

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน
ระหว่าง กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,900,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการติดตั้งป้ายแขวงสูง ตามมาตรฐานและข้อกำหนด

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 5,939,852.69 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ราชน จันทนาม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 อภิวัฒน์ สอนกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุรศักดิ์ ใจสนธิ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกเอเชีย ระหว่าง กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบุรีที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. OVERHANG SIGN BOARDS	ตร.ม.	140,000	6,404.30	896,602.00	1.3616	8,720.09	1,220,813.28
2	2. OVERHEAD SIGN BOARDS , ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE	ตร.ม.	60,000	6,632.96	397,977.60	1.3616	9,031.43	541,886.30
3	3. STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	แท่ง	28,000	67,394.68	1,887,051.04	1.3616	91,764.59	2,569,408.69
4	4. STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 17 M.	แท่ง	3,000	263,216.05	789,648.15	1.3616	358,394.97	1,075,184.92
5	5. STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 28 M.	แท่ง	1,000	391,127.72	391,127.72	1.3616	532,559.50	532,559.50
รวมราคากลาง								5,939,852.69

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ 1/กรมทางหลวง

(ราชัน จันทนาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

อภิวัดน์ สอนกล้า

(อภิวัดน์ สอนกล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สุรศักดิ์ ใจสนธิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

๒

(นายทวีศักดิ์ รุจิรธรรยาวัดน์)

ผู้อำนวยการสำนักการช่างหลวงที่ ๖ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเพชรบูรณ์ที่ ๑

๓ บ.ค. ๒๕๖๘

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

03 ธันวาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 OVERHANG SIGN BOARDS

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด -
แปะ (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากป้ายขนาด 2.20 x 3.50 ม.)
ชนิดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 11 (มอก.606-2563)

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง
(เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. 5.940 กก. @ 136.000	=	807.840 บาท
2. ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3. ค่า FRAME 75x75x6 mm.(W = 6.85kg/m.) ชูบสังกะสี 18.390 กก. @ 24.930	=	458.462 บาท
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 11 (มอก.606-2563) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท
5. ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย เส้นขอบสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	1,344.000 บาท
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
7. ค่า Bolt & Nut = ชูบสังกะสี Dia. 12 มม.(เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
8. ค่าติดตั้งป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 200.000	=	200.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,404.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 OVERHEAD SIGN BOARDS , ON STEEL TRUSS AND STEEL POLE

กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. แผ่นสติ๊กเกอร์โดยวิธีตัด -
 แปะ (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม.จากป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)
 ชนิดแผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 11 (มอก.606-2563)

สำหรับพื้น,ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีต่างๆ สะท้อนแสง
 (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาวๆ)

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 3.0 มม. 8.910 กก. @ 136.000	=	1,211.760 บาท
2. ค่าพื้นที่หลังป้าย 1.000 ตร.ม. @ 74.000	=	74.000 บาท
3. ค่า FRAME 60x30x2.30 mm.(W = 2.98kg/m.) ชุบสังกะสี 14.160 กก. @ 20.000	=	283.200 บาท
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ แบบที่ 11 (มอก.606-2563) 1.000 ตร.ม. @ 3,360.000	=	3,360.000 บาท
5. ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย เส้นขอบสีต่างๆสะท้อนแสง (คิด 40% ของพื้นที่ข้อ 4) 0.400 ตร.ม. @ 3,360.000	=	1,344.000 บาท
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง 1.000 ตร.ม. @ 20.000	=	20.000 บาท
7. ค่า Bolt & Nut = ชุบสังกะสี Dia. 12 มม.(เฉลี่ย) 4.000 ชุด @ 35.000	=	140.000 บาท
8. ค่าติดตั้งป้ายแล้วเสร็จ 1.000 ตร.ม. @ 200.000	=	200.000 บาท
รวม	=	6,632.960 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6,632.96 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM.

