



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

33400

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควบคุม 0102 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต

กม. - ระยะทางที่ทำ : 23+700 - กม.24+200

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจร ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนควบคุม 0102 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.23+700 - กม.24+200 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ 5,000,000.00 บาท

ราคาประเมิน 4,112,048.01 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ  
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯ  
(นายณรวีร์ วิชัยดิษฐ) นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ  
(นายสัญญาชัย คุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 4,112,048.01 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสี่สิบแปดบาทหนึ่งสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....  
(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ต ✓

ลงวันที่..... ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐

2. ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง  
 จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,000,000.00 บาท

๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 09 เมษายน 2567 เป็นเงิน 4,112,048.01 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สรศักดิ์ ทัศนการ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 นรวิทย์ วิชัยดิษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

7.3 สัญชัย คุ้มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

สรศักดิ์ ทัศนการ

09 เมษายน 2567 13:19:17

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประเภทราคาจากก่อสร้างทาง/ทำนบกั้นการจราจรแบบปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อการคมนาคมโดยดัดแปลงบนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมายเลข ๐๑๐๒ เชียงใหม่ - ระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.๒๕๕+๒๐๐ - กม.๒๕๕+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑. แห่ง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รายการก่อสร้าง 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 1.1.1.1 แกังกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 1.1.1.1.1 CONCRETE BARRIER	ม.	888.000	2,630.03	2,335,466.64	1.3822	3,635.22	3,228,081.98
2	1.1.1.1.2 CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	70.000	2,972.92	208,104.40	1.3822	4,109.17	287,641.90
3	1.1.1.1.3 PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IIA 1.1.1.2 แกังกั้นคอนกรีตสวนคูเขตก (CONCRETE BARRIERS)	ม.	150.000	2,103.94	315,591.00	1.3822	2,908.06	436,209.88
4	1.1.1.2.1 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A (CONCRETE BARRIERS)	EACH	2.000	31,143.21	62,286.42	1.3822	43,046.14	86,092.28
5	1.1.1.2.2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	1.000	36,920.83	36,920.83	1.3822	51,031.97	51,031.97

**แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง และต่อเติม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประทศราคากลางก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อควบคุมปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมืองผู้เกิด ระหว่าง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.๒๔+๒๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑. แพน คิววีซีประทศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง


ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							22,990.00
							<b>รวมราคากลาง</b>	4,๗12,048.01


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกาศราคากลางก่อสร้างทางแห่งการปฏิบัติงานปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ความคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

  
( นรวิทย์ วิชยดิษฐ์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สรศักดิ์ ทัศการ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สัญชัย คุ่มกิต )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการก่อสร้าง

### 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 1.1.1.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

###### 1.1.1.1.1 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ชุดดิน 4.050 ลบ.ม. @ 47.370 บาท	=	191.848 บาท
LEAN CONCRETE 1.350 ลบ.ม. @ 1,658.220 บาท	=	2,238.597 บาท
ทรายบดอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 747.360 บาท	=	2,017.872 บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 19.609 ลบ.ม. @ 3,205.500 บาท	=	62,856.649 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 mm. 1,860.964 กก. @ 24,729.080 (บาท/ตัน) /1,000	=	46,019.927 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 mm. (For Contruction Joint) 14.796 กก. @ 24,100.020 (บาท/ตัน) /1,000	=	356.583 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 25 mm. (For Expansion Joint) 4.624 กก. @ 24,057.610 (บาท/ตัน) /1,000	=	111.242 บาท
ลวดผูกเหล็ก 46.524 กก. @ 27,090.250 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,260.346 บาท
ไม้แบบ (1) 152.691 ตร.ม. @ 279.040 บาท	=	42,606.896 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.000 บาท	=	10.000 บาท
Joint Filler หนา 2 ซม. 0.330 ตร.ม. @ 400.000 บาท	=	132.000 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	157,801.960 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 157,801.96 / 60.00	=	2,630.03 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากรปก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากรปก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการก่อสร้าง

