



แขวงทางหลวง - รหัส	: แขวงทางหลวงตรัง	322
โครงการ - รหัส	: งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง	31411
สายทาง-หมายเลข	: ตอน ต้นม่วง - ตรัง	403
กม. - ระยะทางที่ทำจริง	: ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631	1.531

สำนักงานทางหลวงที่ 17

เรียน ผอ.ขท.ตรัง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนประจำปีงบประมาณ 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต้นม่วง - ตรัง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	4,560,000.00	บาท
ราคาประเมิน	4,559,827.07	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	90	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์)

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง ( ฝ่ายวิศวกรรม )

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นายก้องภพ พรีดภู)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ แขวงทางหลวงตรัง

ลงชื่อ ..... กรรมการฯ

(นางอมรรัตน์ พามา)

นายช่างโยธาชำนาญงาน แขวงทางหลวงตรัง

เห็นชอบกำหนดราคากลาง เป็นเงิน = 4,559,827.07 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

\*\*\*\*\*สี่ล้านห้าแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสตางค์\*\*\*\*\*

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายพิสิทธิ์ สุขสง)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง

ลงวันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘

( ประเมินราคาวันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 )

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต้นม่วง - ตรัง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงตรัง / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,560,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ พ.ย. ๒๕๖๘ เป็นเงิน 4,559,827.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง (ฝ่ายวิศวกรรม)

7.2 ก้องภพ พริตต์ภู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อมรรัตน์ พามา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายฟิลิธีร์ สุขสง)  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงตรัง



## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแบบรวมรายการ      กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน      ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานอำนาจความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน      ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ตนมวง - ตรัง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (9.4 ตม)      ด้วยวิธีประมูลวิธีอิเล็กทรอนิกส์แบบเปิด (e-bidding)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	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	EACH	92.000	31,650.26	2,911,823.92	1.3822	43,746.98	4,024,723.02
2	1.1.2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT BARRIER 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	EACH	2.000	32,217.26	64,434.52	1.3822	44,530.69	89,061.39
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>4,559,827.07</b>

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเมินราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ      กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน      ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน      ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ตนมวง - ตริง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตม)      ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกาศราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ      กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน      ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569      งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน      ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ตนมวง - ตรัง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1  
แห่ง (94 ตัน)      ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงตรัง/กรมทางหลวง

  
( กองภพ พรัดดู )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( อมรรัตน์ พามา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

รุ่งโรจน์ รัตนพงษ์

10 พฤศจิกายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต้นม่วง - ตรี  
ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

## 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

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

คิดเทียบจำนวน 92.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,900.000 = 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.40 x 0.80 x 1.20 ม. = 3,738.000 บาท  
1 ฐาน @ 3,738.000

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> OR CV 3 x 10 mm<sup>2</sup> = 4,540.536 บาท

(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m.

ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย ) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย

CV NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup> ) 37.800 ม. @ 12,012.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> = 439.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,390.000

(บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 91.000

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000

ม. @ 910.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 3,910.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 115.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ = 726.000 บาท

726.000

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต้นม่วง - ตรัง  
ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

## 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

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,386.586 บาท/ต้น

#### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

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

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

300.000

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

@ 745.000

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 32.000 ม. @ 840.000 = 26,880.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง 92.000 = 95,036.000 บาท/แห่ง  
ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 95,036.000 / = 1,033.000 บาท/ ต้น  
92.000 (ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดียว 525 = 525.000 บาท

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

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 807.680 = 807.680 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 32,752.266 บาท/ต้น

คิดให้ = 31,650.266 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 31,650.26 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต้นม่วง - ตรี  
ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT BARRIER

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

คิดเทียบจำนวน 120.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

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

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPSพร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,900.000 = 5,900.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 112.050 = 112.050 บาท

1.1.4 ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.50 x 0.50 x 0.30 ม. (ติดตั้งด้านข้างคอนกรีตแบรีเออร์) 1 ฐาน @ 3,012.000 = 3,012.000 บาท

1.1.5 สายไฟฟ้า NYY 3 x 10 mm<sup>2</sup> OR CV 3 x 10 mm<sup>2</sup> (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา ความยาวช่วงเสา+ข้างละ 2.00 m. @ 4,540.536 บาท

ขึ้นกับรูปแบบการติดตั้ง ดูคำอธิบาย ) (สำหรับ ไฟฟ้านครหลวง ใช้สาย CV NYY 4 X 10 mm<sup>2</sup> ) 37.800 ม. @ 12,012.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า IEC 10 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> = 439.000 บาท

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น) 10.000 ม. @ 4,390.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 สายไฟฟ้า IEC 01 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (THW) = 91.000

(สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคมใช้ 1 เส้น เพื่อเป็นสายกราวด์) 10.000 ม. @ 910.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.8 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อมเทคอนกรีตปิดทับ = 5,134.000 บาท

