



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่..... 693
วันที่..... 29 มี.ค. 2567
เวลา..... 10.40

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๗/๕๕ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

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

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พ๑)/๔๘๒/๒๕๖๗ วันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายภูซังค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เช่น จอ.พจน.(ม), งานวางแผน, งานพัสดุ

- อนุพงษ์

- ต้นเตย : เขียน / ไม่

(นายชาญวิทย์ จันทร์ทับ)

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

29 มี.ค. 2567

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบงสามพัน) / กรมทางหลวง
 ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ซ่อมสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางแยก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 มี.ค. 2567 เป็นเงิน 3,200,500.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูรงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สุธี ไททอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนาธิป ชูจิต

27 มีนาคม 2567 16:43:49

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๕๐+๗๕๐ - กม.๑๕๖+๖๐๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ฝั่งสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNALS 4 PHASE (FIXED TIME SYSTEM) At Sta 140+750.000	แผง	1.000	1,321,313.95	1,321,313.95	1.3616	1,799,101.07	1,799,101.07
2	2. TRAFFIC SIGNALS 4 PHASE (FIXED TIME SYSTEM) At Sta 146+600.000	แผง	1.000	1,023,603.37	1,023,603.37	1.3616	1,393,738.34	1,393,738.34
3	3. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS	1.000	5,626.80	5,626.80	1.3616	7,661.45	7,661.45
รวมราคากลาง								3,200,500.86

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

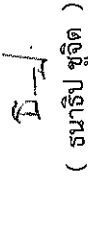
ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานพิเศษเฉพาะรายการ ระบบกำหนดเดคคางระบบกำหนดหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - ทนองไม่ ระหวาง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๕๖+๖๐๐
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (วิ่งสามพัน)/กรมทางหลวง



(ฟังคีต บุญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ชนาลีป ชูจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุวี โททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 กม.๑๔๖+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNALS 4 PHASE (FIXED TIME SYSTEM) At Sta 140+750.000

1.1 อุปกรณ์สัญญาณไฟ

1.1.1 ตู้ควบคุมระบบแบบ FIXED TIME 1 ชุด พร้อมโปรแกรม @ 230,000.000	=	230,000.000 บาท
1.1.2 เสาไฟแบบ Mast Arm กิ่งเดี่ยว 8.000 ต้น @ 18,830.000	=	150,640.000 บาท
1.1.3 เสาไฟแบบธรรมดา 4.000 ต้น @ 5,000.000	=	20,000.000 บาท
1.1.4 หัวเสาไฟแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - dia 300 mm. 18.000 ชุด @ 36,000.000	=	648,000.000 บาท
1.1.5 หัวเสาไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia 300 mm. 2.000 ชุด @ 72,000.000	=	144,000.000 บาท
รวม (1.1) อุปกรณ์สัญญาณไฟ	=	1,192,640.000 บาท
1.2 อุปกรณ์การเดินสายไฟ		
1.2.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" 30.000 ม. @ 610.000	=	18,300.000 บาท
1.2.2 Groundrod 13.000 จุด @ 360.000	=	4,680.000 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 470.000 ม. @ 4,526.000 (บาท/ม้วน) / 100	=	21,272.200 บาท
1.2.4 สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 mm.2 30.000 ม. @ 8,072.500 (บาท/ม้วน) / 100	=	2,421.750 บาท
1.2.5 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมดินท่อลอด 30.000 ม. @ 900.000	=	27,000.000 บาท
1.2.6 Meter, Safety Switch 1 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
รวม (1.2) อุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	88,673.950 บาท
1.3 ค่าแรงติดตั้ง		
1.3.1 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ = 20.000 ชุด @ 2,000.000	=	40,000.000 บาท
รวม (1.3) ค่าแรงติดตั้ง	=	40,000.000 บาท

