

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไฟ -
 งบน้ำเต้า ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขมค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบุงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
 หมายงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป โดยติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งเดียว ความสูง 9.00 ม. ราวกันอันตรายหนา 2.5 มม. ป้ายจราจร
 ไฟสัญญาณกระพริบ และ หมุดสะท้อนแสง ตามมาตรฐาน และข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 9,980,601.50 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 7.1 วัฒนทัย นาชัยเวียง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1
 7.2 วีรภัทร เวียงวิเศษ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
 7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
ตอน ก่อได้ - บุ่งน้ำเตา ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตับลเขาค้อ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

(วิชัย เวียง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วีรภัทร เวียงวิเศษ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ใจสนธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายวิชัย เวียง)

ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑

๑๐ ก.พ. ๒๕๖๘

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 กุมภาพันธ์ 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบุ่งน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 W-BEAM GUARD RIAL THICKNESS 2.5 MM. ; CLASS II TYPE I

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น จำนวน 32	=	128.000 ม.
แผ่น ความยาว		
แผ่น GUARD RIAL ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น) 32.000 แผ่น	=	86,720.000 บาท
@ 2,710.000		
แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย (W = 8.71 กก./แผ่น) 2.000 แผ่น @ 970.000	=	1,940.000 บาท
แผ่น Splice (W = 9.76 กก./ม.) 2.000 แผ่น @ 1,060.000	=	2,120.000 บาท
เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.(W = 20 กก./ต้น) 33.000	=	38,280.000 บาท
ต้น @ 1,160.000		
นอตยาว 3.00 CM. 297.000 ชุด @ 22.000	=	6,534.000 บาท
นอตยาว 15-18 CM. 66.000 ชุด @ 30.000	=	1,980.000 บาท
ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ 33.000 ต้น @ 30.000	=	990.000
ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ 128.000 ม. @ 45.000	=	5,760.000 บาท
ค่า LEAN CONCRETE 2.490 ลบ.ม. @ 1,890.000	=	4,706.100 บาท
ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade) 33.000	=	1,155.000 บาท
ต้น @ 35.000		
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 20.000	=	2,560.000 บาท
BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม.(3.99 กก./ชุด) 33.000	=	5,266.800 บาท
ชุด @ 159.600		
STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด) 66.000 ชุด @	=	1,821.600 บาท
27.600		
ค่าเชื่อม STEEL PLATE บน-ล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) 66.000 ชุด @	=	547.800 บาท
8.300		
รวมค่าวัสดุ+ค่าแรง	=	160,381.300
ค่างานต้นทุน	=	1,252.97 บาท/ตร.ม.

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 กุมภาพันธ์ 2568 10:09:24

หน้า 1 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบุงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานป้ายจราจรชนิดแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แบบมีเฟรม (แผ่นพื้นสะท้อนแสง High Intensity Grade)

กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด - แปะ
 (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.)

สำหรับพื้นตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำทึบแสง

1. ค่าแผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.20 มม 10.360 กก. @ 41.710	=	432.115 บาท
2. ค่าแผ่นสีหลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3. ค่า FRAME 50x25x1.6 mm.(W = 1.80kg/m.) รวมทาสี 4.850 กก. @ 30.000	=	145.500 บาท
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(High Intensity Grade แบบที่ 4) 1.000 ตร.ม. @ 1,750.000	=	1,750.000
5. ค่าตัวอักษรเส้นขอบหรือเครื่องหมายทึบแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 240.000	=	96.000 บาท
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
7. ค่า Bolt & Nut = ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
8. ค่าติดตั้งป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 87.000	=	87.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	2,744.615 บาท/ตร.ม.
กำหนดให้	=	2,657.430 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	2,657.43 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบุ่งน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเสาป้ายจราจร ชนิดเหล็กกลวง ขนาด 7.5 x 7.5 CM. หนา 3.2 MM.

คิดจากความยาว 3.000 ม.