### 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 1.1.1.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

##### 1.1.1.1.2 CONCRETE BARRIER TYPE II

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

งานดินซุด 14.640 ลบ.ม. @ 47.370 บาท	=	693.496 บาท
LEAN CONCRETE 1.830 ลบ.ม. @ 1,658.220 บาท	=	3,034.542 บาท
ทรายบดอัดแน่น 3.660 ลบ.ม. @ 747.360 บาท	=	2,735.337 บาท
คอนกรีต 30 MPa. (306 KSC) 23.844 ลบ.ม. @ 3,205.500 บาท	=	76,431.942 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 mm. 2,013.131 กก. 24,729.080 (บาท/ตัน) / 1,000	=	49,782.877 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 mm. (For Contruction Joint) 14.796 กก. 24,100.020 (บาท/ตัน) / 1,000	=	356.583 บาท
เหล็กเสริม RB Ø 25 mm. (For Expansion Joint) 4.620 กก. 24,057.610 (บาท/ตัน) / 1,000	=	111.146 บาท
ลวดผูกเหล็ก 50.328 กก. @ 27,090.250 (บาท/ตัน) / 1,000	=	1,363.398 บาท
ไม้แบบ (1) 156.591 ตร.ม. @ 279.040 บาท	=	43,695.152 บาท
PVC CAP 2.000 อัน @ 5.000 บาท	=	10.000 บาท
JOINT FILLER 0.403 ตร.ม. @ 400.000 บาท	=	161.200 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	178,375.673 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 178,375.67 / 60.00	=	2,972.92 บาท/ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการก่อสร้าง

### 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 1.1.1.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

##### 1.1.1.1.3 PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IIA

คิดจากความยาว 3.000 เมตร

คอนกรีต 35 MPa. (357 KSC) 0.753 ลบ.ม. @ 3,392.420 บาท = 2,554.492 บาท

เหล็กเสริม DB Ø 12 mm. 82.939 กก. @ 24,729.080 (บาท/ตัน) = 2,051.005 บาท  
 /1,000

Anchorage Bar 0.200 ม. @ 27,790.250 (บาท/ตัน) /1,000x0.222 = 1.233 บาท

U-Shape Steel Plate 4 mm. 0.033 ตร.ม. @ 31,120.320 = 32.246 บาท

(บาท/ตัน) /1000x31.4

สวดผูกเหล็ก 2.073 กก. @ 27,090.250 (บาท/ตัน) /1,000 = 56.158 บาท

ไม้แบบ (1) 5.758 ตร.ม. @ 279.040 บาท = 1,606.712 บาท

FILLET WELD 2.000 จุด @ 5.000 บาท = 10.000 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 6,311.846 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,311.84 / 3.00 = 2,103.94 บาท



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากรปก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากรปก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการก่อสร้าง

### 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1.1 งานขอบคั่นหินรางคั่นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 1.1.1.2 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่วิ่ง (CONCRETE BARRIERS)

##### 1.1.1.2.1 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A

คิดจากความยาว 18.00 เมตร

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.240 ลบ.ม. @ 47,370 บาท	=	153,478 บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC) 4.200 ลบ.ม. @ 3,205,500 บาท	=	13,463,100 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 mm. 411,517 กก. @ 24,729,080 (บาท/ตัน) / 1,000	=	10,176,436 บาท
ลวดผูกเหล็ก 10.288 กก. @ 27,090,250 (บาท/ตัน) / 1,000	=	278,704 บาท
ไม้แบบ (1) 19.208 ตร.ม. @ 279,040 บาท	=	5,359,800 บาท
ทาสี (ขาว - ดำ) 12.114 ตร.ม. @ 30,000 บาท	=	363,420 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 20 (For Construction Joint) 2.960 กก. @ 24,100,020 (บาท/ตัน) / 1,000	=	71,336 บาท
ทรายบดอัดแน่น 0.810 ลบ.ม. @ 747,360 บาท	=	605,361 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.405 ลบ.ม. @ 1,658,220 บาท	=	671,579 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	31,143.21 บาท/EACH

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

## 1 รายการก่อสร้าง

### 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

#### 1.1.1 งานขอบคันหินรางเดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

##### 1.1.1.2 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลู่เข้า (CONCRETE BARRIERS)

##### 1.1.1.2.2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C

คิดจากความยาว 18.00 เมตร

งานดินขุด 4.392 ลบ.ม. @ 47,370 บาท	=	208,049 บาท
คอนกรีต 30 MPa. (306 KSC) 5.242 ลบ.ม. @ 3,205,500 บาท	=	16,803,231 บาท
เหล็กเสริม DB Ø 12 472.416 กก. @ 24,729,080 (บาท/ตัน) / 1,000	=	11,682,413 บาท
ลวดผูกเหล็ก 11.810 กก. @ 27,090,250 (บาท/ตัน) / 1,000	=	319,935 บาท
ไม้แบบ (1) 19.556 ตร.ม. @ 279,040 บาท	=	5,456,906 บาท
ทาสี (ขาว - ดำ) 21.600 ตร.ม. @ 30,000 บาท	=	648,000 บาท
เหล็กเสริม DB20 (For Construction Joint) 2.960 กก. @ 24,100,020 (บาท/ตัน) / 1,000	=	71,336 บาท
ทรายบดอัด 1.098 ลบ.ม. @ 747,360 บาท	=	820,601 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.549 ลบ.ม. @ 1,658,220 บาท	=	910,362 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	36,920.83 บาท/EACH

