



แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2
รับที่ 3503
วันที่ 11 ธ.ค. 2567
เวลา 13 56

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงฯเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) โทร ๐๕๖ - ๗๓๑๓๕๖
 ที่ ๕๕๒/๐๗/๖๗/ มธ.พ. วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ราคาากลาง งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่

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

ตามคำสั่งแขวงฯเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน) ที่ คค ๐๖๐๓๖(พด)/๒๕๖๙/ ๒๕๖๗ ลงวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ วงเงินงบประมาณ ๑,๘๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ได้คำนวณราคาากลางของโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑) เรียน รอ.ขท.(ว) รอ.ขท.(บ) รอ.ขท.(บ)

วามพัสด

เพื่อทราบ อื่นๆ ดำเนินการ

อนุมัติ ตรวจสอบ/รายงาน

.....

(นายจักรกฤษณ์ บุญเรืองศรี)

ผอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

12 ธ.ค. 2567

๙๒

(นายภูษงค์ บุญญา)

รอ.ขท.เพชรบูรณ์ที่ ๒ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน
หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

2. งานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน) / กรมทางหลวง
๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,800,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งเสาสัญญาณไฟจราจรพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ธ.ค. 2567 เป็นเงิน 1,811,957.45 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ภูษงค์ บุญญา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๒ (บึงสามพัน)

(ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 สุธี ไททอง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 สิทธิชัย สุนวงศ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.4 ธนาธิป ชูจิต กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ธนาธิป ชูจิต

11 ธันวาคม 2567 08:51:08

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกรงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกักหนตวโลกงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกรงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกักหนตวโลกงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)/กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TRAFFIC SIGNALS 4 PHASE (FIXED TIME SYSTEM) At Sta 165+525.000	แท่ง	1.000	1,330,756.06	1,330,756.06	1.3616	1,811,957.45	1,811,957.45
							รวมราคากลาง	1,811,957.45

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหม่งทำกรงานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคนที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเจียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๕๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 2 (ปึงสามพัน)/กรมทางหลวง


(ผงค์ บุญญา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(อนธิป ชูจิต)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิชัย สุนวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุธี ไททอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่
 - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNALS 4 PHASE (FIXED TIME SYSTEM) At Sta 165+525.000

1.1 อุปกรณ์สัญญาณไฟ

1.1.1 ตู้ควบคุมระบบแบบ FIXED TIME 1 ชุด พร้อมโปรแกรม @ 220,000.000	=	220,000.000 บาท
1.1.2 เสาไฟแบบ Mast Arm กิ่งเดียว 6.000 ต้น @ 22,000.000	=	132,000.000 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. 16.000 ชุด @ 36,000.000	=	576,000.000 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	=	1,092,000.000 บาท

1.2 อุปกรณ์การเดินสายไฟ

1.2.1 ท่อ RSC Ø 2 1/2" 60.000 ม. @ 610.000	=	36,600.000 บาท
1.2.2 Groundrod 11.000 จุด @ 360.000	=	3,960.000 บาท
1.2.3 สายไฟฟ้า NYY 4 x 1.5 mm.2 1,750.000 ม. @ 5,245.600 (บาท/ม้วน) / 100	=	91,798.000 บาท
1.2.4 สายไฟฟ้า NYY 2 x 6 mm.2 15.000 ม. @ 9,320.420 (บาท/ม้วน) / 100	=	1,398.063 บาท
1.2.5 ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อมดินท่อลอด 60.000 ม. @ 900.000	=	54,000.000 บาท
1.2.6 Meter, Safety Switch 1 ชุด @ 15,000.000	=	15,000.000 บาท
รวม (1.2) อุปกรณ์การเดินสายไฟ	=	202,756.063 บาท

1.3 ค่าแรงติดตั้ง

1.3.1 ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ = 18.000 ชุด @ 2,000.000	=	36,000.000 บาท
รวม (1.3) ค่าแรงติดตั้ง	=	36,000.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่
- นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TRAFFIC SIGNALS 4 PHASE (FIXED TIME SYSTEM) At Sta 165+525.000

