



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการควบคุมไฟสัญญาณจราจรฯ การปรับปรุง
จุดเสี่ยงทางลงอุโมงค์ทางลอด

สายทาง - หมายเลข : หมากรุก - เมืองภูเก็ต, บางคู - ดินเขา

402, 4024

สำนักงานทางหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.41+000 - กม.43+500, กม.4+500 - กม.8+500

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการควบคุมไฟสัญญาณจราจรฯ การปรับปรุง
จุดเสี่ยงทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+00 - กม.43+500 และ
ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.4+500 - กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	9,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	8,999,142.03	บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	90	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายพิทักษ์ ศรีชนะ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายทรงยศ ดวงสิน) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายไสว สัมเขียวหวาน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 8,999,142.03 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

(แปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยสี่สิบสองบาทสามสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402

ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตีนเขา ระหว่าง

2. กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพการควบคุมไฟสัญญาณจราจรฯ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2562 เป็นเงิน 8,999,142.03 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิจักษณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ทรงยศ ตวงสิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ไสว สัมเขียวหวาน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน



(นายสมหวัง โลหนนต)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงภูเก็ต

พิจักษณ์ ศรีชนะ

30 พฤษภาคม 2562 09:42:02

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพิมพ์การปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข

4024 ตอนบางคู-ต้นเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.1 งานแผงกันจราจร (GUARDRAIL) 1.1.1 ราวกันอันตราย W-BEAM หนา.....มม. (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS.....MM.)	ม.	676.000	1,074.15	726,125.40	1.3638	1,464.92	990,289.82
2	1.1.2 งานติดตั้งตุ้มน้ำดับแรงปะทะ ขนาด 80 มม./ซม. มาตรฐาน EN1317-3	ชุด	5.000	389,500.00	1,947,500.00	1.3638	531,200.10	2,656,000.50
3	1.1.3 งานฉาบเคลือบผิวจราจรบริเวณหัวเกาะด้วยวัสดุ COLD PLASTIC METERIAL	ตร.ม.	750.000	1,000.00	750,000.00	1.3638	1,363.80	1,022,850.00
4	1.1.4 งานติดตั้งเสาเข็มลูก	ต้น	150.000	1,680.00	252,000.00	1.3638	2,291.18	343,677.60
5	1.1.5 งานติดตั้งป้ายเตือนหัวเกาะพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 0.90x1.20 ม.	ชุด	5.000	24,900.00	124,500.00	1.3638	33,958.62	169,793.10
6	1.1.6 งานติดตั้งราวลูกกึ่งป้องกันอุบัติเหตุสาธารณะ (ROLLING BARRIER) ขนาด 80 มม./ซม.	ม.	80.000	34,980.67	2,798,453.60	1.3638	47,706.63	3,816,531.01