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
ข้ามมอทอด - หนองไม้ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ข้ามมอทอด - หนองไม้ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
กม.๑๔๖+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNALS 4 PHASE (FIXED TIME SYSTEM) At Sta 140+750.000

ค่างานต้นทุน (1.1) อุปกรณ์สัญญาณไฟ + (1.2) อุปกรณ์การเดินสายไฟ = 1,321,313.950 บาท
+ (1.3) ค่าแรงติดตั้ง
ค่างานต้นทุน/แห่ง = 1,321,313.95 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชับสมอทอด - หนองไม้ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไม้ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 กม.๑๔๖+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TRAFFIC SIGNALS 4 PHASE (FIXED TIME SYSTEM) At Sta 146+600.000

2.1 อุปกรณ์สัญญาณไฟ

2.1.1 ตู้ควบคุมระบบแบบ FIXED TIME 1 ชุด พร้อมโปรแกรม @ 230,000.000	=	230,000.000 บาท
2.1.2 เสาไฟแบบ Mast Arm กิ่งคู่ 4.000 ต้น @ 22,600.000	=	90,400.000 บาท
2.1.3 หัวเสาไฟแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board ขนาด 3 - dai 300 mm. 16.000 ชุด @ 36,000.000	=	576,000.000 บาท
รวม (2.1) อุปกรณ์สัญญาณไฟ	=	896,400.000 บาท

2.2 อุปกรณ์การเดินสายไฟ

2.2.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2 " 50.000 ม. @ 610.000	=	30,500.000 บาท
2.2.2 Groundrod 5.000 จุด @ 360.000	=	1,800.000 บาท
2.2.3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 300.000 ม. @ 4,526.000 (บาท/ม้วน)/100	=	13,578.000 บาท
2.2.4 สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 mm.2 35.000 ม. @ 8,072.500 (บาท/ม้วน)/100	=	2,825.375 บาท
2.2.5 ชุดวางสายไฟพร้อมดินท่อดูด 35.000 ม. @ 900.000	=	31,500.000 บาท
2.2.6 Meter, Safety Switch 1 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
รวม (2.2) อุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	95,203.375 บาท

2.3 ค่าแรงติดตั้ง

2.3.1 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ = 16.000 ชุด @ 2,000.000	=	32,000.000 บาท
รวม (2.3) ค่าแรงติดตั้ง	=	32,000.000 บาท

ค่างานต้นทุน (2.1) อุปกรณ์สัญญาณไฟ + (2.2) อุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	1,023,603.375 บาท
+ (2.3) ค่าแรงติดตั้ง	=	32,000.000 บาท
ค่างานต้นทุน / แห่ง	=	1,023,603.37 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 กม.๑๔๖+๖๐๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงชนิดที่ 9 16.710 ตร.ม. @ 3,700.000	= 61,827.000 บาท
2.เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2" mm. (รวมทาสี) 40.500 ม. @ 155.000	= 6,277.500 บาท
3.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น 0.000 ชุด @ 1,615.000	= 0.000 บาท
4.แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 16.000 ชุด @ 1,115.000	= 17,840.000 บาท
5.แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า 0.000 ชุด @ 0.000	= 0.000 บาท
6.แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า 30.000 ชุด @ 460.000	= 13,800.000 บาท
7.Concrete Barrier 0.000 ม. @ 1,500.000	= 0.000 บาท
8.สัญญาณธง 0.000 ชุด @ 100.000	= 0.000 บาท
9.ไฟกระพริบ 1.000 ดวง @ 1,538.000	= 1,538.000 บาท
10.สีตีเส้นชนิดที่ 2 Traffic Paint 0.000 ตร.ม. @ 94.000	= 0.000 บาท
11.ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ 0.000 ดวง @ 380.000	= 0.000 บาท
12.กรวยยาง ขนาด 0.70 ม. 0.000 อัน @ 350.000	= 0.000 บาท
13.Plastic Barrier กว้าง 0.50 x 100 สูง 0.80 ม. 0.000 ม. @ 2,000.000	= 0.000 บาท
14.เสาจราจรล้มลุก (Tubular Marker) 0.000 ชุด @ 1,300.000	= 0.000 บาท
รวมทั้งสิ้น	= 101,282.500 บาท/LS.
ระยะเวลาใช้งาน 60 วัน ค่างาน/หน่วย = 101,282.500 /3/360 x 60	= 5,626.805 บาท/LS.
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน	= 5,626.80 บาท/LS.