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก -  
เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
ผู้ซึ่งมีหน้าที่ทำภารกิจกรมปรับปรุงการแก้ไขทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย ขงทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง  
กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง  
คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 เมษายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	1,000	ชุด	22,990.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดค่า ทุกรายการ				22,990.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น**  
**สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทอาคารก่อสร้าง งานทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนความคืบ ๐๑๐๒ ตอน หมายกรปรก -  
 เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ไม้ขาว อำเภอเมืองภูเก็ต บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนความคืบ ๐๑๐๒ ตอน หมายกรปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง  
 หมายเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 09 เมษายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการนี้  
 เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนในการก่อสร้าง

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	22,990.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	22,990.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	22,990.00	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งที่ศกทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนาคปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งที่ศกทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนาคปรก ๐๑๐๒ ตอน กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน้าทอน - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน้าทอน - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพิมพ์หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัยบนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๑๐๑๒ ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐- กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งศึกษาการจราจรเพื่อความปลอดภัยบนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๑๐๑๒ ตอน ปริมาณงาน ๑ แห่ง เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หมวกปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างฝักรูฝักรู : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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 ผูกชุด 1	Factor F ผูกชุด 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวดราคาจ้างช่างเทคนิคทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งเขตทางโครงการเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนนครปฐม ๐๑๐๒ ตอน นครปฐม - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐- กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งเขตทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนนครปฐม ๐๑๐๒ ตอน นครปฐม ปริมาณงาน ๑ แห่ง โดยเมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

มหากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

**Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน**

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 ส่วนชุด 1	Factor F ส่วนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรทางความปลอดภัยบนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควนชุม ๐๑๐๒ ตอน นมาปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐- กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการบริการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัยบนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควนชุม ๐๑๐๒ ตอน นมาปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งก่อสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการจัดกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน นปากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐-  
 กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการจัดกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน  
 หมวดงาน ๑ แห่ง เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
**Factor F งานก่อสร้างที่ขิงเหลือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผูกชุด 1	Factor F ผูกชุด 2
	ค่าอำนาจการ ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย						
400.00	3.1484	0.6708	3.5000	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	3.5000	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	3.5000	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
>700.00	2.7734	0.6562	3.5000	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ตอนควคม ๐๑๐๒ ตอน ตอนควคม ๐๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐-๑๐๐๐  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวมทั้งโครงการ 2,958,369.29 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทวมงานก่อสร้างทาง 2,958,369.29 บาท  
 แหลังของเงินงบประมาณ 5,000,000.00 บาท  
 แหลังของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทวม	Factor F
5,000,000.00	1.3822