พิทักษ์ ศรีชนะ

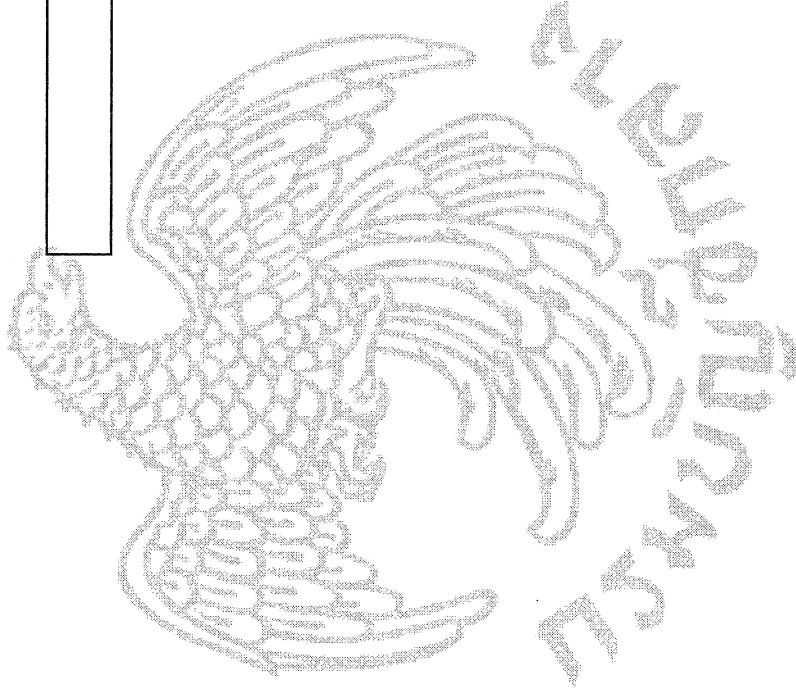
30 พฤษภาคม 2562 09:42:09

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารก่อสร้างจ้งหมะทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงอินตงคังตลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข

4024 ตอนบางคู-ต้นเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แหง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง



รวมราคากลาง	8,999,142.03
-------------	--------------

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดสี่แยกบริเวณทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ต้นเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง


(ทรงยศ ตวงสิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(พิจักษณ์ ศรีชนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ไสว สมเชียวหวาน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิจักษณ์ ศรีชนะ

30 พฤษภาคม 2562

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตันเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.1 [6.8(1)]ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 2.500 มม. (W - BEAM GUARDRAIL) (THICKNESS 2.500 MM.)

ลักษณะงานที่ติดตั้ง.....		
คิดจากความยาว 128.000 ม.		
STEEL W-BEAM 32.000 แผ่น @ 2,400.000 บาท	=	76,800.000 บาท
END BEAM 2.000 แผ่น @ 880.000 บาท	=	1,760.000 บาท
SPLICE PLATE(W/ANGLE) 2.000 แผ่น @ 940.000 บาท	=	1,880.000 บาท
SPLICE PLATE(STRAIGHT) 0.000 แผ่น @ 0.000 บาท	=	0.000 บาท
STEEL POST 33.000 ต้น @ 1,040.000 บาท	=	34,320.000 บาท
แท่นคอนกรีต 0.000 แท่น @ 2,130.200 บาท	=	0.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 15 CM. 33.000 ชุด @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
BOLTS & NUTS ยาว 3 CM. 264.000 ชุด @ 22.000 บาท	=	5,808.000 บาท
ค่าชุดหลุม 33.000 หลุม @ 30.000 บาท	=	990.000 บาท
ค่าประกอบติดตั้ง 128.000 ม. @ 48.000 บาท	=	6,144.000 บาท
MORTAR 33.000 หลุม @ 83.740 บาท	=	2,763.420 บาท
แผ่นสะท้อนแสงติดที่เสา (ระบุชนิดแผ่นสติ๊กเกอร์) 33.000 แผ่น @ 37.300 บาท	=	1,230.900 บาท
ค่าขนส่ง 128.000 ม. @ 37.550	=	4,805.950 บาท
ค่างานต้นทุนรวม(x 1)	=	137,492.270 บาท
ค่างานต้นทุน = 137,492.27 / 128.00	=	1,074.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตันเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.2 งานติดตั้งตัวดูดซับแรงปะทะ ขนาด 80 กม./ชม. มาตรฐาน EN1317-3

1.ถังรับแรงโบหน้า (Front Tank) 1.000 ใบ @ 18,000.000 บาท	=	18,000.000 บาท
2.ถังรับแรงโบกลาง (Middle Tank) 4.000 ใบ @ 16,000.000 บาท	=	64,000.000 บาท
3.โครงเหล็กอันหน้า (Front Frame) 1.000 ชั้น @ 9,500.000 บาท	=	9,500.000 บาท
4.โครงเหล็กอันกลาง (Middle Frame) 3.000 ชั้น @ 9,500.000 บาท	=	28,500.000 บาท
5.โครงเหล็กด้านหลัง (Back Stop) 1.000 ชั้น @ 25,000.000 บาท	=	25,000.000 บาท
6.แผ่นเฟรม ด้านข้าง (Side Rail) 16.000 ชั้น @ 8,500.000 บาท	=	136,000.000 บาท
7.สายเคเบิล (Wire Rope) 2.000 แผ่น @ 12,000.000 บาท	=	24,000.000 บาท
8.แผ่นสะท้อนแสง แบบที่ 9 ติดบนแผ่นอลูมิเนียม 1.000 ชุด @ 8,000.000 บาท	=	8,000.000 บาท
9.พุกยึดฐาน 16.000 ชุด @ 2,000.000 บาท	=	32,000.000 บาท
10.อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด 1.000 ชุด @ 30,000.000 บาท	=	30,000.000 บาท
11.ค่าแรงและค่าดำเนินการ การแยกชิ้นและประกอบใหม่ 1.000 ชุด @ 14,500.000 บาท	=	14,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	389,500.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตันเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.3 งานฉาบเคลือบผิวจราจรบริเวณหัวเกาะด้วยวัสดุ COLD PLASTIC METERIAL

