



| | | |
|-------------------------|---|-------|
| แขวงทางหลวง - รหัส | : แขวงทางหลวงตรัง | 322 |
| โครงการ - รหัส | : งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง | 31411 |
| ทางหลวงหมายเลข | : ตอนควบคุม 0100 ตอน ควนตอ - บ้านควน | 4268 |
| กม. - ระยะทางที่แท้จริง | : ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 | 3.535 |

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ตรัง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2568 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข 4268 ตอนควบคุม 0100 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290. ปริมาณงาน 1.00 แห่ง รายละเอียดดังนี้

| | | |
|-------------------|--------------|-----|
| งบประมาณ | 5,199,000.00 | บาท |
| ราคาประเมิน | 5,198,998.88 | บาท |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 90 | วัน |

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นายก่อภพ พรดภู)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 5,198,998.88 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

*****ห้าล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบแปดบาทแปดสิบแปดสตางค์*****

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่ 14 พ.ย. 2567

(ประเมินราคาวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนนงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รหัสงาน ๓๑๔๑๑ งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ทางหลวงหมายเลข ๔๒๖๘
ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน ๑ ระหว่าง กม.๐+๐๕๕ - กม.๓+๓๑๐ และ
กม.๔+๐๑๐ - กม.๔+๒๙๐ ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง (๑๐๓ ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)/จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง...

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๕,๑๙๙,๐๐๐.-.....บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๗.....เป็นเงิน.....๕,๑๙๘,๙๙๘.๘๘.-.....บาท

๖. บัญชีรายประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มมาตรฐานทางหลวง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | |
|---------------------------|---|---------------|
| ๗.๑ นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม) | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายก่อภพ พรีตภู | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง | กรรมการ |
| ๗.๓ นางอมรรัตน์ พามา | นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง | กรรมการ |

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ความตอ - บ้านตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 คน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ความตอ - บ้านตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 คน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ความตอ - บ้านตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 คน)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ความตอ - บ้านตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 คน)

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|--|-------|---------|--------------|--------------|--------|----------------------|---------------------|
| 1 | 1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT OFF MOUNTED AT GRADE 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | EACH | 103.000 | 31,887.52 | 3,284,414.56 | 1.3822 | 44,074.93 | 4,539,717.80 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 5,198,998.88 |

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

14 พฤศจิกายน 2567 14:00:37

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน
31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ความตอ - บ้านตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรง/กรมทางหลวง

(กองภพ พริตตุม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ออมรัตน์ พามา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างและขนถ่ายปริมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290

ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

| ลำดับที่ ตามสัญญา | ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อหน่วย × F _N | ราคากลาง |
|----------------------|----------|---|-------|---------|--------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| 2.1 | 1 | งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE EACH ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | | | | | | | |
| | 1.1 | | | | | | | | |
| | 1.1.1 | | | 103.000 | 31,887.52 | 3,284,414.56 | 1.3822 | 44,074.93 | 4,539,717.80 |
| | 2 | | | | | | | | 659,281.08 |
| TOTAL | | | | | | | | 5,198,998.88 | |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268
ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

บนทางหลวงหมายเลข4268

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT OFF MOUNTED AT GRADE

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 103.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งคู่และอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 ต้น = 10,930.000 บาท

@ 10,930.000 บาท

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 2 โคม @ 5,900.000 = 5,900.000 บาท

บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 บาท = 112.050 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,659.000 บาท

@ 3,659.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า CV OR NY 3 x 10 mm² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา = 4,102.560 บาท

ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m. (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV

NY 4 X 10 mm²) 38.850 ม. @ 105.600 บาท

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm² = 345.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 3,450.000

(บาท/ม้วน) ยาว 100 ม.

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm² (tHW) = 65.300 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 6.530 บาท

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 4,025.000 บาท

(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 115.000 บาท

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ = 726.100 บาท

726.100 บาท

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268
ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

บนทางหลวงหมายเลข4268

1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

1.1.1 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS,CUT OFF MOUNTED AT GRADE

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 29,865.010 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน (เสากิ่งคู่ 1 ต้น = 2 ดวงโคม)

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 = 62,776.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 4.000 ชุด @ 15,694.000 บาท

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 8.000 ม. @ = 2,400.000 บาท

300.000 บาท

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 4.000 ชุด = 2,980.000 บาท

@ 745.000 บาท

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าดินท่อลอด 36.000 ม. @ 840.000 บาท = 30,240.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด 98,396.000 บาท/แห่ง

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น = 98,396.000 / = 955.301 บาท/ ต้น
103.000

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดี่ยว 525 = 525.000 บาท

บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น) 1.000 ต้น @ 525.000 บาท

1.4 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 855.380 บาท = 855.380 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4) = 32,200.691 บาท/ต้น

ปรับลดเป็น = 31,887.521 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,887.52 บาท/ต้น

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาเรียงใต้ กม.0+055 - กม.3+340 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1-แผง (103 แผง) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงฯ หลวงตราง / กรมทางหลวง แขวงฯ หลวงตราง / กรมทางหลวง พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

*

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

| ที่ | รายการค่าใช้จ่าย | จำนวน | หมายเหตุ |
|-----|--|------------|----------|
| 1 | ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า คามิเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | 217,700.00 | |
| | รวมค่าใช้จ่าย | 217,700.00 | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 0.00 | |
| | ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม | 217,700.00 | |

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

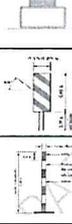
14 พฤศจิกายน 2567 14:00:55

2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

คิดราคากรณีเข้าป้ายเข้าอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง | เสาป้าย เหล็ก (เมตร) | จำนวน | กว้าง (เมตร) | ยาว (เมตร) | พื้นที่ (ตร.ม.) | ราคาหน่วย (บาท) | ราคา/แผ่น (บาท) | ราคารวม | หมายเหตุ |
|------------|--|----------------------------|-------|-----------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|--|
| 1 |  ป้ายบอกระยะทาง (คค.10) | - | 1 | 0.75 | 0.9 | 0.675 | 3,700.00 | 2,497.50 | 2,497.50 | อย่างน้อยก็อีกขนาด 25 ซม. |
| 2 |  ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2) | 4.30 | 1 | 0.9 | 0.9 | 0.81 | 3,700.00 | 2,997.00 | 2,997.00 | งานบูรณะเข้าป้าคค.10 |
| 3 |  ป้ายเตือนงานไฟฟ้าทาง (คค.12) | 6.80 | 2 | 0.9 | 1.5 | 1.35 | 3,700.00 | 4,995.00 | 9,990.00 | อย่างน้อยก็อีกขนาด 15 ซม. |
| 4 |  ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7) | - | 1 | 0.6 | 1.8 | 1.08 | 3,700.00 | 3,995.00 | 3,995.00 | อย่างน้อยก็อีกขนาด 20 ซม. |
| 5 |  ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3) | 4.00 | 1 | 0.9 | 0.9 | 0.81 | 3,700.00 | 2,997.00 | 2,997.00 | งานบูรณะเข้าป้าคค.7 |
| 6 |  ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26) | 6.80 | 2 | 0.9 | 1.8 | 1.620 | 3,700.00 | 5,994.00 | 11,988.00 | กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ไม่ติดตั้งไฟกระพริบในแนว แผ่นสีสูงระยะ 100 เมตร อย่างน้อยก็อีกขนาด 20 ซม. |
| 7 |  เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x 3"x 2 มม. (รวมทาสี) | 21.90 | 21.90 | | | | 155.00 | | 3,394.50 | ทาสีเป็นสีเทา อย่างน้อย 2.20 ม. ทามองน้อย อย่างน้อย 1.50 ม. |
| รวม | | | | | | | | | 37,860.00 บาท | |

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

| ลำดับที่ | รายละเอียด | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | | | | | หมายเหตุ |
|------------|--|-------|-------|------------|---|-----------|-----|--|---|
| 1 |  แฉกกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น | 5 | จุด | @ 1,115.00 | = | 5,575.00 | บาท | | |
| 2 |  ไฟกระพริบ | 1 | ดวง | @ 1,538.00 | = | 1,538.00 | บาท | | |
| 3 |  แฉกตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"x 1"x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post) | 40 | จุด | @ 460.00 | = | 18,400.00 | บาท | | ติดตั้งแฉกตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 เมตร ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลักนำทางตามความเหมาะสม |
| 4 |  สัญญาณธง | 0 | จุด | @ 100.00 | = | - | บาท | | |
| 5 |  Concrete Barrier | 0 | เมตร | @ 1500 | = | - | บาท | | ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้มตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร) |
| 6 |  กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร | 20 | ชุด | @ 350 | = | 7,000.00 | บาท | | |
| 7 |  ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W | 10 | ชุด | @ 380 | = | 3,800.00 | บาท | | |
| รวม | | | | | | | | | 36,313.00 บาท |

