

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งป้ายจราจรแขวนสูงแบบแขนยื่น (OVERHANG SIGNS) และป้ายจราจรแขวนสูงแบบคร่อมผิวจราจร
(OVERHEAD SIGNS) ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 4,981,783.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อนุรักษ์ พรอมมูล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ธีรภัทร ทรัพย์ประเสริฐ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-
 กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. OVERHANG SIGN BOARDS	ตร.ม.	136.500	6,483.03	884,933.59	1.3603	8,818.86	1,203,775.16
2	2. OVERHEAD SIGN BOARD ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	ตร.ม.	140.600	6,895.36	969,487.61	1.3603	9,379.75	1,318,793.99
3	3. STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM. (DWG.NO.RS-502,504 ปี 2015)	แท่ง	12.000	84,340.10	1,012,081.20	1.3603	114,727.83	1,376,734.05
4	4. OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH. SPAN 17 M. (DWG.RS-405 ปี 2015)	แท่ง	4.000	197,835.00	791,340.00	1.3603	269,114.95	1,076,459.80
5	5. TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	4,425.66	4,425.66	1.3603	6,020.22	6,020.22
รวมราคากลาง								4,981,783.22

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

09 พฤศจิกายน 2565 08:45:29

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-
กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง



(ธีรภัทร ทรัพย์ประเสริฐ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(ณัฐรพล พร้อมมูล)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุรศักดิ์ ใจสนธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายวัฒน์โนทัย นาชัยเวียง)
ผอ.ขท. เพชรบูรณ์ที่ ๑
๑๔ พ.ย. ๒๕๖๕

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

09 พฤศจิกายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 OVERHANG SIGN BOARDS

คิดเทียบจากพื้นที่ 2.200 ม. X 3.500 ม.	= 7.700 ตร.ม.
โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์	
แผ่นอลูมิเนียมหนา ..3.0 มม. 5.940 กก. @ 160.000	= 950.400 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (แบบที่ 11) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	= 3,360.000 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
ชนิด แบบที่ 11 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	= 1,344.000 บาท
ค่าพื้นที่ด้านหลังป้าย 74.000 บาท/ตร.ม	= 74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่า FRAME 75x75x6 มม. = 6.85 กก./ม 18.390 กก. @ 28.800	= 529.632 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
ค่าขนส่ง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 126.000 บาท/ตร.ม.	= 126.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 6,544.032 บาท
กำหนดราคา	= 6,483.032 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 6,483.03 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน

ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 OVERHEAD SIGN BOARD ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE

คิดเทียบจากพื้นที่ 2.800 ม. X 4.000 ม.	= 11.200 ตร.ม.
โดยวิธี ตัด-แปะแผ่นสติ๊กเกอร์	
แผ่นอลูมิเนียมหนา ..3.0 มม. 8.910 กก. @ 160.000	= 1,425.600 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (แบบที่ 11) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	= 3,360.000 บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย(คิด 40 %ของพื้นที่ป้าย)	
ชนิด แบบที่ 11 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	= 1,344.000 บาท
ค่าหนังสือด้านหลังป้าย 74.000 บาท/ตร.ม	= 74.000 บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง 1 แห่ง @ 20.000	= 20.000 บาท
ค่า FRAME 60x30x2.3 มม. = 2.98 กก./ม 14.160 กก. @ 23.430	= 331.768 บาท
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี 4.000 ชุด @ 35.000	= 140.000 บาท
ค่าขนส่ง 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย 200.000 บาท/ตร.ม.	= 200.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	= 6,895.368 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 6,895.36 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน

ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**3 STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE 108,000 SQ.CM. (DWG.NO.RS-502,504
ปี 2015)**

FOUNDATION TYPE C AT SIDE SLOPE

เสาเข็มคอนกรีตขนาด 0.22x0.22x6.00 ม. 2 ต้น @ 1,620.000 = 3,240.000 บาท

(Allowable load 14 ton/pile ; รวมค่าตอก+ค่าขนส่ง)