1.ค่าทำความสะอาดพื้นผิวเก่าด้วยน้ำสะอาด 1.000 ตร.ม. @ 10.000 บาท	= 10.000 บาท
2.ค่าน้ำยารองพื้น Primer 1.000 ตร.ม. @ 40.000 บาท	= 40.000 บาท
3.ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA 2.000 กก./ตร.ม. @ 275.000 บาท/กก.	= 550.000 บาท
4.ค่าวัสดุตัวทำให้แข็ง (Hardener) 0.400 กก./ตร.ม. @ 400.000 บาท/กก.	= 160.000 บาท
5.ค่าวัสดุลูกแก้วสะท้อนแสง 2.500 กก./ตร.ม. @ 40.000 บาท/กก.	= 100.000 บาท
6.ค่าผสมสีหน้างานด้วยเครื่องกวนแบบไฟฟ้า 1.000 ตร.ม. @ 10.000 บาท	= 10.000 บาท
7.ค่าแรงงานน้ำยารองพื้น ทาอีพ็อกซี โรยลูกแก้ว และค่าทำแบบสัญลักษณ์ 1.000 ตร.ม. @ 120.000 บาท	= 120.000 บาท
8.ค่าเดินทางและขนย้ายเครื่องจักร ต่อสิ่ 1 ตารางเมตร 1.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท	= 5.000 บาท
5.000 บาท	
9.ค่าสีหรือ ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	= 5.000 บาท
ค่าอุปกรณ์ผสมและค่าทาสีหน้างาน 1.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท	
ค่างานต้นทุน	= 1,000.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตีนเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.4 งานติดตั้งเสาเข็มลูก

1.หลักพลาสติกกลมลูกสะท้อนแสง ขนาด 0.75 ม. 1,000 จุด @ 1,500.000 บาท = 1,500.000 บาท

2.กาวประสานติดตั้ง 1,000 จุด @ 30.000 บาท = 30.000 บาท

3.อุปกรณ์ติดตั้ง (น็อต 3 จุด ขนาด \varnothing 12 มม. พร้อมพุกโลหะ) 1,000 จุด @ 90.000 บาท = 90.000 บาท

4.ค่าแรง 1,000 จุด @ 60.000 บาท = 60.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,680.00 บาท/จุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.5 งานติดตั้งป้ายเตือนหัวเกาะพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 0.90x1.20 ม.

1.แผ่นสะท้อนแสงพิมพ์เครื่องหมายจราจร ขนาด 0.90x1.20 ม. 1.000	=	4,400.000 บาท
แผ่น @ 4,400.000 บาท		
2.กล่องป้ายขนาด 0.90x1.20 ม. 1.000 แผ่น @ 3,000.000 บาท	=	3,000.000 บาท
3.เสาเหล็กทออบสังกะสี ขนาด 4"x2.50 ม. 1.000 ต้น @ 2,400.000 บาท	=	2,400.000 บาท
4.แคมป์ยึดป้าย (3 ชุด/จุด) 1.000 จุด @ 300.000 บาท	=	300.000 บาท
5.หลอด LED สีเหลือง (168 หลอด/จุด) 1.000 จุด @ 3,260.000 บาท	=	3,260.000 บาท
6.หลอด LED สีแดง (84 หลอด/จุด) 1.000 จุด @ 1,640.000 บาท	=	1,640.000 บาท
7.เลนส์กันน้ำครอบหลอด LED (252 หลอด) 1.000 จุด @ 3,000.000 บาท	=	3,000.000 บาท
8.แผงโซล่าเซลล์ขนาด 10 วัตต์ 1.000 แผง @ 2,600.000 บาท	=	2,600.000 บาท
9.ชุดวงจรควบคุมการประจุไฟ การกระพริบ และปรับการทำงาน 1.000 ชุด @ 1,500.000 บาท	=	1,500.000 บาท
10.แบตเตอรี่ 1.000 ชุด @ 500.000 บาท	=	500.000 บาท
11.กล่องใส่อุปกรณ์ควบคุม 1.000 ป้าย @ 800.000 บาท	=	800.000 บาท
12.ฐานคอนกรีตหล่อสำเร็จ 1.000 ฐาน @ 100.000 บาท	=	100.000 บาท
13.ค่าแรงประกอบวงจรและติดตั้งป้าย 1.000 จุด @ 1,400.000 บาท	=	1,400.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	24,900.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตันเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.1 งานแผงกั้นจราจร (GUARDRAIL)

