



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต 324

โครงการ - รหัส : งานฟื้นฟูทางหลวง 27200

สาขาทาง - หมายเลข : หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 2 402

สำนักงานหลวงที่ 17

กม. - ระยะทางทำ : กม.33+450 - กม.34+870 RT.

เรียน ผส.ทล.17

เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอน หมากปรก - เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450 - กม.34+870 RT. ปริมาณงานจำนวน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

งบประมาณ	15,000,000.00	บาท
ราคาประเมิน	14,986,588.01	/ บาท
ระยะเวลาดำเนินการ	150	วัน

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายจิรัชฌ์ ศรชนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายวีระศักดิ์ รักเต่ง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการและเลขานุการ
(นายสุรินทร์ แจ่มสุริยา) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 14,986,588.01 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

(ลิบสีล้านเก็บแสนแปดหมื่นหกพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทหนึ่งสตางค์)

อนุมัติ ค่าเงินการตามระเบียบต่อไป

(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

ผส.ทล.17

ลงวันที่ ๓๐ ส.ค. ๕๕๖๓

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง
 กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป พื้นฟูทางหลวง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2563 / เป็นเงิน 14,986,588.01 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 พิจักษณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
 - 7.2 วีระศักดิ์ รักเล่ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
 - 7.3 สุริน แจ่มสุริยา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ



(นายสมิทธิ เรืองจันทร์)

พ.ศ. ๒๕๖๓

๓๐ มี.ค. ๒๕๖๓

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:32:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานดิน (EARTHWORK)							
	1.1 งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	1.1.1 EARTH FILL UNDER SIDEWALK	ลบ.ม.	2,800.000	333.79	934,612.00	1.3215	441.10	1,235,089.75
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	2.1.1 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	200.000	743.13	148,626.00	1.3215	982.04	196,409.25
3	3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1 งานโชนโค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)							
	3.1.1 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)	ตร.ม.	1,000.000	28.25	28,250.00	1.3215	37.33	37,332.37
4	3.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	1,000.000	10.55	10,550.00	1.3215	13.94	13,941.82
	3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							

พิจักษณ์ ศรชนะ

26 มีนาคม 2563 15:32:56

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหนองปรือ-เมืองกุ๊ดเต๋ ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงธนบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
5	3.2.1 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK ✓	ตร.ม. ✓	1,000.000 ✓	181.00 ✓	181,000.00 ✓	1.3215 ✓	239.19 ✓	239,191.50 ✓
6	3.2.2 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK ✓ 4. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)	ตร.ม. ✓	1,000.000 ✓	180.06 ✓	180,060.00 ✓	1.3215 ✓	237.94 ✓	237,949.29 ✓
7	4.1 R.C.PIPE CULVERTS ขนาด DIA. 1.20 M. CLASS 3 ✓ 5. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)	ม. ✓	1,350.000 ✓	3,111.16 ✓	4,200,066.00 ✓	1.3215 ✓	4,111.39 ✓	5,550,387.21 ✓
8	5.1.1.1 R.C.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. ท่อ DIA. 1.20 ม. (ขนาด 1.80 x 1.30 ม. ฝาปิดคอนกรีต) ✓ 5.1.2 กำแพงกั้นดิน (RETAINING WALL)	EACH ✓	95.000 ✓	29,851.38 ✓	2,265,881.38 ✓	1.3215 ✓	31,519.59 ✓	2,994,361.87 ✓

พีชักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:32:56

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

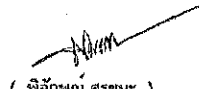
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรัง-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ทรัพย์สินประเภทราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงภูเก็ด/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
9	5.1.2.1 RETAINING WALL TYPE 1A MASONRY BRICK WALL (H < 0.60 M.)	ม.	1,100.000	422.15	464,365.00	1.3215	557.87	613,658.34
10	5.1.2.2 RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.61 - 2.00 M.)	ม.	298.000	3,343.03	996,222.94	1.3215	4,417.81	1,316,508.61
11	5.2 CONCRETE CURB & GUTTER 5.2.1 (CONCRETE CURB & GUTTER)	ม.	1,400.000	547.47	766,458.00	1.3215	723.48	1,012,874.24
12	6. CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION 7. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ตร.ม.	4,400.000	263.63	1,159,972.00	1.3215	348.38	1,532,902.99
รวมราคากลาง								14,986,588.01