ชุดหลุมฝังเสา 1.000 ต้น @ 40.000	=	40.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.010 ลบ.ม. @ 1,890.000	=	18.900 บาท
ไม้แบบ (2) 0.000 ตร.ม. @ 267.460	=	0.000 บาท
ค่าเสาเหล็ก 7.5 x 7.5 x 0.32 cm. ยาว 3.00 ม. 3.000 ม. @ 155.500	=	466.500 บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา 2 ชั้น 1.080 ตร.ม. @ 77.000	=	83.160
ค่าขนส่งเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 21.660	=	21.660 บาท
ค่าติดตั้ง-ฝังเสาเหล็ก 1.000 ต้น @ 100.000	=	100.000 บาท
รวม	=	730.220 บาท
ค่างานต้นทุน	=	243.40 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบุงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

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

คิดเทียบจำนวน 112.000 ต้น

ตามแบบปี 2015

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

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

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 100.000 = 100.000 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ 3,530.000 บาท
3,530.000

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

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

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

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 2,450.000 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 70.000

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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,888.400 บาท

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 = 47,070.000 บาท
W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 3.000 ชุด @ 15,690.000

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 กุมภาพันธ์ 2568 10:09:24

หน้า 5 จาก 9

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบุงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าสู่ตู้ควบคุม) 6.000 ม.	=	1,830.000 บาท
305.000		
1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M 3.000 ชุด	=	1,800.000 บาท
@ 600.000		
1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 12.000 ม. 900.000	=	10,800.000 บาท
รวม(1.2)ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด	=	61,500.000 บาท
เฉลี่ย(1.2)ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น	=	549.107 บาท/ต้น
1.3	=	525.000 บาท
ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว สรีจ) 1.000 ต้น @ 525.000		
1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 1.000 หลอด @ 0.000	=	0.000 บาท
1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 700.000	=	700.000 บาท
ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	=	31,662.507 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น	=	31,662.50 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบุงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 FLASHING SIGNALS

ติดตั้งระบบ ไฟกระพริบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)	
ขนาดดวงโคม ดวงโคมชนิด หลอด LED : ความเข้มส่องสว่างสูง	
ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าติดตั้งโคมแผงไฟสัญญาณ LED	= 18,000.000 บาท
อุปกรณ์แบตเตอรี่-แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) พร้อมใช้งาน	
1.000 ชุด @ 18,000.000	
แผงไฟสัญญาณมีฝาครอบชนิดหลอด LED (ความเข้มส่องสว่างสูง)	= 0.000 บาท
0.000 แผง	
แผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ป้องกันน้ำและความชื้น	= 0.000 บาท
0.000 ชุด	
อุปกรณ์ควบคุมการทำงานของระบบ	= 0.000 บาท
0.000 ชุด	
อุปกรณ์ควบคุมการเก็บประจุ	= 0.000 บาท
0.000 ชุด	
แบตเตอรี่ชนิดแห้ง (Dry Cell)	= 0.000 บาท
0.000 ลูก	
เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน ค.ส.ล.	= 3,500.000 บาท
1.000 ต้น @	
3,500.000	
รวมต้นทุน / จุด	= 21,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 21,500.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบุ่งน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ROAD STUD (UNI-DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	158.100 บาท
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	188.10 บาท/EACH

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความปลอดภัย ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบุ่งน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / เสาไฟถนน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ROAD STUD (BI-DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	167.400 บาท
ค่า EPOXY	=	10.000 บาท
ค่าเตรียมพื้นที่ เครื่องมือ ค่าแรง	=	20.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	197.40 บาท/EACH

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไผ่ - บึงน้ำเต้า ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอหล่มสัก จังหวัด เพชรบูรณ์ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า	1.000	L.S.	873,358.61	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ			873,358.61	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าธรรมเนียมขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอเฒ - บึงน้ำเต่า ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต่า อำเภอหล่มสัก
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล เขาค้อ อำเภอ เขาค้อ จังหวัด เพชรบูรณ์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างข้างทางจำเป็นจะต้องมีการขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ เพื่อให้ไฟฟ้าแสงสว่างสามารถใช้งานได้