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ กม.140+750 - กม.146+600

31 มกราคม 2567

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบี่ยงสามพัน)

รายละเอียดค่างานเสาไฟสัญญาณจราจร (ต่อ 1 ต้น)

1 รายละเอียดงานเสา + ฐานเสา (Mast Arm กิ่งเดี่ยว) ต่อ 1 ต้น

1.1 ค่างานฐานราก Mast Arm กิ่งเดี่ยว (ต่อ 1 ต้น)

1.2 เหล็กเสริมเหล็ย	15.54	กก.	@	24.15	=	375.35	บาท
1.3 ค่างานดินซุด - ถมกลับ	8.00	ลบ.ม.	@	168.00	=	1,344.00	บาท
1.4 CONCRETE " D "	0.37	ลบ.ม.	@	2,110.00	=	780.70	บาท
1.5 ไม้แบบ	2.45	ตร.ม.	@	327.54	=	802.47	บาท
1.6 ลวดผูกเหล็ก	0.39	กก.	@	33.02	=	12.88	บาท
1.7 คอนกรีตหยาบ 1:3:6 โดยปริมาตร	0.06	ลบ.ม.	@	1,870.00	=	112.20	บาท
1.8 ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	@	557.02	=	33.42	บาท
1.9 ท่อเหล็ก ϕ 2" RSC	1.00	ม.	@	252.42	=	252.42	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน), หัวหน้างาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20					=	380.00	บาท
				รวม	=	4,093.45	บาท

2 ค่างานเสาไฟ Mast Arm กิ่งเดี่ยว (ต่อ 1 ต้น)

2.1 STEEL PIPE ϕ 3" x 4 mm. Thk.	1.00	ม.	@	205.00	=	205.00	บาท
2.2 GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 4" x 4 mm. Thk.	5.00	ม.	@	436.00	=	2,180.00	บาท
2.3 GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 6" x 4.5 mm. Thk.	8.00	ม.	@	593.30	=	4,746.40	บาท
2.4 GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 8" x 6 mm. Thk.	2.00	ม.	@	790.38	=	1,580.76	บาท
2.5 STEEL BASE PLATE 350 x 350 x 25 mm. THK	8.65	กก.	@	100.00	=	865.00	บาท
2.6 Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ตัว	@	180.00	=	720.00	บาท
2.7 Bolts & Nuts Steel Pipe ϕ 3/8"	16.00	ตัว	@	35.00	=	560.00	บาท
2.8 ค่าทาสี	6.00	ตร.ม.	@	80.00	=	480.00	บาท
2.9 รวมวัสดุ					=	11,337.16	บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง 30% ของราคาวัสดุ					=	3,401.15	บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าประกอบติดตั้ง					=	14,738.31	บาท
ค่างานเสาไฟ Mast Arm กิ่งเดี่ยว /ต้น (1+2)					=	18,831.75	บาท
				ประเมินให้	=	18,830.00	บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0403 ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ กม.140+750 - กม.146+600

31 มกราคม 2567

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)

รายละเอียดค่างานเสาไฟสัญญาณจราจร (ต่อ 1 ต้น)

1 รายละเอียดงานเสา + ฐานเสา (Mast Arm กิ่งคู่) ต่อ 1 ต้น

1.1 ค่างานฐานราก Mast Arm กิ่งคู่ (ต่อ 1 ต้น)