ขุดดิน & ถมกลับ 17.950 ลบ.ม. @ 125.000 = 2,243.750 บาท

ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.110 ลบ.ม. @ 831.590 = 91.474 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.210 ลบ.ม. @ 1,771.990 = 372.117 บาท

คอนกรีต CLASS D 3.500 ลบ.ม. @ 2,089.830 = 7,314.405 บาท

คอนกรีต Non Shink 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ (1) 13.360 ตร.ม. @ 304.860 = 4,072.929 บาท

เหล็กเสริมเฉลี่ย 291.910 กก. @ 24,772.740 (บาท/ตัน) / 1,000 = 7,231.410 บาท

ลวดผูกเหล็ก 7.297 กก. @ 114.600 (บาท/ตัน) / 1,000 = 0.836 บาท

Plate 0.62 x 0.09 x 0.006 มม. x 4 แผ่น 2.000 ชุด @ 429.000 = 858.000 บาท

(ตัวยึด BOLT)

ANCHORE BOLT, M 36 8 ชุด @ 150.000 = 1,200.000 บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE C = 26,624.921 บาท

FOUNDATION TYPE D กรณีดินรับน้ำหนักได้มากกว่า 10 ตัน/ตร.ม.

ขุดดิน & ถมกลับ 31.500 ลบ.ม. @ 125.000 = 3,937.500 บาท

ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.290 ลบ.ม. @ 831.590 = 241.161 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.500 ลบ.ม. @ 1,771.990 = 885.995 บาท

คอนกรีต CLASS D 6.200 ลบ.ม. @ 2,089.830 = 12,956.946 บาท

ไม้แบบ (1) 16.560 ตร.ม. @ 304.860 = 5,048.481 บาท

เหล็กเสริม 412.190 กก. @ 24,772.740 (บาท/ตัน) / 1,000 = 10,211.075 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน

ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE 108,000 SQ.CM. (DWG.NO.RS-502,504 ปี 2015)

ลวดผูกเหล็ก 10.304 กก. @ 114.600 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1.180 บาท
Plate 0.62 x 0.09 x 0.006 มม. x 4 แผ่น 2.000 ชุด @ 429.000	= 858.000 บาท
(ตัวยึด BOLT)	
ANCHORE BOLT, M 36 8 ชุด @ = 150.000	= 1,200.000 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE D	= 35,340.338 บาท
GALVANIZED STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE "II" (< 108,000 SQ.CM.)	
Base Plate 620x620x28 มม. 1.000 แผ่น @ 3,360.000	= 3,360.000 บาท
RIB 25 x 14 x 12 มม. 8.000 อัน @ 115.000	= 920.000 บาท
Steel Pipe Dia. 12.5" หนา 6 มม. 406.920 กก. @ 39.000	= 15,869.880 บาท
Steel Pipe Dia. 6.5" หนา 5 มม. 173.800 กก. @ 35.000	= 6,083.000 บาท
Steel Pipe Dia. 5.5" หนา 4.5 มม. 78.110 กก. @ 35.000	= 2,733.850 บาท
Channal [- 125 x 65 x 6 มม. 0.000 กก. @ 0.000	= 0.000 บาท
L - 75 x 75 x 6 มม. 90.420 กก. @ 35.000	= 3,164.700 บาท
Flange PL Dia. 325 x 20 มม. 4.000 อัน @ 1,500.000	= 6,000.000 บาท
RIB 80 x 150 x 9 มม. 16.000 อัน @ 50.000	= 800.000 บาท
RIB 80 x 300 x 9 มม. 0.000 อัน @ 60.000	= 0.000 บาท
Plate 130 x 240 x 4.5 มม. 1.000 อัน @ 40.000	= 40.000 บาท
Plate 210 x 310 x 2.3 มม. 1.000 อัน @ 45.000	= 45.000 บาท
Pan Head Screw 6 x 155 มม. 6.000 อัน @ 10.000	= 60.000 บาท
Plate 25 x 900 x 4.5 มม. 1.000 อัน @ 30.000	= 30.000 บาท
Plate 50 x 800 x 4.5 มม. 1.000 อัน @ 60.000	= 60.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน

ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

**3 STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE 108,000 SQ.CM. (DWG.NO.RS-502,504
 ปี 2015)**

Plate 50 x 50 x 4.5 มม. 4.000 อัน @ 30.000	=	120.000 บาท
Top Plate Dia. 340 x 4.5 มม. 1.000 อัน @ 150.000	=	150.000 บาท
Cap Plate Dia. 340 x 2.3 มม. 1.000 อัน @ 80.000	=	80.000 บาท
Cap Plate Dia. 160 x 2.3 มม. 4.000 อัน @ 30.000	=	120.000 บาท
Screw M8 4.000 ชุด @ 10.000	=	40.000 บาท
Bolt & Nut M.16 8.000 ชุด @ 70.000	=	560.000 บาท
Bolt & Nut M.20 16.000 ชุด @ 110.000	=	1,760.000 บาท
รวมราคาวัสดุ	=	41,996.430 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35% : 0.35 x 41,996.430	=	14,698.750 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	=	1,020.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา + แขนยื่น	=	57,715.180 บาท
สรุป		
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก TYPEC.....	=	26,624.921 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา + แขนยื่น	=	57,715.180 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	84,340.101 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	84,340.10 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน

ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH. SPAN 17 M. (DWG.RS-405 ปี 2015)

คิดจาก SPAN 17.000 M. ความสูงป้าย 3.200 M. (MAX.)

FOUNDATION FOR STEEL POST OVERHEAD SIGN (2 LEG.)

PILE FOUNDATION (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้น้อยกว่า 10 ตัน/ตร.ม.)

เสาเข็มคอนกรีตขนาด 0.22x0.22x4.00 ม. 8 ต้น @ 1,080.000 = 8,640.000 บาท

(รวมค่าตอก+ค่าขนส่ง) 0.000 + 0.000 = 0.000 บาท

ขุดดิน & ถมกลับ 34.290 ลบ.ม. @ 125.000 = 4,286.250 บาท

ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.710 ลบ.ม. @ 831.590 = 590.428 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.710 ลบ.ม. @ 1,771.990 = 1,258.112 บาท

คอนกรีต CLASS D 8.430 ลบ.ม. @ 2,089.830 = 17,617.266 บาท

คอนกรีต Non Shink 0.100 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ (1) 7.700 ตร.ม. @ 304.860 = 2,347.422 บาท

เหล็กเสริม 2,289.140 กก. @ 24,772.740 (บาท/ตัน) / 1,000 = 56,265.069 บาท

ลวดผูกเหล็ก 57.228 กก. @ 114.600 (บาท/ตัน) / 1,000 = 6.558 บาท

ANCHORE BOLT, Ø 25 มม. x 70 ซม. 32.000 ชุด @ 100.000 = 3,200.000 บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก (PILE FOUNDATION) = 94,211.105 บาท

SPREAD FOOTING (กรณีดินเดิมรับน้ำหนักได้มากกว่า 10 ตัน/ตร.ม.)

ขุดดิน & ถมกลับ 145.480 ลบ.ม. @ 125.000 = 18,185.000 บาท

ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 1.800 ลบ.ม. @ 831.590 = 1,496.862 บาท

คอนกรีตหยาบ 1.800 ลบ.ม. @ 1,771.990 = 3,189.582 บาท

คอนกรีต CLASS D 13.900 ลบ.ม. @ 2,089.830 = 29,048.637 บาท

ไม้แบบ (1) 41.000 ตร.ม. @ 304.860 = 12,499.260 บาท

เหล็กเสริม 3,137.860 กก. @ 24,772.740 (บาท/ตัน) / 1,000 = 77,125.868 บาท

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

09 พฤศจิกายน 2565 08:45:34

หน้า 6 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน

ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH. SPAN 17 M. (DWG.RS-405 ปี 2015)