FOUNDATION TYPE "A"

เสาเข็มคอนกรีตขนาด 0.18x0.18x6.00 ม. 2.000 ต้น @ 2,200.000	=	4,400.000 บาท
ขุดดิน & ถมกลับ 12.400 ลบ.ม. @ 125.000	=	1,550.000 บาท
ทรายรองพื้นบดอัดแน่น 0.080 ลบ.ม. @ 969.580	=	77.566 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.150 ลบ.ม. @ 2,216.440	=	332.466 บาท
คอนกรีต CLASS D 1.980 ลบ.ม. @ 2,498.130	=	4,946.297 บาท
ไม้แบบ (1) 7.120 ตร.ม. @ 296.860	=	2,113.643 บาท
เหล็กเสริมเฉลี่ย (221.670 /1000)ต้น @ 23,486.500	=	5,206.252 บาท
ลวดผูกเหล็ก 5.540 กก. @ 27.150	=	150.411 บาท
Plate 0.62x0.09x0.006 มม. X 4 แผ่น 2.000 ชุด @ 400.000	=	800.000 บาท
ANCHORE BOLT , M 36 8.000 ชุด @ 600.000	=	4,800.000 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก TYPE "A"	=	24,376.635 บาท
GALVANIZED STEEL POLE & ARM FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE "I" (< 52,800 SQ.CM.)		
Base Plate 580x580x28 มม. 1.000 แผ่น @ 500.000	=	500.000 บาท
RIB 25 x 14 x 12 มม. 8.000 อัน @ 124.000	=	992.000 บาท
Steel Pipe Dia.267.4x6 มม. 7.700 ม. @ 1,490.000	=	11,473.000 บาท
Steel Pipe Dia.139.8x4.5 มม. 8.800 ม. @ 460.000	=	4,048.000 บาท
Steel Pipe Dia.101.6x3.2 มม. 3.000 ม. @ 240.000	=	720.000 บาท
Channal [- 125x65x6 มม. 0.800 ม. @ 440.000	=	352.000 บาท
L - 75 x 75 x 6 มม. 8.800 ม. @ 210.000	=	1,848.000 บาท
Flange PL Dia. 300x20 มม. 4.000 อัน @ 500.000	=	2,000.000 บาท
RIB 80 x 150 x 9 มม. 16.000 อัน @ 30.000	=	480.000 บาท

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

03 ธันวาคม 2568 10:16:43

หน้า 3 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 STEEL POLE FOR OVERHANGING ROAD SIGN FOR SIGN PLATE 52,800 SQ.CM.

RIB 80 x 300 x 9 มม. 16.000 อัน @ 60.000	= 960.000 บาท
Plate 130x240x4.5 มม. 1.000 อัน @ 150.000	= 150.000 บาท
Plate 210x310x2.3 มม. 1.000 อัน @ 250.000	= 250.000 บาท
Pan Head Screw 6 x 155 มม. 6.000 อัน @ 100.000	= 600.000 บาท
Plate 25x900x4.5 มม. 1.000 อัน @ 150.000	= 150.000 บาท
Plate 50x800x4.5 มม. 1.000 อัน @ 180.000	= 180.000 บาท
Plate 50x50x4.5 มม. 4.000 อัน @ 50.000	= 200.000 บาท
Top Plate Dia.300x4.5 มม. 1.000 อัน @ 260.000	= 260.000 บาท
Cap Plate Dia.300x2.3 มม. 1.000 อัน @ 240.000	= 240.000 บาท
Cap Plate Dia.140x2.3 มม. 4.000 อัน @ 120.000	= 480.000 บาท
Screw M8 4.000 ชุด @ 80.000	= 320.000 บาท
Bolt & Nut M.16 8.000 ชุด @ 80.000	= 640.000 บาท
Bolt & Nut M.20 16.000 ชุด @ 100.000	= 1,600.000 บาท
รวมราคาวัสดุ	= 28,443.000 บาท
ค่าตัด ประกอบและเชื่อม 35%	= 9,955.050 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง	= 4,620.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา+แขนยื่น	= 43,018.050 บาท
สรุป	
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก TYPE	= 24,376.635 บาท
ค่างานส่วนที่เป็นเสา+แขนยื่น	= 43,018.050 บาท
ค่างานต้นทุน	= 67,394.68 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 17 M.