1.2 เหล็กเสริมเฉลี่ย	15.54	กก.	@	24.15	=	375.29	บาท
1.3 ค่างานดินซุก - ถมกลับ	8.00	ลบ.ม.	@	168.00	=	1,344.00	บาท
1.4 CONCRETE " D "	0.37	ลบ.ม.	@	2,110.00	=	780.70	บาท
1.5 ไม้แบบ	2.45	ตร.ม.	@	327.54	=	802.47	บาท
1.6 ลวดผูกเหล็ก	0.39	กก.	@	33.02	=	12.88	บาท
1.7 คอนกรีตหยาบ 1:3:6 โดยปริมาตร	0.06	ลบ.ม.	@	1,870.00	=	112.20	บาท
1.8 ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	@	557.02	=	33.42	บาท
1.9 ท่อเหล็ก Ø 2" RSC	1.00	ม.	@	252.42	=	252.42	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),					=	380.00	บาท
หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20					=		
				รวม	=	4,093.38	บาท

2 ค่างานเสาไฟ Mast Arm กิ่งคู่ (ต่อ 1 ต้น)

2.1 STEEL PIPE Ø 3" x 4 mm. Thk.	1.00	ม.	@	205.00	=	205.00	บาท
2.2 GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 4" x 4 mm. Thk.	10.00	ม.	@	436.00	=	4,360.00	บาท
2.3 GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 6" x 4.5 mm. Thk.	8.00	ม.	@	593.30	=	4,746.40	บาท
2.4 GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 8" x 6 mm. Thk.	2.00	ม.	@	790.38	=	1,580.76	บาท
2.5 STEEL BASE PLATE 350 x 350 x 25 mm. THK	8.65	กก.	@	100.00	=	865.00	บาท
2.6 Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ตัว	@	180.00	=	720.00	บาท
2.7 Bolts & Nuts Steel Pipe Ø 3/8"	32.00	ตัว	@	35.00	=	1,120.00	บาท
2.8 ค่าหาสี	8.00	ตร.ม.	@	80.00	=	640.00	บาท
2.9 รวมวัสดุ					=	14,237.16	บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง 30% ของราคาวัสดุ					=	4,271.15	บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าประกอบติดตั้ง					=	18,508.31	บาท
ค่างานเสาไฟ Mast Arm กิ่งคู่ /ต้น (1+2)					=	22,601.69	บาท
				ประเมินให้	=	22,600.00	บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0403 ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ กม.140+750 - กม.146+600

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

31 มกราคม 2567

1 รายละเอียดงานเสา + ฐานเสา แบบธรรมดา ต่อ 1 ต้น

1.1 ค่างานฐานรากเสาธรรมดา (ต่อ 1 ต้น)

1.2 เหล็กเสริมเฉลี่ย	5.32	กก. @	24.15	=	128.50	บาท
1.3 ค่างานดินซุด - ถมกลับ	1.18	ลบ.ม. @	168.00	=	198.24	บาท
1.4 CONCRETE " D"	0.17	ลบ.ม. @	2,110.00	=	358.70	บาท
1.5 ไม้แบบ	2.45	327.54	=	802.47	บาท	
1.6 ลวดผูกเหล็ก	0.39	กก. @	33.02	=	12.88	บาท
1.7 ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม. @	557.02	=	16.71	บาท
1.9 ท่อเหล็ก Ø 2" RSC	1.00	ม. @	252.42	=	252.42	บาท
ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน), หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/40				=	190.00	บาท
		รวม		=	1,959.92	บาท

2 ค่างานเสาธรรมดา (ต่อ 1 ต้น)