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรังกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนาคบคุม ๐๑๐๒ - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรังกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนาคบคุม ๐๑๐๒ เมืองภูเก็ต			
สาย	๔๐๒	ระยะทาง	กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน	๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ตอน	ทนาคบคุม - เมืองภูเก็ต	กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน	๑ แห่ง	จ้างเหมาทำกรังกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนาคบคุม ๐๑๐๒ เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคานั้นมีโชดา บาท/ลิตร 30.88
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าจ้างขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ระดับบรรจุ 50 กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	2,573.36	มี.ค. 2567	
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.ชนชาติเส	ตัน	22,050.00	808.00	1,260.25	80.00	4,400.00	4,400.00	27,790.25	มี.ค. 2567	
3	นฝาปูนยกลกลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	21,049.08	0.00	0.00	80.00	3,600.00	3,600.00	24,729.08	มี.ค. 2567	
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,920.02	0.00	0.00	80.00	3,100.00	3,100.00	24,100.02	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต		
สาย	ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
ตอน	จ้างเหมาทำภารกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	แผนชก 1	ราคามันมีโซลา บาท/ลิตร 30.88
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตฝนตก 7.00%		เงินลงทุนจ่าย 15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
4	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,920.02	0.00	0.00	80.00	3,100.00	0.00	24,100.02	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	ลวดผูกเหล็ก ลวดผูกเหล็ก 1.25 มม. (เบอร์ 18)	ตัน	25,830.00	808.00	1,260.25	0.00	0.00	0.00	27,090.25	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
6	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	293.00	67.00	146.74	0.00	0.00	0.00	439.74	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
7	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	300.00	59.00	207.77	0.00	0.00	0.00	507.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	เหล็กแผ่นเรียบขนาด 4x8 ฟุตหนา 9 มม. หนัก 210 กก./แผ่น	แผ่น	26,000.00	808.00	2,020.32	0.00	3,100.00	0.00	31,120.32	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต			
สาย 402	ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ต	ชนิดงาน ๑ แห่ง	ราคาประเมินโหล	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	30.88	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนทางขาย	15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) ฐูปูขนาด 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม. ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ซม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	2,878.50	0.00	0.00	327.00	0.00	3,205.50	มี.ค. 2567	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ซม.) ฐูปูขนาด 15*15*15 ซม. และรูปทรงกระบอก 15*30 ซม.	ลบ.ม.	3,065.42	0.00	0.00	327.00	0.00	3,392.42	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกึ่งกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกึ่งกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต				
สาย 402	ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
ตอน	จ้างเหมาทำการกึ่งกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	แผนชุก 1	ราคามัมนัโซลา	30.88	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เขตต้นตก		เงินส่วนที่ขาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
10	ตราซีเมนต์รูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ซม.แฉะ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ซม	สบม.	3,065.42	0.00	0.00	327.00	0.00	3,392.42	มี.ค. 2567	
11	เพิร์ลเลนกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้น ผ่านตะแกรงกลาง 25 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	20,877.61	0.00	0.00	80.00	3,100.00	24,057.61	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควนคูม ๐๑๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๕๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวงภูเก็ต ระหว่าง กม. ๒๓+๗๕๐ - กม. ๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ข้อที่ก่อสร้าง	ข้อที่ก่อสร้าง	ข้อที่ก่อสร้าง	ข้อที่ก่อสร้าง	ข้อที่ก่อสร้าง	ข้อที่ก่อสร้าง	ข้อที่ก่อสร้าง	ข้อที่ก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	แหล่งสืบราคา
1	หินยอผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.										14 มีนาคม 2567	ราคาสืบจากแหล่ง
2	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.										12 มีนาคม 2567	ราคาสืบจากแหล่ง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	-	-	-	-	-			

โครงการ : ประภวตราคาก้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 ตารางราคาส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 15 คัน)  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ทรายเป็นทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
 เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	13.68	19.16
2	15.46	21.65
3	17.24	24.14
4	19.02	26.63
5	20.80	29.12
6	22.58	31.61
7	25.03	35.05
8	28.27	39.58
9	31.50	44.11
10	34.74	48.64
11	37.98	53.17
12	41.21	57.70
13	44.45	62.23
14	47.68	66.76
15	50.92	71.29
16	54.16	75.82
17	57.39	80.35
18	60.63	84.88
19	63.87	89.41

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	67.10	93.94
21	70.34	98.47
22	73.57	103.00
23	76.81	107.53
24	80.05	112.06
25	83.28	116.59
26	86.52	121.12
27	89.75	125.65
28	92.99	130.19
29	96.23	134.72
30	99.46	139.25
31	102.70	143.78
32	105.93	148.31
33	109.17	152.84
34	112.41	157.37
35	115.64	161.90
36	118.88	166.43
37	122.12	170.96
38	125.35	175.49
39	128.59	180.02
40	131.83	184.56
41	135.06	189.09
42	138.30	193.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	141.53	198.14
44	144.77	202.67
45	148.00	207.20
46	151.24	211.74
47	154.48	216.27
48	157.71	220.80
49	160.95	225.33
50	164.19	229.86
51	167.42	234.39
52	170.66	238.92
53	173.89	243.45
54	177.13	247.98
55	180.37	252.51
56	183.61	257.05
57	186.84	261.58
58	190.07	266.10
59	193.30	270.63
60	196.55	275.16
61	199.79	279.71
62	203.02	284.23
63	206.26	288.76
64	209.49	293.29
65	212.74	297.83