ลวดผูกเหล็ก 78.446 กก. @ 114.600 (บาท/ตัน) / 1,000	= 8.989 บาท
ANCHORE BOLT, Ø 25 มม. x 70 ซม. 32.000 ชุด @ 165.000	= 5,280.000 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก (SPREAD FOUNDATION)	= 146,834.198 บาท
GALVANIZED STEEL POST & STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN	
Base Plate 500 x500 x 25 มม. 4.000 แผ่น @ 230.000	= 920.000 บาท
Stiffener Plate 200 x 20 มม. 16.000 ชุด @ 75.000	= 1,200.000 บาท
Steel Pipe Dia. 3" หนา 3.2 มม. 1,148.700 กก. @ 18.000	= 20,676.600 บาท
Steel Pipe Dia. 3.5" หนา 4.0 มม. 161.180 กก. @ 18.000	= 2,901.240 บาท
Steel Pipe Dia. 4" หนา 4.0 มม. 693.360 กก. @ 25.000	= 17,334.000 บาท
Steel Pipe Dia. 7.5" หนา 5.0 มม. 732.740 กก. @ 25.000	= 18,318.500 บาท
LIP CHANNAL 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 207.060 กก. @ 25.000	= 5,176.500 บาท
Steel Cap Dia. 150 มม. 4.000 ชุด @ 40.000	= 160.000 บาท
Bolt & Nut Dia. 19 มม. 8.000 ชุด @ 30.000	= 240.000 บาท
Bolt & Nut Dia. 22 x 50 มม. 48.000 ชุด @ 35.000	= 1,680.000 บาท
Plate Dia. 250 x 15 มม. 16.000 ชุด @ 45.000	= 720.000 บาท
รวมค่าวัสดุ	= 69,326.840 บาท
ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม 35% : 0.35 x 69,326.840	= 24,264.394 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้งเสา 8.000 ม. @ 630.000	= 5,040.000 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง TRUSS 17.000 ม. @ 305.000	= 5,185.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น STEEL POST & STEEL TRUSS	= 103,816.234
สรุป	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 OVERHEAD TRAFFIC SIGN STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH. SPAN 17 M. (DWG.RS-405 ปี 2015)

ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก PILE FOUNDATION	= 94,211.105 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น STEEL POST & STEEL TRUSS	= 103,816.234 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	= 198,027.339 บาท/แห่ง
กำหนดราคา	= 197,835.000 บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	= 197,835.00 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

ใช้ป้ายงานชุดที่ 5	=	53,846.400 บาท
ระยะเวลาใช้งาน 3 ปี (1095 วัน)	=	49.174 บาท
ระยะเวลาตามแผนงาน 90.000 วัน	=	4,425.660 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	4,425.66 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759
≥700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	3,662,268.06 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	3,662,268.06 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	5,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3603

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)				
สาย	234				
ตอน	ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเสริมเฉลี่ย	ตัน	22,110.58	123.00	208.83	53.33	2,400.00	24,772.74		
2	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	30.42	22.00	84.18	0.00	0.00	114.60	ต.ค. 2565	
3	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,336.45	8.00	15.22	50.00	0.00	2,401.67	ก.ย. 2565	
4	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	536.45	8.00	31.73	0.00	0.00	568.18	ก.ย. 2565	
5	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	360.00	22.00	84.18	0.00	0.00	444.18	ต.ค. 2565	บันทึกสืบ

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

09 พฤศจิกายน 2565 08:45:49

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)					
สาย	234					
ตอน	ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา	35.26	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x4นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	497.66	22.00	84.18	0.00	0.00	529.39	ก.ย. 2565	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔

หน่วยงาน แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑ / กรมทางหลวง
ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.			X				โรงไม่หินพุดพิงษ์	25 ตุลาคม 2565	เทียบจาก 3 แหล่ง เป็นราคารวมค่าขนส่งที่ถูกลงที่สุด
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	1	-	-	-			

