

ขนาด - ตารางมิลลิเมตร จำนวน - สาย ระยะทาง - เมตร

๑.๔.๒ แรงต่ำภายใน

- โดยผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการก่อสร้างเอง

๒. ค่าใช้จ่าย

๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ตามข้อ ๑.๑-๑.๔	เป็นเงิน	๑๘๑,๓๙๙.๐๐ บาท
๒.๒ ค่าสมทบงานก่อสร้าง และปรับปรุงระบบไฟฟ้า		
เคเบิล ๑๐๐ บาท	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
๒.๓ ค่าบริการฮอทไลน์	เป็นเงิน	๕๖,๒๘๒.๐๐ บาท
รวมค่าใช้จ่าย ข้อ ๒.๑-๒.๔	เป็นเงิน	๒๔๐,๖๘๑.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๖,๘๔๗.๖๗ บาท
รวมทั้งสิ้น	เป็นเงิน	๒๕๗,๕๒๘.๖๗ บาท

( สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบเจ็ดสตางค์ )

๒.๔ ค่าธรรมเนียมต่างๆ เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ซึ่งแยกรายละเอียดได้ ดังนี้

- ค่าตรวจสอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคาร เป็นเงิน - บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้าแรงสูงภายนอกอาคาร เป็นเงิน - บาท

๒.๕ ค่าประกันการใช้ไฟ ( เคเบิล ๕๐๐ บาท ) เป็นเงิน - บาท

กำหนดยื่นราคา ภายในระยะเวลา ๓ เดือน นับจากวันที่ ที่แจ้งค่าใช้จ่ายให้ผู้ใช้ไฟทราบ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จ ทรัพย์สินที่อยู่ในเขตที่ดินของผู้ใช้ไฟ (ยกเว้นเครื่องวัดพลังงานไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ) เป็นของผู้ใช้ไฟซึ่งจะต้องดูแลบำรุงรักษาเอง แต่ถ้าให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดำเนินการก่อสร้างให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคมีการรับประกันคุณภาพ และบำรุงรักษาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเป็นเวลา ๒ ปี

กรณีที่ผู้ใช้ไฟดำเนินการก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในเอง ผู้ใช้ไฟจะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปรากฏอยู่ที่ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ทั้งนี้ ในกรณีที่เกิดความเสียหายขึ้นไม่ว่ากรณีใดๆ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคไม่อาจรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ หากการก่อสร้างระบบไฟฟ้า ดังกล่าวข้างต้น มีความจำเป็นต้องแก้ไข เปลี่ยนแปลงการก่อสร้าง หรือ อื่นๆ ซึ่งอาจทำให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำเป็นต้องเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในส่วนที่เพิ่มขึ้นภายหลังอีกต่างหากด้วย

อนึ่ง ในการชำระเงินให้กับ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ตามข้อ ๒.๑-๒.๔ ให้ชำระ ด้วยเช็ครับรองของธนาคาร(แคชเชียร์เช็ค) ดราฟ หรือเงินสดเท่านั้น และโปรดสำเนาแบบแสดงรายการจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) มามอบให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคด้วย สำหรับค่าประกันการใช้ไฟตามข้อ ๒.๕ ผู้ใช้ไฟสามารถใช้เป็นเงินสด หรือ หนังสือค้ำประกันของธนาคาร หรือพันธบัตรรัฐบาลก็ได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากพิจารณาผลเป็นประการใด กรุณาแจ้งให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอห่มสั๊ก ทราบ  
ด้วย เพื่อจะได้ดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

( นายกัปตัน คำจ๊ะระ )

รองผู้จัดการด้านเทคนิค ปฏิบัติงานแทน  
ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอห่มสั๊ก

รับ  ร.ชท.(ม)  ร.ชท.(ว)  ร.ชท.(อ)  
ดพ.รท.พ. ดพ.พ.อ.อ.พ.  
 เพื่อทราบ  ถือปฏิบัติ  ดำเนินการ  
 อนุมัติ  ทรมเรื่องเดิม  
 แจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ  
□ \_\_\_\_\_

(นายวัณนทัย นัชยเวียง)  
ผอ.ชท.เพชรบูรณ์

แผนกบริการลูกค้า   
โทรศัพท์ ๐๕๖-๙๑๒๑๒๑  
โทรสาร ๐๕๖-๙๑๒๑๑๕