สรศักดิ์ ทิศการ

09 เมษายน 2567 13:19:47

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ตระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ตระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	215.96	302.35
67	219.20	306.88
68	222.43	311.41
69	225.68	315.95
70	228.91	320.48
71	232.15	325.02
72	235.39	329.54
73	238.62	334.07
74	241.84	338.58
75	245.09	343.13
76	248.32	347.65
77	251.56	352.18
78	254.79	356.71
79	258.03	361.24
80	261.27	365.77
81	264.50	370.31
82	267.74	374.84
83	270.97	379.36
84	274.23	383.92
85	277.46	388.44
86	280.68	392.95
87	283.92	397.49
88	287.16	402.02
89	290.39	406.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	293.64	411.09
91	296.88	415.63
92	300.11	420.15
93	303.33	424.66
94	306.57	429.20
95	309.83	433.76
96	313.04	438.26
97	316.28	442.79
98	319.53	447.34
99	322.77	451.87
100	325.99	456.38
101	329.23	460.92
102	332.48	465.48
103	335.72	470.01
104	338.94	474.51
105	342.17	479.04
106	345.42	483.59
107	348.65	488.12
108	351.90	492.66
109	355.12	497.17
110	358.36	501.71
111	361.62	506.27
112	364.85	510.79
113	368.09	515.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	371.31	519.83
115	374.54	524.35
116	377.79	528.90
117	381.00	533.40
118	384.23	537.92
119	387.48	542.47
120	390.74	547.04
121	393.97	551.55
122	397.21	556.09
123	400.41	560.58
124	403.69	565.16
125	406.92	569.69
126	410.17	574.23
127	413.37	578.72
128	416.59	583.23
129	419.83	587.76
130	423.07	592.30
131	426.34	596.87
132	429.55	601.38
133	432.78	605.90
134	436.03	610.44
135	439.29	615.00
136	442.49	619.49
137	445.71	624.00

สรศักดิ์ ทัศนการ

09 เมษายน 2567 13:19:47

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประภทวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๓๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๓๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	449.02	628.62
139	452.19	633.07
140	455.45	637.64
141	458.66	642.12
142	461.95	646.73
143	465.18	651.25
144	468.42	655.79
145	471.60	660.24
146	474.87	664.82
147	478.08	669.31
148	481.37	673.92
149	484.61	678.45
150	487.85	682.99
151	491.02	687.43
152	494.29	692.01
153	497.49	696.49
154	500.79	701.10
155	504.01	705.61
156	507.24	710.14
157	510.49	714.69
158	513.75	719.25
159	516.93	723.70
160	520.22	728.30
161	523.42	732.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	526.63	737.29
163	529.86	741.80
164	533.10	746.33
165	536.35	750.88
166	539.61	755.45
167	542.88	760.03
168	546.06	764.49
169	549.36	769.11
170	552.57	773.59
171	555.78	778.10
172	559.01	782.62
173	562.25	787.15
174	565.50	791.70
175	568.76	796.26
176	571.92	800.69
177	575.20	805.28
178	578.50	809.90
179	581.69	814.36
180	584.89	818.84
181	588.10	823.34
182	591.44	828.02
183	594.67	832.54
184	597.92	837.08
185	601.04	841.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	604.31	846.03
187	607.58	850.61
188	610.87	855.21
189	614.03	859.65
190	617.34	864.28
191	620.53	868.74
192	623.72	873.21
193	627.06	877.89
194	630.28	882.39
195	633.50	886.90
196	636.74	891.43
197	639.98	895.97
198	643.24	900.53
199	646.36	904.90
200	649.63	909.48
201.0 - 1000.0	3.25	4.55