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	กม.0+000 - กม.7+000	873,358.61	ตามราคาแจ้งจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาเมืองเพชรบูรณ์
	รวมค่าใช้จ่าย	873,358.61	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	873,358.61	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างโครงการพัฒนาโครงการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกฯ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างโครงการพัฒนาโครงการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกฯ				
สาย	2302	ตวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน			
ตอน	กอล์ฟ - ปูนน้ำเตา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		33.26	15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งเพิ่ม	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นชั้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	สายส่งกำลังไฟฟ้า60227EC10ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่สายส่งกำลังไฟฟ้า60227EC10 ชนิดกลมฝังใต้ดินแกนคู่แรงดัน300/500โวลต์ขนาด2x2.5ตร.ม.ยาว100ม.ตราไทยชาติ	ม้วน	4,550.40	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	4,550.40	๕.๕. 2567	
2	สายไฟฟ้าCV3x10ม.ม.^2	ม.	152.62	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	152.62	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	โคมไฟฟ้า250W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	โคม	5,950.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	5,950.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	เสาไฟฟ้าสูง9.00ม.	ต้น	10,930.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 กุมภาพันธ์ 2568 10:09:56

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกฯ ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกฯ				
สาย	2302	ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอน กอไผ่ - บึงน้ำเตา ระยะทาง กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์			
ตอน	กอไผ่ - บึงน้ำเตา	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	33.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนภายใน		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	พร้อมถังเดี่ยวและอุปกรณ์เพื่อตรวจสอบชุด	ตัน	10,930.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,930.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
5	เสาเหล็ก 3"x3" ทน 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	ม.	155.50	0.00	0.00	0.00	0.00	155.50	ก.พ. 2568	บันทึกสืบ
6	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00 ม. (เข้าท่อนัก 43.56 กก./แผ่น) / ขยับสังกะสี ทน 50 กรัม / ตร.ม.	แผ่น	2,710.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,710.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
7	แผ่น บิตหัว-บิตท้าย ทน 2.5 (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) / ขยับ	แผ่น	970.00	0.00	0.00	0.00	0.00	970.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
8	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	1,060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,060.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างพัฒนาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างพัฒนาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก				
สาย	2302	ตัววิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสไฟฟ้าถนน			
ตอน	กอฝ - บุ่งน้ำเตา				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย		33.26	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
8	ขุบสังกะสีหนา550กรัม/ตร.ม.	แผ่น	1,060.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,060.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ
9	เสาขนาดDia0.10x2.00ม.หนา4.00มม.(น้ำหนัก20.00กก./ต้น)	ต้น	1,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,160.00	ก.ค. 2560	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมารื้อโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตามการท้องที่ ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนดงใหญ่ - บึงบัวเตา ระยะทาง ๓๓.๐๓๐๐๐ - ๓๓.๓๕๐๐๐ กิโลเมตร ตำบลหนองเตา อำเภอหนองเสือ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงาน ศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาระบบขนส่งที่ ๑ (ศูนย์ปฏิบัติการ) / สสจ.เพชรบูรณ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจริง	ชนิดของงาน	วัสดุประเภท	ชนิดของวัสดุ	ระยะเวลา	กระเป๋	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	สายไฟฟ้า CV3x10ม.²	ม.							X	OneStockHome	25 พฤศจิกายน 2567	เทียบราคาจากเว็บไซต์ผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
2	โคมไฟฟ้า 250W.HPS. พร้อมอุปกรณ์	โคม							X	บริษัท ทราฟฟิค สเตชั่น	25 พฤศจิกายน 2567	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
3	เสาไฟฟ้าสูง 9.00ม. พร้อมกิ่งเดือและอุปกรณ์ไฟฟ้าครบชุด	ต้น					X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	03 กรกฎาคม 2560	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
4	เสาเหล็ก 3"x3" ทน 3.2 มม. ยาว 6.00ม.	ม.							X	OneStockHome	07 กุมภาพันธ์ 2568	เทียบราคาจากเว็บไซต์ผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง
5	แผ่น Guardrail ทน 2.5 มม. ยาว 4.00ม. (น้ำหนัก 43.56กก./แผ่น) ชุดสังกะสี ทน 50 กรัม/ตร.ม.	แผ่น					X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	03 กรกฎาคม 2560	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แห่ง