1.1.6 งานติดตั้งราวลูกกึ่งป้องกันอุบัติเหตุสาธารณะ (ROLLING BARRIER) ขนาด 80 ซม./ขม.

1.ท่อเหล็กชุบกัลวาไนซ์ขนาด 139.8x2,180 มม. พร้อมขึ้นรูป 6.000	=	27,828.000 บาท
ท่อน @ 4,638.000 บาท		
2.ฝาเหล็กชุบกัลวาไนซ์ปิดหัวเสา 6.000 ชิ้น @ 100.000 บาท	=	600.000 บาท
3.ราวเหล็กชุบกัลวาไนซ์ ขนาด 175x50x4,530 มม. 16.800 ม. @ 1,000.000 บาท	=	16,800.000 บาท
4.ลูกกึ่ง 12.000 ลูก @ 7,560.000 บาท	=	90,720.000 บาท
5.น๊อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x38 8.000 ชุด @ 50.000 บาท	=	400.000 บาท
6.น๊อตชุบกัลวาไนซ์ 5/8x200 12.000 ชุด @ 100.000 บาท	=	1,200.000 บาท
7.สติ๊กเกอร์สะท้อนแสงชนิดให้ตัวได้ 0.462 ตร.ม. @ 3,400.000 บาท	=	1,570.800 บาท
8.ค่าแรงทำฐานและชุดเสาฝังดิน 6.000 จุด @ 300.000 บาท	=	1,800.000 บาท
9.ค่าปูน 6.000 จุด @ 500.000 บาท	=	3,000.000 บาท
10.ค่าขนส่งและประกอบติดตั้งหน้างานโดยเครื่องมือเฉพาะทาง 1.000 งาน @ 3,000.000 บาท	=	3,000.000 บาท
รวม	=	146,918.800 บาท
ค่างานต้นทุน	=	34,980.67 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานทำกาปรังจุดเลี้ยงบริ...ทางลงไม่คงตลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปร...องภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางดู-ตีนเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) สถานะ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	1.2713	1.0700	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	1.2236	1.0700	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	1.1690	1.0700	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	1.1382	1.0700	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	1.1316	1.0700	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	1.1265	1.0700	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	1.1208	1.0700	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	1.1153	1.0700	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	1.1120	1.0700	1.2083	1.2268

โครงการ : ประเภทราคาจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปร. -เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคูตึนเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แพง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

พิจักษณ์ ศรีชนะ

30 พฤษภาคม 2562 09:42:27

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปร. เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางตุ๊-ตันเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คัดออกเบ้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

โครงการ : ประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรุ. -องคุเตดี ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางตุ้ตื้นเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
≥700.00	2.7735	0.5625	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกำแพงทำกรุปรับจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 6,598,579.00 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 6,598,579.00 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 9,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3296
6,598,579.00	1.3638
5,000,000.00	1.3800