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานพื้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนทพทปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ตยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง




(พิชัยชน ศรีชนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(วีระศักดิ์ วัคเณง)


กรรมการกำหนดราคากลาง



(อุทัยรัตน์ แจ่มสุริยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ



(นายสนธิ์ทอง เรืองจันทร์)

ผส.ทล.๑๗

๓๐ มี.ค. ๒๕๖๓

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1 งานดินคันทาง (EMBANKMENT)

1.1.1 [2.3(5)] EARTH FILL UNDER SIDEWALK

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	20.710 บาท/ลบ.ม. /
ค่าขนส่ง 39.000 กม.	=	120.050 บาท/ลบ.ม. /
รวม	=	180.760 บาท/ลบ.ม. /
ส่วนยิบตัว : 180.760 X 1.60 /	=	289.216 บาท/ลบ.ม. /
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	44.580 บาท/ลบ.ม. /
ค่าใช้จ่ายรวม	=	333.796 บาท/ลบ.ม. /
ค่างานต้นทุน	=	333.79 บาท/ลบ.ม. /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นลู่วางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1 [3.2(1)] CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด) = 325.500 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 31.000 กม. = 95.760 บาท/ลบ.ม.

รวม = 421.260 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยวบตัว 421.260×1.50 = 631.890 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 24.480 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 86.760 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $631.890 + 24.480 + 86.760$ = 743.130 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 743.13 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.1 [4.1(1)] PRIME COAT (ลาดบนหินคลุก)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (21,978.610 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 21.978 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 6.280 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 21.978 + 6.280 = 28.258 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 28.25 บาท/ตร.ม. /

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานไพรม์โค้ด และแทคโค้ด (PRIME COAT & TACK COAT)

3.1.2 [4.1(2)] TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (21,778.610 บาท/ตัน) /1,000 ✓	= 4.355 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ด)	= 6.200 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 4.355 + 6.200 ✓	= 10.555 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 10.55 บาท/ตร.ม. ✓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.1 [4.4(3)] ASPHALT CONCRETE BINDER 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ตัวอย่าง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 46.710 กก. @ 17,588.610	=	821,564 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 364.760	=	269.921 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	290.350 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.355 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.810 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรมิคัต	=	118.661 บาท/ตัน
บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.333 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,508.306 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,508.30 / 8.33	=	181.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

3.2.2 [4.4(4)] 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
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000
ค่าจ้าง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 47.620 กก. @ 17,588.610	=	837.569 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 364.760 บาท/ลบ.ม.	=	269.921 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	290.350 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.355 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	7.810 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	94.295 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,499.945 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 1,499.94 / 8.33	=	180.06 บาท/ตร.ม.

1.52

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นลู่วางทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1 [5.3] R.C.PIPE CULVERTS ขนาด DIA. 1.20 M. CLASS 3

ขุดดิน 3.670 ลบ.ม. @ 44.200	= 162.214 บาท/ม. /
ค่าท่อ	= 2,336.450 บาท/ม. /
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300.000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 8 /	= 37.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 575 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,111.164 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,111.16 บาท/ม. /

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.1.1.1 [6.3(1.4.4)] R.C.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. ท่อ DIA. 1.20 ม. (ขนาด 1.80 x 1.30

ม.) (ฝาปิดคอนกรีต)

ขนาด 1.80 x 1.30 ม. สูงเฉลี่ย 2.75 ม.

STEEL GRATING 0.25 x 1.10 ม.

