

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน
หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕
(RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา
ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง
กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ท / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 พ.ย. 2568 เป็นเงิน 14,611,730.36 บาท

6. ปัญหาประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมกิตต์ กิตติโสภิษฐ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รัชการราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงปัตตานี

7.2 เมธี สมเศรษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.3 อุดร เกื้อแสง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

7.4 สิทธิพร สัจจารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

รัชการ

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

ผส.ทล.๑๗

สมกิตต์ กิตติโสภิษฐ์

10 พฤศจิกายน 2568 09:42:28

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหม่งทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๕๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๑+๓๓๕ - กม.๕๓+๑๕๕ (L.T.)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง และระหว่าง กม.๕๒+๑๗๘ - กม.๕๓+๑๕๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

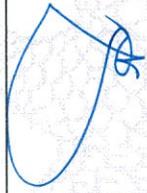
แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานเสริมผิวแอสฟัลต์ 1.1 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	34,900.000	14.20	495,580.00	1.3255	18.82	656,891.29
2	1.2 TACK COAT	ตร.ม.	34,900.000	12.91	450,559.00	1.3255	17.11	597,215.95
3	1.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	34,900.000	273.81	9,555,969.00	1.3255	362.93	12,666,436.90
4	1.4 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,780.000	290.00	516,200.00	1.3255	384.39	684,223.10
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								6,963.12
รวมราคากลาง								14,611,730.36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากรบก - เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๐+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๕๕ (L.T.)
และระหว่าง กม.๕๒+๑๗๘ - กม.๕๓+๑๕๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง


(สมกิตต์ กิตติไศยชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(เมธี สมไศยชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิพร สัจจารักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

ส.ค.พ.ท

(นายกิตติศักดิ์ ทองมาก)

พ.ศ. ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประภทราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากปรก
 - เมื่อเกิด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๕๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๕๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากปรก - เมื่อเกิด ตอน ๒ ระหว่าง กม.
 ๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๕๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๕๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย X F _N	ราคากลาง
1		งานเสริมผิวแอสฟัลต์							
1.1	1.1	MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM.THICK	ตร.ม.	34,900.000	14.20	495,580.00	1.3255	18.82	656,891.29
1.2	1.2	TACK COAT	ตร.ม.	34,900.000	12.91	450,559.00	1.3255	17.11	597,215.95
1.3	1.3	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	34,900.000	273.81	9,555,969.00	1.3255	362.93	12,666,436.90
1.4	1.4	THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,780.000	290.00	516,200.00	1.3255	384.39	684,223.10
2		ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							6,963.12
								TOTAL	14,611,730.36

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำภาระงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.1 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM.THICK

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ชุดลึก 5 ซม.)	= 13.290 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ชนทิ้ง 1.000 กม. = 0.08 X 11.450	= 0.916 บาท/ตร.ม.
รวม	= 14.206 บาท/ตร.ม.
งานชุดไส (MILLING) วัสดุที่ชุดไสแล้วให้นำไปไว้ที่จุดกองเก็บ	
หน่วยงานบำรุงทาง ทล.402 กม.41+400 RT.	
ค่างานต้นทุน	= 14.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,635.660 บาท/ตัน) /1,000	=	5.527 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ด)	=	7.390 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.527 + 7.390	=	12.917 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.91 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 30,345.660 บาท/ตัน	=	1,426.246 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 466.020 บาท/ลบ.ม.	=	344.854 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	398.180 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.180 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค๊ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	103.458 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,280.918 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,280.91 / 8.33	=	273.81 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก -
เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก -
เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานเสริมผิวแอสฟัลต์

1.4 THERMOPLASTIC PAINT

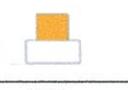
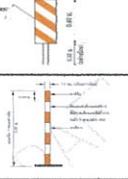
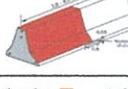
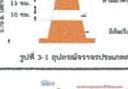
ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)	= 252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 56.000 (บาท/กก.)	= 22.400 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	= 17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	= 13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	= 0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 304.730 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนคิดให้	= 290.00 บาท/ตร.ม.