คิดจาก SPAN 17.000 ม. ความสูงของป้าย 8.000 ม. (MAX.)

FOUNDATION FOR STEEL POST OVERHEAD SIGN (2 LEG.)

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

เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.22x0.22x 6.00 ม. (รวมค่าตอก+ค่าขนส่ง) 8.000 = 25,600.000 บาท
 ตัน @ 3,200.000

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

ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.710 ลบ.ม. @ 1,081.750 = 768.042 บาท

คอนกรีตหยาบ 0.710 ลบ.ม. @ 2,216.440 = 1,573.672 บาท

คอนกรีต CLASS D 8.430 ลบ.ม. @ 2,498.130 = 21,059.235 บาท

คอนกรีต Non-Shrinkage 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ (1) 7.700 ตร.ม. @ 296.860 = 2,285.822 บาท

เหล็กเสริม (2,289.140 /1000) ตัน. @ 26,751.900 = 61,238.844 บาท

ลวดผูกเหล็ก 57.530 กก. @ 27.150 = 1,561.939 บาท

ANCHORE BOLT, Ø 25 มม.x70 ซม. 32.000 ชุด @ 220.000 = 7,040.000 บาท

ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก(PILE FOUNDTION) = 125,413.804 บาท

GALVANIZED STEEL POST & STEEL TRUSS FOR OVERHEAD
SIGN

Base Plate 500 x 500 x 25 mm. 4.000 แผ่น @ 250.000 = 1,000.000 บาท

Stiffener Plate 200x20 มม. 16.000 ชุด @ 75.000 = 1,200.000 บาท

Steel Pipe Dia.76.3 x 3.2 มม. 199.000 ม. @ 170.000 = 33,830.000 บาท

Steel Pipe Dia.89.1 x 4.0 มม. 19.000 ม. @ 245.000 = 4,655.000 บาท

Steel Pipe Dia.101.6 x 4.0 มม. 72.000 ม. @ 285.000 = 20,520.000 บาท

Steel Pipe Dia.190.7 x 5.0 มม. 32.000 ม. @ 735.000 = 23,520.000 บาท

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

03 ธันวาคม 2568 10:16:43

หน้า 5 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 17 M.

LIP CHANNAL 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 51.000 ม. @ 110.000	=	5,610.000 บาท
Steel Cap Dia. 150 มม. 4.000 ชุด @ 60.000	=	240.000 บาท
Bolt & Nut Dia.19 มม. 8.000 ชุด @ 50.000	=	400.000 บาท
Bolt & Nut Dia.22 x 50 มม. 48.000 ชุด @ 50.000	=	2,400.000 บาท
Plate Dia.250 x 15 มม. 16.000 ชุด @ 60.000	=	960.000 บาท
รวมราคาวัสดุ	=	94,335.000 บาท
ค่าตัด ประกอบและเชื่อม 35%	=	33,017.250 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้งเสา 8.000 ม. @ 605.000	=	4,840.000 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง TRUSS 17.000 ม. @ 330.000	=	5,610.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น STEEL POST & STEEL TRUSS	=	137,802.250 บาท
สรุป		
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก PILE FOUNDATION	=	125,413.804 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น STEEL POST & STEEL TRUSS	=	137,802.250 บาท
ค่างานต้นทุน	=	263,216.05 บาท/แห่ง

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 28 M.

คิดจาก SPAN 28.000 M. ความสูงป้าย 8.000 M.(MAX.)

FOUNDATION FOR STEEL POST OVERHEAD SIGN (2 LEG.)

