



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่ ๒๕๖๕
วันที่ 25.ต.ค. 2565
เวลา 0๗.๓๖

ส่วนราชการ แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) สำนักงานทางหลวงที่ ๒ (เพชรบูรณ์) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖  
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๕/๖๖ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

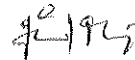
เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง

เรียน ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)เพชรบูรณ์ที่ ๒

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๗๐๘/๒๕๖๕ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐ วงเงินงบประมาณ ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๒,๕๓๖,๑๐๖.๓๕ บาท (สองล้านห้าแสนสามหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกบาทสามสิบห้าสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



( นายกำธร เจริญพุดม )

รอ.ขท.(บ)รักษาการในตำแหน่ง

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน รอ.ขท.(บ) (งจ.ท)

ดำเนินการต่อไป

  
(นายชัยปณ จีระพุดม)

รองผู้อำนวยการแขวงฯ

แขวงฯเพชรบูรณ์ (บึงสามพัน)

25 ก.ย. 2565

จรรวี / ร่าง / พิมพ์

...../ ทาน/ ตรวจ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒  
ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐  
- กม.๑๘๙+๒๑๐

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างทางสำหรับกลับรถไถสะพานเดิม ผิวทางคอนกรีตกว้าง 4.00 ม.หนา 25 ซม.  
ก่อสร้างทางเท้าวางท่อระบายน้ำ ไ้ทางเท้า ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์อำนวยความสะดวก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 ก.ย. 2565 เป็นเงิน 2,536,106.35 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 กำธร เจริญพุ่ม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2(บึงสามพัน)

(ฝ่ายปฏิบัติการ)

7.2 สุธี โท้ทอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ธนาธิป ขุจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา (พร.)

7.4 ประดิษฐ์ ภูจิ้น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กำธร เจริญพุ่ม

21 ตุลาคม 2565 11:38:01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประเภทราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาก่อน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ต้น	37.000	40,548.89	1,500,308.93	1.3603	55,158.65	2,040,870.23
							รวมราคากลาง	2,536,106.35

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      วิศวกรราคากลางก่อสร้างทั้งหมดที่กำกับดูแลงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

  
( กำนัน เจริญพoom )


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สุทธิ โททอง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สนธิป ชูจิต )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ประดิษฐ์ ภูจิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒  
ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

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

คิดเทียบจำนวน 37.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์พีสครบชุด 1 ต้น @ 12,330.000 = 12,330.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 11,980.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 305.000 = 305.000 บาท

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

1.1.5 สายไฟฟ้า cv 3 x 10 มม.2 (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา รวมสายขึ้น - ลงเสาข้างละ 2.00 ม.) 34.000 ม. @ 14,000.000 (บาท/ม้วน) / 100 = 4,760.000 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น) 20.000 ม. @ 3,843.300 (บาท/ม้วน) / 100 = 768.660 บาท

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm2 (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม ใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 20.000 ม. @ 917.800 (บาท/ม้วน)/100 = 183.560 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ (ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 30.000 ม. @ 115.000 = 3,450.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 1 ชุด @ 726.000 = 726.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 38,003.220 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 2.000 ชุด @ 15,694.000 = 31,388.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒  
ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐

### รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE  
SODIAM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF

1.2.2ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 4.000 ชุด @ 300.000	=	1,200.000 บาท
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 2.000 ชุด @ 745.000	=	747.000 บาท
1.2.4 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อตลอด 30.000 ม. @ 900.000	=	27,000.000 บาท
รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง ต้น	=	60,335.000 บาท/แห่ง
เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า 37.000 (ต้น)	=	1,630.675 บาท/ ต้น
1.3	=	600.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ) 1.000 ต้น @ 600.000	=	600.000 บาท
1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 315.000	=	315.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4)	=	40,548.895 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	40,548.89 บาท/ต้น

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      อำเภอ      จังหวัด เพชรบูรณ์      จังหวัด เพชรบูรณ์      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขอย้ายระบบจำหน่ายไฟฟ้า	2.000	แห่ง	495,236.12	
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>495,236.12</b>	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ      ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจำหน่ายไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๗+๒๑๐