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	70.88	99.23
21	74.30	104.02
22	77.73	108.82
23	81.15	113.62
24	84.58	118.41
25	88.00	123.21
26	91.43	128.00
27	94.85	132.79
28	98.28	137.59
29	101.70	142.39
30	105.13	147.18
31	108.56	151.98
32	111.98	156.77
33	115.41	161.57
34	118.83	166.36
35	122.26	171.16
36	125.68	175.95
37	129.10	180.75
38	132.53	185.54
39	135.95	190.33
40	139.38	195.13
41	142.81	199.93
42	146.23	204.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	149.65	209.51
44	153.08	214.31
45	156.50	219.10
46	159.93	223.90
47	163.36	228.70
48	166.78	233.49
49	170.21	238.29
50	173.63	243.09
51	177.06	247.88
52	180.48	252.67
53	183.90	257.46
54	187.33	262.26
55	190.76	267.06
56	194.18	271.86
57	197.61	276.65
58	201.02	281.43
59	204.45	286.23
60	207.88	291.03
61	211.31	295.84
62	214.73	300.63
63	218.16	305.42
64	221.58	310.21
65	225.01	315.02

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงที่หนึ่งสี่ปีงบประมาณที่ ๒๕๖๑-๒๕๖๕) (๑๘
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	228.43	319.80
67	231.86	324.60
68	235.28	329.39
69	238.71	334.20
70	242.13	338.99
71	245.57	343.79
72	248.99	348.58
73	252.41	353.38
74	255.82	358.15
75	259.26	362.96
76	262.68	367.75
77	266.10	372.54
78	269.53	377.34
79	272.95	382.13
80	276.38	386.93
81	279.80	391.73
82	283.23	396.52
83	286.65	401.31
84	290.10	406.13
85	293.51	410.92
86	296.92	415.69
87	300.35	420.49
88	303.78	425.29
89	307.20	430.08

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	310.64	434.89
91	314.07	439.69
92	317.49	444.48
93	320.90	449.25
94	324.32	454.05
95	327.77	458.88
96	331.18	463.65
97	334.60	468.44
98	338.04	473.26
99	341.47	478.05
100	344.88	482.83
101	348.30	487.62
102	351.75	492.45
103	355.18	497.25
104	358.58	502.01
105	362.00	506.81
106	365.45	511.63
107	368.87	516.41
108	372.30	521.22
109	375.71	526.00
110	379.14	530.80
111	382.59	535.62
112	386.00	540.40
113	389.44	545.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	392.84	549.98
115	396.26	554.77
116	399.70	559.58
117	403.10	564.34
118	406.52	569.13
119	409.96	573.94
120	413.41	578.77
121	416.82	583.55
122	420.25	588.36
123	423.65	593.10
124	427.11	597.95
125	430.53	602.74
126	433.97	607.55
127	437.36	612.31
128	440.77	617.08
129	444.19	621.87
130	447.63	626.68
131	451.08	631.52
132	454.49	636.28
133	457.91	641.07
134	461.34	645.87
135	464.79	650.70
136	468.18	655.45
137	471.59	660.23

