



สำนักงานทางหลวงที่ 17

แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

33400

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

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

เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต

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

งบประมาณ 5,000,000.00 บาท

ราคาประเมิน 4,112,502.80 บาท

ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายวัลลภ จินดาเพชร) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายสรศักดิ์ ทศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการฯและเลขานุการ
(นายสัตยุชัย คุ่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 4,112,502.80 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(สี่ล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสองบาทแปดสิบสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายยุทธนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ต
พ.ศ. ๒๕๖๓

ลงวันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 01 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 4,112,502.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัลลภ จินดาเพชร ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สรศักดิ์ ทัศการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สัญชัย คัมภิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วัลลภ จินดาเพชร

01 พฤษภาคม 2567 19:21:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากรุก ๐๑๐๒ ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. รายการก่อสร้าง 1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1.1 งานขอบคันหินรางต้นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER) 1.1.1.1 แผงกันคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS) 1.1.1.1.1 CONCRETE BARRIER TYPE I	ม.	888.000	2,630.36	2,335,759.68	1.3822	3,635.68	3,228,487.02
2	1.1.1.1.2 CONCRETE BARRIER TYPE II	ม.	70.000	2,973.42	208,139.40	1.3822	4,109.86	287,690.27
3	1.1.1.1.3 PRE-CAST CONCRETE BARRIER TYPE IIA 1.1.1.2 แผงกันคอนกรีตส่วนต่ำ (CONCRETE BARRIERS)	ม.	150.000	2,103.80	315,570.00	1.3822	2,907.87	436,180.85
4	1.1.1.2.1 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A	EACH	2.000	31,149.78	62,299.56	1.3822	43,055.22	86,110.45
5	1.1.1.2.2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C	EACH	1.000	36,929.69	36,929.69	1.3822	51,044.21	51,044.21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง

กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ประมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ							22,990.00
							รวมราคากลาง	4,112,502.80

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเพื่อปรับปรุงการแบ่งพื้นที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ตระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง


(สรศักดิ์ ทศการ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วัลลภ จินดาเพชร)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สัญชัย คุ่มกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

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

1 รายการก่อสร้าง

1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.1.1.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

1.1.1.1.1 CONCRETE BARRIER TYPE I

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

ขุดดิน 4.050 ลบ.ม. @ 47.720 บาท	=	193.266 บาท
LEAN CONCRETE 1.350 ลบ.ม. @ 1,661.970 บาท	=	2,243.659 บาท
ทรายบดอัดแน่น 2.700 ลบ.ม. @ 751.900 บาท	=	2,030.130 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. @ 27,113.630 (บาท/ตัน) /1,000	=	1,261.434 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	=	157,821.786 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 157,821.78 / 60.00	=	2,630.36 บาท/ม.

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

1 รายการก่อสร้าง

1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1 งานขอบคันหินรางคั่นคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.1.1.1 แผงกั้นคอนกรีต (CONCRETE BARRIERS)

1.1.1.1.2 CONCRETE BARRIER TYPE II

คิดจากความยาว 60.000 เมตร

งานดินขุด 14.640 ลบ.ม. @ 47.720 บาท	= 698.620 บาท
LEAN CONCRETE 1.830 ลบ.ม. @ 1,661.970 บาท	= 3,041.405 บาท
ทรายบดอัดแน่น 3.660 ลบ.ม. @ 751.900 บาท	= 2,751.954 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. @ 27,113.630 (บาท/ตัน) / 1,000	= 1,364.574 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	= 178,405.453 บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 178,405.45 / 60.00	= 2,973.42 บาท/ม.

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

1 รายการก่อสร้าง

1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (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. @ 27,913.630 (บาท/ตัน) /1,000x0.222 = 1.239 บาท

U-Shape Steel Plate 4 mm. 0.033 ตร.ม. @ 30,651.920 = 31.761 บาท
 (บาท/ตัน) /1000x31.4

ลวดผูกเหล็ก 2.073 กก. @ 27,113.630 (บาท/ตัน) /1,000 = 56.206 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 = 6,311.415 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 6,311.41 / 3.00 = 2,103.80 บาท

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

1 รายการก่อสร้าง

1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.1.1.2 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้า (CONCRETE BARRIERS)

1.1.1.2.1 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE A

คิดจากความยาว 18.00 เมตร

ชุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 3.240 ลบ.ม. @ 47.720 บาท	=	154.612 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. @ 27,113.630 (บาท/ตัน) / 1,000	=	278.945 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. @ 751.900 บาท	=	609.039 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.405 ลบ.ม. @ 1,661.970 บาท	=	673.097 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	31,149.78 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒
 ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน หมายปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน หมายปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1.1 งานขอบคันหินรางดินคอนกรีต (CONCRETE CURB AND GUTTER)

1.1.1.2 แผงกั้นคอนกรีตส่วนลูเข้า (CONCRETE BARRIERS)