ก. อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE) (ไม่รวมฝาปิด)

ปริมาณดินขุด 18.676 ลบ.ม. @ 44.200 = 825.479 บาท

ปริมาณดินถม 11.756 ลบ.ม. @

บดทับ = 44.580

- ดัก = 7.980

ปริมาณดินถม = 617.895 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 0.3 ลบ.ม. @ 774.315 = 232.294 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.3 ลบ.ม. @ 1,666.870 = 500.061 บาท

คอนกรีต CLASS C 2.23 ลบ.ม. @ 1,988.380 = 4,434.087 บาท

ไม้แบบ (1) 28.785 ตร.ม. @ 272.600 = 7,846.791 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 284.468 กก. @ 22,180.750 (บาท/ตัน) = 6,309.713 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. 6.935 กก. @ 23,014.080 (บาท/ตัน) = 159.602 บาท

ลวดผูกเหล็ก 7.285 กก. @ 26,493.840 (บาท/ตัน) = 193.007 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 5.36 ม. @ 77.760 = 416.793 บาท

Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 1.198 กก. @ 22,180.750 = 26.572 บาท

ค่าเชื่อม 24 จุด @ 5.000 = 120.000 บาท

สีกันสนิม 2 ชั้น 2.144 ตร.ม. @ 60.000 = 128.640 บาท

สีน้ำมัน 1 ชั้น 1.072 ตร.ม. @ 80.000 = 85.760 บาท

STEEL GRATING ทาสี 2 ชั้น ขนาด 0.25 x 1.10 ม. 1 อัน @ 50.000 = 50.000 บาท

พิทักษ์ ตรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:33:35

หน้า 8 จาก 14

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.1 อ่างรับน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.MANHOLE)

5.1.1.1 [6.3(1.4.4)] R.C.MANHOLE TYPE "D" FOR R.C.P. ท่อ DIA. 1.20 ม. (ขนาด 1.80 x 1.30

ม.)(ฝาปิดคอนกรีต)

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 21,946.694 บาท

ข. ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 1.09 x 0.790 x 0.10 ม.)

คอนกรีต CLASS C 0.086 ลบ.ม @ 1,988.380 = 171.000 บาท

เหล็กเสริม RB 9 มม. 11.966 กก. @ 22,180.750 (บาท/ตัน) = 265.414 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 26,493.840 (บาท/ตัน) = 7.921 บาท

ไม้แบบ (1) 1.237 ตร.ม. @ 272.600 = 337.206 บาท

เหล็กฉาก L 50x50x6 มม. 0.4 ม. @ 77.760 = 31.104 บาท

Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม. 0.789 กก. @ 22,180.750 = 17.700 บาท

ค่าเชื่อม 16 จุด @ 5.000 = 80.000 บาท

STEEL SLEEVE 1/8" Thk. x 0.1 ม. ขึ้นรูป 2 x 4 ซม. 0.20 ม. @ 50.000 = 10.000 บาท

50.000

สีกันสนิม 2 ชั้น 0.32 ตร.ม. @ 60.000 = 19.200 บาท

สีน้ำมัน 1 ชั้น 0.16 ตร.ม. @ 80.000 = 12.800 บาท

ค่างานต้นทุนฝาคอนกรีต 2.000 ฝา = 1,904.690 บาท

ค่างานต้นทุน = ค่างาน MANHOLE + ฝาปิด

= 21,946.694 + 1,904.690 = 23,851.384 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 23,851.38 บาท/EACH

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ศ ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.1.2.1 [6.3(14.1)] RETAINING WALL TYPE 1A ,MASONRY BRICK WALL (H 0.60 M.)

คิดจากความสูง H = 0.50 ม. ความยาว	= 1.00 ม. (ก่ออิฐเต็มแผ่น)
ค่าอิฐมอญ 138 ก้อน @ 1.520	= 209.760 บาท
ปูนซีเมนต์ผสม 17 กก. @ 2,573.360 (บาท/ตัน) / 1,000	= 43.747 บาท
ปูนขาว 10.30 กก. @ 2,000.000 (บาท/ตัน) / 1,000	= 20.600 บาท
ทรายหยาบ 0.060 ลบ.ม. @ 529.200	= 31.752 บาท
ค่าแรงก่ออิฐฉาบปูนผนัง 1 ด้าน 0.50 ตร.ม. @ 70.000	= 35.000 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.035 ลบ.ม. @ 1,666.870	= 58.340 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 0.018 ลบ.ม. @ 774.315	= 13.937 บาท
ขุดดินปรับพื้น 0.05 ลบ.ม. @ 65.000	= 3.250 บาท
SLEEVE PVC PIPE DIA 1" 0.25 ม. @ 23.070	= 5.767 บาท
ค่างานต้นทุน	= 422.15 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

5.1.2 กำแพงกันดิน (RETAINING WALL)

5.1.2.2 [6.3(14.2)] RETAINING WALL TYPE 2A (H = 0.61 - 2.00 M.)