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล      หมู่ที่      อำเภอ      เมืองเพชรบูรณ์      จังหวัด      เพชรบูรณ์      แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย      คณะกรรมการกำหนดราคากลาง      เมื่อวันที่

**1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

คิดจากรายการหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการไฟฟ้า

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	0.00	
2	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	0.00	
3	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	0.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	247,618.06	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	247,618.06	



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลการคำนวณ

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๗+๒๑๐  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ -  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกิจการไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - แบบเลขที่  
ตำบลบึงกระตือรือร้น อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ห้วยสีชะเมา อำเภอเมืองเพชรบูรณ์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง  
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้

คิดจากรายการหลักเกณฑ์ข้อกำหนดการไฟฟ้า

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
4	ค่ามิเตอร์ (1 ชุด ต่อ 14 ดวงโคม)	247,618.06	
5	กรณีมีใบค่าใช้จ่ายการไฟฟ้า (ตามใบแจ้งของการไฟฟ้า)	247,618.06	
	รวมค่าใช้จ่าย	0.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	247,618.06	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	247,618.06	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๒๑๐ ถึง กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาดอ - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๐๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาดอ - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๐๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลตอบแทน 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
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคที่กรงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๗+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาที่กรงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๗+๒๑๐  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอันวยกร	คาดอกเบ็ช	คากัโร					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาฉีตย - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๒๑๐ - กม.๑๘๗+๓๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาฉีตย - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๗+๒๑๐  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาที่ทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังขนเจ็ด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาที่ทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังขนเจ็ด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
				6.8360				

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเทพื้นแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

1,500,308.93 บาท  
 1,500,308.93 บาท  
 2,500,000.00 บาท  
 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๗+๓๑๐ - กม.๑๕๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-โครงการ/งานก่อสร้าง  
แบบสรุปรูปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๗+๓๑๐ - กม.๑๕๙+๒๑๐  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรงงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๗+๓๑๐ -

สาย	21	กม.๑๕๙+๒๑๐
ตอน	นาเฉลียง - วังชมภู	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ภาคใต้
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
		ราคาประเมินโหล
		35.26
		บาท/ลิตร
		15.00%
		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	คว่ำสุด	ระยะขนส่ง	คว่ำขนส่ง	คว่ำขนส่ง	คว่ำขึ้นขนส่ง	คว่ำตัด/ตัดเหล็ก	รวม	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
			(บาท)	(กม.)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	(บาท)	ล่าสุด	
1	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวขนาด1x2.5ตร.ม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	917.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	917.80	ก.ย. 2565	
2	สายcv3x10mm^2	ม้วน	14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,000.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ระดับบรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,336.45	49.00	83.12	0.00	0.00	0.00	2,419.57	ส.ค. 2565	
4	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	536.45	49.00	185.31	0.00	0.00	0.00	721.76	ส.ค. 2565	
5	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	360.00	26.00	99.16	0.00	0.00	0.00	459.16	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๗+๓๑๐ - กม.๑๕๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๗+๓๑๐ - กม.๑๕๙+๒๑๐				
โดย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๗+๓๑๐ - กม.๑๕๙+๒๑๐				
สถานที่	ต.นาเฉลียง - วังชมภู	เขต/ม.ต.	พ.ศ.	ราคา/ตัน	บาท/ลิตร
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์			35.26	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงาน		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ไม้กระดานไม้กะบากไม่ไสขนาด 1x6 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	602.80	0.00	0.00	0.00	0.00	602.80	ส.ค. 2565	
7	ไม้ยางไม่ยางไม่ไสขนาด 11/2x3 นิ้ว ยาว 4-4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	294.39	0.00	0.00	0.00	0.00	294.39	ส.ค. 2565	
8	ไม้ค้ำยัน	ตัน	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
9	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	52.96	0.00	0.00	0.00	0.00	49.84	ส.ค. 2565	
10	น้ำมันทาผิวไม้	บาท/ตร.ม.	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๒๑๐ - กม.๑๘๙+๓๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Procurement) / ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๓๑๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