5 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร
การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

วิศวกรรมจราจร ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ ชุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (คค.10)	-	4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,497.50	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คค.12)	6.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (คค.7)	-	2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (คค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายสิ้นสุดเขตก่อสร้าง (คค.26)	6.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,988.00	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งไฟกระพริบในแนวแสงตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยตัวอักษรขนาด 20 ซม.
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมพาสี)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	ทางในเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทางนอกเมือง อย่างน้อย 1.50 ม.
รวม									63,956.00 บาท	

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.00	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม., L=55 ม.
2	 ไฟกระพริบ	1	ตัว	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท	
3	 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หักมุมทาง (Guide Post)	40	ชุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท	
4	 สัญญาณธง	0	จุด	๑	100	=	-	บาท	
5	 Concrete Barrier	0	เมตร	๑	1500	=	-	บาท	ทาสีเป็นแถบ ขนาด 1 ม. สีขาวสลับสีส้ม ตลอดแนวกำแพง (สูงจุดไม่เกิน 50 เมตร)
6	 กรวยยาง ขนาด 0.70 เมตร	20	ชุด	๑	350	=	7,000.00	บาท	
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	ชุด	๑	380	=	3,800.00	บาท	
รวม									36,313.00 บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

$$75 \text{ วัน} = \frac{((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 75}{6,963.12} \text{ บาท}$$

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

2. ความสูงป้ายวัดถึงขอบป้ายท้ายล่างจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier กรวยยาง และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ภาษีศรีภูมิแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลาในท้องที่เขตเมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง ภูเก็ต+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (L.T.) และระหว่าง หน่วยงานของโครงการ/งานก่อสร้าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ **10 พ.ย. 2568**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (தாகก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	บ้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงของจราจร	1.000	ชุด	6,963.12	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			6,963.12	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๑+๓๗๕ - กม.๕๓+๑๔๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๕๒+๑๗๘ - กม.๕๓+๑๔๕ (R.T.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล เกาะแก้ว บูรณะตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๕๓+๑๔๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๕๒+๑๗๘ - กม.๕๓+๑๔๕ (R.T.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 พ.ย. 2568

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่อการอำนวยความสะดวกและปลอดภัยให้กับผู้ใช้ทาง

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	6,963.12	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,963.12	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,963.12	

โครงการ : ประภคกรคาคงก่อสร้างจากกรมการเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมื่อเกิด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๓+๓๗๕ - กม.๔๓+๓๘๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๘๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนบกปรก - เมื่อเกิด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๓+๓๗๕ - กม.๔๓+๓๘๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๘๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างทางที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (L.T.) และระหว่าง
 กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒
 ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
Factor F งานก่อสร้างที่หนึ่งสี่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

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

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานซ่อมแซมอาคารสำนักงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้างงานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทหารบก - เมื่อเกิด ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (L.T.) และระหว่าง
 กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทหารบก - เมื่อเกิด ตอน ๒
 ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
Factor F งานก่อสร้างพื้นที่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
160.00	4.0853	0.7437	4.0000	1.0882	1.0700	1.1643	1.1823	1.2003
170.00	4.0051	0.7437	4.0000	1.0874	1.0700	1.1635	1.1814	1.1993
180.00	3.9481	0.7437	4.0000	1.0869	1.0700	1.1629	1.1808	1.1986
190.00	4.2661	0.7145	3.5000	1.0848	1.0700	1.1607	1.1795	1.1983
200.00	4.2419	0.7145	3.5000	1.0845	1.0700	1.1604	1.1791	1.1979
210.00	4.1793	0.7000	3.5000	1.0837	1.0700	1.1595	1.1785	1.1974
220.00	4.0683	0.7000	3.5000	1.0826	1.0700	1.1583	1.1771	1.1959
230.00	3.9805	0.7000	3.5000	1.0818	1.0700	1.1575	1.1761	1.1948

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานปรับปรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๓+๑๙๕ - กม.๔๓+๓๗๕ - กม.๔๓+๕๕๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๙๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานปรับปรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมกปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๓+๑๙๕ - กม.๔๓+๓๗๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๙๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

Factor F งานก่อสร้างสิ่งพื้นฐาน : 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 ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	0.6708	7.3192	1.0731	1.0700	1.1482	1.1659	1.1836
450.00	3.1265	0.6708	7.2973	1.0729	1.0700	1.1480	1.1656	1.1833
500.00	3.0167	0.6562	7.1729	1.0717	1.0700	1.1467	1.1644	1.1820
700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785
≥700.00	2.7734	0.6562	6.9296	1.0692	1.0700	1.1440	1.1612	1.1785