คิดจากความสูง H = 1.30 ม. ยาว	= 10.00 ม.
คอนกรีต CLASS C 6.075 ลบ.ม. @ 1,988.380	= 12,079.408 บาท
เหล็กเสริม DB 12 มม. 484.759 กก. @ 20,947.420 (บาท/ตัน)	= 10,154.450 บาท
ลวดผูกเหล็ก 12.119 กก. @ 26,493.840 (บาท/ตัน)	= 321.078 บาท
ไม้แบบ (1) 27.22 ตร.ม. @ 272.600	= 7,420.172 บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.25 ลบ.ม. @ 1,666.870	= 2,083.587 บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น 1.25 ลบ.ม. @ 774.315	= 967.893 บาท
ขุดดินปรับพื้น 5.25 ลบ.ม. @ 65.000	= 341.250 บาท
SLEEVE P.V.C. PILE DIA 4" 0.25 ม. @ 199.070	= 49.767 บาท
แผ่น Geotextile 0.51 ตร.ม. @ 25.000	= 12.750 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 33,430.355 บาท
ค่างานต้นทุน	= 3,343.03 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

5.2 CONCRETE CURB & GUTTER

5.2.1 [6.4(1)] (CONCRETE CURB & GUTTER)

GUTTER หนา 0.25 เมตรและกว้าง 0.30 เมตร

คิดจากความยาว 10 เมตร

ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่ 1.250 ลบ.ม. @ 65.000 = 81.250 บาท

คอนกรีต CLASS C 1.60 ลบ.ม. @ 1,988.380 = 3,181.408 บาท

ไม้แบบ (2) 9.16 ตร.ม. @ 241.500 = 2,212.140 บาท

ค่างานต้นทุนรวม = 5,474.798 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 5,474.79 / 10 = 547.47 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ศ ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

รวม 5 ซม. Sand Cushion

Sand Cushion

ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง

= 300.000 บาท/ลบ.ม.

ขุด - ขน

= 20.710 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 75.000 กม.

= 229.200 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 549.910 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยิบตัว $549.910 \times 1.40 \times 90\%$

= 692.886 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70% = บดทับ $\times 70\%$

= 31.206 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding

= 724.092 บาท/ลบ.ม.

การเสริมเหล็ก

กรณีที่ 1 เหล็กเส้น คัดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C 0.073 ลบ.ม. @ 1,988.380

= 145.151 บาท

เหล็กเสริม RB 6 มม. 2.22 กก. @ 23,014.080

= 51.091 บาท

ลวดผูกเหล็ก 0.045 กก. @ 26,493.840

= 1.192 บาท

ค่าขจัดขยะผิวพื้น 1 ตร.ม. @ 30.000

= 30.000 บาท

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม. @ 724.092

= 36.204 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

= 263.638 บาท

กรณีที่ 2 Wire mesh คัดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

คอนกรีต CLASS C 0.073 ลบ.ม. @ 1,988.380

= 145.151 บาท

Wire mesh Dia. 6 มม. 20 \times 20 ซม. (ชนิดผิวเรียบ) 1 ตร.ม. 58.000

= 58.000 บาท

ค่าขจัดขยะผิวพื้น 1 ตร.ม. @ 30.000

= 30.000 บาท

พิทักษ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:33:35

หน้า 13 จาก 14

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 CONCRETE SLAB 7 CM. THICK WITH 5 CM. SAND CUSHION

Sand Cushion 0.05 ลบ.ม. @ 724.092	=	36.204 บาท
ค่างานต้นทุนรวม	=	269.355 บาท
เลือกใช้เหล็กเส้นกลม เนื่องจากมีราคาต่อตารางเมตรต่ำกว่า Wire mesh		
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย 263.63 / 1	=	263.63 บาท/ตร.ม./