(ความยาวเท่ากับระยะห่างช่วงเสา) 34.000 ม. @ 151.000

1.1.9 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 1 ชุด @ 726.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ดันม่วง - ตรัง  
ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

## 1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

### 1.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

#### 1.1.2 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT-OFF MOUNTED AT BARRIER

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 30,884.586 บาท/ต้น

#### 1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 ตู้ควบคุม ขนาด 60 A. 1เฟส 2สาย 240 V. ควบคุม HPS. 250 = 0.000 บาท

W. จำนวนไม่เกิน 30 ดวง 0.000 ชุด @ 15,694.000

1.2.2 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม) 0.000 ม. @ = 0.000 บาท

300.000

1.2.3 Ground rod copper clad steel Dia. 5/8"x2.4 M. 0.000 ชุด = 0.000 บาท

@ 745.000

1.2.4 ท่อ Ø 2 1/2" พร้อมค่าตันท่อตลอด 0.000 ม. @ 840.000 = 0.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด /แห่ง = 0.000 บาท/แห่ง

120.000 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 0.000 / 120.000 = 0.000 บาท/ต้น

(ต้น)

1.3 ค่าติดตั้ง (ดวงคอมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า) (กิ่งเดียว 525 = 525.000 บาท

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

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 807.680 = 807.680 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 32,217.266 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 32,217.26 บาท/ต้น







3 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร(ชุดที่ 9)

คิดราคากรณีเช่าป้ายชั่วคราว

ลำดับที่	รายละเอียดประมาณการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/ หน่วย	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	17.20	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	-	4	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานก่อสร้างทาง (คค.4)	6.80	2	0.9	2.4	2.160	3,700.00	7,992.00	15,984.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	8.00	2	0.6	1.8	1.080	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายเตือนความเร็ว	8.60	2	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	4,995.00	
7	 ป้ายเตือนทางแคบด้านขวา (ค.24)	-	2	0.9	0.9	0.810	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
8	 ป้ายใช้ทางเบี่ยง (คค.24)	-	1	0.8	1.2	0.960	3,700.00	3,552.00	3,552.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม. ลูกศรขนาด 10 ซม.
9	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตร ขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแฉงตั้ง ทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"×3"×2 มม. (รวมทาสี)	47.40	47.40				155.00	-	7,347.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.

รวม 85,824.00 บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ	
1	 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10	จุด	@	1,115.00	=	11,150.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม. L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	@	1,538.00	=	1,538.00	บาท	
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1"×1"×2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ  หลัคนำทาง (Guide Post)	40	ชุด	@	460.00	=	18,400.00	บาท	ติดตั้งแผงตั้งแบบ 2 หน้า หรือ หลัคนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยยางแทนหลัคนำทางตามความ เหมาะสม
4	 Concrete Barrier	0	เมตร	@	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้ม ตลอดแนวกำแพง (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)
5	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	@	350	=	7,000.00	บาท	
6	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	@	380	=	3,800.00	บาท	

รวม 41,888.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

90 วัน

= (( 85,824.00 + 41,888.00 ) / 1080 ) x 90

= 10,642.66 บาท

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

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายด้านล่างจะไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่



โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอํานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ตันม่วง - ศรีงะ ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอํานวยความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403  
**Factor F งานก่อสร้างทางขึ้น** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคํานวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

คํานงาน (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการคํานวณก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	คํานวณการ ค่าดอกเบี้ย	คํานวณ 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต่อม่วง - ตรัง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจการรวมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403  
**Factor F งานก่อสร้างทางนี้** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
80.00	6.0233	0.7875	4.5000	1.1131	1.0700	1.1910	1.2103	1.2297
90.00	5.4722	0.7875	4.5000	1.1075	1.0700	1.1850	1.2037	1.2225
100.00	5.1693	0.7875	4.5000	1.1045	1.0700	1.1818	1.2002	1.2186
110.00	4.7961	0.7875	4.0000	1.0958	1.0700	1.1725	1.1904	1.2084
120.00	4.7235	0.7729	4.0000	1.0949	1.0700	1.1715	1.1897	1.2079
130.00	4.4428	0.7729	4.0000	1.0921	1.0700	1.1685	1.1864	1.2043
140.00	4.3285	0.7583	4.0000	1.0908	1.0700	1.1671	1.1852	1.2032
150.00	4.1865	0.7583	4.0000	1.0894	1.0700	1.1656	1.1835	1.2013