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา 90 วัน = ((37,860.00 + 36,313.00) / 1080) x 90
 = 6,181.08 บาท

หมายเหตุ: 1. ราคาต่อหน่วย ตาม สร.1/1737 ลว. 5 ต.ค. 2566

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยการความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268

Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ลักษณะบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยการ ค่าดอกเบี้ย | 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน คนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (รอยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 80.00 | 6.0233 | 0.7875 | 11.3108 | 1.1131 | 1.0700 | 1.1910 | 1.2103 | 1.2297 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7) ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) สานบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูป Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ผนชุก 1 | Factor F ผนชุก 2 |
|----------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 160.00 | 4.0853 | 0.7437 | 4.0000 | 1.0882 | 1.0700 | 1.1643 | 1.1823 | 1.2003 |
| 170.00 | 4.0051 | 0.7437 | 4.0000 | 1.0874 | 1.0700 | 1.1635 | 1.1814 | 1.1993 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268

Factor F งานก่อสร้างทาง

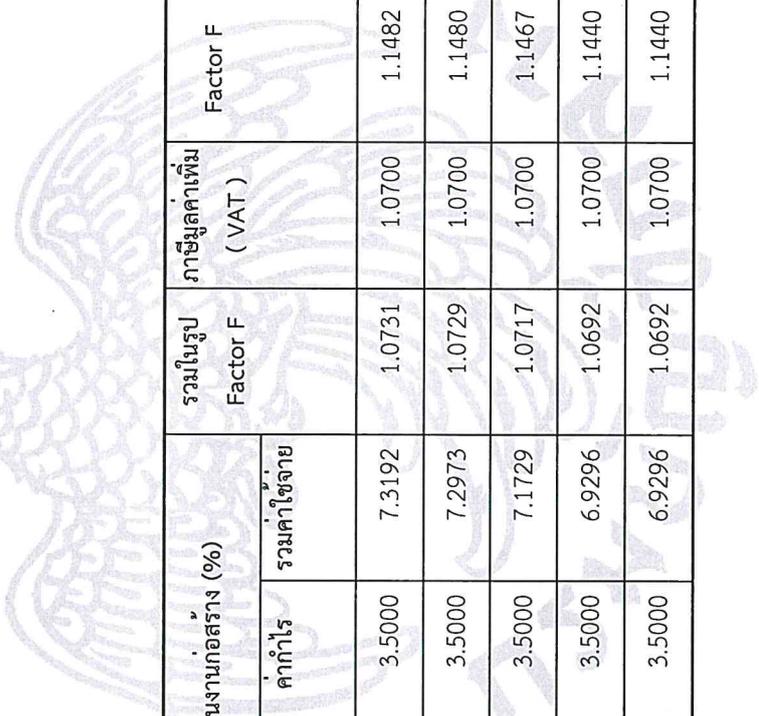
เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

| ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท | ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%) | | | รวมในรูปแบบ Factor F | ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) | Factor F | Factor F ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | รวมค่าใช้จ่าย | | | | | |
| 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 |
| 270.00 | 3.5577 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0775 | 1.0700 | 1.1529 | 1.1709 | 1.1888 |
| 280.00 | 3.4708 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0767 | 1.0700 | 1.1520 | 1.1699 | 1.1877 |
| 290.00 | 3.3900 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0759 | 1.0700 | 1.1512 | 1.1689 | 1.1866 |
| 300.00 | 3.3145 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0751 | 1.0700 | 1.1503 | 1.1679 | 1.1855 |
| 350.00 | 3.2735 | 0.7000 | 3.5000 | 1.0747 | 1.0700 | 1.1499 | 1.1674 | 1.1850 |

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ควนตอ - บานควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข4268

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 ฝนชุก 1 | Factor F ฝนชุก 2 |
|--------------------------|--------------------------------------|-------------|---------|-------------------------|----------------------------|----------|---------------------|---------------------|
| | ค่าอำนวยความสะดวก | ค่าดอกเบี้ย | ค่ากำไร | | | | | |
| 400.00 | 3.1484 | 0.6708 | 3.5000 | 1.0731 | 1.0700 | 1.1482 | 1.1659 | 1.1836 |
| 450.00 | 3.1265 | 0.6708 | 3.5000 | 1.0729 | 1.0700 | 1.1480 | 1.1656 | 1.1833 |
| 500.00 | 3.0167 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0717 | 1.0700 | 1.1467 | 1.1644 | 1.1820 |
| 700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |
| ≥700.00 | 2.7734 | 0.6562 | 3.5000 | 1.0692 | 1.0700 | 1.1440 | 1.1612 | 1.1785 |

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,284,414.56 บาท
 ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 3,284,414.56 บาท
 แทลงของเงินงบประมาณ 5,199,000.00 บาท
 แทลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

| | |
|---------------|----------|
| ค่าจ้างต้นทุน | Factor F |
| 5,000,000.00 | 1.3822 |

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน พ.ศ. 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290
 สาย 4268 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
 ตอน 0100 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268

| | | | | | | |
|----------------------------|------|---------|-----------------|----------------|--------|----------|
| อยู่ในท้องถิ่นหวัด | ตรัง | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 | ราคาน้ำมันโซลา | 33.37 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | | 7.00% | เงินคงค้างจ่าย | | 15.00% | |
| เงินประกันผลงานหัก | | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | | 7.00% | |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าติดตั้ง ติดตั้ง (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------|---|------------|
| 1 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,500.00 | 821.00 | 1,345.63 | 80.00 | 3,600.00 | 25,525.63 | ต.ค. 2567 | |
| 2 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 300.00 | 20.00 | 74.65 | 0.00 | 0.00 | 374.65 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |
| 3 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกปูนสูงบรรจุ50กก./ถุงตราที่ไอปูนแดง299 | ตัน | 2,897.20 | 0.00 | 0.00 | 50.00 | 0.00 | 2,947.20 | ต.ค. 2567 | |
| 4 | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.) | ตัน | 20,882.81 | 130.00 | 212.87 | 80.00 | 4,400.00 | 25,575.68 | ต.ค. 2567 | |

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

| | | |
|----------------------------|--|-----------------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน | |
| สาย | รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 | |
| ตอน | ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข4268 | |
| อยู่ในท้องถิ่นจังหวัด | ตรง | ราคาประเมินโหล |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00% | เงินลงทุนจ่าย |
| เงินประกันผลงานหัก | 10.00% | ภาษีมูลค่าเพิ่ม |
| | เขตฝนตก | ฝนชุก 1 |
| | | ราคาประเมินโหล |
| | | บาท/ลิตร |
| | | 33.37 |
| | | 15.00% |
| | | 7.00% |
| | | 10.00% |

| ที่ | รายการ | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | ระยะขนส่ง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท) | รวม (บาท) | วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|-----------------------------------|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 4 | ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9ม.ยาว10เมตร | ตัน | 20,882.81 | 130.00 | 212.87 | 80.00 | 4,400.00 | 25,575.68 | ต.ค. 2567 | |
| 5 | หินย่อยผสมคอมกรีต | ลบ.ม. | 337.38 | 7.00 | 18.69 | 0.00 | 0.00 | 356.07 | พ.ย. 2567 | บันทึกสืบ |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน
 ควบต่อ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก.6 ลอ (รถบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน 15 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ภูมิภาคเป็น ทราบ ผู้วางลำดับ และ การจราจรปกติ
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

บนทางหลวงหมายเลข4268

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

| 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 |

| | | |
|----|-------|-------|
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง: ดยงที่ลู่ท่้าทงทงทงทงทง
 ตอน ความตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ำงก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข4268

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87 | 293.78 | 411.29 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109 | 367.48 | 514.47 |
| 110 | 370.83 | 519.16 |
| 111 | 374.20 | 523.88 |
| 112 | 377.54 | 528.56 |
| 113 | 380.90 | 533.26 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง: ต้นที่ลงที่ทางหมายเลข 4268
 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข4268