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประการราคาจากก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนความคืบ ๐๑๐๐ ตอน ๐๑๕๐ - ๐๑๖๐ ระยะทาง ๑๓.๐+๐๐๐ - ๑๓.๗+๐๐๐ ตำบลเขาเดอ อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงาน ผู้จัดจ้างบริษัทผู้รับจ้าง (บริษัทผู้รับจ้าง) / เสนอขงแผน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างของวัสดุโดยตรง	สายส่ง	วัสดุ	ประเภทของวัสดุ	ปี	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
6	แผ่นปิดหัว- บิตท้ายหนา 2.5 (น้ำหนัก 8.71 กก./แผ่น) ชุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	03 กรกฎาคม 2560	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แหล่ง
7	แผ่น Splice (น้ำหนัก 9.76 กก./แผ่น) ชุบสังกะสีหนา 550 กรัม/ตร.ม.	แผ่น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	03 กรกฎาคม 2560	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แหล่ง
8	เสาขนาด Dia 0.10 x 2.00 ม. หนา 4.00 มม. (น้ำหนัก 20.00 กก./ต้น)	ต้น				X			สำนักมาตรฐานและประเมินผล กรมทางหลวง	03 กรกฎาคม 2560	เทียบจากผู้แทนจำหน่าย 3 แหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	5	-	3			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ bidding) / เสไฟฟ้าถนน
 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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 กุมภาพันธ์ 2568 10:10:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุมที่ดงเสือ ต.ดงเสือ อ.บ้านด่าน ๒1.5/18
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุมที่ดงเสือ ต.ดงเสือ อ.บ้านด่าน กิ่งอำเภอ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุมที่ตัดสี่ ตอนที่อยู่ ๒๒+๐๕๐-๒๒+๐๕๕
กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / เสาไฟถนน

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) bidding) / เส้าไฟถนน
 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	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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 กุมภาพันธ์ 2568 10:10:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุมที่ดงเสือ ต.ดงเสือ อ.บ้านด่าน กิ่งอำเภอ
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุมที่ตั้งเสา คำนวณที่อยู่ที่ มุกดาหาร/ห้วย
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุมที่ดงเสือ คั่นที่ ๒๕๖ ที่ กม.๑+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / เสาไฟถนน

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า ระหว่าง
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ bidding) / เสไฟฟ้าถนน
 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

สุรศักดิ์ ไจสนธิ์

10 กุมภาพันธ์ 2568 10:10:24

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวกทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุมที่ดงเสือ ต.ดงเสือใต้ อ.บ้านด่านลานหอย
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
 กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุมที่ดงเสือ ต.ดงเสือ อ.บ้านด่าน ๒1.5/ห้วย
 กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / เสาไฟถนน

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

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

10 กุมภาพันธ์ 2568 10:10:24

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการท่องเที่ยวทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐๒ ตอนควบคุมที่ตั้งสถานีควบคุมที่สถานี ๒๓๐๒/๒
กม.๐+๐๐๐ - กม.๗+๐๐๐ ตำบลเขาค้อ อำเภอเขาค้อ ตำบลบึงน้ำเต้า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / เสาไฟถนน

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

กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควบคุม 0100 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000

ข้อมูลสำหรับงานคอนกรีต Class ต่าง ๆ ตามแบบมาตรฐานกรมทางหลวง ปี 2015

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

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

ข้อมูลราคาคอนกรีต Class ต่าง ๆ ต่อ คอนกรีต 1 ลบ.ม.

ส่วนผสม	A >50 Mpa 500:366:662	B 46-50 Mpa 450:391:662	C 41-45 Mpa 400:416:662	D 30-40 Mpa 350:441:662	E < 30 Mpa 300:466:662	Lean 1:3:6 220:393:843	Mortar 1:3 500:749
ปูนซีเมนต์ = 1.05 x 2.46	1,289.21	1,160.29	1,031.36	902.44	773.52	567.25	1,289.21
ทราย = 1.20 x 692.22	304.02	324.79	345.56	366.32	387.09	326.45	622.17
หินผสมคอนกรีต = 1.15 x 487.35	371.02	371.02	371.02	371.02	371.02	472.46	-
ค่าแรงผสม	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	205.72	114.00
ค่าแรงเท	519.00	419.00	327.00	327.00	327.00	327.00	-
รวม	2,688.97	2,480.81	2,280.66	2,172.51	2,064.35	1,898.88	2,025.37
กำหนดราคา	2,680.00	2,480.00	2,280.00	2,170.00	2,060.00	1,890.00	2,020.00

กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควบคุม 0100 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า
ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000

ข้อมูลไม้แบบหล่อคอนกรีต

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	502.04	บาท	=	502.04	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	298.77	บาท	=	89.63	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ 0.30 ต้น (ขนาด ๔"×4.00 ม.)	@	60.00	บาท	=	18.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด 25%				=	154.32	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	298.32	บาท/ตร.ม.