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ตนม่วง - ตรัง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403  
**Factor F งานก่อสร้างสิ่งหนึ่งสี่ :** 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
	ค่าจ้าง	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	4.0000	8.8290	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	4.0000	8.7488	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	4.0000	8.6918	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	3.5000	8.4806	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	3.5000	8.4564	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	3.5000	8.3793	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	3.5000	8.2683	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	3.5000	8.1805	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต้นม่วง - ตรัง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนาจความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403  
**Factor F งานก่อสร้างทางสี่** : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประเมินราคาจากก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,976,258.44 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,976,258.44 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 4,560,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย	403	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ตนมวง - ตรัง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 -	
ตอน	ตนมวง - ตรัง	กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย	31.37 บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก(ปูนงานโครงสร้าง)บรรจุ50กก./ถุงตราช้างเอสซีเอสสูตรคาร์บอนต่ำ	ตัน	3,177.57	100.00	158.73	50.00	0.00	3,336.30	ต.ค. 2568	
2	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์300กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก250กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,289.72	0.00	0.00	327.00	0.00	2,616.72	ต.ค. 2568	

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย 403	งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ตนมวง - ตรัง ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 -		
ตอน ตนมวง - ตรัง	กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตม) ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน		
อยู่เหนือท้องที่จังหวัด ตรัง	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403		
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนจ่าย	ราคาประเมินโวล	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก	7.00%	31.37	15.00%
	10.00%		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
2	ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,289.72	0.00	0.00	327.00	0.00	2,616.72	ต.ค. 2568	บ้านทักสิบ
3	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	300.00	10.00	37.19	0.00	0.00	337.19	มิ.ย. 2568	บ้านทักสิบ
4	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	337.38	38.00	84.97	0.00	0.00	422.35	มิ.ย. 2568	บ้านทักสิบ
5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,800.00	797.00	1,266.14	80.00	4,400.00	22,066.14	ต.ค. 2568	บ้านทักสิบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,360.00	797.00	1,266.14	80.00	4,400.00	21,626.14	ต.ค. 2568	บ้านทักสิบ

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง		
สาย	403	งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ตนมวง - ตรัง ระหว่าง กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ตม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน	
ตอน	ตนมวง - ตรัง	ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	เขตฝนตก	ราคามันโมโตลา 31.37 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนจ่าย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอ SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มมยาว10เมตร	ตัน	21,575.32	89.00	141.31	80.00	4,400.00	21,716.63	ก.ย. 2568	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต้นม่วง - ตรี ระหว่าง  
 กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยุง และมีการจราจรปกติ  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58
22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26

42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00
45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ช่วง กม. 0+421.95 - 0+425.15/ว.ต.อ.  
 ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	329.76	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	339.61	475.46
104	342.87	480.01
105	346.14	484.59
106	349.43	489.20
107	352.70	493.77
108	355.98	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
128	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ช่วงกม. 93+492 - 94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ที่ กม. ๓+๙๓/๓-๓๕  
ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต้นม่วง - ตรัง ระหว่าง  
 กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 ตารางขายซองวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 ต้น)  
 bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดชัน และมีการจราจรปกติ  
 งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15
22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64
45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน เลขที่ค่างส่งมอบงานที่ 403 ต.กม. ๑๓+๑๙/ว.ต.๑  
 ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	267.42
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	281.70
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	246.71	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	264.43	370.20
105	267.07	373.90
106	269.54	377.35
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน เลขที่คำสั่งซื้อขายที่ 403 ที่ลง 04.11.19/ว.ต.อ.  
 ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	388.50	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	449.51	629.31
178	451.60	632.24
179	454.21	635.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	456.84	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
187	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
201.0 - 1000.0	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ที่ กม. ๑๓+๖๖๖-๖๖๗/๖๖๘  
ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ต้นม่วง - ตรี ระหว่าง  
กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่างกม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ฝิวทางลาดยุง และถาวรจราจรปรกติ  
งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403  
ราคาร้าน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร  
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

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

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

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

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

19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61

42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ช่วง กม. ๓+๑๙/ว. ๓๕  
 ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	123.93	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	131.85	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
102	161.90	226.66
103	163.46	228.85
104	165.03	231.04
105	166.64	233.30
106	168.21	235.50
107	169.79	237.70
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
129	204.57	286.40
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ช่วง กม. 0+421.35 - 1.15  
 ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 (e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
 งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
177	280.51	392.71
178	282.12	394.96
179	283.58	397.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ต้น)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
180	285.19	399.27
181	286.80	401.52
182	288.41	403.78
183	290.03	406.04
184	291.50	408.10
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403 ที่ กม. ๑๓+๒๕๖/๖ หรือ  
ระหว่าง กม.93+492 - กม.94+308 และ ระหว่าง กม.97+917 - กม.98+631 ปริมาณงาน 1 แห่ง (94 ต้น) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) / จ้างก่อสร้างแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569  
งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ทางหลวงหมายเลข 403