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131 | 441.18 | 617.66 |
| 132 | 444.51 | 622.32 |
| 133 | 447.86 | 627.00 |
| 134 | 451.21 | 631.70 |
| 135 | 454.59 | 636.42 |
| 136 | 457.91 | 641.07 |
| 137 | 461.24 | 645.73 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153 | 514.83 | 720.76 |
| 154 | 518.24 | 725.54 |
| 155 | 521.58 | 730.21 |
| 156 | 524.92 | 734.89 |
| 157 | 528.28 | 739.60 |
| 158 | 531.66 | 744.32 |
| 159 | 534.95 | 748.93 |
| 160 | 538.35 | 753.69 |
| 161 | 541.67 | 758.33 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 175 | 588.59 | 824.03 |
| 176 | 591.87 | 828.61 |
| 177 | 595.26 | 833.37 |
| 178 | 598.67 | 838.14 |
| 179 | 601.97 | 842.76 |
| 180 | 605.29 | 847.40 |
| 181 | 608.61 | 852.06 |
| 182 | 612.07 | 856.89 |
| 183 | 615.41 | 861.58 |
| 184 | 618.77 | 866.28 |
| 185 | 622.01 | 870.82 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง ต้นทุนที่ลงทุน 421.5/268
 ตอน ความตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข4268

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

- 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน

ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.๖+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
ภูมิภาคเป็น ทราบ ผู้วางตลาดยาง และการจราจรปกติ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

บนทางหลวงหมายเลข4268

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

| 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 |

| | | |
|----|-------|-------|
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง: ต้นที่ลูกลำพวยเลข 4268
 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข4268

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87 | 227.69 | 318.77 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109 | 285.12 | 399.16 |
| 110 | 287.68 | 402.76 |
| 111 | 290.26 | 406.36 |
| 112 | 292.84 | 409.98 |
| 113 | 295.43 | 413.61 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง: บนที่ลูกระนาดหมายเลข 4268
 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข4268

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131 | 342.33 | 479.26 |
| 132 | 345.07 | 483.10 |
| 133 | 347.53 | 486.54 |
| 134 | 350.29 | 490.41 |
| 135 | 352.76 | 493.86 |
| 136 | 355.23 | 497.32 |
| 137 | 358.02 | 501.22 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153 | 399.63 | 559.49 |
| 154 | 402.19 | 563.06 |
| 155 | 404.75 | 566.65 |
| 156 | 407.31 | 570.24 |
| 157 | 409.88 | 573.84 |
| 158 | 412.87 | 578.02 |
| 159 | 415.46 | 581.64 |
| 160 | 418.05 | 585.26 |
| 161 | 420.64 | 588.90 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 175 | 457.03 | 639.85 |
| 176 | 459.71 | 643.59 |
| 177 | 462.39 | 647.35 |
| 178 | 464.55 | 650.38 |
| 179 | 467.24 | 654.14 |
| 180 | 469.94 | 657.92 |
| 181 | 472.65 | 661.70 |
| 182 | 475.36 | 665.50 |
| 183 | 478.08 | 669.31 |
| 184 | 480.24 | 672.33 |
| 185 | 482.96 | 676.15 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง: ต้นที่ลงที่ทางหมายเลข 4268
 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข4268

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

- 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.
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง บนทางหลวงหมายเลข 4268 ตอน
 ความต่อ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310. และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลวกพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผู้วางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 ราคานามานเชื่อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

บนทางหลวงหมายเลข4268

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

| 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 |

| | | |
|----|-------|-------|
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ต้นทุนกลางหมายเลข 4268

ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

บนทางหลวงหมายเลข4268

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 87 | 142.63 | 199.68 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 109 | 178.54 | 249.95 |
| 110 | 180.16 | 252.23 |
| 111 | 181.79 | 254.51 |
| 112 | 183.43 | 256.80 |
| 113 | 185.06 | 259.08 |
| 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 |

รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์

14 พฤศจิกายน 2567 14:01:41

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง: บนทางหลวงหมายเลข 4268
 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข 4268

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 131 | 214.47 | 300.26 |
| 132 | 216.07 | 302.49 |
| 133 | 217.74 | 304.84 |
| 134 | 219.34 | 307.08 |
| 135 | 221.02 | 309.43 |
| 136 | 222.62 | 311.67 |
| 137 | 224.31 | 314.03 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 153 | 250.39 | 350.55 |
| 154 | 252.02 | 352.82 |
| 155 | 253.64 | 355.10 |
| 156 | 255.27 | 357.37 |
| 157 | 256.89 | 359.65 |
| 158 | 258.52 | 361.93 |
| 159 | 260.15 | 364.21 |
| 160 | 261.78 | 366.50 |
| 161 | 263.42 | 368.78 |
| 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 |

| ระยะขนส่ง | ค่าบรรทุก (บาท/ต้น) | ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.) |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| 175 | 286.30 | 400.81 |
| 176 | 287.95 | 403.13 |
| 177 | 289.61 | 405.45 |
| 178 | 291.26 | 407.77 |
| 179 | 292.78 | 409.90 |
| 180 | 294.44 | 412.22 |
| 181 | 296.11 | 414.55 |
| 182 | 297.77 | 416.88 |
| 183 | 299.44 | 419.21 |
| 184 | 300.95 | 421.34 |
| 185 | 302.62 | 423.67 |
| 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 |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง: ต้นทุนที่ลงทุนต่างหมายเลข 4268
 ตอน ควนตอ - บ้านควน ตอน 1 ระหว่าง กม.0+055 - กม.3+310 และ กม.4+010 - กม.4+290 ปริมาณงาน 1 แห่ง (103 ต้น)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน 31411 งานติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่าง
 บนทางหลวงหมายเลข4268

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

- 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

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงพงหลวงต้ง

รหัสงาน 31411

ลักษณะงาน

งานติดตั้งไฟฟ้าแรงส่ง

ID

68035016

ทางหลวงหมายเลข 4268

ความคอบ้านคอน

AADT

4,720

คัน/วัน

ระหว่าง กม. 0+055 - กม.

ระยะทางดำเนินการ

3.535

กม.

น้ำมันดีเซลหน้าบ่มี ปตท. จังหวัด ต้ง ราคา 33.37 บาท/ลิตร วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 ระยะขนส่งจากกรุงเทพฯ 821.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 1

| รายการที่ | ชนิดของวัสดุ | หน่วย | ราคาที่แหล่ง | ระยะทางขนส่ง (กม.) | | | รวม | ค่าขนส่ง (บาท) | ค่าแรง ตัด-ตัด (บาท) | รวม | รวม | วิธี | หมายเหตุ |
|-----------|---|-------|--------------|--------------------|---------|--------|--------|----------------|----------------------|-----------|-------------------|--|----------|
| | | | | ทางราบ | อุโมงค์ | ทางเขา | | | | | | | |
| 1 | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk) | ตัน | 2,897.20 | - | - | - | - | - | 50.00 | 2,947.20 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จากแหล่ง พาณิชย จ. ต้ง ต.ค.-67 | |
| 2 | เหล็ก RB 9 มม. | ตัน | 20,882.81 | 130.00 | - | - | 130.00 | 212.87 | 4,692.87 | 25,575.68 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จากแหล่ง พาณิชย จ. นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 | |
| 3 | เหล็ก RB 12 มม. | ตัน | 20,500.00 | 821.00 | - | - | 821.00 | 1,345.63 | 5,025.63 | 25,525.63 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จากแหล่ง พาณิชย จ. กทม. ต.ค.-67 | |
| 4 | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 27.66 | 821.00 | - | - | 821.00 | 1.35 | 1.35 | 29.01 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จากแหล่ง พาณิชย จ. กทม. ต.ค.-67 | |
| 5 | ไม้แบบ (2) : ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย | ตร.ม. | 247.33 | - | - | - | - | - | - | 247.33 | | ใช้งาน 5 ครั้ง | |
| 6 | หินอ่อนผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 337.38 | 7.00 | - | - | 7.00 | 18.69 | 18.69 | 356.07 | ขนส่งโดยรถลากพ่วง | จากแหล่ง ไร่ไม่มีดินตั้งอยู่ | |
| 7 | ทรายผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | 300.00 | 20.00 | - | - | 20.00 | 74.65 | 74.65 | 374.65 | ขนส่งโดยรถสิบล้อ | จากแหล่ง ไร่ท่าทราย | |
| 8 | คอนกรีตผสมเสร็จ Sirengli 300 ksc (Cube) | ลบ.ม. | 2,196.26 | - | - | - | - | - | 327.00 | 2,523.26 | ขนส่งโดยรถสิบล้อ | จากแหล่ง พาณิชย จ. นครศรีธรรมราช ต.ค. 67 | |