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงที่ต้นสปีดบริเวณที่ลดค่าเฉลี่ยความเร็ว (๒
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	475.08	665.11
139	478.45	669.83
140	481.90	674.66
141	485.29	679.41
142	488.77	684.28
143	492.19	689.06
144	495.62	693.87
145	498.99	698.59
146	502.45	703.43
147	505.84	708.18
148	509.33	713.06
149	512.75	717.85
150	516.18	722.66
151	519.55	727.36
152	523.00	732.21
153	526.39	736.95
154	529.88	741.83
155	533.29	746.60
156	536.71	751.39
157	540.15	756.20
158	543.59	761.03
159	546.96	765.75
160	550.44	770.61
161	553.83	775.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	557.23	780.13
163	560.65	784.91
164	564.07	789.70
165	567.51	794.52
166	570.96	799.35
167	574.43	804.20
168	577.80	808.92
169	581.28	813.80
170	584.68	818.55
171	588.08	823.32
172	591.50	828.10
173	594.93	832.90
174	598.37	837.71
175	601.81	842.54
176	605.16	847.23
177	608.64	852.09
178	612.12	856.97
179	615.50	861.70
180	618.89	866.44
181	622.29	871.20
182	625.82	876.15
183	629.24	880.93
184	632.67	885.74
185	635.99	890.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	639.44	895.22
187	642.90	900.07
188	646.38	904.93
189	649.73	909.63
190	653.23	914.52
191	656.60	919.25
192	659.99	923.98
193	663.52	928.92
194	666.92	933.69
195	670.34	938.47
196	673.76	943.26
197	677.19	948.07
198	680.64	952.89
199	683.95	957.52
200	687.41	962.37
201.0 - 1000.0	3.44	4.81

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงที่ศูนย์ปฏิบัติการที่รถจักรยานยนต์ (๒
bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ตารางคานส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดตียง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	54.78	76.69
21	57.45	80.43
22	60.13	84.18
23	62.80	87.92
24	65.48	91.67
25	68.16	95.42
26	70.83	99.16
27	73.51	102.91
28	76.19	106.66
29	78.85	110.39
30	81.54	114.15
31	84.20	117.88
32	86.89	121.65
33	89.57	125.39
34	92.25	129.15
35	94.91	132.87
36	97.59	136.63
37	100.27	140.38
38	102.95	144.13
39	105.63	147.88
40	108.29	151.61
41	110.98	155.38
42	113.66	159.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	116.32	162.85
44	119.01	166.61
45	121.68	170.35
46	124.36	174.11
47	127.03	177.84
48	129.71	181.59
49	132.37	185.31
50	135.04	189.06
51	137.73	192.83
52	140.39	196.55
53	143.07	200.30
54	145.77	204.07
55	148.42	207.79
56	151.10	211.53
57	153.78	215.29
58	156.49	219.08
59	159.14	222.80
60	161.82	226.54
61	164.50	230.30
62	167.20	234.08
63	169.85	237.79
64	172.51	241.51
65	175.18	245.25

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

09 พฤศจิกายน 2565 08:46:02

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงที่กรมสอได้ประกาศประกวดราคาจัดซื้อ (๒
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	177.87	249.01
67	180.56	252.79
68	183.20	256.47
69	185.92	260.29
70	188.58	264.01
71	191.24	267.74
72	193.92	271.49
73	196.61	275.26
74	199.32	279.04
75	201.94	282.71
76	204.66	286.53
77	207.30	290.22
78	209.95	293.93
79	212.72	297.81
80	215.39	301.55
81	218.07	305.30
82	220.65	308.91
83	223.35	312.70
84	226.07	316.50
85	228.79	320.31
86	231.41	323.97
87	234.03	327.64
88	236.79	331.50
89	239.42	335.19

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	242.07	338.90
91	244.86	342.81
92	247.53	346.54
93	250.20	350.29
94	252.89	354.04
95	255.43	357.60
96	258.13	361.38
97	260.84	365.17
98	263.56	368.98
99	266.29	372.81
100	268.86	376.41
101	271.61	380.26
102	274.20	383.88
103	276.97	387.76
104	279.57	391.39
105	282.36	395.30
106	284.97	398.96
107	287.59	402.63
108	290.22	406.31
109	293.05	410.27
110	295.69	413.97
111	298.34	417.68
112	301.00	421.40
113	303.66	425.12