1.1.1.2.2 APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE C

คิดจากความยาว 18.00 เมตร

งานดินซุด 4.392 ลบ.ม. @ 47.720 บาท	=	209.586 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. @ 27,113.630 (บาท/ตัน) / 1,000	=	320.212 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. @ 751.900 บาท	=	825.586 บาท
คอนกรีตหยาบ 0.549 ลบ.ม. @ 1,661.970 บาท	=	912.421 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	36,929.69 บาท/EACH

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางรถไฟโครงการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	พื้นที่ชุมชนใช้การโครงการปรับปรุงทางรถไฟโครงการเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงพิเศษหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 01 พฤษภาคม 2567

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

หน่วย : บาท

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกาศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หนากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล เทพศิรินทร์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ถนนพหลโยธิน ๐๑๐๒ ตอน หนากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 01 พฤษภาคม 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ระยะทางของการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ			หน่วย : บาท
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณของจราจรกลาง สำหรับทางหลวงหลายของจราจร	22,990.00	
รวมค่าใช้จ่าย		22,990.00	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		22,990.00	

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

Factor F งานก่อสร้างทางแก้ไข : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

15.00 %

10.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 % ต่อปี

7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอำนวยการ	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 : ประกวดราคาจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน นนทบุรี - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน นนทบุรี - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างฟุตพาทิง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างในพื้นที่

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

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

โครงการ : ประมวลราคาจ้างสร้างงานหมักทำกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หนากปรก - เมืองภูเก็เกิด ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หนากปรก - เมืองภูเก็เกิด ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งปลูกสร้าง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้าง

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

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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างงานทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางกลางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบลุม ๑๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบลุม ๑๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างฟุตพาทิง : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทั่วไป

เงินลงทุน	ดอกเบี้ยเงินกู้	ดอกเบี้ยเงินกู้	ดอกเบี้ยเงินกู้
เงินลงทุน	15.00 %	7.00 %	7.00 %
เงินประกันผลงานหัก	10.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าฐาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F หมู่ชุด 1	Factor F หมู่ชุด 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอเกบัย	ค่าค่าไร	รวมค่าใจยง					
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 : ประกวดราคาก่อสร้างงานทำนบกั้นน้ำเพื่อการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาก่อสร้างงานทำนบกั้นน้ำเพื่อการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต			
สาย 402		ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอน		งานเพิ่มทำนบกั้นน้ำเพื่อการปรับปรุงการแบ่งทิศทางจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -			
อยู่ใต้อ่างเก็บน้ำ		กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
อยู่ใต้อ่างเก็บน้ำ		หมากปรก - เมืองภูเก็ต			
อยู่ใต้อ่างเก็บน้ำ		ภูเก็ท	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันโซลา บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)			7.00%	เงินลงทุนจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก			10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	21,049.08	0.00	0.00	80.00	3,600.00	24,729.08	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวขมยอยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,920.02	0.00	0.00	80.00	3,100.00	24,100.02	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	293.00	67.00	149.15	0.00	0.00	442.15	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	300.00	59.00	210.77	0.00	0.00	510.77	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
5	กำลังอัดประลัยที่ย้อย28วัน(กน./ตร.ชม.)	ลบ.ม.	2,878.50	0.00	0.00	327.00	0.00	3,205.50	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากแบบร่างการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ัด ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -

แบบสรุปรุข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจากแบบร่างการปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ัด			
สาย 402		ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอน		จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ัด ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -			
หมากปรก - เมืองภูเก็ัด		กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง			
อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต		เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันโซลา	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนขยาย		15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	รูปปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราสีแพค*รูปปลูกบาศก์280ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร. ซม.	ลบ.ม.	2,878.50	0.00	0.00	327.00	0.00	3,205.50	มี.ค. 2567	
6	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก/ตร.ซม.)รูปปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราสีแพค*รูปปลูกบาศก์350ก ก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	3,065.42	0.00	0.00	327.00	0.00	3,392.42	มี.ค. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงการแบ่งพื้นที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หนากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับปรุงการแบ่งพื้นที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หนากปรก - เมืองภูเก็ต	
		ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
สาย	402	งานเพิ่มพื้นที่ทางการจราจรปรับปรุงการแบ่งพื้นที่ทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หนากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -	
ตอน	หนากปรก - เมืองภูเก็ต	กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			31.38
			บาท/ลิตร
			15.00%
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
6	และรูปทรงกระบอก300กก./ตร.ชม	ลบ.ม.	3,065.42	0.00	0.00	327.00	0.00	3,392.42	มี.ค. 2567	
7	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,877.61	0.00	0.00	80.00	3,100.00	24,057.61	มี.ค. 2567	
8	เหล็กRBØ6มม.	บาท/ตัน	22,150.00	808.00	1,283.63	80.00	4,400.00	27,913.63	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
9	ลวดผูกเหล็ก	บาท/ตัน	25,830.00	808.00	1,283.63	0.00	0.00	27,113.63	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
10	เหล็กแผ่น9มม.x7.5จม.	บาท/ตัน	25,500.00	808.00	2,051.92	0.00	3,100.00	30,651.92	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ัด ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย 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		จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ -	
อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต		ฝนตก 1	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00%
เงินประกันผลงานหัก		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
11	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	มี.ค. 2567	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งที่สหทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หนองปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ เริ่มงาน ๑ เมษายน ๒๕๖๐ - ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐

หน่วยงาน: แขวงทางหลวงภูเก็ต กรมทางหลวง กรมการขนส่งทางบก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ เริ่มงาน ๑ เมษายน ๒๕๖๐ - ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐ - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	ของทุกก่อสร้าง	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X						โรงงานหินเขาบ่อคอนสตรัคชั่น	14 มีนาคม 2567	ราคาสืบจากแหล่ง
2	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X						ท่าทรายเสริมศักดิ์	12 มีนาคม 2567	ราคาสืบจากแหล่ง
3	เหล็กRBØ6มม.	บาท/ตัน						X			กระทรวงพาณิชย์	01 พฤษภาคม 2567	ราคาพาณิชย์
4	ลวดผูกเหล็ก	บาท/ตัน						X			กระทรวงพาณิชย์	01 พฤษภาคม 2567	ราคาพาณิชย์
5	เหล็กแผ่น9มม.×7.5ซม.	บาท/ตัน						X			กระทรวงพาณิชย์	01 พฤษภาคม 2567	ราคาพาณิชย์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	2	3	-	-	-				

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำภารกิจกรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตารางคำนวณวงสัดก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดค่าง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	215.19	301.27

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

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

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย 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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.29 บาท/ตัน

4.60 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒
 ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมายกรปกร - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งที่ดินทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
 ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมายกรปกร - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผังทางลาดค่าง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
42	107.54	150.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	165.72	232.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย 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

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒
ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมายกรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมายกรก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.๒๓+๗๐๐ - กม.๒๔+๒๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณานำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
65	103.37	144.72

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

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

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
111	176.09	246.52
112	177.67	248.74
113	179.25	250.95

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย 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

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

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒

ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ตระหว่าง กม.๒๓+๕๐๐ - กม.๒๔+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำการกิจกรรมปรับปรุงการแบ่งทิศทางการจราจรเพื่อความปลอดภัย

บนทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ตระหว่าง กม.๒๓+๕๐๐ - กม.๒๔+๕๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะชนตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าชนคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/คัน

2.22 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าชนส่ง ใช้ระยะทางชนส่ง คูณด้วยอัตราค่าชนส่งต่อคัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



รายการคำนวณงานคอนกรีต

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,573.36	=	2,702.03
2. หร่าย	1.20 x	510.77	=	612.92
3. หิน	1.15 x	442.15	=	508.47
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
รวม				1,661.97

Class of Concrete				
ส่วนผสมคอนกรีต				
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,573.36	=	2,702.03
2. หิน	1.20 x	510.77	=	612.92
3. หิน	1.15 x	442.15	=	508.47
4. ค่าแรงผสม - เท				
รวม				

2. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,573.36	= 2,702.03	594.45
2. หยาบ	1.20 x	510.77	= 612.92	240.88
3. หิน	1.15 x	442.15	= 508.47	428.64
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
รวม				1,661.97

Class of Concrete				
ส่วนผสมคอนกรีต				
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,573.36	=	2,702.03
2. ทราย	1.20 x	510.77	=	612.92
3. หิน	1.15 x	442.15	=	508.47
4. ค่าแรงผสม - เท				
รวม				

3. โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete				Lean 1:3:6
ส่วนผสมคอนกรีต				220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,573.36 =	2,702.03	594.45
2. หิน	1.20 x	510.77 =	612.92	240.88
3. หิน	1.15 x	442.15 =	508.47	428.64
4. ค่าแรงผสม - เท				398.00
รวม				1,661.97

Class of Concrete			
ส่วนผสมคอนกรีต			
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x	2,573.36 =	2,702.03
2. หิน	1.20 x	510.77 =	612.92
3. หิน	1.15 x	442.15 =	508.47
4. ค่าแรงผสม - เท			
รวม			

ทรายหยาบอัดแน่น = 751.90 บาท/ลบ.ม.

รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง

รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง	612.18	612.18	684.74
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4.00	5.00	3.00
ค่าวัสดุ	153.04	122.44	228.25
ค่าน้ำมันทาไม้แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	279.04	248.44	395.25

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

- ไม้กระบอกหรือไม้อายุ	1.00	ลบ.ฟ.	@	450.00	=	450.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	450.00	=	135.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ต้น	@	61.00	=	18.30	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	@	35.51	=	8.88	บาท/ตร.ม.
				รวมค่างาน	=	612.18	บาท/ตร.ม.

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

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

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

- ไม้กระบอกหรือไม้อายุ	1.00	ลบ.ฟ.	@	450.00	=	450.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดยางหนา 4 มม.	1.00	ตร.ม.	@	90.86	=	90.86	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ.	@	450.00	=	135.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25	กก./ตร.ม.	@	35.51	=	8.88	บาท/ตร.ม.
				รวมค่างาน	=	684.74	บาท/ตร.ม.