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

เสาเข็ม คสล.ขนาด 0.22x0.22x 6.00 ม. 8.000 ต้น @ 3,200.000	=	25,600.000 บาท
ขุดดิน & ถมกลับ 34.290 ลบ.ม. @ 125.000	=	4,286.250 บาท
ทรายหยาบดัดแน่น 0.710 ลบ.ม. @ 1,081.750	=	768.042 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.710 ลบ.ม. @ 2,216.440	=	1,573.672 บาท
คอนกรีต CLASS D 13.330 ลบ.ม. @ 2,498.130	=	33,300.072 บาท
คอนกรีต Non-Shrinkage 0.000 ลบ.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ (1) 63.700 ตร.ม. @ 296.860	=	18,909.982 บาท
เหล็กเสริม (2,845.210 /1000) ต้น @ 23,486.500	=	66,824.024 บาท
ลวดผูกเหล็ก 71.130 กก. @ 27.150	=	1,931.179 บาท
ANCHORE BOLT, Ø 25 มม.x70 ซม. 32.000 ชุด @ 220.000	=	7,040.000 บาท
ค่างานต้นทุนส่วนที่เป็นฐานราก(PILE FOUNDTION)	=	160,233.221 บาท
GALVANIZED STEEL POST & STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN		
Base Plate 500 x 500 x 25 mm. 4.000 แผ่น @ 250.000	=	1,000.000 บาท
Stiffener Plate 200x20 มม. 16.000 ชุด @ 75.000	=	1,200.000 บาท
Steel Pipe Dia.76.3 x 3.2 มม. 306.000 ม. @ 170.000	=	52,020.000 บาท
Steel Pipe Dia.89.1 x 4.0 มม. 22.000 ม. @ 245.000	=	5,390.000 บาท
Steel Pipe Dia.114.3 x 5.6 มม. 116.000 ม. @ 485.000	=	56,260.000 บาท
Steel Pipe Dia.216.3 x 6.0 มม. 32.000 ม. @ 970.000	=	31,040.000 บาท
LIP CHANNAL 100 x 50 x 20 x 2.3 มม. 84.000 ม. @ 110.000	=	9,240.000 บาท

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

03 ธันวาคม 2568 10:35:09

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 STEEL FRAME FOR MOUNTING OVERHEAD SIGN SPAN 28 M.

Steel Cap Dia. 150 มม. 4.000 ชุด @ 50.000	=	200.000 บาท
Bolt & Nut Dia.19 มม. 8.000 ชุด @ 30.000	=	240.000 บาท
Bolt & Nut Dia.22 x 50 มม. 96.000 ชุด @ 30.000	=	2,880.000 บาท
Plate Dia.250 x 15 มม. 32.000 ชุด @ 50.000	=	1,600.000 บาท
รวมราคาวัสดุ	=	161,070.000 บาท
ค่าตัด ประกอบและเชื่อม 35%	=	56,374.500 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้งเสา 10.000 ม. @ 785.000	=	7,850.000 บาท
ค่าขนส่งและค่าติดตั้ง TRUSS 28.000 ม. @ 200.000	=	5,600.000 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น STEEL POST & STEEL TRUSS	=	230,894.500 บาท
สรุป		
ค่างานส่วนที่เป็นฐานราก PILE FOUNDATION	=	160,233.221 บาท
ค่างานส่วนที่เป็น STEEL POST & STEEL TRUSS	=	230,894.500 บาท
ค่างานต้นทุน	=	391,127.72 บาท/แห่ง,