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ดินเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิประเทศเป็นที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	13.57	19.00
2	15.24	21.33
3	16.90	23.66
4	18.57	26.00
5	20.24	28.33
6	21.90	30.66
7	24.24	33.94
8	27.36	38.31
9	30.48	42.68
10	33.61	47.05
11	36.73	51.42
12	39.85	55.79
13	42.98	60.17
14	46.10	64.54
15	49.22	68.91
16	52.34	73.28
17	55.47	77.65
18	58.59	82.02
19	61.71	86.40
20	64.83	90.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	67.96	95.14
22	71.08	99.51
23	74.20	103.88
24	77.33	108.26
25	80.45	112.63
26	83.57	117.00
27	86.69	121.37
28	89.82	125.74
29	92.94	130.12
30	96.06	134.49
31	99.19	138.86
32	102.31	143.23
33	105.43	147.61
34	108.55	151.97
35	111.68	156.35
36	114.80	160.72
37	117.92	165.09
38	121.04	169.46
39	124.17	173.83
40	127.29	178.21
41	130.42	182.58
42	133.54	186.95
43	136.66	191.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	139.78	195.69
45	142.90	200.06
46	146.03	204.44
47	149.15	208.82
48	152.27	213.18
49	155.40	217.56
50	158.52	221.93
51	161.64	226.30
52	164.76	230.67
53	167.88	235.04
54	171.01	239.41
55	174.13	243.79
56	177.26	248.16
57	180.38	252.53
58	183.50	256.89
59	186.62	261.27
60	189.75	265.64
61	192.88	270.03
62	196.00	274.40
63	199.12	278.76
64	202.24	283.13
65	205.37	287.52
66	208.48	291.88

พิจักษณ์ ศรีชนะ

30 พฤษภาคม 2562 09:42:32

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ดินเขา ระยะทาง ๖.๕ กม. ๕+๕๐๐-๕+๕๐๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๒
 ๒๕๖๒ โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	211.61	296.25
68	214.73	300.62
69	217.86	305.00
70	220.98	309.37
71	224.11	313.75
72	227.23	318.12
73	230.35	322.49
74	233.46	326.84
75	236.59	331.23
76	239.71	335.59
77	242.83	339.96
78	245.95	344.33
79	249.08	348.71
80	252.20	353.08
81	255.32	357.45
82	258.45	361.82
83	261.57	366.19
84	264.71	370.59
85	267.82	374.95
86	270.93	379.30
87	274.06	383.68
88	277.18	388.06
89	280.30	392.42
90	283.44	396.81

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	286.56	401.19
92	289.68	405.56
93	292.79	409.90
94	295.92	414.28
95	299.06	418.69
96	302.16	423.03
97	305.28	427.40
98	308.42	431.79
99	311.55	436.17
100	314.65	440.52
101	317.78	444.89
102	320.92	449.29
103	324.05	453.67
104	327.15	458.01
105	330.27	462.38
106	333.41	466.78
107	336.53	471.14
108	339.66	475.53
109	342.77	479.88
110	345.90	484.25
111	349.04	488.65
112	352.15	493.02
113	355.29	497.40
114	358.39	501.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	361.51	506.11
116	364.64	510.50
117	367.74	514.84
118	370.86	519.20
119	373.99	523.59
120	377.14	528.00
121	380.25	532.36
122	383.38	536.74
123	386.47	541.06
124	389.63	545.49
125	392.75	549.85
126	395.89	554.24
127	398.98	558.57
128	402.08	562.92
129	405.21	567.29
130	408.34	571.68
131	411.49	576.09
132	414.59	580.43
133	417.71	584.79
134	420.84	589.18
135	423.99	593.58
136	427.08	597.91
137	430.19	602.26
138	433.38	606.73

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ดินเขา ระยะทางทั้งสิ้น 4.500 กิโลเมตร ปีงบประมาณ 2562
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	436.44	611.01
140	439.59	615.42
141	442.68	619.75
142	445.85	624.20
143	448.97	628.56
144	452.10	632.94
145	455.17	637.23
146	458.32	641.65
147	461.42	645.98
148	464.60	650.44
149	467.72	654.81
150	470.85	659.19
151	473.91	663.47
152	477.07	667.89
153	480.15	672.21
154	483.33	676.67
155	486.44	681.02
156	489.56	685.39
157	492.70	689.78
158	495.84	694.18
159	498.91	698.48
160	502.08	702.91
161	505.17	707.24
162	508.27	711.58

