

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมพระพุทธรบาท ชั้น ๒ แขวงทางหลวงสระบุรี

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

| | | |
|---------------|-----------|-----------------|
| ๑. นายสุจินต์ | จิ้วรี | ประธานกรรมการ ฯ |
| ๒. นายอดิพงษ์ | พรหมทะสาร | กรรมการฯ |
| ๓. นายปิยะ | ฮินมินกุล | กรรมการฯ |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

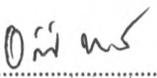
เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง โครงการติดตั้งราวกันอันตรายทางหลวงหมายเลข ๓๓ ตอนควบคุม ๐๔๐๑ ตอน โคกแดง-หินกอง ระหว่าง กม.๗๘+๘๘๓-กม.๘๑+๘๐๐ เป็นช่วงๆ วงเงินงบประมาณ ๙,๙๙๒,๘๐๐.-บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุจินต์ จิวรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว)

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ ฯ
(นายปิยะ ฮินมินกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, หพ.ขท.สระบุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ว่าที่ร้อยเอก.....

(ระวี บุญญาพงศ์)

ผอ.ขท.สระบุรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง
ตำบลโพหนอง อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800

2. เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสระบุรี / กรมทางหลวง

ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,992,800.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ติดตั้งราวกันอันตราย

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 9,991,739.74 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุจินต์ จิวรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สระบุรี (ว)

7.2 อติพงศ์ พรหมทะสาร กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปิยะ ฮีมินกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สุจินต์ จิวรี

06 มีนาคม 2568 14:33:43

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควนคูม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง
ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|-----------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. งานราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1) | เมตร | 5,774.000 | 1,294.22 | 7,472,826.28 | 1.3362 | 1,729.33 | 9,985,190.47 |
| 2 | 2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะบริเวณช่องจราจรซ้ายสำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร | ชุด | 1.000 | 4,901.42 | 4,901.42 | 1.3362 | 6,549.27 | 6,549.27 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 9,991,739.74 |

สุจินต์ จิวรี

06 มีนาคม 2568 14:33:47

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

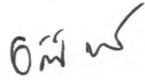
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง
ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสระบุรี/กรมทางหลวง



(สุจินต์ จีวรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อติพงศ์ พรหมทessar)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปิยะ อิมินกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุจินต์ จีวรี

06 มีนาคม 2568

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

เป็นช่วงๆ

1 งานราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1)

คิดจากความยาว 5,774.000 เมตร

1. แผ่น GUARDRAIL ยาว 4.00 ม. จำนวน 1,444.000 แผ่น
ราคา/หน่วย 3,130.000 บาท เป็นเงิน 4,519,720.000 บาท
2. แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย จำนวน 4.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,080.000 บาท เป็นเงิน 4,320.000 บาท
3. แผ่น SPLICE จำนวน 3.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,060.000 บาท เป็นเงิน 3,180.000 บาท
4. เสาขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 1,445.000 ต้น
ราคา/หน่วย 1,160.000 บาท เป็นเงิน 1,676,200.000 บาท
5. เสาเสริมขนาด Dia.0.10x2.00 ม. หนา 4 มม. จำนวน 0.000 ต้น
ราคา/หน่วย 1,160.000 บาท เป็นเงิน 0.000 บาท
6. น๊อตยาว 3 cm. จำนวน 11,560.000 ชุด ราคา/หน่วย 22.000 บาท เป็นเงิน 254,320.000 บาท
7. น๊อตยาว 15 - 18 cm. จำนวน 2,890.000 ชุด ราคา/หน่วย 30.000 บาท เป็นเงิน 86,700.000 บาท
8. เป้าสะท้อนแสง จำนวน 0.000 อัน ราคา/หน่วย 110.000 บาท เป็นเงิน 0.000 บาท
9. ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ จำนวน 1,445.000 ต้น
ราคา/หน่วย 30.000 บาท เป็นเงิน 43,350.000 บาท
10. ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ จำนวน 5,774.000 เมตร ราคา/หน่วย 48.500 บาท เป็นเงิน 280,039.000 บาท
11. ค่า LEAN CONCRETE 1:3:5 จำนวน 108.380 ลบ.ม. ราคา/หน่วย 1,526.680 บาท เป็นเงิน 165,461.578 บาท
12. ค่าติดตั้งแผ่นสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (HIGH INTENSITY GRADE) จำนวน 1,445.000 ต้น ราคา/หน่วย 17.000 บาท เป็นเงิน