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

รายละเอียดเหมือนไม้แบบ (1)						
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20%				=	123.46	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	139.00	บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันทาผิวไม้				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	267.46	บาท/ตร.ม.

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

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.	@	502.04	บาท	=	502.04	บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยางหนา 4 มม. 1 ตร.ม.	@	93.00	บาท	=	93.00	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ.	@	298.77	บาท	=	89.63	บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก.	@	30.50	บาท	=	7.63	บาท/ตร.ม.
รวม					692.30	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 3 ครั้ง คิด 33%				=	228.45	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	162.00	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้ 1 ตร.ม.				=	5.00	บาท/ตร.ม.
รวม				=	395.45	บาท/ตร.ม.

วัสดุรองพื้น

ทรายหยาบดัดแน่น

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	692.22	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.40				=	969.11	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % (ค่าบดทับ 47.29 บาท)				=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	1,004.58	บาท/ลบ.ม.

ทรายหยาบดัดแน่นกรณีบดอัดด้วยแรงคน

ราคาทราย+ค่าขนส่ง				=	692.22	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ = 1.25				=	865.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา 75 % (ค่าบดทับ 47.29 บาท)				=	35.47	บาท/ลบ.ม.
รวม				=	900.75	บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควบคุม 0100 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า
ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1		จำนวน ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568	
1.1)	รายละเอียดค่างานติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)		
1.1.1)	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	= 10,930.00 บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	= 12,330.00 บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	= 15,070.00 บาท/ต้น
	เสาไฟฟ้าแรงสูง 12.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด	ราคา สฐ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	= 16,470.00 บาท/ต้น
1.1.2)	โคมไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ไม่รวมค่าแรง)		
	โคมไฟฟ้า 250 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา บ. ทราฟฟิค สเตชั่น จำกัด	= 5,950.00 บาท/ต้น
	โคมไฟฟ้า 400 W.HPS.พร้อมอุปกรณ์	ราคา สฐ. แจ่งเวียน เดือน มิ.ย.2560	= 8,180.00 บาท/ต้น
1.1.3)	ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง		
	กรณี ONE WAY TRAFFIC DIRECTION	กิ่งเดี่ยวติดข้างทาง	
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.		
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	1.282 ตร.ม. @	70.00 = 89.74 บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.023 ตร.ม. @	1,125.00 = 25.88 บาท/ชุด
	(ประเมิน Engineer Grade) พิจารณาราคาจากสำนักมาตรฐานและประเมินผลแจ่งเวียนเดือน		กรกฎาคม 2559
			= 115.62 บาท/ชุด
		รวม	= 100.00 บาท/ชุด
	กรณี TWO WAY TRAFFIC DIRECTION	กิ่งคู่ติดเกาะกลาง	
	เสาไฟฟ้า H = 9.00 ม.		
	- ค่าทาสี พื้นที่ทาสีโคนเสา+ตีนเสา	1.282 ตร.ม. @	70.00 = 89.74 บาท/ชุด
	- ค่าติดแผ่นสะท้อนแสง 0.15 x 0.15 ม.	0.045 ตร.ม. @	1,125.00 = 50.63 บาท/ชุด
	(ประเมิน Engineer Grade)		รวม = 140.37 บาท/ชุด
		ประเมินให้	= 135.00 บาท/ชุด
1.1.4)	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า		
	ค่างานฐานเสาไฟฟ้า H = 9.00 M.		
	Excavation,Earth	0.896 ลบ.ม. @	47.13 = 42.23 บาท
	Backfill	- ลบ.ม. @	47.13 = - บาท
	Sand Bed	0.064 ลบ.ม. @	692.22 = 44.30 บาท
	Lean Concrete	0.064 ลบ.ม. @	1,890.00 = 120.96 บาท
	Concrete " D "	0.480 ลบ.ม. @	2,170.00 = 1,041.60 บาท
	Formwork " 2"	2.920 ตร.ม. @	267.46 = 780.98 บาท
	Reinforce	17.040 กก. @	23.63 = 402.61 บาท
	Wire	0.426 กก. @	26.48 = 11.28 บาท
	S – lon pipe Dia. 2"	2.00 ม. @	55.00 = 110.00 บาท
	Anchor Bolts(Bolls & Nuts ยึดเสา)	4.00 ชุด @	150.00 = 600.00 บาท
	ค่าวางฐาน (ค่ารถยกขึ้นส่วน (6,500 บาท/วัน),		= 380.00 บาท
	หัวหน้าคนงาน (500 บาท/วัน), คนงาน 2 คน (2x300 บาท/วัน)) = (6,500+500+600)/20		
		รวม	= 3,533.96 บาท
		ประเมินให้	= 3,530.00 บาท