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



4. ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า สำหรับเป็นค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า ค่านีเตอร์ และค่าหม้อแปลง พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม	หมายเหตุ	
2	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า						
2.1	กรณีมีใบแจ้งจากการไฟฟ้า	บาท			-		
2.2	กรณีไม่มีใบแจ้งจากการไฟฟ้า (แขวงฯประมาณการเอง)						
2.2.1	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้าและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ ( 60 ดวง/ชุด)	ชุด	1.00	196,100.00	196,100.00		
2.2.2	ค่าปลด/เชื่อมสายไฟแรงสูง	ชุด	1.00	21,600.00	21,600.00		
2.2.3	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	แห่ง	1.00	-	0.00		
2.2.4	ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานไฟฟ้า(หรือตามใบแจ้งยอดจากการไฟฟ้า)	แห่ง	-	-	-		
2.2.5	ค่านีเตอร์	ชุด	1.00	-	-		
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.

### ราคาฐานเสาไฟฟ้า 9 ม.

งานขุดดิน	0.896	ลบ.ม.	@	47.72	=	42.76 บาท
งานถมกลับ	0.416	ลบ.ม.	@	99.00	=	41.18 บาท
คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH 30 Mpa.(306 KSC)	0.480	ลบ.ม.	@	2,616.72	=	1,256.03 บาท
ไม้แบบ (2)	2.920	ตร.ม.	@	257.65	=	752.34 บาท
เหล็ก RB 9 mm.	6.148	กก.	@	26.55	=	163.23 บาท
เหล็ก RB 12 mm.	10.890	กก.	@	25.31	=	275.63 บาท
งานคอนกรีตหยาบ	0.064	ลบ.ม.	@	1,776.71	=	113.71 บาท
งานทรายหยาบรองพื้น	0.064	ลบ.ม.	@	337.19	=	21.58 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.426	กก.	@	26.97	=	11.49 บาท
PVC Conduit Dia 2" 1.15 M @ 36.34 =	41.791	2.000	ชุด	@	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					=	3,741.94 บาท
					คิดให้	= 3,738.00 บาท

### ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก (ติดตั้งด้านข้างคอนกรีตแบรีเออร์)

คอนกรีต COMPRESSIVE STRENGTH OF 30 MPa (306 KSC)	0.075	ลบ.ม.	@	2,616.72	=	196.25 บาท
ไม้แบบ (2)	0.700	ตร.ม.	@	257.65	=	180.36 บาท
เจาะรูคอนกรีต ขนาด 16 mm.	10.000	จุด	@	30.00	=	300.00 บาท
น้ำยาเคมีสำหรับงานเจาะเสียบเหล็ก	10.000	จุด	@	198.84	=	1,988.40 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm. (เมื่อสูญเสียแล้ว 10 %)	3.689	กก.	@	26.55	=	97.94 บาท
เหล็ก DB Ø 12 mm. (เมื่อสูญเสียแล้ว 10 %)	9.475	กก.	@	25.40	=	240.67 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.329	กก.	@	26.97	=	8.88 บาท
				รวม		3,012.50 บาท
				ประเมิน ; คิดให้		3,012.00 บาท

วางสายไฟฟ้าพร้อมร้อยท่อ RSC. (คิดเทียบความยาว = 32.00 m.) (ยึดกับคอนกรีตแบรีเออร์)						
กล่องพักสาย (Pull Box Cover Cast Aluminum) (ปริมาณต่อ 1 จุด)	1.000	กล่อง	@	660.00	=	660.00 บาท
ท่อ RSC Dai. 1"	32.500	ม.	@	128.20	=	4,166.50 บาท
แคลมป์รัดท่อ ขนาด 1"	7.000	ตัว	@	2.60	=	18.20 บาท
				รวม		4,844.70 บาท
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	4,844.70	/	32.00 m.			151.40 บาท
				ประเมิน ; คิดให้		151.00 บาท/ม.

วางสายไฟฟ้าร้อยท่อ RSC. (วางสายข้ามถนน) (คิดเทียบความยาว = 1.00 m.)	1.00	ม.	@	9.51	=	9.51 บาท
งานตัดขอบผิวทาง หน้า 10 ซม.	2.000	ม.	@	32.36	=	64.72 บาท
งานรื้อผิวลาดยางเดิม หน้า 10 ซม. (1.00 x 0.10 m.)	0.100	ตร.ม.	@	47.72	=	4.77 บาท
ค่าแรงงานขุดดิน (1.00 x 0.20 m.)	0.200	ลบ.ม.	@	263.40	=	52.68 บาท
ท่อเหล็ก Dia 2" (เป็นท่อ RSC. สำหรับร้อยสายไฟฟ้า)	1.000	ม.	@	337.19	=	337.19 บาท
งานทรายรองพื้น (1.00 x 0.10 m.) x 1.25	0.000	ลบ.ม.	@	829.44	=	0.00 บาท
ยางมะตอยผสมสำเร็จปิดทับ (1.00 x 0.10 m.)	0.100	ม.	@	829.44	=	82.94 บาท
				รวม		378.14 บาท
				ประเมิน ; คิดให้		378.00 บาท/ม.