2.1 GALVANIZED STEEL PIPE Ø 4" x 4.5 mm. THK.	3.50	ม. @	593.30	=	2,076.55	บาท
2.2 STEEL BASE PLATE 300 x 300 x 9 mm. THK	6.36	กก. @	50.00	=	318.00	บาท
2.3 Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ตัว @	30.00	=	120.00	บาท
2.4 Bolts & Nuts Steel Pipe Ø 3/8"	16.00	ตัว @	30.00	=	480.00	บาท
2.5 ค่าทาสี	1.08	ตร.ม. @	80.00	=	86.40	บาท
รวมวัสดุ				=	3,080.95	บาท
2.6 ค่าประกอบและติดตั้ง 30%				=	924.29	บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าประกอบติดตั้ง				=	4,005.24	บาท
ค่างานเสาไฟแบบธรรมดา /ต้น (1+2)				=	5,965.16	บาท
		ประเมินให้		=	5,000.00	บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเหม่งทำกร งานไฟลัฏญาดมจรจร ระบบกัพทนเดเวลาคทงที่ บนทงทลวงทหมายเลช ๒๑ ตอน ชั้บสมอทอด - ทนงเฝ ระทวง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๒๐๐
 ดวยรฐประภวราคาอิลักทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่งทำกร งานไฟลัฏญาดมจรจร ระบบกัพทนเดเวลาคทงที่ บนทงทลวงทหมายเลช ๒๑ ตอน ชั้บสมอทอด - ทนงเฝ ระทวง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๒๐๐
 เลขที่ทงสือ : อัดราดอกลงเบญจลัฎสำหรับใช้เบญกณฐนเบญจลัฎค่านวมราคากกลางงานก่อสร้าง (รยลคระ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลวงทนาย 15.00 % ดอกเบญจลัฎ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกัณผลงานทัก 10.00 % ค่านวมค่านเบญจ (VAT) 7.00 %

คางาน (ทพ) ลานบพ	ค่านวจ่ายในการดำเนนงานก่อสร้าง (%)			รวมลนรูป Factor F	ภาษั้มค่านเบญจ (VAT)	Factor F	Factor F สนชุก 1	Factor F สนชุก 2
	ค่านวยกการ	ค่านวกลเบญจ	ค่านวกำไร					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งเหม่งทำการ งานไปรษณีย์ตามโครงการ ระบบกำหนดเวลาที่ บันทึกลงหมายเลข ๒๑ ตอน ชั้นสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๕๖+๖๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหม่งทำการ งานไปรษณีย์ตามโครงการ ระบบกำหนดเวลาที่ บันทึกลงหมายเลข ๒๑ ตอน ชั้นสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๕๖+๖๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) / สถานภาพ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	0.7875	10.7597	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	10.4568	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	9.5836	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	9.4964	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	9.2157	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	9.0868	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	8.9448	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013
160.00	4.0853	0.7437	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าสัญญาจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชันสอดทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๕๐+๗๕๐ - กม.๑๕๖+๖๐๐
 ด้ววิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟฟ้าสัญญาจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชันสอดทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๕๐+๗๕๐ - กม.๑๕๖+๖๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948
240.00	3.8615	0.7000	3.5000	1.0806	1.0700	1.1562	1.1746	1.1931
250.00	3.7521	0.7000	3.5000	1.0795	1.0700	1.1550	1.1733	1.1916
260.00	3.6511	0.7000	3.5000	1.0785	1.0700	1.1539	1.1721	1.1902

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไปรษณีย์งานจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานไปรษณีย์งานจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ ค้าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	7.7577	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	7.6708	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	7.5900	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	7.5145	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	7.4735	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