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มประสิทธิภาพเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน			
สาย 12	ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็มน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง กม.321+112-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอน เข็มน้อย - แยกอาเซียน /	งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน			
อยู่ในท้องที่จังหวัด เพชรบูรณ์	เขตฝนตก	ปกติ	ราคามันโซลดา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	31.26	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
1	(10-2568)ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	54.00	233.79	0.00	0.00	747.81	ต.ค. 2568	
2	(10-2568)ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราพีพีโอปูนแดง299	ตัน	2,523.36	106.00	252.48	50.00	0.00	2,825.84	ต.ค. 2568	
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	420.00	69.00	286.84	0.00	0.00	706.84	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นเฉลี่ย SR 24 ,SD 30	ตัน	23,044.33	54.00	107.57	0.00	3,600.00	26,751.90		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมเพิ่มประสิทธิภาพป่าและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจการกรมเพิ่มประสิทธิภาพป่าและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน		
สาย 12	ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน		
ตอน เข็กน้อย - แยกอาเซียน			
อยู่ในท้องถิ่นที่จัด	เพชรบูรณ์	ปกติ	ราคารับประกันเวลา 31.26 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
5	เหล็กเส้นเฉลี่ย SR24, SD40	ตัน	19,187.50	408.00	669.00	80.00	3,550.00	23,486.50		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกกอเข็ญ ระหว่าง กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนชุก 1	Factor F ผนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330
80.00	6.0233	0.7875	11.3108	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองกิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพปายและเครื่องหมายจราจรระบบทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็มน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F : งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจากเหมืองกบฏกรรรมเพิ่มประสิทธิภาพปายและเครื่องหมายจรรยาบรรณทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็มน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F- งานก่อสร้างทาง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานช่างเทคนิคการเพิ่มประสิทธิภาพปัจจัยและเครื่องหมายความจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคํานวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 4,362,406.51 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 4,362,406.51 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 5,900,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3616 /

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 วัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

03 ธันวาคม 2568 10:16:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน เด็ดพันถึงแยกควาเขียน ระหว่าง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลขที่ 218 ตอน เด็ดพันธุ์-ตะกั่วป่า ระหว่าง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

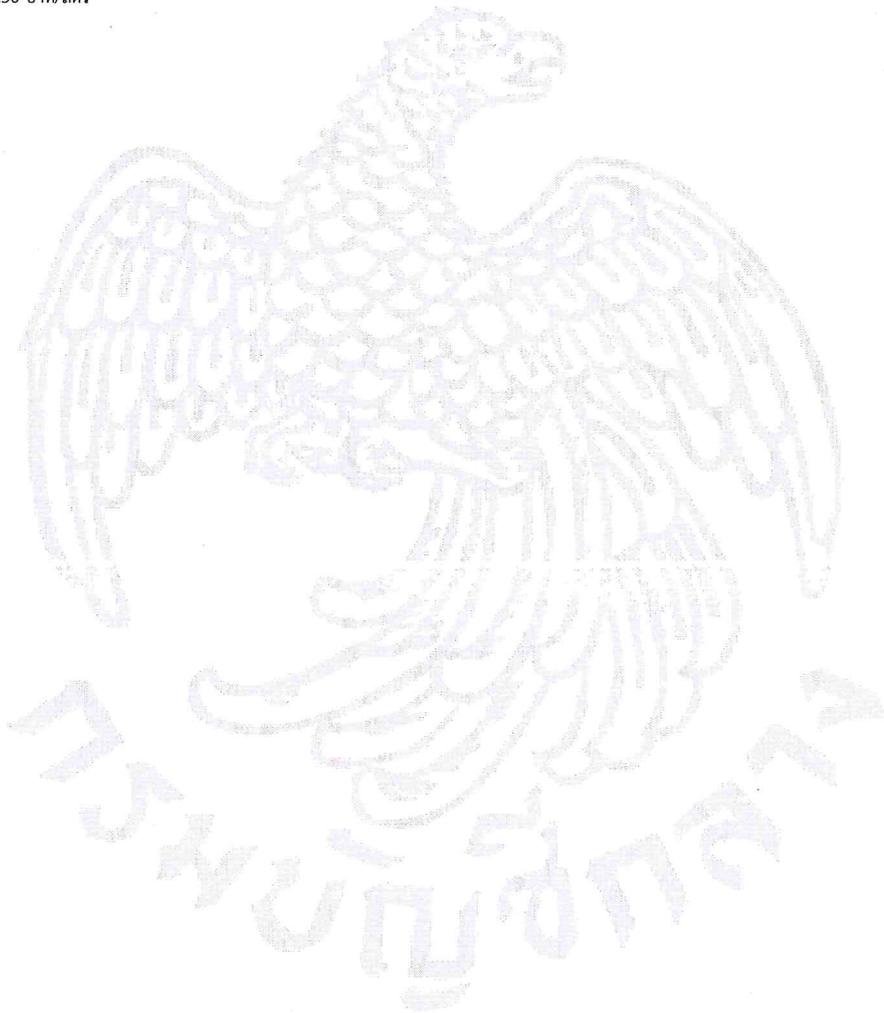
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลขที่ 2 ใน ตอน เดิมที่อยู่ที่ กม.321.57 ระหว่าง
กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน
4.60 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รบรทุก 10 ลอ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีวางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56