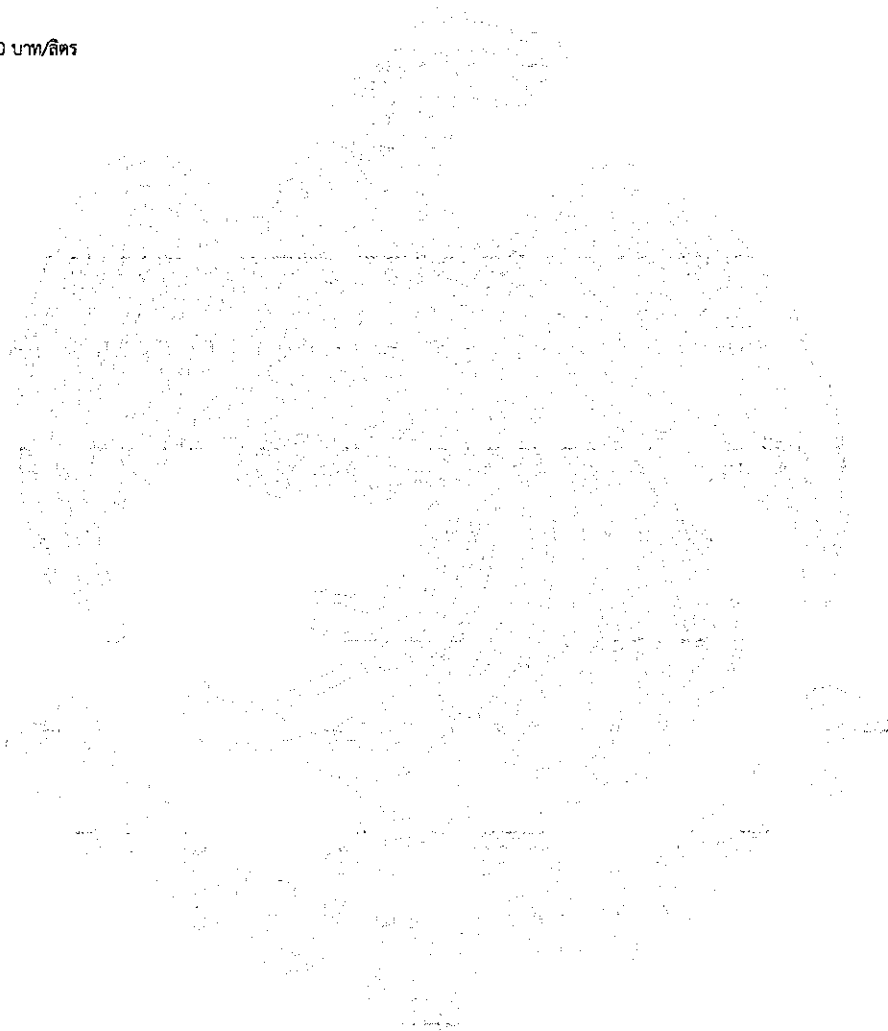
สรศักดิ์ ทัศนการ

09 เมษายน 2567 13:19:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ ถึง กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.25 บาท/ตัน  
4.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 25 คัน)

บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	8.14	11.40
2	9.97	13.96
3	11.81	16.53
4	13.64	19.10
5	15.47	21.66
6	17.31	24.23
7	19.14	26.79
8	21.21	29.69
9	23.70	33.19
10	26.20	36.68
11	28.69	40.17
12	31.18	43.66
13	33.68	47.15
14	36.17	50.64
15	38.66	54.13
16	41.16	57.62
17	43.65	61.11
18	46.14	64.60
19	48.64	68.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	51.14	71.59
21	53.63	75.08
22	56.13	78.58
23	58.61	82.06
24	61.11	85.56
25	63.61	89.05
26	66.10	92.54
27	68.60	96.03
28	71.09	99.53
29	73.57	103.00
30	76.08	106.51
31	78.56	109.98
32	81.07	113.49
33	83.56	116.98
34	86.06	120.48
35	88.54	123.95
36	91.04	127.45
37	93.54	130.96
38	96.04	134.45
39	98.53	137.94
40	101.01	141.42
41	103.52	144.93
42	106.02	148.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	108.50	151.90
44	111.00	155.40
45	113.49	158.88
46	115.99	162.38
47	118.47	165.86
48	120.97	169.36
49	123.45	172.83
50	125.94	176.32
51	128.45	179.83
52	130.93	183.30
53	133.43	186.80
54	135.94	190.31
55	138.41	193.78
56	140.90	197.26
57	143.41	200.77
58	145.93	204.30
59	148.41	207.77
60	150.90	211.25
61	153.40	214.76
62	155.92	218.29
63	158.38	221.74
64	160.86	225.21
65	163.35	228.69

สรศักดิ์ ทัศนการ

09 เมษายน 2567 13:19:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐-๒๓+๗๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	165.85	232.19
67	168.37	235.72
68	170.82	239.15
69	173.36	242.71
70	175.84	246.17
71	178.32	249.65
72	180.82	253.15
73	183.33	256.66
74	185.85	260.19
75	188.29	263.60
76	190.83	267.16
77	193.29	270.61
78	195.76	274.06
79	198.34	277.68
80	200.83	281.16
81	203.33	284.66
82	205.73	288.02
83	208.25	291.55
84	210.78	295.09
85	213.32	298.65
86	215.75	302.06
87	218.19	305.47
88	220.77	309.08
89	223.22	312.51