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		ไม้แบบ (3)
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	
ราคาวัสดุที่แหล่ง	658.23	658.23	717.40
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	169.56	136.65	244.13
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	290.56	257.65	406.13

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	573.85	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	65.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	26.28	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			<u>658.23</u>	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

สรุปราคาไม้แบบตั่ง				
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา	หมายเหตุ
1	ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.	ลบ.ฟ.	460.00	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
2	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	573.85	ราคาพานิชย์ สตุล
3	ไม้ค้ำยันไม้แบบ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
4	ตะปู 3 นิ้ว	กก.	26.28	ราคาพานิชย์นครศรีฯ
5	น้ำมันทาแบบ	ตร.ม.	5.00	
6	เสาเข็มไม้ขนาด 6 นิ้ว ยาว 6.00 ม.	ต้น	230.00	ราคาพานิชย์ กทม.
7	เสาเข็มไม้ขนาด 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	ต้น	65.00	ราคาพานิชย์ กทม.
8	ไม้อัดยาง 4 มม. ชนิดภายนอก	ตร.ม.	78.67	ราคาพานิชย์ พัทยา

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

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	460.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	78.67	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	573.85	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	26.28	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ Ø 6"	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.	@	5.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน			<u>717.40</u>	บาท/ตร.ม.

จังหวัด	ไม้กระบอก	ไม้คร่าว	ไม้อัดยาง 4 มม.	ตะปู
จ.ตรัง	-	-	92.83	43.61
จ.กระบี่	794.39	-	82.6	50.00
จ.พัทลุง	-	-	78.67	42.06
จ.นครศรีธรรมราช	460.00	-	117.85	26.28
จ.สตูล	696.83	573.85	94.48	46.03

## รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์                      1.05 x 3,386.30                      =    3,555.62	782.24
2. ทราย    1.20 x 337.19                                      =    404.63	159.02
3. หิน    1.15 x 422.35                                      =    485.70	409.45
4. ค่าแรงผสม - เท	426.00
รวม	1,776.71

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ผู้ผลิต/จำหน่าย							ราคาต่อชุด	หน่วย
		จากแหล่ง พาณิชย จ.กทม. ต.ค.-68	ธนบุรี ซัพพลาย แอนด์ เซอร์วิส	โบรวิค ธิเทล สาขากระบี่	เฟลปส์ ดอตจ อินเตอร์เนชั่นแนล	เอส ซุปเปอร์ เคเบิล	ราคาต่อชุด	หน่วย		
1	สายไฟ CV 3C x 10 mm <sup>2</sup>	227.07	120.12	124.39	127.05	231.00	120.12	เมตร		
2	สายไฟ IEC 10 2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	61.29	43.90	45.51	46.44		43.90	เมตร		
3	สายไฟ IEC 01 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (THW)	11.08	9.10	9.38	9.63	17.50	9.10	เมตร		

\* ราคาไม่รวม VAT และค่าขนส่ง



สำนักงานทางหลวงที่ ๑๗	
กรมทางหลวง	
เลขรับ	๓๕๑๕
วันที่	๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๘
เวลา	๑๖.๐๓ -

บริษัท โปรวิวิค รีเทล จำกัด (00007)  
60/5 อ.ศรีตรัง ต.กระบุรีใหญ่ อ.เมืองกระบุรี จ.กระบี่  
Branch : กระบุรี

**ใบเสนอราคา**

วันที่พิมพ์ : 08/10/2025 เวลา : 13:52:19 หน้า : 1 / 1



(9) สมาชิก : (๐) ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 17 ที่อยู่ : 313 ม.12 ต.กระบุรีน้อย อ.เมือง จ.กระบี่ 81000  โทรศัพท์ : - โทรสาร : -	เลขที่เอกสาร : SQ00525-000442 วันที่เอกสาร : 08/10/2025 แผนก : Account ผู้บันทึก : Mild พนักงานขาย : ภาษี : รวมใน อ้างอิงใบสั่งซื้อ : วันที่เอกสารอ้างอิง :
---	--

ลำดับ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	1113441	THW 2.5 BCC ทาว	ขด100ม	1.00	938.32	0.00	938.32
2	8008958	CV 3*10 BCC	เมตร	100.00	124.39	0.00	12,439.25
3	8008958	CV 3*16 BCC	เมตร	100.00	190.00	0.00	19,000.00
4	8011954	NY Y 3*10 BCC	เมตร	100.00	160.89	0.00	16,088.79
5	8008115	NY Y 3*16 BCC	เมตร	100.00	234.44	0.00	23,443.93
6	8011263	NY Y 2*2.5 BCC	ขด	1.00	4,551.40	0.00	4,551.40