2563

โครงการ : ประภาคารคาถาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกิจการ งานโไฟล์สัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคลังที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - ทนงไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,350,544.12 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,350,544.12 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,200,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการ งานไฟเลี้ยงงานจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการ งานไฟเลี้ยงงานจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐		โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเพิ่มทำการ งานไฟเลี้ยงงานจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชัยสมทอด -	
สาย	21	หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐			
ตอน	ชัยสมทอด - หนองไผ่				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตในตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NYV3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.มม.แรงดัน 750 โวลต์ยาว 100 เมตร	ม้วน	14,657.50	0.00	0.00	0.00	0.00	14,657.50	มี.ย. 2563	
2	สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ใต้อาคาร	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลมแกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	946.30	0.00	0.00	0.00	0.00	946.30	เม.ย. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟส่องสว่างระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟส่องสว่างระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานไฟส่องสว่างระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐		
สาย	21	ชับสมทอด - หนองไผ่	
ตอน	อยู่เบื้องหลังหัววัด เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	สายเคเบิลเดินภายในอาคารTHWสายกลมแกนเดี่ยวสายเคเบิลTHWสายกลมแกนเดี่ยวแรงดัน750โวลท์ขนาด1x2.5ตร.มม.ยาว100เมตรรานชั้นแนล	ม้วน	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	พ.ศ. 2563	
5	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนขนาด4x1.5ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มิ.ย. 2563	
6	สายส่งกำลังไฟฟ้าNY4แกนขนาด2x6.0ตร.มม.แรงดัน750โวลท์ยาว100เมตร	ม้วน	8,072.50	0.00	0.00	0.00	0.00	8,072.50	มิ.ย. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกร งานไฟลััญญูณจจรจร ระบบกัหนดเวลาคจกที่ บนทงหลงหมยลช ๒๑ ตอน ชัสมอทอด - หนองใ้ ระหวง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐

**แบบสรุปรูขอมูลวัสดุและคาค่าเงินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกร งานไฟลััญญูณจจรจร ระบบกัหนดเวลาคจกที่ บนทงหลงหมยลช ๒๑ ตอน ชัสมอทอด - หนองใ้ ระหวง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐		
สาย	21	หนองใ้ ระหวง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐	
คอน	ชัสมอทอด - หนองใ้		
อยู่ไม่ทองตั้งหัวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	15.00%
เงินประกันผลงานัก		10.00%	7.00%
		เงินลงทุนนจาย	
		ราคาน้ำมันโซลา	
		บาท	บาท/ลิตร
		30.26	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กรทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY3 แกนขนาด 3x10.0 ตร.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	
2	สายไฟฟ้า 60227IEC สายไฟฟ้า 60227IEC5 3 สายกลมอ่อนแกนคู่แรงดัน 300/500 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ไทยยาซากิ	ม้วน	4,177.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4,177.50	ก.พ. 2567	
3	สายเคเบิลเดินภายในอาคาร THW สายกลม แกนเดี่ยว ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลต์ ยาว 100 เมตร	ม้วน	946.30	0.00	0.00	0.00	0.00	946.30	มี.ย. 2566	

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหม่งเหมาทำการ งานไฟลััญญูณจรงจรจร ระบบกักหนตเวลาคคทที่ บนทงหลวหมยเลศ ๒๑ ตอน ซึบสมอทอด - หนองใ้ ระหวง กม.๑๔๖+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐