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	511.39	715.94
164	514.51	720.31
165	517.65	724.70
166	520.79	729.11
167	523.95	733.54
168	527.02	737.83
169	530.21	742.29
170	533.30	746.62
171	536.40	750.97
172	539.52	755.32
173	542.64	759.70
174	545.78	764.09
175	548.93	768.50
176	551.97	772.76
177	555.14	777.20
178	558.32	781.65
179	561.40	785.96
180	564.49	790.28
181	567.59	794.62
182	570.81	799.14
183	573.93	803.51
184	577.06	807.89
185	580.08	812.11
186	583.23	816.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	586.39	820.94
188	589.56	825.38
189	592.61	829.66
190	595.81	834.13
191	598.88	838.43
192	601.96	842.75
193	605.19	847.26
194	608.29	851.61
195	611.40	855.96
196	614.52	860.33
197	617.65	864.72
198	620.80	869.11
199	623.80	873.32
200	626.96	877.75
201.0 - 1000.0	3.14	4.39

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตีนเขา ระยะทางรวม 4+500 กิโลเมตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๒
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.14 บาท/ตัน
4.39 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตื้นเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ลอ(กรรมนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	8.03	11.24
2	9.75	13.66
3	11.48	16.07
4	13.20	18.48
5	14.93	20.90
6	16.65	23.31
7	18.37	25.72
8	20.34	28.47
9	22.72	31.81
10	25.11	35.15
11	27.49	38.48
12	29.87	41.82
13	32.26	45.16
14	34.64	48.50
15	37.03	51.84
16	39.41	55.18
17	41.80	58.51
18	44.18	61.85
19	46.57	65.19
20	48.95	68.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	51.33	71.87
22	53.72	75.21
23	56.10	78.54
24	58.49	81.89
25	60.88	85.23
26	63.26	88.57
27	65.65	91.91
28	68.03	95.25
29	70.40	98.57
30	72.80	101.92
31	75.17	105.24
32	77.57	108.60
33	79.96	111.94
34	82.35	115.28
35	84.72	118.60
36	87.11	121.95
37	89.50	125.30
38	91.89	128.64
39	94.27	131.98
40	96.65	135.31
41	99.04	138.66
42	101.43	142.00
43	103.80	145.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	106.20	148.67
45	108.57	152.00
46	110.97	155.35
47	113.34	158.68
48	115.73	162.02
49	118.10	165.34
50	120.48	168.67
51	122.88	172.04
52	125.25	175.35
53	127.64	178.69
54	130.04	182.06
55	132.41	185.37
56	134.79	188.70
57	137.18	192.06
58	139.60	195.43
59	141.96	198.75
60	144.34	202.08
61	146.74	205.43
62	149.15	208.81
63	151.50	212.11
64	153.87	215.42
65	156.25	218.75
66	158.65	222.10

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ดินเขา ระยะทางทั้งสิ้น 4+500 กิโลเมตร ปีงบประมาณ 2562
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	161.05	225.47
68	163.39	228.75
69	165.83	232.16
70	168.19	235.47
71	170.57	238.80
72	172.96	242.14
73	175.36	245.50
74	177.77	248.87
75	180.10	252.13
76	182.53	255.55
77	184.88	258.83
78	187.24	262.13
79	189.71	265.60
80	192.10	268.93
81	194.49	272.28
82	196.77	275.48
83	199.18	278.86
84	201.61	282.25
85	204.04	285.66
86	206.36	288.91
87	208.69	292.17
88	211.16	295.62
89	213.51	298.91
90	215.86	302.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	218.36	305.71
92	220.74	309.03
93	223.12	312.37
94	225.51	315.72
95	227.76	318.87
96	230.17	322.24
97	232.59	325.63
98	235.02	329.03
99	237.46	332.45
100	239.74	335.64
101	242.20	339.08
102	244.50	342.29
103	246.98	345.77
104	249.28	349.00
105	251.78	352.50
106	254.11	355.75
107	256.43	359.01
108	258.77	362.28
109	261.31	365.83
110	263.66	369.13
111	266.02	372.43
112	268.38	375.74
113	270.75	379.06
114	273.13	382.39