๒๒ เร็ยยน ...๑๖.๓๑.๑๓  
- เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นางเกศรา แก้วเกือบ)  
ผบ.ทล.๑๗ ปฏิบัติราชการแทน  
ผส.ทล.๑๗ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๘

เงินสด <input checked="" type="checkbox"/> เงินเชื่อ <input type="checkbox"/> จำนวนเครดิต 0 วัน กำหนดส่งของ 08/10/2025	รวมจำนวนเงิน	76,461.68
	ส่วนลด	0.00
	มูลค่าหลังลด/ก่อน Vat	76,461.68
	ภาษี 7.00%	5,352.32
แปลนเป็นหนึ่งพันแปดร้อยสิบสี่บาทถ้วน	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น	81,814.00

หมายเหตุ : <b>โปรวิวิค สาขากระบี่</b> เบอร์โทร 061-172-7292	ผู้เสนอราคา <u>ทีทีเอส</u>	ส่งโดย _____
	วันที่ <u>08, 10, 2568</u>	วันที่ _____
	ผู้อนุมัติ _____	รับของโดย _____
	วันที่ _____	วันที่ _____



บริษัท เฟลป์ส ดอดจ์ อินเตอร์เนชั่นแนล (ไทยแลนด์) จำกัด

สำนักงานทงหลวงที่ ๑๗ กรมทงหลวง	
เลขรับ	๗๒๖๕
จำกัด	๑๖ ป.ค. ๒๕๖๘
วันที่	๑๖.๑๕

QUOTATION

No. 1-25-004465-0 Rev. 0

๑) QUOTATION TO : สำนักงานทงหลวงที่ 17 กระบี่

QUOTATION DATE : October 8, 2025

ATTENTION TO :

REVISED DATE :

VALIDITY : 7 DAYS

TEL. :

FAX :

INQ. NO. : 1-25-004527-0

PROJECT : ทำไบเซนราคา สำนักงานทงหลวงที่17 จ.กระบี่

CURRENCY : THB

TIME OF DELIVERY : 60-75 days after received complete PO

CUSTOMER CODE : OFHKRABI

PLACE OF DELIVERY :

PRICE BASIS :

TERM OF PAYMENT : CASH

NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE	AMOUNT
1	0.6/1 KV XLPE/PVC 3x10 MM2	1,000.00 M	127.05	127,050.00
2	0.6/1 KV XLPE/PVC 3x16 MM2	1,000.00 M	194.04	194,040.00
3	450/750V NYY 3X10 MM2	1,000.00 M	164.32	164,320.00
4	450/750V NYY 3X16 MM2	1,000.00 M	239.42	239,420.00
5	450/750V NYY 2X2.5 MM2	1,000.00 M	46.44	46,440.00
6	450/750V 60227IEC01THW 1X2.5 MM2 (100 M/COIL)	1,000.00 M	9.63	9,630.00
TOTAL AMOUNT IN WORD AND/OR NUMBER			TOTAL	780,900.00
แปดแสนสามหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบสามบาทถ้วน			VAT 7 %	54,663.00
			GRAND TOTAL	835,563.00

NOTE

Phelps Dodge warrants: All products manufactured by PD will materially conform to the specifications provided by PD and will be free of defects in material and workmanship ("Defects") for 12 months from delivery date, under normal use and regular service and maintenance.

SALESPERSON

AUTHORIZED SIGNATURE

Surbsak Klungmontri

Sattaya P.

Surbsak Klungmontri  
sklungmo@pdcable.com

(๒) เรียน กว.ทล.๑๗  
- เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

Sattaya Phiunual  
Project Business Director

(นางเกศรา แก้วเกื้อบ)

ผบ.ทล.๑๗ ปฏิบัติราชการแทน

ผส.ทล.๑๗ ๑๖ ป.ค. ๒๕๖๘

AN ISO 9001, ISO 14001 AND ISO 45001 CERTIFIED COMPANY

สำนักงานใหญ่ : 159 หมู่ที่ 10 ถนนเทพารักษ์ ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร: +66 (0) 2769-2400

(โรงงานบางพลี) แฟกซ์: +66 (0) 2769-2440

ที่ตั้งสาขา 1 : 518/5 อาคารมณีนยา ชั้น 16 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 โทร: +66 (0) 2680-5800

(ออฟฟิศ) แฟกซ์: +66 (0) 2680-5899

ที่ตั้งสาขา 2 : 9/9 หมู่ที่ 4 ต.นิคมพัฒนา อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21180 โทร: +66 (0) 3834-4150 แฟกซ์: +66 (0) 3834-4199