สาย	21	กม.๑๘๙+๒๑๐	โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๓๑๐	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๓๑๐ -
ตอน	นาเฉลียง - วังชมภู				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตแดนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%			เงินลงทุนขาย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%			ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
11	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด 4x8 ฟุตหนา 4 มม.	แผ่น	252.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	238.32	ส.ค. 2565	บริษัท กสิป
12	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.	15.00	5.00	22.94	0.00	0.00	0.00	37.94	ก.ย. 2565	บริษัท กสิป
13	ทอศ.ส.ล.DIA.0.60ม.ClassII	ม.	790.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	790.00	ก.ย. 2565	บริษัท กสิป
14	ทอศ.ส.ล.DIA.0.30ม.ClassII	ม.	1,600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,600.00	ก.ย. 2565	บริษัท กสิป
15	ทอศ.ส.ล.DIA.0.30ม.ClassIII	ม.	1,150.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,150.00	ก.ย. 2565	บริษัท กสิป
16	วัสดุคัดเลือก ก"	ลบ.ม.	30.00	10.00	39.22	0.00	0.00	0.00	69.22	ก.ย. 2565	บริษัท กสิป

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-tendering) : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐			
โดย	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐			
สาย 21	กม.๑๘๙+๒๑๐			
ตอน	นาเกลือ - วังขมภู	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	35.26	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%	
เงินประกันผลงาน	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
17	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.	35.00	20.00	76.69	0.00	0.00	111.69	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
18	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	165.00	42.00	159.12	0.00	0.00	324.12	ส.ค. 2565	บันทึกสืบ
19	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวทำเกรด CSS-1บรรจุBULK	ตัน	26,600.00	298.00	503.09	0.00	0.00	27,103.09	ส.ค. 2565	
20	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร่งเกรด CRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,433.33	0.00	0.00	0.00	0.00	25,926.67	ส.ค. 2565	
21	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กคค.9.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.	ตร.ม.	223.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234.00	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๐๐ - กม.๑๘๗+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเพิ่มกำลังการผลิตไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๐๐ - กม.๑๘๗+๒๑๐		
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๐๐ -			
สัญญา	21	กม.๑๘๗+๒๑๐	
ตอน	นาเฉลียง - วังขมภู		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 35.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
21	15ม.ตราที่เข้ม	ตร.ม.	223.00	0.00	0.00		0.00	0.00	234.00	ส.ค. 2565	
22	เหล็กกลมผิวเรียบขนาด3มม.	บาท/ตัน	23,400.00	298.00	503.09		80.00	2,900.00	23,903.09	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
23	กระดางขนาดยาวหนา10มม.	บาท/ตร.ม.	248.25	0.00	0.00		0.00	0.00	248.25	ก.ย. 2565	กรุงเทพมหานคร
24	JointSeller	ลิตร	48.55	0.00	0.00		0.00	0.00	48.55	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
25	แผ่นพลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีตขนาดความหนา0.07	ม.	9.00	0.00	0.00		0.00	0.00	9.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
26	เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระSD.40(4เอก.)	ตัน	24,425.23	298.00	503.09		80.00	3,300.00	24,928.32	มี.ย. 2561	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์แสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์แสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาที่การงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๓๑๐ -

สาย	21	กม.๑๘๙+๒๑๐
ตอน	นาเฉลียง - วังชมภู	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปากติ ราคาประเมินโหล
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%
	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
		35.26