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

1. 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS.CUT OFF MOUNTED AT GRADE

จำนวน 103 ต้น ระยะห่าง 35.00 เมตร ติดตั้งแบบด้านเดียว

| รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคา / หน่วย | เป็นเงิน |
|---|-------|-------|--------------|------------------|
| 1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น) | | | | |
| 1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | |
| 1.1.1 เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม. พร้อมกิ่ง และอุปกรณ์ที่วิศวกรชุด | ต้น | 1 | 10,930.00 | 10,930.00 |
| 1.1.2 โคมไฟฟ้า 250 W.HPS. พร้อมอุปกรณ์(กิ่งเดียวจำนวน = 1 โคม กิ่งคู่ = 2 โคม) | โคม | 1 | 5,900.00 | 5,900.00 |
| 1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง | ชุด | 1 | 112.05 | 112.05 |
| 1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. | ฐาน | 1 | 3,657.00 | 3,657.00 |
| 1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm ² OR CV 3 x 10 mm ² (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา +2 ม. ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย) (สำหรับ ไฟฟ้าแรงสูง ใช้สาย NYY 4 X 10 mm ²) | ม. | 38.85 | 105.60 | 4,102.56 |
| 1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2X2.5 mm ² (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) | ม. | 10 | 34.50 | 345.00 |
| 1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 2X2.5 mm ² (THW) (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อในสายกราวด์) | ม. | 10 | 6.53 | 65.30 |
| 1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ (ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) | ม. | 35.00 | 115.00 | 4,025.00 |
| 1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia 5/8"x2.4 M | ชุด | 1 | 726.00 | 726.00 |
| รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า | | | | 29,862.91 |
| 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน | | | | |
| 1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1ฟล 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS.250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง | ชุด | 4 | 15,694.00 | 62,776.00 |
| 1.2.2 ท่อ RSC ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) | ม. | 8 | 300.00 | 2,400.00 |
| 1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | ชุด | 4 | 745.00 | 2,980.00 |
| 1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าเดินท่อลอด | ม. | 36 | 840.00 | 30,240.00 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด | | | | 98,396.00 |
| รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้าจำนวน 1 ต้น | | | | 955.30 |
| 1.3 ค่าติดตั้ง (วงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่องสว่างแล้วเสร็จ) (กิ่งเดี่ยว 525 บาท/ต้น , กิ่งคู่ 600 บาท/ต้น) | ต้น | 1 | 525.00 | 525.00 |
| 1.4 ค่าหลอดไฟสำรอง (จำนวน 1 หลอด/ 1 ต้น) | ต้น | 0 | 880.00 | 0.00 |
| 1.5 ค่าขนส่งจาก กทม. ถึงหน้างาน ต่อต้น | ต้น | 1 | 855.38 | 855.38 |
| รวมค่าติดตั้งทั้งหมดต่อต้น (1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5) | | | | 32,198.59 |
| ค่าภาษี ค่าโร และค่าดำเนินการ (F) | | | | |
| รวมค่าติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อต้น | | | | 32,198.59 |
| รวมราคาติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างพร้อมอุปกรณ์ต่อหนึ่ง (จำนวน) | ต้น | 103 | 32,198.59 | 3,316,454.87 |

ราคาค่าต้นทุนเฉลี่ยต่อต้น = 32,198.59 บาท

ค่าขนส่งจาก กทม. ถึง หน้างาน ต่อต้น (ราคาน้ำมัน

33.37

บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง 821 กม.

ค่าขนส่ง = 1345.63 บาท/ต้น

ค่าขนส่งที่ใช้ควบคุมทั่วประเทศ ระยะขนส่งตั้งแต่ 201 - 1000 กม. คิดให้ กม. ละ 1.64 บาท/ต้น

ค่าขน - ถ้าย = 80 บาท/ต้น

รถยนต์บรรทุกขนาด 10 ล้อ 1 เที่ยว ขนเสาไฟฟ้า H=9.00 m,H=12.00 m. ได้ประมาณ

น้ำหนักในการขนส่ง = 18 ตัน/เที่ยว

30 ชุด(ต้น)/คันเที่ยว ประเมินคิดรวม เสา กิ่ง ดวงโคม = 1 ชุด น้ำหนักเฉลี่ยประมาณ 18 ตัน/เที่ยว

จำนวนเที่ยวที่ต้องขน = 1 คัน/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ยต่อต้น ((ค่าขนส่ง...บาท/ต้น+80)*(18*จำนวนเที่ยว)/จำนวนต้น =

855.38

บาท/ต้น

(ไม่รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า)

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

| 3. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่ามิเตอร์ และค่าน้ำแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด | | สำหรับไฟฟ้า | | ดวงโคม |
|---|------|-------------|------------|------------|
| 2. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า | | | | |
| 2.1 กรณีมิเบี่ยงแจ้งจากการไฟฟ้า | บาท | | | 0.00 |
| 2.2 กรณีไม่มีเบี่ยงแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงประมาณการเอง) | | | | |
| 2.2.1 ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ (60 ดวงโคม/ชุด) | ชุด | 1 | 196,100.00 | 196,100.00 |
| 2.2.2 ค่าปลด/เชื่อมสายไฟฟ้าแรงสูง | แห่ง | 1 | 21,600.00 | 21,600.00 |
| 2.2.3 ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย | แห่ง | 1 | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.4 ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า) | แห่ง | 0 | 0.00 | 0.00 |
| 2.5 ค่ามิเตอร์ | ชุด | 0 | 0.00 | 0.00 |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อแห่ง | | | | 217,700.00 |
| รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าต่อชุด | | | | 217,700.00 |

หมายเหตุ วงเงินค่าธรรมเนียมการไฟฟ้าที่กรมทางหลวงจะจ่ายให้ตามจำนวนที่เป็นจริงที่ผู้รับจ้างได้ชำระให้การไฟฟ้าแต่ไม่เกินจำนวนที่กำหนดไว้ ดังนั้นหากการไฟฟ้า

แจ้งมาในภายหลังเป็นจำนวนเงินสูงกว่าที่ระบุไว้ในสัญญา ก็ถือว่าเป็นภาระผู้รับจ้างที่จะต้องออกค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินไป

รายการที่ 1.1.7 ได้รวมงานคอนกรีตปิดทับสายไฟฟ้ากันขโมยช่วงระหว่างเสาหัว-ท้ายและตรงกลางช่วงเสาแล้ว โดยประเมินขนาด 0.20x0.30x0.15 m.

เทียบราคาสายไฟฟ้า

วัสดุ สายไฟ 3 x 10 SQ.MM.

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา | หมายเหตุ | |
|----------|--|---|----------|--|
| | | บาท./เมตร | | |
| 1 | บ.วีซอร์กิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ CV 3x10 Nation | 114.01 | | |
| 2 | บ.วีซอร์กิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ NYY 3x10 Nation | 141.58 | | |
| 3 | ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion | 105.60 | | |
| 4 | ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 3x10 ThaiUnion | 123.00 | | |
| 5 | พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ NYY 3 x 10 ตราบางกอกเคเบิ้ล | 215.11 | | |
| เลือกใช้ | 3 | ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ CV 3x10 ThaiUnion | 105.60 | |

วัสดุ สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 SQ.MM.

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา | หมายเหตุ | |
|----------|---|---|----------|--|
| | | บาท./เมตร | | |
| 1 | บ.วีซอร์กิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ NYY 2x2.5 Nation | 39.72 | | |
| 2 | ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion | 34.50 | | |
| 3 | พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ IEC 10 2x2.5 ไทยยาซากิ | 45.50 | | |
| เลือกใช้ | 2 | ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ NYY 2x2.5 ThaiUnion | 34.50 | |

วัสดุ สายไฟ IEC 01 (THW) 1 x 2.5 SQ.MM.