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	275.52	385.73
116	277.91	389.08
117	280.31	392.44
118	282.72	395.81
119	285.14	399.20
120	287.57	402.60
121	289.76	405.66
122	292.20	409.08
123	294.65	412.50
124	297.10	415.95
125	299.31	419.03
126	301.78	422.49
127	304.26	425.97
128	306.48	429.07
129	308.98	432.57
130	311.49	436.08
131	313.72	439.21
132	316.25	442.74
133	318.48	445.88
134	321.03	449.44
135	323.28	452.59
136	325.53	455.74
137	328.10	459.33
138	330.36	462.50

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตีนเขา ระยะที่หนึ่ง กม.4+500-กม.8+500 ปีงบประมาณ 2562
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	332.94	466.12
140	335.21	469.30
141	337.49	472.48
142	340.10	476.14
143	342.39	479.34
144	344.68	482.55
145	347.32	486.25
146	349.62	489.47
147	351.92	492.69
148	354.23	495.92
149	356.54	499.16
150	359.23	502.93
151	361.56	506.18
152	363.89	509.44
153	366.22	512.71
154	368.56	515.98
155	370.90	519.26
156	373.24	522.54
157	375.59	525.83
158	378.37	529.71
159	380.73	533.02
160	383.10	536.34
161	385.48	539.67
162	387.86	543.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	390.24	546.34
164	392.64	549.69
165	395.03	553.05
166	397.44	556.41
167	399.84	559.78
168	402.26	563.16
169	404.20	565.88
170	406.62	569.27
171	409.05	572.67
172	411.48	576.07
173	413.92	579.48
174	416.36	582.91
175	418.81	586.34
176	421.27	589.78
177	423.74	593.23
178	425.68	595.95
179	428.15	599.41
180	430.63	602.88
181	433.12	606.36
182	435.61	609.85
183	438.11	613.35
184	440.05	616.07
185	442.56	619.59
186	445.08	623.11

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	447.60	626.64
188	449.54	629.36
189	452.08	632.91
190	454.62	636.46
191	457.17	640.03
192	459.11	642.75
193	461.67	646.33
194	464.23	649.93
195	466.81	653.53
196	468.75	656.25
197	471.34	659.87
198	473.93	663.50
199	475.87	666.22
200	478.48	669.87
201.0 - 1000.0	2.39	3.35

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสียงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-
เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตีนเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.5+000 ปีงบประมาณ ๒๕๖๒
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.39 บาท/ตัน
3.35 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตีนเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปริมาณงาน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ฎารจ้างงาน(93.14.18.00) ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	4.42	6.19
2	5.73	8.03
3	7.04	9.86
4	8.35	11.69
5	9.65	13.52
6	10.96	15.35
7	12.27	17.18
8	13.58	19.01
9	14.89	20.84
10	16.20	22.67
11	17.50	24.50
12	18.81	26.34
13	20.12	28.17
14	21.43	30.00
15	22.79	31.91
16	24.27	33.98
17	25.75	36.05
18	27.23	38.12
19	28.70	40.19
20	30.18	42.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	31.66	44.33
22	33.14	46.39
23	34.62	48.47
24	36.09	50.53
25	37.57	52.60
26	39.05	54.67
27	40.53	56.74
28	42.01	58.81
29	43.48	60.88
30	44.96	62.95
31	46.44	65.02
32	47.92	67.09
33	49.40	69.16
34	50.87	71.22
35	52.35	73.29
36	53.83	75.37
37	55.31	77.43
38	56.79	79.50
39	58.27	81.58
40	59.74	83.64
41	61.22	85.71
42	62.71	87.79
43	64.17	89.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	65.66	91.92
45	67.14	93.99
46	68.62	96.07
47	70.10	98.13
48	71.56	100.19
49	73.05	102.27
50	74.53	104.34
51	76.01	106.41
52	77.48	108.47
53	78.95	110.54
54	80.43	112.61
55	81.92	114.68
56	83.39	116.75
57	84.87	118.81
58	86.34	120.88
59	87.83	122.96
60	89.31	125.04
61	90.79	127.10
62	92.26	129.17
63	93.74	131.24
64	95.22	133.31
65	96.69	135.37
66	98.18	137.45