(โรงงานระยอง)

www.pdcable.com

**บริษัท เอส.ซูเปอร์ เคเบิล จำกัด**

99/3 หมู่ 2 ตำบลหอมเกร็ด

อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 73110

โทร. 0-2449-4770, 0-2449-4857-64 FAX. 0-2905-0894

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0735552001421

สำนักงานทงหลวงที่ ๑๗	
กรมทงหลวง	
เลขรับ	๗๕๖๐
วันที่	๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๘
เวลา	๑๖.๐๖



ใบเสนอราคา  
SALE ORDER

(๑) ชื่อลูกค้า: เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทงหลวงที่ 17 ที่อยู่:	สำนักงานใหญ่ 0000	เลขที่ 0009249 วันที่ 08/10/2568 เงินไขการชำระเงิน 0 วัน
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี โทรศัพท์:	โทรสาร:	

ลำดับ	รายการ	จำนวน/หน่วย	หน่วยละ	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	0.6/1 KV CV 3C x 10 MM. SUPER	1 เมตร	231.00	NET	231.00
2	0.6/1 KV CV 3C x 16 MM. SUPER	1 เมตร	352.80	NET	352.80
3	NY 3C x 10 MM. SUPER (11-2559)	1 เมตร	298.77	NET	298.77
4	NY 3C x 16 MM. SUPER (11-2559)	1 เมตร	435.30	NET	435.30
5	60227 IEC 01 THW 2.5 MM.SUPER	1 เมตร	17.50	NET	17.50

(๒) เรียน ...  
 - เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ  
 (นางเกศรา แก้วเกื้อบ)  
 ผบ.ทล.๑๗ ปฏิบัติราชการแทน  
 ผส.ทล.๑๗ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๘

(หนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบแปดบาทแปดสิบห้าสตางค์)	มูลค่าสินค้า	1,335.37
	จำนวนเงิน VAT	93.48
	รวมสุทธิ	1,428.85

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา	อนุมัติสั่งซื้อตามที่เสนอมมา	ในนาม บริษัท เอส.ซูเปอร์ เคเบิล จำกัด
ผู้เสนอราคา..... ( )	ผู้อนุมัติ.....	ผู้มีอำนาจลงนาม.....

รหัสงาน 31411 รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง  
งานในพื้นที่แสงสว่าง

แขวงทางหลวงศรี

69031314

ID

ทางหลวงหมายเลข 403 ตอน ตันมั่ง - ศรี AADT 10,044 คัน/วัน

ระหว่าง กม. 93+492 - กม. 98+631 L.T.,RT. ระยะทางดำเนินการ 5.139 กม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด ศรี ราคา 31.37 บาท/ลิตร วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568 ระยะขนส่งจากกรุงเทพ 797.00 กม.

ภาวะฝนตกชุก 1

รายการที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	คำนวณ ถ่าย (บาท)	ค่าแรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางราบ	ทางชัน	ลูกรัง								
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	3,177.57	100.00			100.00	158.73	50.00		208.73	3,386.30	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68
2	เหล็ก RB 9 มม.	ตัน	20,800.00	797.00			797.00	1266.14	80.00	4,400.00	5,746.14	26,546.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ภท. ต.ค.-68
3	เหล็ก RB 12 มม.	ตัน	20,360.00	797.00			797.00	1266.14	80.00	3,600.00	4,946.14	25,306.14	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ภท. ต.ค.-68
4	เหล็ก DB 12 มม.	ตัน	21,575.32	89.00			89.00	141.31	80.00	3,600.00	3,821.31	25,396.63	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.พัทลุง ต.ค.-68
5	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.70	797.00			797.00	1.27			1.27	26.97	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ภท. ต.ค.-68
6	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	290.56										ใช้งาน 4 ครั้ง	
7	ที่ยึดแสมคอนกรีต	ลบ.ม.	337.38	38.00			38.00	84.97			84.97	422.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ไร่ไม้ตีนตุ๊กแกทอง
8	ทรายแสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	10.00			10.00	37.19			37.19	337.19	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง ปอทำนน้ำเงิน
9	คอนกรีตแสมเสร็จรูปดูขนาด 300 กก./ตร.ม.	ลบ.ม.	2,289.72									2,616.72	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	จากแหล่ง พาณิชย จ.ศรี ต.ค.-68

ลงนาม ..... รือ.ชพ.ตั้ง(ว.)  
( นายรุ่งโรจน์ รัตนพงศ์ )

ตรวจสอบ  
ลงนาม ..... วม.พล.17  
( นายอุตร เกื้อเส้ง )