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา | หมายเหตุ | |
|----------|---|---|----------|--|
| | | บาท./เมตร | | |
| 1 | บ.วีซอร์กิจ เทรดดิ่ง จำกัด สายไฟ THW 1x2.5 Nation | 7.94 | | |
| 2 | ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion | 6.53 | | |
| 3 | พาณิชย์ จ.กทม. สายไฟ THW 1x2.5 ไทยยาซากิ | 9.01 | | |
| เลือกใช้ | 2 | ธนบุรี ชีพพลาย แอนด์ เซอร์วิส สายไฟ THW 1x2.5 ThaiUnion | 6.53 | |

รายการคำนวณงานไฟฟ้า

หมายเหตุ

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่เสาไฟฟ้า)

| | | | | | | |
|--|---|-----------|---|--------|---|------------|
| - แผ่นเหล็กตัวนำชุบสังกะสี ขนาด 50 x 4.5 mm. (Gavanized Steel) | = | 1.95 กก. | @ | 38.00 | = | 74.10 บาท |
| (=1.00 x 0.05 = 0.05 m.2 x 4.5 mm. x 7.85 kg./mm.2/mm. = 1.77 kg./แผ่น x 1.10 = 1.95 kg./แผ่น) | | | | | | |
| - Ground rod copper clad steel Dia.5/8"x2.4 M | = | 1.00 ท่อน | @ | 450.00 | = | 450.00 บาท |
| - ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (74.1 + 450 =524.1 x 25 %) | = | | | | = | 131.03 บาท |
| - ค่าเชื่อม | = | | | | = | 10.00 บาท |
| - IEC01 (THW) CABLE, 1 x 16 mm ² = 1.00 m | = | 1.00 ม. | @ | 61.00 | = | 61.00 บาท |
| | | | | รวม | = | 726.13 บาท |

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60A. 1 เฟส 2 สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง

| | | | | | | |
|--|---|-------|---|----------|---|-------------------|
| - ตู้เหล็กกันน้ำสำหรับภายนอก เหล็กหนา 2 มม. ขนาด 30x60x20 ซม. (หรือใหญ่กว่า) | = | 1 ตู้ | @ | 4,350.00 | = | 4,350.00 บาท/ตู้ |
| - แมกเนติกคอนแทคเตอร์ ขนาด AC1 30 - 40 แอมป์ คอยล์ 220 โวลท์ (ติดตั้งแบบ Short Link) | = | 2 ตู้ | @ | 1,200.00 | = | 2,400.00 บาท/ตู้ |
| - เมนเบรกเกอร์ 2 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA. | = | 2 ตู้ | @ | 912.00 | = | 1,824.00 บาท/ตู้ |
| - เมนเบรกเกอร์ 1 โพล 63 แอมป์ ขนาด Ic10KA. | = | 2 ตู้ | @ | 456.00 | = | 912.00 บาท/ตู้ |
| - เมนเบรกเกอร์ 1 โพล 10 แอมป์ ขนาด Ic10KA. (เบรกเกอร์คอนโวล) | = | 3 ตู้ | @ | 456.00 | = | 1,368.00 บาท/ตู้ |
| - ไฟใต้เซลล์ (สวิตช์ทำงานด้วยแสง) | = | 1 ตู้ | @ | 700.00 | = | 700.00 บาท/ตู้ |
| - ช็อกเกด (ขาเขียนไฟใต้) | = | 1 ตู้ | @ | 900.00 | = | 900.00 บาท/ตู้ |
| - ซีลเคดเตอร์ 3 ทาง (จังหวัด) | = | 1 ตู้ | @ | 150.00 | = | 150.00 บาท/ตู้ |
| - เทอร์มินัลต่อสาย 4 P. ขนาด 60 A. | = | 2 ตู้ | @ | 220.00 | = | 440.00 บาท/ตู้ |
| - รัลย์ | = | 2 ตู้ | @ | 325.00 | = | 650.00 บาท/ตู้ |
| - อุปกรณ์ประกอบ พร้อมค่าแรง | = | 1 ตู้ | @ | 1,500.00 | = | 1,500.00 บาท/ตู้ |
| - time switch | = | 1 ตู้ | @ | 500.00 | = | 500.00 บาท/ตู้ |
| | | | | รวม | = | 15,694.00 บาท/ตู้ |

1.2.3 Ground rod copper steel Dia. 5/8"x2.4 M. (ที่ตู้ควบคุม)

| | | | | | | |
|---|---|-----------|---|--------|---|------------|
| - Ground rod copper steel Dia. 5/8"x2.4 M | = | 1.00 ท่อน | @ | 450.00 | = | 450.00 บาท |
| - ค่าติดตั้งพร้อมวัสดุสำหรับเชื่อม Exothermic Welding (450x25%) | = | | | 112.00 | = | 112.00 บาท |
| - สายไฟ IEC 01 ขนาด 1 x 16 sq.mm. | = | 3.00 ม. | @ | 61.00 | = | 183.00 บาท |
| | | | | รวม | = | 745.00 บาท |

รายการคำนวณงานคอนกรีต

1. งานทางเท้า, ทางระบายน้ำ, บ่อพัก, ถนนภายในบริเวณ

| Class of Concrete | A | B | C | Lean 1:3:6 |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| ส่วนผสมคอนกรีต | 500:366:662 | 450:391:662 | 400:416:662 | 220:393:843 |
| 1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ | 1,547.28 | 1,392.55 | 1,237.82 | 680.80 |
| 2. ทราย | 164.55 | 175.79 | 187.03 | 176.68 |
| 3. หิน | 271.08 | 271.08 | 271.08 | 345.19 |
| 4. ค่าแรงผสม - ๓ | 327.00 | 327.00 | 327.00 | 426.00 |
| รวม | 2,309.91 | 2,166.42 | 2,022.93 | 1,628.67 |

รายการคำนวณงานไม้แบบ

| ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|------------|------------|--|
| รายการ | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท) | | | |
| | ไม้แบบ (1) | ไม้แบบ (2) | ไม้แบบ (3) | |
| ราคาวัสดุแหล่ง | 606.66 | 606.66 | 668.29 | |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน | 4 | 5 | 3 | |
| ค่าวัสดุ | 151.66 | 121.33 | 222.76 | |
| ค่าแรงไม้แบบ | 121.00 | 121.00 | 162.00 | |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง | 277.66 | 247.33 | 389.76 | |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | |
|--------------------------|---|----------------|---|-------------------------|
| - ไม้กระเบื้องหรือไม้ยาง | @ | 1 ลบ.ฟ. | = | 429.91 บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | @ | 0.30 ลบ.ฟ. | = | 150.28 บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ | @ | 0.30 ต้น | = | 19.50 บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | @ | 0.25 กก./ตร.ม. | = | 6.97 บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | @ | 1 ตร.ม. | = | 0.00 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างาน | | | | 606.66 บาท/ตร.ม. |

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

| จังหวัด | ไม้กระเบื้อง | ไม้คร่าว | ไม้ยึด | ตะปู |
|---------------|--------------|----------|--------|-------|
| นครศรีธรรมราช | 429.91 | | | 27.87 |
| ตรัง | | | 95.73 | 43.61 |
| พัทลุง | | | 81.13 | 42.06 |
| กระบี่ | 691.59 | 740.65 | 84.37 | 39.25 |
| สตูล | 614.85 | 500.93 | 101.98 | 43.70 |

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

| | | | | |
|--------------------------|---|----------------|---|-------------------------|
| - ไม้กระเบื้องหรือไม้ยาง | @ | 1 ลบ.ฟ. | = | 429.91 บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ยึดยกหนา 4 มม. | @ | 1 ตร.ม. | = | 81.13 บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว | @ | 0.30 ลบ.ฟ. | = | 150.28 บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู | @ | 0.25 กก./ตร.ม. | = | 6.97 บาท/ตร.ม. |
| - ค้ำยันไม้แบบ Ø6" | @ | 1.33 ต้น/ตร.ม. | = | 0.00 บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ Bracing Ø 4" | @ | 0.67 ต้น/ตร.ม. | = | 0.00 บาท/ตร.ม. |
| - น้ำมันทาผิวไม้ | @ | 1 ตร.ม. | = | 0.00 บาท/ตร.ม. |
| รวมค่างาน | | | | 668.29 บาท/ตร.ม. |

ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 ม.