รายการคำนวณค่างานดินทุนต่อหน่วย
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควบคุม 0100 ตอน กอไม้ - บุ่งน้ำเต้า
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000

แนวทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1		คำนวณ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568			
1.1.7) ชุดวางสายไฟฟ้าพร้อม Precast ปิดทับ	ตามแบบ EE - 113 ปี 2015		คิดเทียบจากความยาว	47.00	เมตร
ค่าแรงงานชุดดิน(0.20x0.60x47.00 m.)	5.64	ลบ.ม. @	47.13 =	265.81	บาท
งานทรายปิดทับสายไฟฟ้า(0.20x0.15x47.00m.)x1.25	1.76	ลบ.ม. @	692.22 =	1,218.31	บาท
งาน Precast ปิดทับ Con. Class" E "(0.15x0.05 x 47.00 m.) x1.05	0.37	ลบ.ม. @	2,060.00 =	762.20	บาท
งานกลบดินปิดทับแผ่น Precast	3.95	ลบ.ม. @	47.13 =	186.16	บาท
ค่าวาง	47.00	ม. @	30.00 =	1,410.00	บาท
			รวม =	3,842.48	บาท
			3,842.48 / 47	=	81.75 บาท
			ประเมินให้	=	70.00 บาท
1.1.8) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่เสาไฟฟ้า (ปรับปรุง)					
- แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm.(Gavanized Steel)	1.95	กก. @	36.00 =	70.20	บาท
(= 1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. X 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น)					
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน @	420.00 =	420.00	บาท
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding			=	122.50	บาท
= (70.20 + 420) x 25 %					
- ค่าเชื่อม			=	10.00	บาท
- IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m	1.00	ม. @	57.38 =	57.38	บาท
			รวม =	680.08	บาท
			ประเมินให้	=	600.00 บาท
1.2) ค่างานอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน					
1.2.3) ค่าดินท้อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งเดี่ยว					
ประเมินคิดให้กันทางกว้าง	13	ม.			
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13	x	430.00 =	5,590.00	บาท/แห่ง
- ค่าดินท้อลอด (เหมา)	13	x	500.00 =	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม =	12,090.00	บาท/แห่ง
			เฉลี่ยค่างานต้นทุน 12090 / 13	=	930.00 บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00 บาท/เมตร
ค่าดินท้อลอด ท่อเหล็กขนาด Ø 2.5" (เป็นท่อ GRC.สำหรับร้อยสายไฟฟ้าใต้ดินทาง) กรณีกิ่งคู่					
ประเมินคิดให้กันทางกว้าง	13	ม.			
- ค่าท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Dia. Ø 2.5"	13	x	430.00 =	5,590.00	บาท/แห่ง
- ค่าดินท้อลอด (เหมา)	13	x	500.00 =	6,500.00	บาท/แห่ง
			รวม =	12,090.00	บาท/แห่ง
			เฉลี่ยค่างานต้นทุน 12090 / 13	=	930.00 บาท/เมตร
			ประเมินให้	=	900.00 บาท/เมตร

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควมคม 0100 ตอน กอไม้ - ปุ่งน้ำเต้า
ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