ค่างานต้นทุน (1.1) อุปกรณ์สัญญาณไฟ + (1.2) อุปกรณ์การเดินสายไฟ = 1,330,756.063 บาท
+ (1.3) ค่าแรงติดตั้ง
ค่างานต้นทุน/แห่ง = 1,330,756.06 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเจดีย์ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเจดีย์ง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐
 เลขที่หนังสือ : อัตรากอเบี่ยงเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F สนชก 1	Factor F สนชก 2
	ค่าจ้างเหมาจ่าย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5577	0.7000	3.5000	1.0775	1.0700	1.1529	1.1709	1.1888
280.00	3.4708	0.7000	3.5000	1.0767	1.0700	1.1520	1.1699	1.1877
290.00	3.3900	0.7000	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1689	1.1866
300.00	3.3145	0.7000	3.5000	1.0751	1.0700	1.1503	1.1679	1.1855
350.00	3.2735	0.7000	3.5000	1.0747	1.0700	1.1499	1.1674	1.1850
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการงานไฟฟ้าสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเกลือ ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รายละเอียด 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 1,330,756.06 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 1,330,756.06 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,800,000.00 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๕๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกรงงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๕๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐		
สาย	21	ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๕๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐	
ตอน	หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน 1		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 33.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MILR)		เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานที่		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
			10.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 4x1.5 ตร.มม ยาว 100 เมตร ไทยยาซากิ	ม้วน	5,245.60	0.00	0.00	0.00	0.00	5,245.60	พ.ย. 2567	
2	สายส่งกำลังไฟฟ้า NY4 แกนสายส่งกำลังไฟฟ้า NY ชนิดกลมฝังใต้ดิน 4 แกนแรงดัน 450/750 โวลต์ ขนาด 2x6.0 ตร.มม ยาว 100 เมตร ไทยยาซากิ	ม้วน	9,320.42	0.00	0.00	0.00	0.00	9,320.42	พ.ย. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14

ธนาธิป ชูจิต

11 ธันวาคม 2567 08:52:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ทองไผ่
 - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน ทองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) งานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่
- นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (bidding) ๘
งานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟส่องสว่างจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง ต.รางคายนสงวรสุดก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรรมน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63

ธนธิป ชูจิต

11 ธันวาคม 2567 08:52:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่
 - นาเกลือยง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาด้วยวิธีหุดพิกัด (sealed bids) /
 งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเกลือยง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22

ธนาธิป ชูจิต

11 ธันวาคม 2567 08:52:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่
 - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๘
 งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่
- นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หกชนิด (sealed bids) /
งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟลี่ยุณยานจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่
 - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาทำการงานไฟลี่ยุณยานจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปรกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40

ธนาธิป ชูจิต

11 ธันวาคม 2567 08:52:23

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นนงไผ่
 - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาวิธีที่หกชนิด (๑๒1๘/๒๖) /
 งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน นนงไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03

ธนารักษ์ ชูจิต

11 ธันวาคม 2567 08:52:23

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าสัญญาจรรยา ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่
 - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการงานไฟฟ้าสัญญาจรรยา ระบบกำหนดเวลาครั้งที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
 กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่
- นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐ ด้วยวิธีประมูลราคาเปิดที่สุจริต (open bids) ๘
งานจ้างเหมาทำการงานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ บนทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน ๑ ระหว่าง
กม.๑๖๕+๔๐๐ - กม.๑๖๕+๖๕๐

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

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลากลางที่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน 1 กม.165+400 - กม.165+650

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (เบี่ยงสามพัน)

16 กรกฎาคม 2567

IMPROVEMENT OF EXISTING TRAFFIC SIGNALS AT STA. 165+525

อุปกรณ์สัญญาณไฟ

ตู้ควบคุมระบบแบบ FIXED TIME	1	ชุด	พร้อมโปรแกรม	=	220,000.00	บาท
อุปกรณ์ตู้ควบคุม(CONTROL BOARD,PROGRAM						
เสาไฟแบบ Mast Arm กิ่งเดียว	6	ต้น @	22,000.00	=	132,000.00	บาท
เสาไฟแบบธรรมดา	4	ต้น @	5,000.00	=	20,000.00	บาท
หัวเสาไฟแบบ 3 ดวงโคม พร้อม Backing Board) ขนาด 3 - dia.300 mm.				=		
	16	ชุด @	36,000.00	=	576,000.00	บาท
หัวเสาไฟแบบ 4 ดวงโคม(แบบตัว L)พร้อม Backing Board) ขนาด 4 - dia.300 mm.				=		
	0	ชุด @	48,000.00	=	-	บาท
หัวไฟสัญญาณแบบ Split Type 6 ดวงโคมพร้อม Backing Board ขนาด 6 - Dia. 300 mm.				=		
	2	ชุด @	72,000.00	=	144,000.00	บาท
รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ				=	1,092,000.00	บาท

รวมอุปกรณ์สัญญาณไฟ

อุปกรณ์การเดินสายไฟ

ท่อ RSC Ø 2 1/2"	60	ม. @	610.84	=	36,650.60	บาท
ท่อ RSC Ø 1"	0	ม. @	122.86	=	-	บาท
Groundrod	11	จุด @	360.00	=	3,960.00	บาท
สายไฟฟ้า NYY 4 X 1.5 mm. ²	1,750	ม. @	53.00	=	92,750.00	บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 X 2.5 mm. ²		ม. @		=	-	บาท
สายไฟฟ้า NYY 2 X 6 mm. ²	15	ม. @	88.00	=	1,320.00	บาท
ชุดวางสายไฟพร้อมคันท้อลวด	60	ม. @	900.00	=	54,000.00	บาท
Meter, Safety Switch				=	15,000.00	บาท
รวมอุปกรณ์การเดินสายไฟ				=	203,680.60	บาท