ที่	รายการ	หน่วย	ควาสติ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
26	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,425.23	298.00	503.09	80.00	3,300.00	24,928.32	มิ.ย. 2561	บ้านทึกลับ	
27	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,120.00	298.00	503.09	35.00	0.00	29,623.09	ส.ค. 2565		
28	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	195.60	44.00	166.61	0.00	0.00	362.21	ก.ย. 2565		
29	เฉลี่ย SR 24	ตัน	20,921.93	49.00	83.12	0.00	0.00	21,005.05	ส.ค. 2565		
30	ลาดผูกเหล็กขนาดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอ ร์18)	กก.	59.11	0.00	0.00	0.00	0.00	59.11	ส.ค. 2565		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๓๒๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๙+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๓๒๐				
สาย	21	กม.๑๘๙+๒๑๐			
ตอน	นาเฉลียง - วังชมภู				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินคงหน้จ่าย			
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
31	เหล็กแผ่นเรียบตัดขนาด4x8ฟุตหนา9ม.ม.หนัก210กก./แผ่น	กก.	6,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	ส.ค. 2565	
32	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6ม.ม.ยาว10เมตร	ตัน	20,885.48	49.00	83.12	80.00	4,100.00	20,968.60	ส.ค. 2565	
33	STEELGRATING	SET	165.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.00	ก.ย. 2565	บันทึกสืบ
34	เหล็กฉากขนาด100x100x10ม.ม.ยาว6เมตรหน้าหนัก89.2กก.	เมตร	2,007.30	0.00	0.00	0.00	0.00	349.48	ส.ค. 2565	
35	เหล็กแผ่นเรียบตัดขนาด4x8ฟุตหนา3ม.ม.	บาท/ตร.ม.	2,310.00	0.00	0.00	0.00	0.00	802.08	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจดียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๙+๒๑๐ - กม.๑๕๙+๓๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ**

**งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจดียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๙+๓๑๐ - กม.๑๕๙+๒๑๐				
โดยในท้องที่จังหวัด	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจดียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๙+๓๑๐ -				
สาย 21	กม.๑๕๙+๒๑๐				
ตอน	นาเจดียง - วังชมภู				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตมณฑล	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%				
เงินประกันผลงานหัก	10.00%				
	เงินล่วงหน้าจ่าย			15.00%	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
35	หนักรูปเหล็ก 70 กก./แผ่น	บาท/ตร.ม.	2,310.00	0.00	0.00	0.00	0.00	802.08	ส.ค. 2565	
36	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 (ม.อก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,885.48	49.00	132.37	80.00	4,100.00	21,017.85		
37	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) รูปปลอกขนาด 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*50 ซม. เศษสี่เหลี่ยมคางหมู รูปปลอกขนาด 180 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ซม.*	ลบ.ม.	1,858.88	0.00	0.00	0.00	0.00	1,858.88	ส.ค. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐		
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ -			
สาย 21	กม.๑๘๘+๒๑๐		
ตอน นาเจียง - วังชมภู			
อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคามัมนั้โซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
38	เหล็กเหล็กSD30	ตัน	21,536.30	49.00	83.12	80.00	3,100.00	21,619.42		
39	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรหน้า หน้า26.8กก.	เมตร	740.19	0.00	0.00	0.00	0.00	127.42	ส.ค. 2565	
40	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(นอก.)ขนาดเส นผ่านศูนย์กลางรวมยาว10เมตร	ตัน	20,921.93	291.00	491.26	0.00	0.00	21,413.19	ส.ค. 2565	
41	เหล็ก SD 30	ตัน	19,100.00	291.00	491.26	80.00	3,100.00	19,591.26		
42	เหล็ก SR24	ตัน	20,903.71	49.00	83.12	80.00	4,100.00	20,986.83		