สุรศักดิ์ ใจสนธิ

03 ธันวาคม 2568 10:16:55

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลขที่ 23 ตอน เด็ดพันธุ์-แต่กลาเขื่อน รัศมี
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 27 ตอน เด็ดพันธุ์-แต่กล้าเขื่อน ระยะทาง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

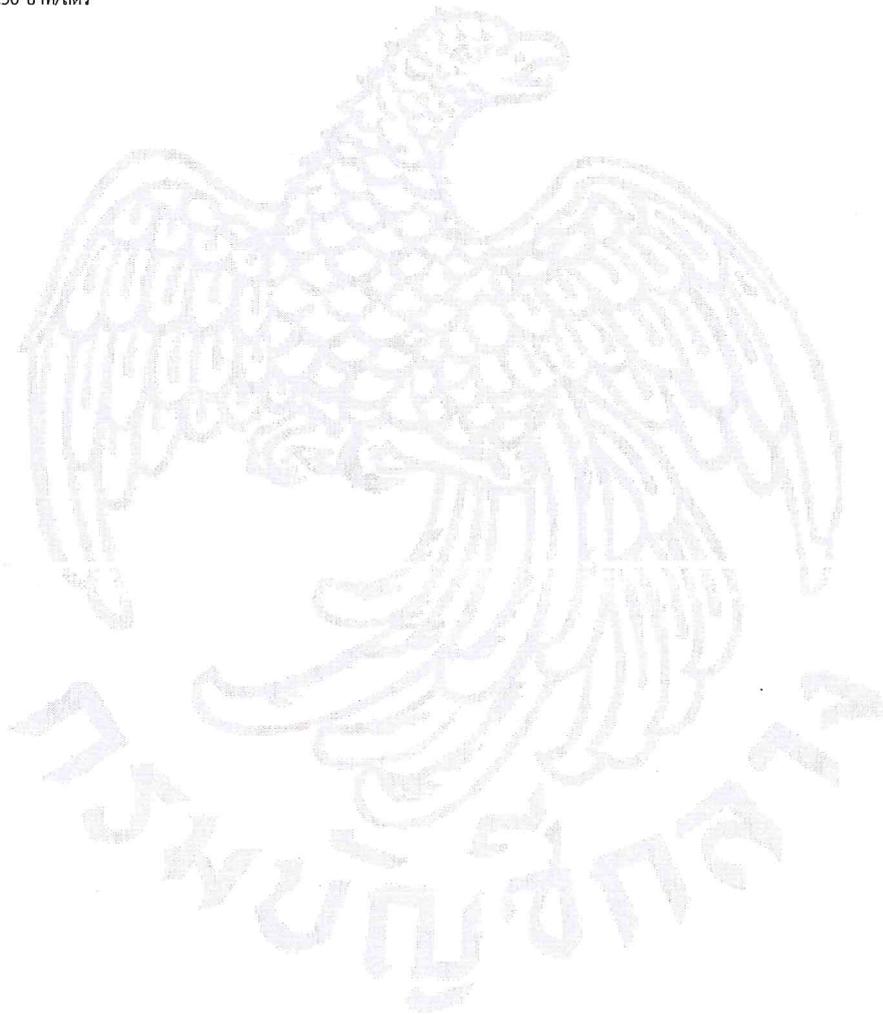
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 127 ตอน เด็ดหญ้าตัดหญ้าระหว่าง
กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.54 บาท/ตัน
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง
 กม.321+612-กม.352+055.(เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีพิกัดทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95