| | | | | | |
|---|----------------|---|----------|---|--------------|
| งานชุดดิน | 0.896 ลบ.ม. | @ | 48.44 | = | 43.40 บาท |
| งานถมกลับ | 0.416 ลบ.ม. | @ | 99.00 | = | 41.18 บาท |
| คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC) | 0.480 ลบ.ม. | @ | 2,523.26 | = | 1,211.16 บาท |
| ไม้แบบ (2) | 2.920 ตร.ม. | @ | 247.33 | = | 722.20 บาท |
| เหล็ก RB 9 mm. | 6.148 กก. | @ | 25.58 | = | 157.24 บาท |
| เหล็ก RB 12 mm. | 10.890 กก. | @ | 25.53 | = | 277.97 บาท |
| งานคอนกรีตขยาย | 0.064 ลบ.ม. | @ | 1,628.67 | = | 104.23 บาท |
| งานทรายหยาบรองพื้น | 0.064 ลบ.ม. | @ | 374.65 | = | 23.98 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก | 0.426 กก. | @ | 29.01 | = | 12.36 บาท |
| PVC Conduit Dia 2" | 1.15 M @ 36.34 | = | 42 | = | 84.00 บาท |
| BASE BOLT Dai 1" | 4.000 ชุด | @ | 150.00 | = | 600.00 บาท |
| ค่าวางฐาน | 1.000 ฐาน | @ | 380.00 | = | 380.00 บาท |
| ค่าใช้จ่ายรวม | | | | = | 3,657.73 บาท |
| | | | | = | 3,657.00 บาท |

คิดให้

ทางหลวงหมายเลข 4268
 กม.เริ่ม 0+055 ระยะทาง กทม. 821.00 กม
 กม.สิ้นสุด 4+290 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 33.37 บาท
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปกแผน) 2+173
 2+173 พิกัด 7.549789, 99.677626

มาจาก <http://hris.doh.go.th/highway?search=4235%2023+644>

วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 50 บาท/ตัน

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ตัน) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ | |
|----------|---------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|--|
| 1 | พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 | 2,356.30 | 821.00 | 1,345.63 | 3,751.93 | | |
| 2 | พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 | 2,897.20 | - | - | 2,947.20 | | |
| 3 | พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 | 3,205.61 | 128.00 | 209.61 | 3,465.22 | | |
| 4 | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 | 3,214.95 | 52.00 | 85.50 | 3,350.45 | | |
| 5 | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 | 3,046.73 | 130.00 | 212.87 | 3,309.60 | | |
| 6 | พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 | 3,233.64 | 138.00 | 225.91 | 3,509.55 | | |
| เลือกใช้ | 2 | พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 | 2,897.20 | - | - | 2,947.20 | |

วัสดุ เหล็ก RB 9 มม.

ค่าแรงตัด-ตัด 4,400 บาท/ตัน

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ตัน) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ | |
|----------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|--|
| 1 | พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 | 20,850.00 | 821.00 | 1,345.63 | 26,675.63 | | |
| 2 | พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 | 23,617.29 | - | - | 28,097.29 | | |
| 3 | พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 | 24,347.67 | 128.00 | 209.61 | 29,037.28 | | |
| 4 | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 | - | 52.00 | 85.50 | | ไม่มีรายการแสดง | |
| 5 | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 | 20,882.81 | 130.00 | 212.87 | 25,575.68 | | |
| 6 | พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 | 24,003.76 | 138.00 | 225.91 | 28,709.67 | | |
| เลือกใช้ | 5 | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 | 20,882.81 | 130.00 | 212.87 | 25,575.68 | |

วัสดุ เหล็ก RB 12 มม.

ค่าแรงตัด-ตัด 3,600 บาท/ตัน

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ตัน) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ | |
|----------|---------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|--|
| 1 | พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 | 20,500.00 | 821.00 | 1,345.63 | 25,525.63 | | |
| 2 | พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 | 25,258.88 | - | - | 28,938.88 | | |
| 3 | พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 | 26,048.13 | 128.00 | 209.61 | 29,937.74 | | |
| 4 | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 | - | 52.00 | 85.50 | | ไม่มีรายการแสดง | |
| 5 | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 | 22,151.69 | 130.00 | 212.87 | 26,044.56 | | |
| 6 | พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 | 23,729.45 | 138.00 | 225.91 | 27,635.36 | | |
| เลือกใช้ | 1 | พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 | 20,500.00 | 821.00 | 1,345.63 | 25,525.63 | |

วัสดุ ลวดผูกเหล็ก

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/กก.) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ | |
|----------|---------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|--------------|-----------------|--|
| 1 | พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 | 27.66 | 821.00 | 1.35 | 29.01 | | |
| 2 | พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-67 | - | - | - | | ไม่มีรายการแสดง | |
| 3 | พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-67 | 33.18 | 128.00 | 0.21 | 33.39 | | |
| 4 | พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-67 | 46.73 | 52.00 | 0.09 | 46.82 | | |
| 5 | พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-67 | 50.16 | 130.00 | 0.21 | 50.37 | | |
| 6 | พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-67 | 48.04 | 138.00 | 0.23 | 48.27 | | |
| เลือกใช้ | 1 | พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-67 | 27.66 | 821.00 | 1.35 | 29.01 | |

วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลากพ่วง

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ลบ.ม.) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ | |
|----------|----------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|--|
| 1 | โรงโม่หินตรังภูทอง | 337.38 | 30.00 | 69.43 | 406.81 | | |
| 2 | โรงโม่หินตรังยูซี | 337.38 | 7.00 | 18.69 | 356.07 | | |
| 3 | โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร | 340.00 | 60.00 | 137.99 | 477.99 | | |
| 4 | โรงโม่เพิ่มผลศิลา | 380.00 | 82.00 | 188.25 | 568.25 | | |
| 5 | โรงโม่มานะศิลา | 380.00 | 106.00 | 243.13 | 623.13 | | |
| 6 | โรงโม่ศิลาอารี | 360.00 | 105.00 | 240.86 | 600.86 | | |
| 7 | โรงโม่รังศิลา | 350.00 | 105.00 | 240.86 | 590.86 | | |
| เลือกใช้ | 2 | โรงโม่หินตรังยูซี | 337.38 | 7.00 | 18.69 | 356.07 | |

วัสดุ ททรายผสมคอนกรีต

วิธีการขนส่ง ขนส่งโดยรถลบล้อ

| ลำดับที่ | แหล่งวัสดุ | ราคา (บาท/ลบ.ม.) | ระยะทาง (กม.) | ค่าขนส่ง (บาท) | รวม (บาท) | หมายเหตุ | |
|----------|--------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|----------|--|
| 1 | โก้ท่าทราย | 300.00 | 20.00 | 74.65 | 374.65 | | |
| 2 | ท่าทรายบัวบก | 465.00 | 24.00 | 89.22 | 554.22 | | |
| 3 | หจก.โล่ทองการโยธา ทล.404 | 475.00 | 26.00 | 96.51 | 571.51 | | |
| 4 | หจก.โล่ทองการโยธา ทล.4 | 475.00 | 43.00 | 158.47 | 633.47 | | |
| เลือกใช้ | 1 | โก้ท่าทราย | 300.00 | 20.00 | 74.65 | 374.65 | |

พยานิชย์จังหวัดสตูล

ค้นหาสิ่งที่ไม่เส้นทาง

ค้นหา

การชาร์จ EV

พิกัด

พิกัด

พิกัด

พิกัด

พิกัด

2 ชม. 25 2 ชม. 36 นาที

2 ชม. 36 นาที 139 กม.

2 ชม. 42 นาที 144 กม.

2 ชม. 43 นาที 144 กม.