จำนวน ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

1.3) ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้วเสร็จ)									
เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน(ติดตั้งได้เฉลี่ย 16 ต้น/วัน)									
ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน									
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท			
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท			
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท			
			รวม	=	8,400.00	บาท			
	ติดตั้งเฉลี่ย	16	ต้น/วัน	=	525.00	บาท/ต้น			
เสาไฟฟ้า H = 9.00 m., H = 12.00 m. ติดตั้งแบบกึ่งคู่(ติดตั้งได้เฉลี่ย 14 ต้น/วัน)									
ติดตั้งแบบกึ่งเดี่ยวด้านเดียวและขนาน									
- ค่าเช่ารถชนิด 6 ล้อชนิดมีเครื่องยก(กระเช้า)	1	@	6,500.00	=	6,500.00	บาท			
- ค่าแรงช่างไฟฟ้า	2	@	500.00	=	1,000.00	บาท			
- ค่าแรงคนงาน	3	@	300.00	=	900.00	บาท			
			รวม	=	8,400.00	บาท			
	ติดตั้งเฉลี่ย	14	ต้น/วัน	=	600.00	บาท/ต้น			
1.4) ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างานต่อต้น									
			ราคาน้ำมันดีเซล	33.26	บาท / ลิตร		ระยะทาง	394	กม.
ค่าขนส่งที่ใช้ประเมินควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้									
				2.61	บาท / ต้น				
ขนส่งโดยรถยนต์บรรทุกเหมากันชนิด 10 ล้อ ขนเสาไฟฟ้าได้ประมาณ									
				30	ต้น/คัน/เที่ยว				
- ค่าขนส่ง = 394 x 2.61						=	1,028.34	บาท/ต้น	
- ค่าขน - ถ้าย						=	80.00	บาท/ต้น	
- นน. ในการขนถ่ายเฉลี่ย						=	18.00	ต้น / เที่ยว	
- จำนวนเที่ยวที่ต้องขนส่ง = 112 / 30						=	4.00	เที่ยว	
ค่าขนส่งเฉลี่ย = ((1028.34 + 80) x (18 x 4)) / 112						=	712.50	บาท/ต้น	
						ประเมินให้	700.00	บาท/ต้น	
1.5) Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M ที่ผู้ควบคุม (ปรับปรุง)									
- Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M	1.00	ท่อน @	420.00	=	420.00	บาท			
- ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding = 420 x 25%				=	105.00	บาท			
- สายไฟฟ้า IEC 01 ขนาด 1x 16 sq.mm.	3.00	ม. @	57.38	=	172.14	บาท			
			รวม	=	697.14	บาท			
						ประเมินให้	600.00	บาท	
1.6) รายการอุปกรณ์ผู้ควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง (ปรับปรุง)									
- ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก	1	ชุด @	4,350.00	=	4,350.00	บาท			
เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า)									
- แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link)	2	ชุด @	1,200.00	=	2,400.00	บาท			
- เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	2	ชุด @	912.00	=	1,824.00	บาท			
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด 1c10KA.	2	ชุด @	456.00	=	912.00	บาท			
- เบรกเกอร์ย่อย 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด 1c10KA. (เบรกเกอร์คอนโวล)	3	ชุด @	456.00	=	1,368.00	บาท			
- ไฟใต้เซลล์(สวิทช์ทำงานด้วยแสง)	1	ชุด @	700.00	=	700.00	บาท			
- ซ็อกเก็ต(ขาเสียบไฟใต้)	1	ชุด @	900.00	=	900.00	บาท			
- ซีลคเตอร์ 3 ทาง (จิ้งหะ)	1	ชุด @	150.00	=	150.00	บาท			
- เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A.	2	ชุด @	220.00	=	440.00	บาท			
- รีเลย์	2	ชุด @	325.00	=	650.00	บาท			
- อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง	1	ชุด @	1,500.00	=	1,500.00	บาท			
- timer switch	1	ชุด @	500.00	=	500.00	บาท			
			รวม	=	15,694.00	บาท			
						15,690.00	บาท		

รายการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
กิจกรรมติดตั้งและปรับปรุงอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
ทางหลวงหมายเลข 2302 ตอนควบคุม 0100 ตอน กอไผ่ - บุ่งน้ำเต้า
ระหว่าง กม.0+000 - กม.7+000

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1

คำนวณ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

6 FLASHING SIGNALS

ติดตั้งระบบ ไฟกระพริบชนิดใช้พลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ขนาดดวงโคม 300 มม.