โครงการ : ระเบียบราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจดียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๗+๓๑๐ - กม.๑๕๗+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 อยู่บนทางก่อสร้าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
 งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจดียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๗+๓๑๐ - กม.๑๕๗+๒๑๐		
โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจดียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๕๗+๓๑๐ -			
สาย 21	กม.๑๕๗+๒๑๐		
ตอน นาเจดียง - วังชมภู			
อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	๖.๐๐%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
43	รวมเหล็ก SR24 SD30	ตัน	20,001.85	210.33	355.21	80.00	3,433.33	20,357.06		
44	SR 24 กทม.	ตัน	24,266.67	291.00	491.26	80.00	4,100.00	24,757.93		
45	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนขนาด 3x10.0ด ร.มม.แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ย. 2563	
46	สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3 สายกลม อ่อน แกนคู่ แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 ม. ตราไทย ยากา กิ	ม้วน	3,843.30	0.00	0.00	0.00	0.00	3,843.30	ก.ย. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและทำการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๗+๒๑๐  
 หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๗+๒๑๐  
 แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	โดยหน่วยงาน	วัสดุแบบทดลอง	คณะกรรมการ	กระเปาะ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายCV3x10mm <sup>2</sup>	ม้วน			X				แบคเคอร์ อินดัสทรี จำกัด	23 กันยายน 2565	ไม่มีราคาคณะแพรวไว้ในพยานจังหวัด
2	หินผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				โรงไม้หินพุดพิงษ์	21 กันยายน 2565	ราคابันทักสืบ สทล.6
3	ไม้ค้ำยัน	ตัน		X					ท้องที่ก่อสร้าง	21 กันยายน 2565	ไม่สน หรือ ยูดาคา ราคาท้องที่ก่อสร้าง
4	น้ำมันทาสีไม้	บาท/ตร.ม.		X					ท้องที่ก่อสร้าง	21 กันยายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
5	ดินถมที่ดินถมที่ราคาถมแหล่งดิน	ลบ.ม.		X					ท้องที่ก่อสร้าง	21 กันยายน 2565	ราคา สทล.6 กำหนด
6	ทอค.ส.ล.DIA.0.60m.Classll	ม.			X				บ.พันธ์ประเสริฐคอนกรีตค้ำ	21 กันยายน 2565	ราคา ณ แหล่งผลิต ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าขนส่ง
7	ทอค.ส.ล.DIA.0.80m.Classll	ม.			X				บ.พันธ์ประเสริฐคอนกรีตค้ำ	21 กันยายน 2565	ราคา ณ แหล่งผลิต ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าขนส่ง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจ็ลียง - วังฆมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาขีวถาวรงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจ็ลียง - วังฆมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	ข้อที่ต้องพิจารณา	โดยที่	บัญชีประเภทบัญชี	ประเภทบัญชีบัญชี	กระ ๒๓๐	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
8	ยอค.ส.ล.DIA.0.80m.ClassIII	ม.		X					บ.พันธุประเสริฐคอนกรีตชั้น	21 กันยายน 2565	ราคา ณ แหล่งผลิต ไม่รวมค่าขนส่ง และค่าขนส่ง
9	วัสดุคัดเลือก"ก"	ลบ.ม.	X						แหล่งดิน สทล.6 กำหนด	21 กันยายน 2565	ราคา สทล.6 กำหนด
10	ดินลูกรังดินลูกรัง	ลบ.ม.		X					แหล่ง สทล.6 กำหนด	10 สิงหาคม 2565	ราคา สทล.6 กำหนด
11	หินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.		X					โรงโม่หินศิลาทองวิเชียร	10 สิงหาคม 2565	ราคาบันทึกสืบ สทล.6
12	เหล็กกลมผิวเรียบขนาด32มม.	บาท/ตัน		X					ราคาทองตลาด	21 กันยายน 2565	อ้างอิงราคาพาณิชยจังหวัด กรุงเทพฯ
13	กระดาษชานอysterขนาด10มม.	บาท/ตร.ม.			X				One Stock Home	21 กันยายน 2565	ราคาสืบจาก Website
14	JointSeller	ลิตร							บริษัท พีดีไลท์ แบมเบ็ก จำกัด	21 กันยายน 2565	ใบเสนอราคาผลิตภัณฑ์



แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังฆนฏ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐  
 หน่วยงาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเจียง - วังฆนฏ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐  
 แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ผลิต	ผู้ขาย	ประเภทวัสดุ	ชนิดของวัสดุ	ขนาด	ยี่ห้อ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
16	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.		X						โรงเรียน คีลาทองวิเชียร	21 กันยายน 2565	ราคา ณ โรงเรียน
17	STEELGRATING	SET	X							ไทรี่สด	21 กันยายน 2565	ท้องที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			6	1	10	-	-	-				