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	225.69	315.96
91	228.30	319.62
92	230.79	323.10
93	233.28	326.59
94	235.78	330.09
95	238.14	333.39
96	240.66	336.92
97	243.18	340.46
98	245.72	344.01
99	248.27	347.58
100	250.66	350.93
101	253.23	354.52
102	255.63	357.89
103	258.22	361.51
104	260.64	364.90
105	263.25	368.55
106	265.68	371.95
107	268.12	375.37
108	270.56	378.79
109	273.21	382.50
110	275.67	385.94
111	278.14	389.40
112	280.61	392.86
113	283.09	396.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	285.58	399.81
115	288.08	403.31
116	290.58	406.81
117	293.09	410.33
118	295.61	413.85
119	298.14	417.39
120	300.67	420.94
121	302.97	424.16
122	305.52	427.73
123	308.08	431.31
124	310.65	434.90
125	312.96	438.14
126	315.54	441.76
127	318.13	445.39
128	320.46	448.64
129	323.07	452.29
130	325.69	455.96
131	328.03	459.24
132	330.66	462.92
133	333.01	466.21
134	335.66	469.93
135	338.02	473.23
136	340.38	476.53
137	343.06	480.28

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	345.43	483.60
139	348.12	487.37
140	350.50	490.70
141	352.89	494.04
142	355.61	497.85
143	358.00	501.21
144	360.40	504.56
145	363.15	508.42
146	365.56	511.79
147	367.98	515.17
148	370.39	518.55
149	372.81	521.94
150	375.61	525.86
151	378.05	529.27
152	380.48	532.68
153	382.93	536.10
154	385.37	539.52
155	387.82	542.95
156	390.28	546.39
157	392.74	549.83
158	395.62	553.87
159	398.09	557.33
160	400.57	560.80
161	403.06	564.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	405.55	567.77
163	408.04	571.26
164	410.54	574.76
165	413.05	578.27
166	415.56	581.79
167	418.08	585.31
168	420.60	588.84
169	422.66	591.72
170	425.19	595.26
171	427.72	598.81
172	430.26	602.37
173	432.81	605.93
174	435.36	609.51
175	437.92	613.09
176	440.49	616.69
177	443.06	620.29
178	445.12	623.16
179	447.70	626.78
180	450.29	630.40
181	452.88	634.03
182	455.48	637.68
183	458.09	641.33
184	460.15	644.20
185	462.76	647.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	465.39	651.54
187	468.02	655.23
188	470.07	658.10
189	472.72	661.80
190	475.36	665.51
191	478.02	669.23
192	480.08	672.11
193	482.74	675.84
194	485.42	679.58
195	488.10	683.34
196	490.16	686.22
197	492.85	689.99
198	495.55	693.77
199	497.60	696.65
200	500.32	700.44
201.0 - 1000.0	2.50	3.50

สรศักดิ์ ทัศนการ

09 เมษายน 2567 13:19:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ ถึง กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.50 บาท/ตัน  
3.50 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร



สรศักดิ์ ทัศนการ

09 เมษายน 2567 13:19:47

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีนานหนักรวมไม่เกิน 47 คน)  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดคียง และการจราจรปรกติ

เลขที่หนังสือ : ความที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 30.00 - 30.99 บาท /ลิตร

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

1	4.50	6.30
2	5.89	8.24
3	7.27	10.18
4	8.66	12.12
5	10.04	14.06
6	11.43	16.00
7	12.81	17.94
8	14.20	19.87
9	15.58	21.81
10	16.97	23.75
11	18.35	25.69
12	19.74	27.63
13	21.12	29.57
14	22.51	31.51
15	23.95	33.53
16	25.50	35.71
17	27.06	37.88
18	28.61	40.06
19	30.17	42.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
20	31.72	44.41
21	33.28	46.59
22	34.83	48.77
23	36.39	50.95
24	37.94	53.12
25	39.50	55.30
26	41.05	57.48
27	42.61	59.65
28	44.17	61.84
29	45.72	64.01
30	47.28	66.19
31	48.83	68.36
32	50.39	70.54
33	51.94	72.72
34	53.50	74.89
35	55.05	77.07
36	56.61	79.25
37	58.16	81.42
38	59.72	83.60
39	61.28	85.79
40	62.83	87.96
41	64.38	90.14
42	65.94	92.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
43	67.49	94.49
44	69.05	96.67
45	70.61	98.85
46	72.17	101.03
47	73.72	103.21
48	75.27	105.37
49	76.83	107.56
50	78.38	109.73
51	79.94	111.92
52	81.49	114.08
53	83.04	116.26
54	84.60	118.44
55	86.16	120.62
56	87.71	122.79
57	89.26	124.96
58	90.82	127.14
59	92.38	129.33
60	93.94	131.52
61	95.49	133.69
62	97.04	135.86
63	98.60	138.04
64	100.16	140.22
65	101.70	142.38