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ดินเขา ระยะทางรวม 4.500 กิโลเมตร ปีงบประมาณ 2562
 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	99.65	139.51
68	101.13	141.58
69	102.60	143.65
70	104.08	145.72
71	105.57	147.80
72	107.06	149.88
73	108.52	151.93
74	110.01	154.02
75	111.48	156.08
76	112.96	158.14
77	114.43	160.21
78	115.91	162.28
79	117.39	164.35
80	118.88	166.43
81	120.36	168.51
82	121.82	170.55
83	123.32	172.64
84	124.78	174.69
85	126.28	176.79
86	127.74	178.84
87	129.21	180.90
88	130.69	182.96
89	132.16	185.02
90	133.67	187.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	135.15	189.21
92	136.60	191.23
93	138.08	193.31
94	139.56	195.39
95	141.05	197.48
96	142.55	199.56
97	144.00	201.59
98	145.49	203.69
99	146.95	205.72
100	148.45	207.83
101	149.91	209.87
102	151.41	211.98
103	152.87	214.02
104	154.34	216.07
105	155.85	218.19
106	157.32	220.24
107	158.79	222.30
108	160.26	224.36
109	161.73	226.42
110	163.20	228.48
111	164.68	230.55
112	166.15	232.62
113	167.63	234.69
114	169.12	236.76

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	170.60	238.84
116	172.08	240.92
117	173.57	243.00
118	175.06	245.09
119	176.55	247.18
120	177.98	249.18
121	179.48	251.27
122	180.98	253.37
123	182.41	255.37
124	183.91	257.48
125	185.42	259.58
126	186.85	261.59
127	188.36	263.71
128	189.87	265.82
129	191.31	267.84
130	192.83	269.96
131	194.27	271.98
132	195.71	274.00
133	197.23	276.13
134	198.68	278.15
135	200.20	280.29
136	201.65	282.31
137	203.18	284.46
138	204.63	286.49

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-
เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตีนเขา ระยะทาง ๖.๕๐๐ กิโลเมตร ปีงบประมาณ ๒๕๖๑
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	206.08	288.52
140	207.54	290.55
141	209.08	292.71
142	210.53	294.74
143	211.99	296.78
144	213.53	298.95
145	214.99	300.99
146	216.45	303.03
147	217.91	305.08
148	219.37	307.12
149	220.93	309.31
150	222.40	311.36
151	223.86	313.41
152	225.33	315.46
153	226.80	317.52
154	228.27	319.58
155	229.74	321.64
156	231.21	323.70
157	232.68	325.76
158	234.16	327.82
159	235.63	329.89
160	237.11	331.96
161	238.59	334.03
162	240.07	336.10

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	241.55	338.17
164	243.03	340.25
165	244.52	342.33
166	246.00	344.41
167	247.49	346.49
168	248.98	348.57
169	250.47	350.66
170	251.96	352.75
171	253.46	354.84
172	254.95	356.93
173	256.31	358.84
174	257.81	360.94
175	259.31	363.03
176	260.81	365.14
177	262.31	367.24
178	263.82	369.34
179	265.18	371.25
180	266.69	373.36
181	268.20	375.47
182	269.71	377.59
183	271.22	379.70
184	272.58	381.61
185	274.10	383.73
186	275.61	385.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	277.13	387.98
188	278.49	389.89
189	280.01	392.02
190	281.54	394.15
191	283.06	396.29
192	284.43	398.20
193	285.95	400.33
194	287.48	402.48
195	288.85	404.39
196	290.38	406.53
197	291.91	408.68
198	293.28	410.59
199	294.82	412.74
200	296.35	414.90
201.0 - 1000.0	1.48	2.07

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการปรับปรุงจุดเสี่ยงบริเวณทางลงอุโมงค์ทางลอด ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-
เมืองภูเก็ท ระหว่าง กม.41+000-กม.43+500 และ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอนบางคู-ตีนเขา ระหว่าง กม.4+500-กม.8+500 ปีงบประมาณ 8
แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.48 บาท/ตัน
2.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 27.50 บาท/ลิตร