สุจินต์ จิวรี

06 มีนาคม 2568 14:33:54

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

เป็นช่วงๆ

1 งานราวกันอันตราย หนา 3.2 มม. (W-BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS CLASS 1 TYPE 1)

24,565.000 บาท

13. ค่าขนส่ง จำนวน 5,774.000 เมตร ราคา/หน่วย 8.250 บาท

เป็นเงิน 47,635.500 บาท

14. BLOCK OUT LIP C-150x75x20x4.5มม. L

= 0.33ม. จำนวน 1,445.000 ชุด

ราคา/หน่วย 175.070 บาท เป็นเงิน

252,976.150 บาท

15. STEEL PLATE 200x100x4มม. จำนวน 2,890.000 ชุด

ราคา/หน่วย 30.290 บาท เป็นเงิน 87,538.100 บาท

16. ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30%) จำนวน

2,890.000 ชุด ราคา/หน่วย 9.090 บาท เป็นเงิน 26,270.100 บาท

17.ค่า LEAN CONCRETE 1:3:6 จำนวน 0.240 ลบ.ม. ราคา/หน่วย

1,505.260 บาท เป็นเงิน 361.262 บาท

18. STEEL BOLT 5/8" GALVANIZED @ 0.20 M. จำนวน 2.000 ชุด

ราคา/หน่วย 110.000 บาท เป็นเงิน 220.000 บาท

19. ค่าชุดหลุมฝัง CONCRETE ANCHORAGE จำนวน 1.000 หลุม

ราคา/หน่วย 7.850 บาท เป็นเงิน 7.850 บาท

ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)

= 7,472,864.540 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 7,472,864.540 / 5,774.000

= 1,294.226 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน

= 1,294.22 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง
ตำบลโพหนอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401
ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย เป็นช่วงๆ

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

1. ป้ายเตือน ตค.2 จำนวน 2.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,592.460 บาท
เป็นเงิน 3,184.920 บาท
2. ป้ายแนะนำ ตค.10 จำนวน 2.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,104.890
บาท เป็นเงิน 2,209.780 บาท
3. ป้ายเตือน ตค.7 จำนวน 1.000 แผ่น ราคา/หน่วย 2,123.280 บาท
เป็นเงิน 2,123.280 บาท
4. ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย จำนวน 1.000 แผ่น ราคา/หน่วย
1,415.520 บาท เป็นเงิน 1,415.520 บาท
5. ป้ายแนะนำ คต.23 จำนวน 1.000 แผ่น ราคา/หน่วย 1,887.360
บาท เป็นเงิน 1,887.360 บาท
6. ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา จำนวน 1.000 แผ่น ราคา/หน่วย
1,592.460 บาท เป็นเงิน 1,592.460 บาท
7. ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย จำนวน 1.000 แผ่น ราคา/หน่วย
1,592.460 บาท เป็นเงิน 1,592.460 บาท
8. ป้ายเตือน ตค.4 จำนวน 1.000 ชุด ราคา/หน่วย 4,246.560 บาท
เป็นเงิน 4,246.560 บาท
9. ป้ายแนะนำ ตค.26 จำนวน 1.000 ดวง ราคา/หน่วย 3,184.920
บาท เป็นเงิน 3,184.920 บาท
10. เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม. จำนวน 34.650 เมตร
ราคา/หน่วย 155.000 บาท เป็นเงิน 5,370.750 บาท
11. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 10.000 แผง ราคา/หน่วย
1,115.000 บาท เป็นเงิน 11,150.000 บาท
12. ไฟกระพริบ จำนวน 2.000 ดวง ราคา/หน่วย 1,538.000 บาท
เป็นเงิน 3,076.000 บาท
13. แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า จำนวน 40.000 ชุด ราคา/หน่วย