ข้อมูลเส้นทาง

ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ

ผ่าน ถนนหมายเลข 404 เรือที่สุด การจราจรปกติ รายละเอียด

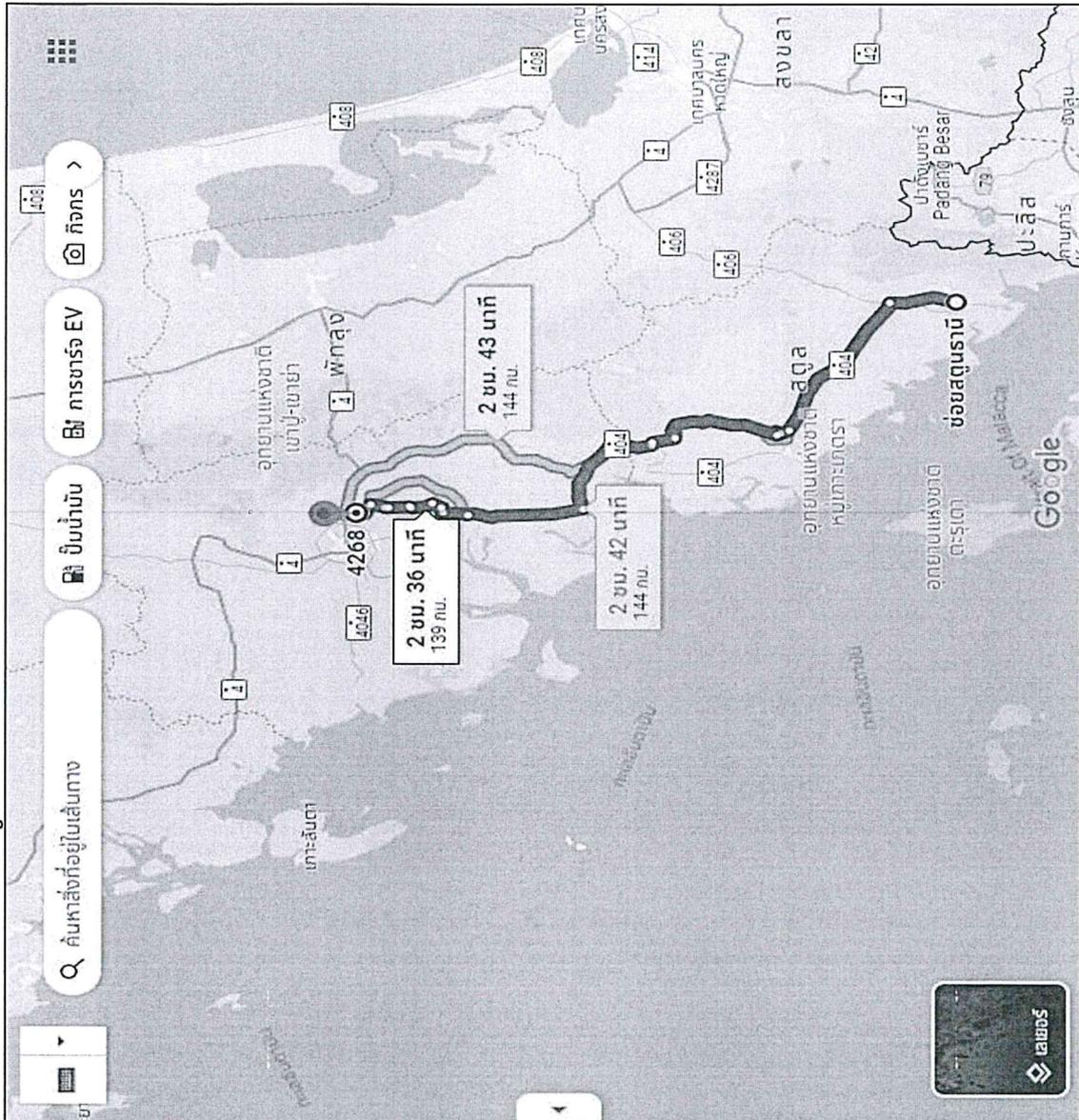
ผ่าน ถนนหมายเลข 404 และ ถนนหมายเลข 4124

ผ่าน ถนนหมายเลข 404 และ 2 ชม. 43 นาที

พิกัด

พิกัด

พิกัด



โรงโม่หินตรงภูทอง

ค้นหาสถานที่ใกล้เคียง

🏠 บ้านเมืองเพชร EV

🏠 บ้านเมืองเพชร

📏 4.23

📏 4.23

📏 4.23

📏 39 นาที 39 นาที

📏 41 นาที 41 นาที

📏 7 ชม. 7 ชม.

📍 นาเมืองเพชร อำเภอ สีเกา ตรง

📍 4268 ตำบล นาบึงหลา อำเภอเมืองตรง ตรง 921

➕ เพิ่มจุดหมาย

| เส้นทาง | ตัวเลือก |
|---|---------------------|
| ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ | คัดลอกลิงก์ |
| 📏 ผ่าน ถนนหมายเลข 4046 เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน | 39 นาที 34.4 กม. |
| 📏 ผ่าน ถนนหมายเลข 4046 และ ถนน หมายเลข 4015 | 39 นาที 33.0 กม. |
| 📏 ผ่าน ถนนหมายเลข 4046 และ ถนน หมายเลข 4 | 41 นาที 31.5 กม. |

📏 4268 41 นาที

📏 บ้านเมืองเพชร

📏 บ้านเมืองเพชร

📏 บ้านเมืองเพชร

📏 4268 41 นาที

📏 บ้านเมืองเพชร

📏 บ้านเมืองเพชร

📏 บ้านเมืองเพชร

📏 4268 41 นาที

📏 บ้านเมืองเพชร

📏 บ้านเมืองเพชร

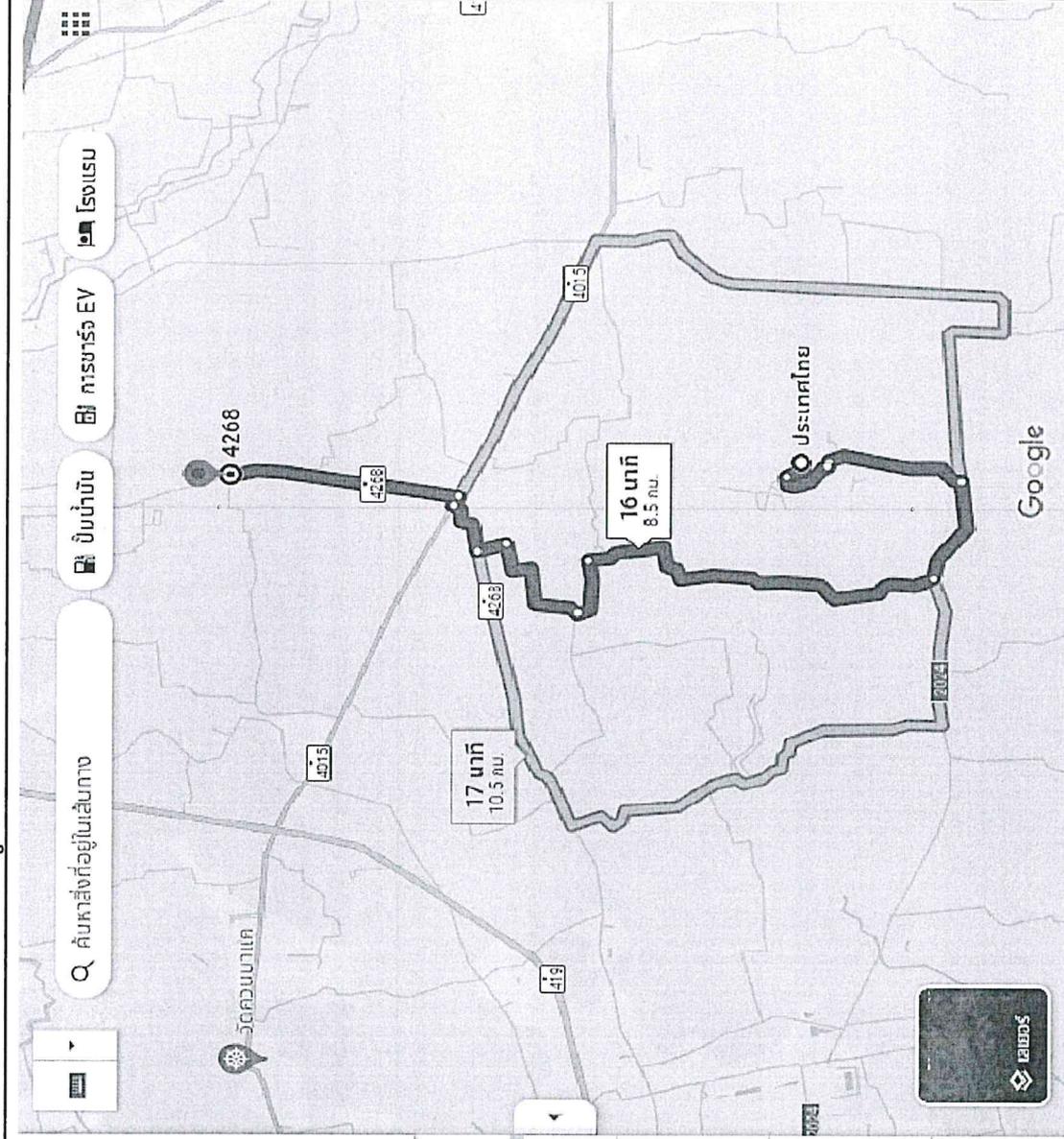
📏 บ้านเมืองเพชร

โรงโม่หินตั้งอยู่ที่

🏠 บ้านกนกแล้ว 📍 บ้านกนกแล้ว 🕒 1 ชม. 27 ↕
📍 13 นาที 📍 16 นาที 📍 16 นาที
📍 ตำบล บางช้าง อำเภอบางบาล 92170
📍 4268 ตำบล บางปึกหล้า อำเภอเมืองตรัง 921
+ เพิ่มจุดหมาย