สุรศักดิ์ ใจสนธิ์

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลขที่ 27 ตอน เด็ดพันธุ์-แจ้ห่ม-ลำปาง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 217 ตอน เด็ดถนนคู่ขนานทางหลวง
 กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

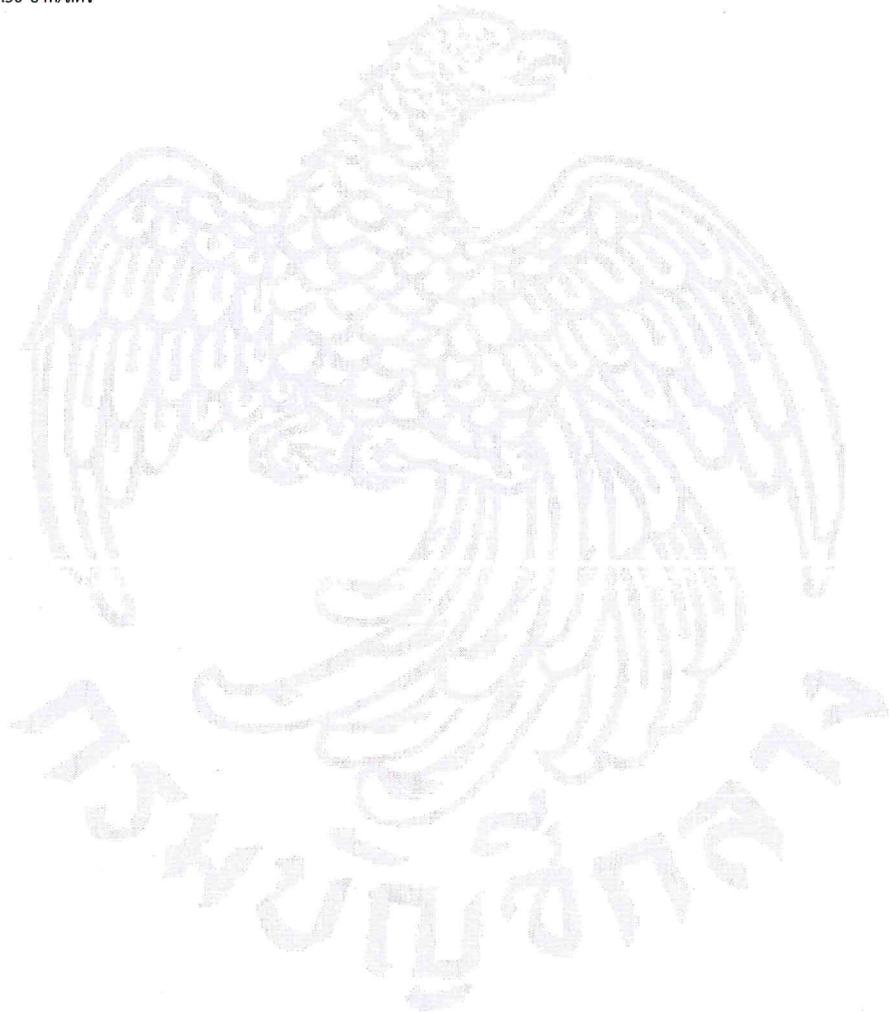
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 72 ตอน เด็ดหน้า-แจ้ห่ม-ลำปาง ระยะทาง
กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมากิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพป้ายและเครื่องหมายจราจรบนทางหลวงอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2569 งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน เข็กน้อย-แยกอาเซียน ระหว่าง กม.321+612-กม.352+055 (เป็นช่วงๆ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานป้ายแขวงสูงบนทางหลวงอาเซียน

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีนี้อื่นๆ

Class of Concrete	D	Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต	350 : 441 : 662	220 : 393 : 843
1. ปูนซีเมนต์ 1.05 x 2825.84	1,038.49	652.76
2. ทราย 1.20 x 747.81	395.74	352.66
3. หินผสมคอนกรีต 1.15 x 706.84	538.11	685.24
4. ค่าแรงผสม	198.79	198.79
5. ค่าแรงเท	327.00	327.00
รวม	2,498.13	2,216.45