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

เป็นช่วงๆ

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

460.000 บาท เป็นเงิน 18,400.000 บาท

14. สัญญาณธง จำนวน 2.000 ชุด ราคา/หน่วย 100.000 บาท เป็นเงิน

200.000 บาท

รวมทั้งสิ้น 59,634.010 บาท/ชุด/3ปี

ค่างานต่อหน่วย

= 4,901.42 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| ≤5.00 | 20.8338 | 0.9333 | 5.5000 | 27.2671 | 1.2726 | 1.0700 | 1.3616 | 1.3822 | 1.4029 |
| 10.00 | 16.0808 | 0.9041 | 5.5000 | 22.4849 | 1.2248 | 1.0700 | 1.3105 | 1.3317 | 1.3529 |
| 20.00 | 10.6384 | 0.8895 | 5.5000 | 17.0279 | 1.1702 | 1.0700 | 1.2521 | 1.2712 | 1.2904 |
| 30.00 | 7.5559 | 0.8895 | 5.5000 | 13.9454 | 1.1394 | 1.0700 | 1.2191 | 1.2364 | 1.2537 |
| 40.00 | 7.4310 | 0.8458 | 5.0000 | 13.2768 | 1.1327 | 1.0700 | 1.2119 | 1.2308 | 1.2496 |
| 50.00 | 6.9412 | 0.8312 | 5.0000 | 12.7724 | 1.1277 | 1.0700 | 1.2066 | 1.2255 | 1.2444 |
| 60.00 | 6.3772 | 0.8166 | 5.0000 | 12.1938 | 1.1219 | 1.0700 | 1.2004 | 1.2192 | 1.2381 |
| 70.00 | 6.3435 | 0.8020 | 4.5000 | 11.6455 | 1.1164 | 1.0700 | 1.1945 | 1.2138 | 1.2330 |

สุจินต์ จิตรี

06 มีนาคม 2568 14:33:56

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยการ | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 4.5000 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2103 | 1.2297 |
| 90.00 | 5.4722 | 0.7875 | 4.5000 | 10.7597 | 1.1075 | 1.0700 | 1.1850 | 1.2037 | 1.2225 |
| 100.00 | 5.1693 | 0.7875 | 4.5000 | 10.4568 | 1.1045 | 1.0700 | 1.1818 | 1.2002 | 1.2186 |
| 110.00 | 4.7961 | 0.7875 | 4.0000 | 9.5836 | 1.0958 | 1.0700 | 1.1725 | 1.1904 | 1.2084 |
| 120.00 | 4.7235 | 0.7729 | 4.0000 | 9.4964 | 1.0949 | 1.0700 | 1.1715 | 1.1897 | 1.2079 |
| 130.00 | 4.4428 | 0.7729 | 4.0000 | 9.2157 | 1.0921 | 1.0700 | 1.1685 | 1.1864 | 1.2043 |
| 140.00 | 4.3285 | 0.7583 | 4.0000 | 9.0868 | 1.0908 | 1.0700 | 1.1671 | 1.1852 | 1.2032 |
| 150.00 | 4.1865 | 0.7583 | 4.0000 | 8.9448 | 1.0894 | 1.0700 | 1.1656 | 1.1835 | 1.2013 |

สุจินต์ จิตรี

06 มีนาคม 2568 14:33:56

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควมคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควมคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทางเลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ควดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 8.8290 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 8.7488 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |
| 180.00 | 3.9481 | 0.7437 | 4.0000 | 8.6918 | 1.0869 | 1.0700 | 1.1629 | 1.1808 | 1.1986 |
| 190.00 | 4.2661 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4806 | 1.0848 | 1.0700 | 1.1607 | 1.1795 | 1.1983 |
| 200.00 | 4.2419 | 0.7145 | 3.5000 | 8.4564 | 1.0845 | 1.0700 | 1.1604 | 1.1791 | 1.1979 |
| 210.00 | 4.1793 | 0.7000 | 3.5000 | 8.3793 | 1.0837 | 1.0700 | 1.1595 | 1.1785 | 1.1974 |
| 220.00 | 4.0683 | 0.7000 | 3.5000 | 8.2683 | 1.0826 | 1.0700 | 1.1583 | 1.1771 | 1.1959 |
| 230.00 | 3.9805 | 0.7000 | 3.5000 | 8.1805 | 1.0818 | 1.0700 | 1.1575 | 1.1761 | 1.1948 |

สุจินต์ จิวรี

06 มีนาคม 2568 14:33:56

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

| ค่างาน (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนวก 1 | Factor F ผนวก 2 |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|----------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 240.00 | 3.8615 | 0.7000 | 3.5000 | 8.0615 | 1.0806 | 1.0700 | 1.1562 | 1.1746 | 1.1931 |
| 250.00 | 3.7521 | 0.7000 | 3.5000 | 7.9521 | 1.0795 | 1.0700 | 1.1550 | 1.1733 | 1.1916 |
| 260.00 | 3.6511 | 0.7000 | 3.5000 | 7.8511 | 1.0785 | 1.0700 | 1.1539 | 1.1721 | 1.1902 |
| 270.00 | 3.5577 | 0.7000 | 3.5000 | 7.7577 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1709 | 1.1888 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.7000 | 3.5000 | 7.6708 | 1.0767 | 1.0700 | 1.1520 | 1.1699 | 1.1877 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.7000 | 3.5000 | 7.5900 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1689 | 1.1866 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.7000 | 3.5000 | 7.5145 | 1.0751 | 1.0700 | 1.1503 | 1.1679 | 1.1855 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.7000 | 3.5000 | 7.4735 | 1.0747 | 1.0700 | 1.1499 | 1.1674 | 1.1850 |