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๕๕ (L.T.)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๕๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๕๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์				
สาย 402	งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๕๕ (L.T.) และระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๕๕ (RT.)				
ตอน	หมากปรก - เมืองภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	31.38	บาท/ลิตร
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต				
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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	277.00	85.00	189.02	0.00	0.00	466.02	มี.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยขางมะตอยชนิดACเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	29,000.00	825.00	1,310.66	35.00	0.00	30,345.66	ต.ค. 2568	
3	ยางมะตอยขางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,300.00	825.00	1,310.66	25.00	0.00	27,635.66	ต.ค. 2568	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทนากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (L.I.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (R.I.) ปริมาณงาน ๑.๕ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข
 หน่วยงาน เสริมผิวแอสฟัลต์ / ปริมาณงาน ๑.๕ แห่ง ระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (L.I.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (R.I.) ปริมาณงาน ๑.๕ แห่ง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้าง	หมายเลขท้องที่ก่อสร้าง	คู่มือพิมพ์	วิธีประเมินราคา	ประเภทบัญชี	กระแสเงินสด	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.				X				โรงโม่หิน เขาคอนสตรัคชั่น	13 มิถุนายน 2568	ใช้วัสดุจากแหล่งผลิตใกล้พื้นที่ก่อสร้าง
รวมทั้งสิ้น (รายการ)												
						1						



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๑๗ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๑๗ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) 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 : ประกวตราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก -
เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก -
เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - ตารางคานขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้าหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)
 เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ
 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากรุก - เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 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 : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)
 เมืองภูเก็ท ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ภูมิภาคเป็น ทรายบ พิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา 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	21.45	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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงานรวม ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๘ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) 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 : ประกวราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) 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 : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำการงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากปรก -
เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ (จุดที่หนึ่งสี่+ตรงสี่) - กม.๔๓+๑๔๕ (จุดที่หนึ่งสี่+ตรงสี่) ปริมาณงาน ๑ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน ทมากปรก -
เมืองภูเก็ต ตอน ๒ ระหว่าง กม.๔๑+๓๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (LT.) และระหว่าง กม.๔๒+๑๗๕ - กม.๔๓+๑๔๕ (RT.) ปริมาณงาน ๑ แห่ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00

ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน

2.22 บาท/ลบ.ม.

- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน

หรือต่อ ลบ.ม.

- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำางานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก -

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำกรงานเสริมผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒ ตอน หมากปรก - เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ชุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ชุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ชุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ชุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01

ราคาน้ำมัน

- ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค
- ราคาขายปลีก กน. และ ปริมณฑล
- การเชื่อมโยงราคาน้ำมัน

ค้นหา ภูมิภาค: กรุงเทพฯ 2568 สกุลเงิน: บาท

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2568
(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคามีไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วัน - เวลา	ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95	เบนซิน	ซูเปอร์พรีเมียม Diesel	ซูเปอร์พรีเมียม Gasohol 95
21-10-2568 05:00	31.38	28.03	30.08	31.92	32.29	40.58	43.88	40.48
04-10-2568 05:00	31.88	28.33	30.38	32.22	32.59	40.88	43.88	40.78

เรเชคคัท
หรือ มีการใช้งานคัทกับเว็บไซต์ตามรายละเอียดที่อยู่ใน "นโยบายคุกกี้" ในเบื้องต้น บริษัทได้กำหนดให้คุกกี้ที่มีความจำเป็น (Strictly Necessary Cookies) ซึ่งมีความสำคัญต่อการทำงานเว็บไซต์สามารถทำงานได้โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ ท่านสามารถ ยอมรับคุกกี้ประเภทอื่นเพิ่มเติมเพื่อปรับปรุงประสบการณ์การใช้งาน
เว็บไซต์ของท่าน หรือเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าคุกกี้ หรือยอมรับคุกกี้ หรือลบคุกกี้ หรือสามารถเลือกไม่ให้มีการติดตามคุกกี้ หรือคุกกี้ที่ออกไป บริษัทอาจไม่สามารถเว็บไซต์ที่ท่าน หรือการใช้งาน ฟังก์ชันหรือเว็บไซต์บางส่วนของคุกกี้จำกัด และอาจมีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการใช้งานเว็บไซต์ได้ ท่านสามารถศึกษาและอัปเดต
มติได้ที่ "[ประกาศความเป็นส่วนตัว](#)"