| เส้นทางเลข | ตัวสีรถ |
|---|---------------------|
| ส่งเส้นทางไปที่โทรศัพท์ของคุณ | คัดลอกลิงก์ |
| ผ่าน ถนนหมายเลข 4015 เร็วที่สุด | 14 นาที 9.7 กม. |
| ผ่าน ถนนหมายเลข 4268 รายละเอียด | 16 นาที 8.5 กม. |
| ผ่าน ทางหลวงชนบท ตรัง 2024 และ ถนนหมายเลข 4268 | 17 นาที 10.5 กม. |

☰ 📍 บ้านกนกแล้ว 🕒 16 นาที 📍 บ้านกนกแล้ว 📍 บ้านกนกแล้ว 📍 บ้านกนกแล้ว



โรงโม่มาณะศิลา

ค้นหาสิ่งที่อยู่ในเส้นทาง

ปักหมุด

การชาร์จ EV

ปั๊มน้ำมัน

กิจกรรม

Google

แผนที่

รายละเอียด

จุดจอด

1 ชม. 32 นาที

2 ชม. 10 นาที

เดสทอป

ค้นหา

แผนที่

รายละเอียด

เดสทอป

ค้นหา

แผนที่

รายละเอียด

จุดจอด

1 ชม. 32 นาที

2 ชม. 10 นาที

เดสทอป

ค้นหา

แผนที่

รายละเอียด

เดสทอป

ค้นหา

แผนที่

รายละเอียด

เดสทอป

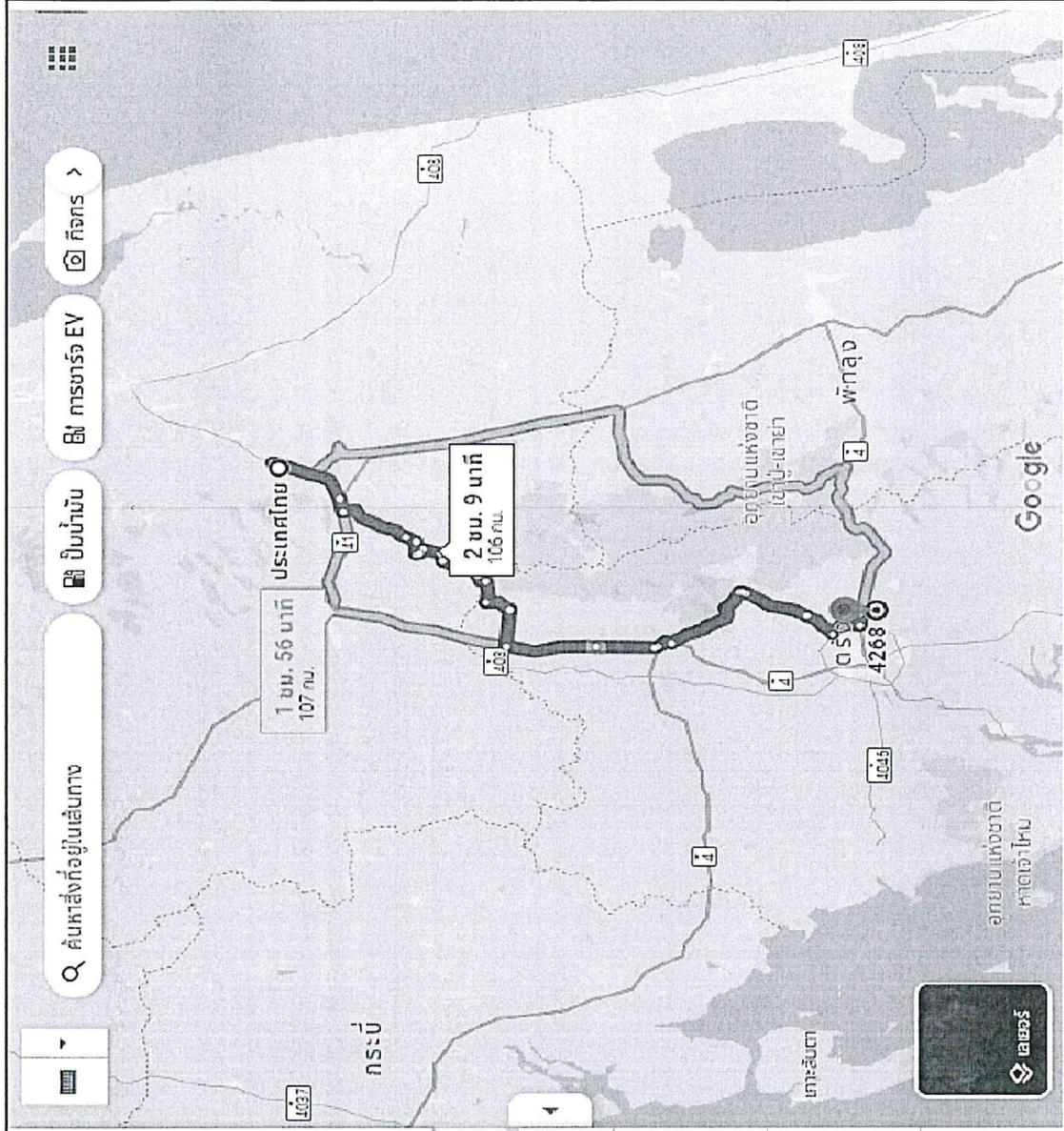
ค้นหา

แผนที่

รายละเอียด

| เส้นทาง | ระยะทาง | เวลา |
|-----------|---------|---------------|
| เส้นทาง 1 | 108 กม. | 1 ชม. 57 นาที |
| เส้นทาง 2 | 107 กม. | 2 ชม. 10 นาที |
| เส้นทาง 3 | 119 กม. | 2 ชม. 10 นาที |

โรงโม่วังศิลา



🏠
👤 23 ขม.
📏 1 ขม. 29
📏 2 ขม. 9
📏 921

1 ขม. 56 นาที
107 กม.

2 ขม. 9 นาที
106 กม.

3 ขม. 8 นาที
119 กม.

📍 ปลายทาง: 4268 ตำบล นามินพลา อำเภอเมืองตรัง ตรัง 921

📍 จุดเริ่มต้น: 4268 ตำบล นามินพลา อำเภอเมืองตรัง ตรัง 921

➕ เพิ่มจุดหมาย

📏 1 ขม. 56 นาที 107 กม.

📏 2 ขม. 9 นาที 106 กม.

📏 3 ขม. 8 นาที 119 กม.

📏 1 ขม. 56 นาที 107 กม.

📏 2 ขม. 9 นาที 106 กม.

ราคาน้ำมัน วันที่ 14 พฤศจิกายน 2567

ราคาน้ำมัน

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค

ราคายปลีก กทม.และปริมณฑล

การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา

จังหวัด

ปี

ประเภท

ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยเฉลี่ยเป็นบาท/ลิตร)

* ราคานี้เป็นราคาใช้บำรุงท้องที่ (ก้าบ)

| วันที่ - เวลา | ดีเซล Diesel | แก๊สโซฮอล์ E85 Gasohol E85 | แก๊สโซฮอล์ E20 Gasohol E20 | แก๊สโซฮอล์ 91 Gasohol 91 | แก๊สโซฮอล์ 95 Gasohol 95 | เบนซิน | ซูเปอร์พรีเมียม Diesel | ซูเปอร์พรีเมียม Ga |
|------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------|------------------------|--------------------|
| 07-11-2567 05:00 | 33.37 | 34.02 | 34.27 | 36.01 | 36.38 | 44.67 | 45.37 | |
| 05-11-2567 05:00 | 33.37 | 33.62 | 33.87 | 35.61 | 35.98 | 44.27 | 45.37 | |