สุจินต์ จิ่วรี

06 มีนาคม 2568 14:33:56

หน้า 4 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

Factor F งานก่อสร้างทาง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | | | |
|--------------------|---------|--------------------------|--------------|
| 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 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 0.6708 | 3.5000 | 7.3192 | 1.0731 | 1.0700 | 1.1482 | 1.1659 | 1.1836 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.6708 | 3.5000 | 7.2973 | 1.0729 | 1.0700 | 1.1480 | 1.1656 | 1.1833 |
| 500.00 | 3.0167 | 0.6562 | 3.5000 | 7.1729 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1467 | 1.1644 | 1.1820 |
| 700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 6.9296 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

| | |
|---------------------------------|------------------|
| ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ | 7,477,727.70 บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | 7,477,727.70 บาท |
| แหล่งของเงินงบประมาณ | 9,992,800.00 บาท |
| แหล่งของเงินนอกงบประมาณ | 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 |
|---------------|----------|
| 10,000,000.00 | 1.3105 |
| 7,477,727.70 | 1.3362 |
| 5,000,000.00 | 1.3616 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง
 อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401
 ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน) .
 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 66.02 | 92.43 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 143.06 | 200.28 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควนคูม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง

ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควนคูม 0401

ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800

เป็นช่วงๆ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 220.10 | 308.14 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88 | 297.13 | 415.98 |
| 89 | 300.47 | 420.66 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111 | 374.20 | 523.88 |
| 112 | 377.54 | 528.56 |
| 113 | 380.90 | 533.26 |
| 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 |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง

ตำบลโพหนอง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401

ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800

เป็นช่วงๆ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 451.21 | 631.70 |
| 135 | 454.59 | 636.42 |
| 136 | 457.91 | 641.07 |
| 137 | 461.24 | 645.73 |
| 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 |

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

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 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 |
| 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง
ตำบลโพหนอง อำเภอนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401
ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800
เป็นช่วงๆ

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง
อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401
ตรวจราคาขงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน) .
ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800
ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ เป็นช่วงๆ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 19 | 50.72 | 71.00 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 42 | 110.60 | 154.84 |
| 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 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง

ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.802+157

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401

ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800

เป็นช่วงๆ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 65 | 170.45 | 238.63 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 88 | 230.38 | 322.53 |
| 89 | 232.94 | 326.12 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 111 | 290.26 | 406.36 |
| 112 | 292.84 | 409.98 |
| 113 | 295.43 | 413.61 |
| 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 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง
 ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401
 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800
 เป็นช่วงๆ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 350.29 | 490.41 |
| 135 | 352.76 | 493.86 |
| 136 | 355.23 | 497.32 |
| 137 | 358.02 | 501.22 |
| 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 |

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

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-------------------|------------------------|--------------------------|
| 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 |
| 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง
ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401
ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800
เป็นช่วงๆ

- 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตารางขาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คัน) ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ มีวางเสาตาย และการจราจรปกติ เป็นช่วงๆ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 19 | 31.63 | 44.29 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 42 | 69.18 | 96.85 |
| 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 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพหนอง อำเภอนองแคะ จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 65 | 106.71 | 149.40 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 88 | 144.26 | 201.96 |
| 89 | 145.88 | 204.24 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 111 | 181.79 | 254.51 |
| 112 | 183.43 | 256.80 |
| 113 | 185.06 | 259.08 |
| 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 |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควนคูม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง

ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.80+215

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควนคูม 0401

ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800

เป็นช่วงๆ

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ตัน) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 134 | 219.34 | 307.08 |
| 135 | 221.02 | 309.43 |
| 136 | 222.62 | 311.67 |
| 137 | 224.31 | 314.03 |
| 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 |

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

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

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้าง งานติดตั้งราวกันอันตราย ทางหลวงหมายเลข 33 ตอนควบคุม 0401 ตอนโคกแดง - หินกอง ตำบลโพนทอง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ระยะทาง 2.917 กิโลเมตร 1 แห่ง ระหว่าง กม.78+883 - กม.81+800 เป็นช่วงๆ

- 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