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเลียง - วังชมภู ตอน ๒  
 ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 , บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	13.87	19.42
2	15.84	22.18
3	17.81	24.93
4	19.78	27.69
5	21.75	30.45
6	23.72	33.20
7	26.36	36.90
8	29.78	41.69
9	33.20	46.49
10	36.63	51.28
11	40.06	56.08
12	43.48	60.87
13	46.91	65.67
14	50.33	70.46
15	53.75	75.26
16	57.18	80.05
17	60.60	84.85
18	64.03	89.64
19	67.45	94.44
20	70.88	99.23

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72
43	149.65	209.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02
66	228.43	319.80

กัษร เจริญพัฒ

21 ตุลาคม 2565 11:38:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังฆมฏ ตอน ๒  
 ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๕  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังฆมฏ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08
90	310.64	434.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21
114	392.84	549.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23
138	475.08	665.11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังฆมฏ ตอน ๒  
 ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่เรียงลำดับราคาต่ำสุด จาก ๒๒ ผู้เสนอราคา  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังฆมฏ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36
162	557.23	780.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39
186	639.44	895.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังฆมฏ ตอน ๒  
ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่เปิดรับซองประมูลตั้งแต่วันที่ ๒๒-๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังฆมฏ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

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

กำธร เจริญพัฒน์

21 ตุลาคม 2565 11:38:30

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒

ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง

. บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ตารางกิโลเมตร ๒๕๐๐ ไร่ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดเอียง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	8.32	11.65
2	10.34	14.47
3	12.35	17.29
4	14.37	20.11
5	16.38	22.94
6	18.40	25.76
7	20.41	28.58
8	22.66	31.73
9	25.34	35.48
10	28.02	39.22
11	30.69	42.97
12	33.37	46.71
13	36.04	50.46
14	38.72	54.21
15	41.39	57.95
16	44.07	61.70
17	46.75	65.44
18	49.42	69.19
19	52.10	72.94
20	54.78	76.69

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12
43	116.32	162.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25
66	177.87	249.01

กำธร เจริญพัฒน์

21 ตุลาคม 2565 11:38:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒  
 ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ตั้งสำนักงานโครงการ : กรมทางหลวงชนบท  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19
90	242.07	338.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12
114	306.33	428.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19
138	370.54	518.76

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังชมภู ตอน ๒  
 ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ทรงสูงแห่งที่สถานีพัฒนาไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31
162	435.03	609.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01
186	499.24	698.94

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

กำธร เจริญพัฒน์

21 ตุลาคม 2565 11:38:30

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒  
ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่ตั้งสำนักงานที่เลขที่ ๒๒๕ ถนนสาย  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเลียง - วังชมภู ตอน ๒  
 ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำกรงงานไฟฟ้าแสงสว่าง  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเลียง - วังชมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

1	4.63	6.48
2	6.14	8.60
3	7.66	10.72
4	9.17	12.84
5	10.68	14.96
6	12.20	17.08
7	13.71	19.20
8	15.22	21.31
9	16.74	23.43
10	18.25	25.55
11	19.76	27.67
12	21.28	29.79
13	22.79	31.91
14	24.31	34.03
15	25.88	36.23
16	27.56	38.58
17	29.24	40.94
18	30.93	43.30
19	32.61	45.66
20	34.29	48.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88
43	73.02	102.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08
66	111.75	156.45

กำธร เจริญพัฒน์

21 ตุลาคม 2565 11:38:30

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒  
 ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่เริ่มตั้งแต่วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๕  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังขมภู ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64
90	152.18	213.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21
114	192.55	269.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89
138	233.01	326.21