สรศักดิ์ ทัศนการ

09 เมษายน 2567 13:19:47

หน้า 1 จาก 4



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
66	103.27	144.58
67	104.82	146.74
68	106.37	148.92
69	107.92	151.09
70	109.48	153.27
71	111.04	155.46
72	112.61	157.65
73	114.15	159.81
74	115.72	162.01
75	117.27	164.17
76	118.82	166.34
77	120.37	168.52
78	121.93	170.70
79	123.48	172.88
80	125.05	175.06
81	126.61	177.25
82	128.15	179.40
83	129.72	181.60
84	131.26	183.76
85	132.83	185.96
86	134.38	188.13
87	135.92	190.29
88	137.47	192.46
89	139.02	194.63

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
90	140.61	196.86
91	142.17	199.04
92	143.69	201.16
93	145.25	203.35
94	146.81	205.54
95	148.38	207.73
96	149.95	209.93
97	151.47	212.06
98	153.05	214.27
99	154.58	216.41
100	156.16	218.62
101	157.69	220.77
102	159.28	222.99
103	160.81	225.14
104	162.35	227.30
105	163.95	229.52
106	165.49	231.69
107	167.04	233.85
108	168.58	236.02
109	170.13	238.18
110	171.68	240.36
111	173.24	242.53
112	174.79	244.71
113	176.35	246.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
114	177.91	249.07
115	179.47	251.25
116	181.03	253.44
117	182.59	255.63
118	184.16	257.82
119	185.73	260.02
120	187.24	262.13
121	188.81	264.33
122	190.38	266.54
123	191.89	268.65
124	193.47	270.86
125	195.05	273.08
126	196.57	275.19
127	198.15	277.41
128	199.74	279.64
129	201.26	281.76
130	202.85	283.99
131	204.37	286.12
132	205.89	288.24
133	207.49	290.48
134	209.01	292.61
135	210.61	294.86
136	212.14	296.99
137	213.75	299.24

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
 ตอนควบคุม ๑๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๑๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
138	215.27	301.38
139	216.80	303.52
140	218.33	305.66
141	219.95	307.93
142	221.48	310.07
143	223.01	312.21
144	224.64	314.49
145	226.17	316.64
146	227.71	318.79
147	229.25	320.94
148	230.78	323.10
149	232.42	325.39
150	233.96	327.55
151	235.51	329.71
152	237.05	331.87
153	238.60	334.03
154	240.14	336.20
155	241.69	338.37
156	243.24	340.54
157	244.79	342.71
158	246.34	344.88
159	247.89	347.05
160	249.45	349.23
161	251.00	351.40

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
162	252.56	353.58
163	254.12	355.77
164	255.68	357.95
165	257.24	360.14
166	258.80	362.32
167	260.37	364.51
168	261.93	366.71
169	263.50	368.90
170	265.07	371.10
171	266.64	373.29
172	268.21	375.50
173	269.65	377.51
174	271.23	379.72
175	272.80	381.92
176	274.38	384.13
177	275.96	386.34
178	277.54	388.56
179	278.98	390.58
180	280.57	392.79
181	282.15	395.01
182	283.74	397.23
183	285.33	399.46
184	286.77	401.48
185	288.36	403.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
186	289.95	405.93
187	291.55	408.17
188	292.99	410.18
189	294.59	412.42
190	296.19	414.66
191	297.79	416.90
192	299.23	418.92
193	300.83	421.17
194	302.44	423.42
195	303.88	425.43
196	305.49	427.69
197	307.10	429.94
198	308.54	431.96
199	310.16	434.22
200	311.77	436.48
201.0 - 1000.0	1.56	2.18

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒  
ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย  
บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน ทมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.56 บาท/ตัน  
2.18 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 30.50 บาท/ลิตร