**แบบสรุปรวมมูลลว้สุดและค้ด้ดำเนินการ
งานก่อสร้างทง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคางก่อสร้างงานจ้างเหม่งเหมาทำการ งานไฟลััญญูณจรงจรจร ระบบกักหนตเวลาคคทที่ บนทงหลวหมยเลศ ๒๑ ตอน ซึบสมอทอด - หนองใ้ ระหวง กม.๑๔๖+๖๐๐ ดวยวิธีประกวคราคาอเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้งเหม่งเหมาทำการ งานไฟลััญญูณจรงจรจร ระบบกักหนตเวลาคคทที่ บนทงหลวหมยเลศ ๒๑ ตอน ซึบสมอทอด - หนองใ้ ระหวง กม.๑๔๖+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐		
สาย 21	ท่อองใ้ ระหวง กม.๑๔๖+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐		
ตอน	ซึบสมอทอด - หนองใ้		
อยู่ในท่อองที่ล้งทรวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้กัมน้โซลลา 30.26 บาท/ลิตร
อัตราคอกเบ้เงินกู้ (M.L.R)	เขตฝนตก	เงินลวงหน้ขาย	15.00%
เงินประกน้ผลงานหัก	10.00%	ภำขิมลค้เพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค้ว้ล้สุด (บาท)	ระยะขบสง (กม.)	ค้ขบสง (บาท)	ค้ขบสงขบสง (บาท)	ค้ด้/ค้ด้เหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันท้ที่กระทรวง ล้ล้สุด	แหล่งท้มีภำ
4	สยเคเบิ้ลเดินภำยในอคทรTHWสยกลมแกนเด็ยสยเคเบิ้ลTHWสยกลมแกนเด็ยวแรงด้น750โวลท้ขบหนค1x2.5ตร.มม.ยภำว100เมตรตรภำนขบหนค	ม้วณ	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	พ.ค. 2563	
5	สยสงก้ล้งไฟฟ้ท้NY4แกนขบหนค4x1.5ตร.มม.แรงด้น750โวลท้ยภำว100เมตร	ม้วณ	4,526.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,526.00	มี.ย. 2563	
6	สยสงก้ล้งไฟฟ้ท้NY4แกนค้ขบหนค2x6.0ตร.มม.แรงด้น750โวลท้ยภำว100เมตร	ม้วณ	8,072.50	0.00	0.00	0.00	0.00	8,072.50	มี.ย. 2563	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

กม.๑๔๖+๖๐๐

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

ธนาธิป ชูจิต

27 มีนาคม 2567 16:44:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชับสมอทอด - นองไม้ ระหว่าง กม.๑๔๐+๓๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (bidfile) / สำนักพิมพ์ ๒๒.๖/๒๕
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - นองไม้ ระหว่าง กม.๑๔๐+๓๕๐ -
 กม.๑๔๖+๖๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชั้นสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามกำหนดขุมวัสดุ
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชั้นสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 กม.๑๔๖+๖๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
ข้ามสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำเชิญประกวด
งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ข้ามสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
กม.๑๔๖+๖๐๐

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไซระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ขั้สมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ขั้สมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.๑๔๖+๖๐๐

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ลีวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

ธนธิป ชูจิต

27 มีนาคม 2567 16:44:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชั้สมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ค่าจ้างรวม ๒๒,๖๖๖,๖๖๖ บาท
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชั้สมทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 กม.๑๔๖+๖๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชับสมอทอด - ท้องไร่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ตามคำขอหมายเลข
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - ท้องไร่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 กม.๑๔๖+๖๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
ข้ามมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามกำหนดวงเงิน
งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ข้ามมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
กม.๑๔๖+๖๐๐

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟส่องสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ขั้วสมทอต - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ
 งานไฟส่องสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข.๒๑ ตอน ขั้วสมทอต - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 ตำราค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) กม.๑๔๖+๖๐๐

ผู้มีประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดงลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ค่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

ธนธิป ชูจิต

27 มีนาคม 2567 16:44:41

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำข้อมูลที่
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ชับสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 กม.๑๔๖+๖๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
 ขั้วสมอทอด - ทนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำเชิญชวน
 งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ขั้วสมอทอด - ทนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
 กม.๑๔๖+๖๐๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

ธนาธิป ชูจิต

27 มีนาคม 2567 16:44:41

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
ข้ามสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ - กม.๑๔๖+๖๐๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามคำขอหมายเลข
งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ข้ามสมอทอด - หนองไผ่ ระหว่าง กม.๑๔๐+๗๕๐ -
กม.๑๔๖+๖๐๐

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร

ธนธิป ชูจิต

27 มีนาคม 2567 16:44:41

หน้า 4 จาก 4

TS

Traffic Station Co.,Ltd.

บริษัท ทรานฟฟิค สเตชั่น จำกัด TRAFFIC STATION CO.,LTD.