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังฆมฏ ตอน ๒  
 ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่เริ่มตั้งแต่วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๒  
 บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเกลือ - วังฆมฏ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๙+๒๑๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37
162	273.38	382.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98
186	313.85	439.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังฆมฏ ตอน ๒  
ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ที่เริ่มตั้งแต่วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป  
บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นาเฉลียง - วังฆมฏ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๑๘๗+๓๑๐ - กม.๑๘๘+๒๑๐

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



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ที่นท.๕๓๐๘.๑๖/พช ๒๒๓๕๕๐

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์  
เลขที่ ๒ ถนนสนามชัย ตำบลในเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ ๒๗๑๐๐

๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งราคาค่าใช้จ่ายตามขอบเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน ผู้อำนวยการแขวง ทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(นิงสามพัน)

อ้างถึง หนังสือ ขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(นิงสามพัน) ที่ ศค ๑๖๐๓๖/๘๘๘ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ตามที่ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(นิงสามพัน) แจ้งความประสงค์ขอให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ พิจารณาประมาณการขยายเขตระบบจำหน่ายหม้อแปลง ๖.๖/๑๑.๕ KV แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒(นิงสามพัน) จุดที่ ๒ ทางหลวง ๒๑ ตอน นนทบุรี-วังชมภู กม.๑๘๗+๓๐-กม.๑๘๗+๘๓๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลห้วยสะแก อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ประมาณการค่าใช้จ่ายเสร็จเรียบร้อยแล้ว พอสรุปได้ดังนี้

**๑. แผนงานแรงสูงกบยง ๑๕-๑๑.๕ KV**

- รื้อถอน คอนกรีตค้ำเสา CTB และติดตั้ง คอนกรีต CCB จำนวน ๑ ชุด

**๒. แผนงานหม้อแปลง**

- ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด ๓๐ เควีเอ ระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ประกอบ

**๓. แผนงานติดตั้ง**

- ติดตั้งมิเตอร์ ขนาด ๕ แอมป์ประกอบ ซีซี ขนาด ๓๕๐/๕ จำนวน ๑ ชุด ระบบ ๓ เฟส ๒ สาย

พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง

**โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้**

ค่าทาบเสากระบอกจำหน่าย	เป็นเงิน	๑๘๕,๓๐๘.๐๐ บาท
ค่าสมทบก่อสร้างระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
ค่าเชื่อมต้อลสายไฟแรงสูง	เป็นเงิน	๓๓,๓๓๓.๓๕ บาท
รวมเป็นเงิน		๒๒๑,๖๔๑.๓๕ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	เป็นเงิน	๑๕,๓๑๖.๓๓ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒๓๖,๙๕๗.๖๘ บาท

(สองแสนสี่พันเจ็ดพันหกหรือสี่แสนแปดบาทหกสตางค์)

ค่าใช้สอยในสาขาการประปาของจังหวัดน่านมีค่ารวมสิ้นปีราคา ณ เดือนกุมภาพันธ์ ปีที่ ๑๑ สาขาการประปา ๒๑๖๑๕ เมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ซึ่งค่ารวมดังกล่าวเกินกว่าที่กระทรวงการไฟฟ้าฯ จะดำเนินการก่อสร้างให้ต่อไป

ทั้งนี้ ในการดำเนินการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำจากน้ำตกที่มีในแล้วเสร็จ หรือยังไม่ได้ดำเนินการแล้วก็ตาม หากมีการเปลี่ยนแปลงของค่าก่อสร้างใดๆ ซึ่งเป็นเหตุให้ค่าใช้สอยเพิ่มขึ้น ขอบเขตนี้ก็จะทำให้ได้เงินได้จำนวนแล้วข้างต้น หากจะตั้งอัตรารับผิดชอบของค่าใช้สอยในส่วนนี้เพิ่มเติมอีกต่างหากด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ต่อเป็นน.ระบการโรคอุจจาระร่วงให้ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดน่านทราบ เพื่อจะดำเนินการให้ต่อไป

พลเสวก วัฒนาเน้ง



(นายกมลเทศ น่านเก่า)

รองผู้จัดการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดน่าน