ดวงโคมชนิด หลอด LED : ความเข้มส่องสว่างสูง

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
				(บาท)	(บาท)
1	ตู้ไฟพร้อมกระบังหน้าติดตั้งโคมแผงไฟสัญญาณ LED อุปกรณ์แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ครบชุด	ชุด	1	17,290.00	17,290.00
2	เสาสำหรับติดตั้งชุดไฟสัญญาณพร้อมฐาน	ต้น	1	3,500.00	3,500.00
รวมต้นทุน/ต้น					20,790.00

ติดตั้งจำนวน	1	ต้น/แห่ง	=	20,790.00
ค่าต้นทุนต่อแห่ง			=	20,790.00

รายละเอียดค่างานฐาน+เสา FLASHING SIGNALS

Excavation,Earth	1.18	ลบ.ม. @	148.00	=	173.90	บาท
Sand Bed	0.03	ลบ.ม. @	692.22	=	17.31	บาท
Concrete " E "	0.17	ลบ.ม. @	2,060.00	=	350.20	บาท
Formwork " 2"	2.45	ตร.ม. @	298.32	=	730.88	บาท
Reinforce	5.32	กก. @	21.04	=	111.92	บาท
Wire	0.39	กก. @	26.48	=	10.33	บาท
Anchor Bolts(Bolts & Nuts 16 มม.)	4.00	ชุด @	30.00	=	120.00	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						
GALVANIZED STEEL PIPE DIA. 100 x 4.5 มม.	3.50	ม. @	453.00	=	1,585.50	บาท
Steel base plate 30 x 30 x 0.09 cm.	6.39	กก. @	30.00	=	191.70	บาท
ค่าทาสีขาวดำ+สี	1.10	ตร.ม. @	40.00	=	44.00	บาท
		รวม		=	3,525.74	บาท
		ประเมินให้		=	3,500.00	บาท

รายละเอียดงานติดตั้ง W-BEAM GUARD RIAL (ปี 2015)

การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของเสาเสริม ขนาด Dia. 0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม.		32	ตัน
- ระยะขนส่งตามจริง	398 กม.		
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	1,038.94	บาท/ตัน
- ค่าขนถ่าย ขึ้น - ลง	=	150.00	บาท/ตัน
- เสา 32 ตัน หน้า 20 กก./ตัน	=	0.64	ตัน
- ค่าขนส่ง = $\{ (1038.94 + 150) \times 0.64 \} / 32$	=	23.78	บาท/ตัน
	คิดให้	20.00	บาท/ตัน

การประเมินคิดค่าขนส่งในส่วนของแผ่น GUARD RIAL พร้อมเสาและอุปกรณ์ยึดแน่น

- W-Beam GUARD RIAL 2.5 mm. Thickness			
- ระยะขนส่งตามจริง	398 กม.		
- ค่าขนส่งวัสดุ	=	1,038.94	บาท/ตัน
- ค่าขนถ่าย ขึ้น - ลง	=	150.00	บาท/ตัน
- ความยาว	=	128.00	ม.
- แผ่น GUARD RIAL ยาว 4.00 ม.(W=43.56 กก./แผ่น)	=	1,394.00	กก.
- แผ่นปลายปิดหัว-ท้าย = 2 แผ่น (W = 8.71 กก./แผ่น)	=	17.42	กก.
- แผ่น Splice = 2 แผ่น (W = 9.76 กก./ม.)	=	19.52	กก.
- เสาขนาด Dia.0.10 x 2.00 ม. หน้า 4 มม. = 33 ตัน (W = 20 กก./ตัน)	=	660.00	กก.
- BLOCK OUT LIP C - 150x75x20x4.50 มม.(3.99 กก./ชุด)	=	131.67	กก.
- STEEL PLATE 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	=	45.61	กก.
รวม นน. ขนส่ง = 2,268.22 กก.	=	2.268	ตัน
- ค่าขนส่ง = $\{ (1038.94 + 150) \times 2.268 \} / 128$	=	21.07	บาท/ม.
	คิดให้	20.00	บาท/ม.

ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ

คนงาน	2 คน	ค่าแรง	300 บาท/วัน	ชุดหลุมฝังเสาพร้อมทำระดับได้	20 หลุม/วัน
- ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	=	$(300 \times 2) / 20$	=	30.00	บาท/ตัน
			คิดให้	30.00	บาท/ตัน