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	306.33	428.86
115	309.01	432.61
116	311.69	436.37
117	314.38	440.14
118	317.09	443.92
119	319.80	447.71
120	322.51	451.52
121	324.99	454.99
122	327.72	458.81
123	330.46	462.65
124	333.21	466.50
125	335.71	469.99
126	338.47	473.86
127	341.25	477.75
128	343.76	481.26
129	346.54	485.16
130	349.35	489.08
131	351.87	492.61
132	354.68	496.56
133	357.21	500.10
134	360.05	504.07
135	362.59	507.62
136	365.13	511.18
137	367.99	515.19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงที่ทางสวช. ประกวดราคาจัดซื้ออุปกรณ์จราจร (se
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	370.54	518.76
139	373.42	522.79
140	375.98	526.38
141	378.55	529.97
142	381.45	534.04
143	384.03	537.64
144	386.61	541.25
145	389.54	545.36
146	392.14	548.99
147	394.73	552.62
148	397.33	556.26
149	399.93	559.90
150	402.91	564.08
151	405.53	567.74
152	408.15	571.41
153	410.77	575.08
154	413.40	578.76
155	416.03	582.45
156	418.67	586.14
157	421.31	589.84
158	424.38	594.13
159	427.03	597.85
160	429.69	601.57
161	432.36	605.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	435.03	609.05
163	437.71	612.79
164	440.39	616.55
165	443.08	620.31
166	445.77	624.08
167	448.47	627.86
168	451.18	631.65
169	453.41	634.78
170	456.13	638.58
171	458.84	642.38
172	461.57	646.19
173	464.29	650.01
174	467.03	653.84
175	469.77	657.68
176	472.52	661.53
177	475.28	665.39
178	477.51	668.52
179	480.28	672.39
180	483.05	676.26
181	485.82	680.15
182	488.61	684.05
183	491.40	687.96
184	493.63	691.09
185	496.43	695.01

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	499.24	698.94
187	502.05	702.88
188	504.29	706.01
189	507.11	709.96
190	509.94	713.92
191	512.78	717.90
192	515.02	721.03
193	517.87	725.02
194	520.73	729.02
195	523.59	733.03
196	525.83	736.16
197	528.70	740.18
198	531.59	744.22
199	533.82	747.35
200	536.72	751.40
201.0 - 1000.0	2.69	3.76

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงที่หนังสือประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีพลาตอลและลาดชัน การจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 35.00 - 35.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	34.29	48.01
21	35.98	50.37
22	37.66	52.73
23	39.35	55.09
24	41.03	57.44
25	42.71	59.80
26	44.39	62.15
27	46.08	64.51
28	47.77	66.87
29	49.45	69.22
30	51.13	71.59
31	52.81	73.94
32	54.50	76.30
33	56.18	78.65
34	57.86	81.01
35	59.55	83.37
36	61.23	85.73
37	62.91	88.08
38	64.60	90.44
39	66.29	92.80
40	67.97	95.16
41	69.65	97.51
42	71.34	99.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	73.02	102.22
44	74.70	104.59
45	76.39	106.94
46	78.08	109.31
47	79.76	111.66
48	81.43	114.01
49	83.12	116.37
50	84.81	118.73
51	86.49	121.09
52	88.17	123.44
53	89.85	125.79
54	91.54	128.15
55	93.23	130.52
56	94.90	132.86
57	96.58	135.22
58	98.27	137.58
59	99.96	139.94
60	101.65	142.31
61	103.33	144.66
62	105.01	147.01
63	106.69	149.37
64	108.38	151.74
65	110.05	154.08

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงที่ศูนย์ปฏิบัติการความปลอดภัยทางถนน (๒๒๕) (๒๒๕) บidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	111.75	156.45
67	113.43	158.80
68	115.11	161.15
69	116.79	163.51
70	118.48	165.87
71	120.17	168.23
72	121.86	170.60
73	123.53	172.94
74	125.23	175.32
75	126.90	177.67
76	128.58	180.02
77	130.26	182.37
78	131.95	184.73
79	133.64	187.09
80	135.33	189.46
81	137.02	191.83
82	138.68	194.16
83	140.38	196.53
84	142.05	198.87
85	143.75	201.25
86	145.43	203.60
87	147.10	205.94
88	148.78	208.29
89	150.46	210.64