ทางหลวงหมายเลข 403  
 กม.เริ่ม 93+492.000 ระยะทาง กทม. 797.00 กม  
 กม.สิ้นสุด 98+631.000 ราคาน้ำมันเฉลี่ย 31.37 บาท  
 กม.ก่อสร้าง (ตามหน้าปักแผน) 96+061.500 พิกัด 7.791064, 99.590303  
 มาจาก <http://hris.doh.go.th>

1 วัสดุ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (แบบบรรจุ Bulk)

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 50 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	2,594.00	797.00	1,266.14	3,910.14	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-68	3,364.49	-	-	3,414.49	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-68	3,289.72	110.00	174.51	3,514.23	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-68	3,271.03	89.00	141.31	3,462.34	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	3,177.57	100.00	158.73	3,386.30	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-68	3,433.02	175.00	277.30	3,760.32	
เลือกใช้	5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	100.00	158.73	3,386.30	

2 วัสดุ เหล็ก RB 9 มม.

ค่าแรงตัด-ตัด 4400 บาท/ตัน

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	20,800.00	797.00	1,266.14	26,546.14	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-68	24,094.82	-	-	28,574.82	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-68	23,387.85	110.00	174.51	28,042.36	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-68	22,568.50	89.00	141.31	27,189.81	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	22,412.34	100.00	158.73	27,051.07	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-68	24,279.37	175.00	277.30	29,036.67	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	797.00	1,266.14	26,546.14	

3 วัสดุ เหล็ก RB 12 มม.

ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน

ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากพ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	20,360.00	797.00	1,266.14	25,306.14	
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-68	25,259.07	-	-	28,939.07	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-68	24,364.49	110.00	174.51	28,219.00	
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-68	23,469.73	89.00	141.31	27,291.04	
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	22,625.23	100.00	158.73	26,463.96	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-68	23,748.18	175.00	277.30	27,705.48	
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	797.00	1,266.14	25,306.14	

- 4 วัสดุ เหล็ก DB 12 มม. SD 40 ค่าแรงตัด-ตัด 3600 บาท/ตัน  
 ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากฟ่วง ค่าขนถ่าย 80 บาท/ตัน

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ตัน)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	20,900.00	797.00	1,266.14	25,846.14		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-68	23,224.30	-	-	26,904.30		
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-68	23,891.12	110.00	174.51	27,745.63		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-68	21,575.32	89.00	141.31	25,396.63		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	-	100.00	158.73		ไม่มีรายการแสดง	
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-68	26,168.22	175.00	277.30	30,125.52		
เลือกใช้	4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-68	21,575.32	89.00	141.31	25,396.63	

- 5 วัสดุ ลวดผูกเหล็ก  
 ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากฟ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/กก.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	25.70	797.00	1.27	26.97		
2	พาณิชย์ จ.ตรัง ต.ค.-68	-	-	-		ไม่มีรายการแสดง	
3	พาณิชย์ จ.กระบี่ ต.ค.-68	35.75	110.00	0.17	35.92		
4	พาณิชย์ จ.พัทลุง ต.ค.-68	46.73	89.00	0.14	46.87		
5	พาณิชย์ จ.นครศรีธรรมราช ต.ค.-68	50.16	100.00	0.16	50.32		
6	พาณิชย์ จ.สตูล ต.ค.-68	46.48	175.00	0.28	46.76		
เลือกใช้	1	พาณิชย์ จ.กทม. ต.ค.-68	25.70	797.00	1.27	26.97	

- 7 วัสดุ หินย่อยผสมคอนกรีต  
 ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถลากฟ่วง

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โรงโม่หินตรังภูทอง	337.38	38.00	84.97	422.35		
2	โรงโม่หินตรังยูซี	337.38	43.00	96.03	433.41		
3	โรงโม่หินกฤษณาศิลาพร	340.00	83.00	184.59	524.59		
4	โรงโม่เพิ่มผลศิลา	460.00	51.00	113.75	573.75		
5	โรงโม่มานะศิลา	380.00	74.00	164.67	544.67		
6	โรงโม่ศิลาอารี	360.00	73.00	162.44	522.44		
7	โรงโม่วังศิลา	420.00	72.00	160.24	580.24		
เลือกใช้	1	โรงโม่หินตรังภูทอง	337.38	38.00	84.97	422.35	

- 8 วัสดุ ทรายผสมคอนกรีต  
 ขนส่งโดย ขนส่งโดยรถสิบล้อ

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ	
1	โก้ท่าทราย	300.00	57.00	203.68	503.68		
2	ท่าทรายบัวบก	465.00	21.00	76.15	541.15		
3	บ่อก้านันเลน	300.00	10.00	37.19	337.19		
4	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.404)	475.00	57.00	203.68	678.68		
5	หจก.โล่ทองการโยธา (ทล.4)	475.00	11.00	40.73	515.73		
เลือกใช้	3	บ่อก้านันเลน	300.00	10.00	37.19	337.19	