การตั้งค่าคุกกี้

ยอมรับคุกกี้ทั้งหมด

วิธีคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า FACTOR F

กรณีคำนวณอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนดในตาราง Factor F ให้เทียบอัตราส่วน เพื่อหา Factor F ดังนี้

สูตร ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน = **A** บาท

สูตร ค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{(D - E) (A - B)}{(C - B)} \right\}$

ค่างานต้นทุน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน = - บาท

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
	เงินประกันผลงานหัก	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7% ต่อปี

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	11,018,308.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	10,000,000.00	บาท
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	20,000,000.00	บาท
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.3317	
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.2712	

แทนค่าสูตร ค่า Factor F = 1.3317 - $\left\{ \frac{(1.3317-1.2712) \times (11,018,308.00-10,000,000.00)}{(20,000,000.00-10,000,000.00)} \right\}$

ค่าFactor F = 1.3317- 0.0061607634 **1.3255**
1.325539237

รหัสงาน 22200

ลักษณะงาน งานเสริมผิวแอสฟัลต์

ID 69025244

ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน ทมาภปรก - เมืองภูเก็ท ตอน 2

งบประมาณ 15.00 ลบ.

กม.เริ่ม

41+375

น้ำมัน



31.38

บาท/ลิตร ณ วันที่ 10/11/2025 อ.เมืองภูเก็ต

กม.สิ้นสุด

43+145 LT.,RT.

ระยะทาง

1.770 กม.

mid

42+260 กม.

ค่าพิกัด

7.957200, 98.386376

1 ยางแอสฟัลต์ AC 60/70 (For Asphaltic Concrete)

ค่าขนถ่าย

35 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ.ไทยบิทูเมน จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.68	35,400.00	187.00	296.35	35,731.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.68	42,400.00	789.00	1,253.42	43,688.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.68	29,000.00	825.00	1,310.66	30,345.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.68	29,000.00	825	1,310.66	30,345.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

2 สารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ.ไทยบิทูเมน จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.68	132,500.00	187.00	296.35	132,821.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.68	128,205.12	789.00	1,253.42	129,483.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.68	-	825.00	1,310.66	-	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.68	128,205.12	789	1,253.42	129,483.54	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

3 ยางแอสฟัลต์ CSS - 1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ.ไทยบิทูเมน จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.68	33,000.00	187.00	296.35	33,321.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.68	33,400.00	789.00	1,253.42	34,678.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.68	26,466.67	825.00	1,310.66	27,802.33	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.68	26,466.67	825	1,310.66	27,802.33	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

4 ยางแอสฟัลต์ CRS - 2 (For Tack Coat or SST)

ค่าขนถ่าย

25 บาท

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา บาท/ตัน	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	บ.ไทยบิทูเมน จำกัด สุราษฎร์ธานี พ.ย.68	32,800.00	187.00	296.35	33,121.35	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
2	บ.โซล่าแอสฟัลต์ จำกัด ราชบุรี พ.ย.68	33,400.00	789.00	1,253.42	34,678.42	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
3	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.68	26,300.00	825.00	1,310.66	27,635.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	
เลือกใช้	ราคาพาณิชย์ กทม. ต.ค.68	26,300.00	825	1,310.66	27,635.66	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	

5 หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	แหล่งวัสดุ	ราคา (บาท/ลบ.ม.)	ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธีการขนส่ง	หมายเหตุ
1	โรงไม่หิน เขاب่อคอนสตรัคชั่น	277.00	85.00	189.02	466.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
2	โรงไม่หิน เอราวัณ เอเชีย	288.00	85.00	189.02	477.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	PNA
3	โรงไม่หิน 39 สีลาทอง	292.00	141.00	313.00	605.00	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
4	โรงไม่หิน สีลาชัยสุราษฎร์	289.00	162.00	359.41	648.41	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	SNI
เลือกใช้	โรงไม่หิน เขاب่อคอนสตรัคชั่น	277.00	85	189.02	466.02	ขนส่งโดยรถลากพ่วง	