91 Village No. 4, Subsamotod Sub-district, Bungsamphan District, Phetchabun Province 67160
91 หมู่ 4 ตำบลชัยสมรทอด อำเภอเมืองสามพັນ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67160
Tel. (056) 731-070 Fax. (056) 732-111 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0675559000498 (สำนักงานใหญ่)

ใบเสนอราคา / QUOTATION

ลำดับ No.	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคา / หน่วย Price	จำนวนเงิน Amount
เรียน	ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2	เลขที่	TS 501/2565	
เรื่อง	เสนออุปกรณ์ไฟสัญญาณจราจร	วันที่	11/10/2565	
โทร	056-702-746 Fax. -	ยื่นราคา	30 วัน	
		พนักงาน		
1	ตู้ควบคุมไฟจราจรชนิด Vehicle Actuated	1 ตู้	250,000.00	250,000.00
2 ✓	ตู้ควบคุมไฟจราจรชนิด Fix Time	1 ตู้	230,000.00	230,000.00
3	ชุดโครงหลังคาพร้อมแผ่นมัลติชีส (Controller Shelter)	1 ชุด	15,000.00	15,000.00
4	เสาจราจรชนิดธรรมดา (เสาเดี่ยว ชูบกาวาไนท์)	1 ต้น	5,000.00	5,000.00
5	เสาสูง Mast - Arm (ชูบกาวาไนท์) แขนยาว 4.5 ม.	1 ต้น	29,000.00	29,000.00
6	ฐานเสาไฟสัญญาณแบบธรรมดา	1 ฐาน	2,100.00	2,100.00
7	ฐานเสาไฟสัญญาณแบบเสาสูง	1 ฐาน	3,600.00	3,600.00
8	โคมไฟจราจรชนิด LED ชนิด 3 x 300 มม.(พร้อม Backing Board)	1 โคม	36,000.00	36,000.00
9	โคมไฟจราจรชนิด LED 4 ดวงโคม แบบตัว L ขนาด 300 มม.	1 โคม	48,000.00	48,000.00
10	โคมไฟจราจรชนิด LED ชนิด 6 x 300 มม.(พร้อม Backing Board)	1 โคม	72,000.00	72,000.00
11	ท่อ HDPE ขนาด 110 มิล หนา 5.4 พร้อมค่าชุดวาง	1 ม.	170.00	170.00
12	ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด Ø 3" พร้อมค่าติดตั้ง	1 ม.	1,700.00	1,700.00
13	สายไฟ CV 4x2.5 Sq.mm.	1 ม.	43.00	43.00
14	สายไฟ CV 2x6 Sq.mm.	1 ม.	76.00	76.00
15 ✓	งานมิเตอร์ Safety Switch	1 ชุด	15,000.00	15,000.00
16	ค่าป้ายเตือนสัญญาณไฟจราจร	1 ชุด	3,590.00	3,590.00
17	ค่า Ground Rod	1 แท่ง	800.00	800.00
18 ✓	ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟสัญญาณ	1 โคม	2,000.00	2,000.00
19	กล้องตรวจวัดปริมาณรถ และเก็บข้อมูลจราจร	1 ตัว	160,000.00	160,000.00
20	ค่าชุดประมวลผลข้อมูลจราจร	1 ระบบ	400,000.00	400,000.00
21	Software Real time traffic data	1 ระบบ	150,000.00	150,000.00
22	ชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผลการปรับสัญญาณไฟจราจรแบบ Adaptive	1 ชุด	40,000.00	40,000.00
23	สายสัญญาณ CAT 6c สำหรับใช้ภายนอกและอุปกรณ์ต่อเชื่อม	1 ชุด	50.00	50.00
24	ค่าแรงติดตั้งระบบเก็บข้อมูลจราจร	1 จุด	20,000.00	20,000.00
25	ค่าขนส่ง	1 เหม่า	4,000.00	4,000.00