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	152.18	213.05
91	153.86	215.41
92	155.51	217.71
93	157.20	220.08
94	158.89	222.45
95	160.59	224.82
96	162.28	227.20
97	163.94	229.51
98	165.64	231.90
99	167.30	234.22
100	169.01	236.61
101	170.67	238.94
102	172.38	241.34
103	174.05	243.67
104	175.72	246.01
105	177.44	248.41
106	179.11	250.76
107	180.79	253.10
108	182.46	255.45
109	184.14	257.79
110	185.82	260.14
111	187.50	262.50
112	189.18	264.85
113	190.87	267.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	192.55	269.58
115	194.24	271.94
116	195.93	274.31
117	197.63	276.68
118	199.32	279.05
119	201.02	281.43
120	202.66	283.72
121	204.36	286.10
122	206.06	288.49
123	207.70	290.78
124	209.41	293.17
125	211.12	295.56
126	212.76	297.86
127	214.47	300.26
128	216.19	302.67
129	217.83	304.97
130	219.56	307.38
131	221.20	309.68
132	222.85	311.99
133	224.58	314.41
134	226.23	316.72
135	227.96	319.14
136	229.61	321.46
137	231.35	323.89

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

09 พฤศจิกายน 2565 08:46:02

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงที่ศูนย์ปฏิบัติการที่ศูนย์ป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน (๒๒๒๒) บิดding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
 ทางเลี้ยวเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	233.01	326.21
139	234.66	328.53
140	236.32	330.85
141	238.07	333.29
142	239.73	335.62
143	241.39	337.94
144	243.14	340.40
145	244.80	342.73
146	246.47	345.06
147	248.13	347.39
148	249.80	349.72
149	251.57	352.20
150	253.24	354.53
151	254.91	356.87
152	256.58	359.22
153	258.26	361.56
154	259.93	363.90
155	261.61	366.25
156	263.29	368.60
157	264.96	370.95
158	266.64	373.30
159	268.33	375.66
160	270.01	378.01
161	271.69	380.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	273.38	382.73
163	275.06	385.09
164	276.75	387.45
165	278.44	389.82
166	280.13	392.19
167	281.83	394.56
168	283.52	396.93
169	285.22	399.30
170	286.91	401.68
171	288.61	404.06
172	290.31	406.44
173	291.88	408.64
174	293.59	411.02
175	295.29	413.41
176	297.00	415.79
177	298.70	418.19
178	300.41	420.58
179	301.98	422.78
180	303.70	425.17
181	305.41	427.57
182	307.12	429.97
183	308.84	432.38
184	310.41	434.58
185	312.13	436.98

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	313.85	439.39
187	315.58	441.81
188	317.15	444.01
189	318.87	446.42
190	320.60	448.84
191	322.33	451.26
192	323.90	453.46
193	325.63	455.89
194	327.37	458.32
195	328.94	460.52
196	330.68	462.95
197	332.42	465.38
198	333.99	467.58
199	335.73	470.02
200	337.47	472.46
201.0 - 1000.0	1.69	2.36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร
ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงที่ห้ามล้อ! ตันที่รถที่ ๐๔๒๑.๕) (๒
bidding) / งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน
ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานจ้างเหมาอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๔ ตอน ทางเลี่ยงเมืองเพชรบูรณ์
 ระหว่าง กม.๐+๕๐๐-กม.๑๘+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ)

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	485.00	391.00	306.00	306.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2401.67	1,008.70	882.61	882.61	806.96	554.78	1,260.87
3. ทราย 1.20 x 568.18	294.54	342.27	327.95	347.72	267.95	510.68
4. หิน 1.15 x 444.18	376.46	365.73	360.62	368.80	430.61	0.00
5. ค่าแรงผสม	212.65	212.65	212.65	212.65	212.65	114.00
รวม	2,377.35	2,194.26	2,089.83	2,042.13	1,771.99	1,885.55