ค่าแรงติดตั้ง

ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟ Mast Arm	0	ต้น @	652.50	=	-	บาท
ทำความสะอาดและทาสีใหม่เสาไฟแบบธรรมดา	0	ต้น @	159.50	=	-	บาท
(คิดใช้ของเดิมตามสภาพ ซ่อมแซมทำความสะอาดและทาสีใหม่)						
ค่าแรงติดตั้งต่อหัวไฟ	18	ชุด @	2,000.00	=	36,000.00	บาท
ค่าติดตั้ง Inductive Loop Detector	0	ชุด @	6,000.00	=	-	บาท
รวมค่าแรงติดตั้ง				=	36,000.00	บาท

ค่างานต้นทุน = อุปกรณ์สัญญาณไฟ + อุปกรณ์การเดินสายไฟ + ค่าแรงติดตั้ง

ค่างานต้นทุน = 1092000 + 203680.6 + 36000 = 1,331,680.60 บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไฟสัญญาณจราจร ระบบกำหนดเวลาแดงที่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเดียง ตอน 1 กม.165+400 - กม.165+650

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (ปีงบประมาณ)

16 กรกฎาคม 2567

รายละเอียดค่างานเสาไฟสัญญาณจราจร (ต่อ 1 ต้น)

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

1.1 ค่างานฐานราก Mast Arm กิ่งเดี่ยว (ต่อ 1 ต้น)

1.2 เหล็กเสริมลวด	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.	@	2,140.00	=	791.80	บาท
1.5 ไม้แบบ	2.45	ตร.ม.	@	327.60	=	802.62	บาท
1.6 ลวดผูกเหล็ก	0.39	กก.	@	33.02	=	12.88	บาท
1.7 คอนกรีตหยาบ 1:3:6 โดยปริมาตร	0.06	ลบ.ม.	@	1,900.00	=	114.00	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), หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20					=	380.00	บาท
				รวม	=	4,106.49	บาท

1 ค่างานเสาไฟ Mast Arm กิ่งเดี่ยว (ต่อ 1 ต้น)

1.1 STEEL PIPE Ø 3" x 4 mm. Thk.	1.00	ม.	@	305.00	=	305.00	บาท
1.2 GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 4" x 4 mm. Thk.	5.00	ม.	@	536.00	=	2,680.00	บาท
1.3 GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 6" x 4.5 mm. Thk.	8.00	ม.	@	693.30	=	5,546.40	บาท
1.4 GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 8" x 6 mm. Thk.	2.00	ม.	@	890.38	=	1,780.76	บาท
1.5 STEEL BASE PLATE 350 x 350 x 25 mm. THK	8.65	กก.	@	200.00	=	1,730.00	บาท
1.6 Anchor Bolts(Bolts & Nuts ยึดเสา)	4.00	ตัว	@	200.00	=	800.00	บาท
1.7 Bolts & Nuts Steel Pipe Ø 3/8"	16.00	ตัว	@	40.00	=	640.00	บาท
1.8 ค่าทาสี	6.00	ตร.ม.	@	80.00	=	480.00	บาท
1.9 รวมวัสดุ					=	13,962.16	บาท
ค่าประกอบและติดตั้ง 30% ของราคาวัสดุ					=	4,188.65	บาท
รวมค่าวัสดุ+ค่าประกอบติดตั้ง					=	18,150.81	บาท
ค่างานเสาไฟ Mast Arm กิ่งเดี่ยวรวมฐานเสา /ต้น (1+2)					=	22,257.30	บาท
				ประเมินให้	=	22,000.00	บาท

รายละเอียดการคำนวณราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย

งานไฟลัฏญูณจจร ระบบกำหนดเวลาคงที่ ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0404 ตอน หนองไผ่ - นาเฉลียง ตอน 1 กม.165+400 - กม.165+650

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 2 (บึงสามพัน)

16 กรกฎาคม 2567

1	รายละเอียดงานเสา + ฐานเสา แบบธรรมดา ต่อ 1 ต้น					
1.1	ค่างานฐานรากเสาธรรมดา (ต่อ 1 ต้น)					
1.2	เหล็กเสริมเฉลียง	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. @	2,140.00	=	363.80 บาท
1.5	ไม้แบบ	2.45	ตร.ม. @	327.60	=	802.62 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 ϕ 2" RSC	1.00	ม. @	252.42	=	252.42 บาท
	ค่าวาง (ค่ารถยกชิ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),				=	190.00 บาท
	หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/40				=	
			รวม		=	1,965.17 บาท
2	ค่างานเสาธรรมดา (ต่อ 1 ต้น)					
2.1	GALVANIZED STEEL PIPE ϕ 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 ϕ 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
	ค่างานเสาไฟแบบธรรมดารวมฐานเสา /ต้น (1+2)				=	5,970.40 บาท
			ประเมินให้		=	5,000.00 บาท