รายละเอียดรายการคำนวณ

13. ป้ายในงานก่อสร้าง งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร /

ลำดับ ที่	รายละเอียดประเภทการ ติดตั้งหรือระหว่างก่อสร้าง	ขนาด								ราคา		หมายเหตุ
		จำนวน	x	กว้าง	x	ยาว	=	รวม	หน่วย	ต่อหน่วย	รวม	
1	 ป้ายขอกระแสวน (คท.10)	4	x	75	x	90	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยสี่ตัวอักษรขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (คท.2)	4	x	90	x	90	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	
3	 ป้ายเตือนงานไหล่ทาง (คท.12)	2	x	90	x	150	=	2,700	ตร.ม.	1,966.00	5,308.20	อย่างน้อยสี่ตัวอักษรขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนรถความเร็ว (คท.7)	2	x	60	x	180	=	2,160	ตร.ม.	1,966.00	4,246.56	อย่างน้อยสี่ตัวอักษรขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนถนนทำงาน (คท.3)	2	x	90	x	90	=	1,620	ตร.ม.	1,966.00	3,184.92	
6	 แผงกันกระแทกแสงชนิด 2 ชั้น	2	x	1	x	1	=	2	แผง	1,115.00	2,230.00	Speed=50 กม./ชม. W=1.5 ม. L=25 ม.
7	 โฟโพลีเอทิลีน	1	x	1	x	1	=	1	ตัว	1,538.00	1,538.00	
8	 แบบคดี 75 แอมป์						=	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	
9	 แผงตั้งหรือแผงเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง (Guide Post)	390	ม.	15	x	60	=	39	ชุด	154.00	6,006.00	ติดตั้งแผงแบบ 2 หน้า หรือ หลักนำทาง แนวตรงทุกระยะ 10 เมตร แนวโค้งทุกระยะ 4 ม. ตลอดแนวด้านข้างงานก่อสร้าง สามารถใช้กรวยวางแทนหลักนำ ทางตามความเหมาะสม
				7.5	x	125	=	0	อัน			
10	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม. (รวมทาว์ป)	10	x	2.7			=	27	เมตร			ทาว์ปเมือง อย่างน้อย 2.20 ม. ทาว์ปนอกเมือง อย่างน้อย 1.20 ม.
11	 ป้ายเส้นจุดเขตก่อสร้าง (คท.26)	2	x	90	x	180	=	3,240	ตร.ม.	1,966.00	6,369.84	กรณีพื้นที่ก่อสร้างยาวตั้งแต่ 300 เมตรขึ้นไป ให้ติดตั้งโฟลโพลีเอทิลีน ในแนวหลังตั้งทุกระยะ 100 เมตร อย่างน้อยสี่ตัวอักษรขนาด 20 ซม.
รวมราคา										43,061.56	บาท	

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วยจากกรมบัญชีกลาง (EGP)

2. ราคารวมป้ายรวมเสาป้ายเหล็ก

กำหนดให้ใช้งานได้ = 3 ปี = 36 เดือน
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 150 วัน = 5 เดือน
 ค่าแรงติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร = $(43061.56 / 36) \times 5 = 5,980.77$ บาท

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภาคารค้ำจ้งก่อสร้างบนพื้นที่ทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ส่วนล ศรีสุนทร อำเภอ กลาง จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณใกล้ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	1.000	ชุด	5,980.77	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				5,980.77	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ ป้ายโฆษณาก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหล่พลา สำหรับทางหลวงหลายของจราช

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นผิวทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ศรีสุนทร อำเภอ ถลาง จังหวัด ภูเก็ต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2563

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เพื่ออำนวยความสะดวกและปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายโฆษณาก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณโหล่พลา สำหรับทางหลวงหลายของจราช	5,980.77	
	รวมค่าใช้จ่าย	5,980.77	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,980.77	

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:33:47

หน้า 1 จาก 1

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 ศพ. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ลุด 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 (รวม) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8340	0.8000	5.5000	27.1340	1.2713	1.0700	1.3603	1.3800	1.3997
10.00	16.0809	0.7750	5.5000	22.3559	1.2236	1.0700	1.3093	1.3296	1.3499
20.00	10.6385	0.7625	5.5000	16.9010	1.1690	1.0700	1.2508	1.2691	1.2873
30.00	7.5561	0.7625	5.5000	13.8186	1.1382	1.0700	1.2179	1.2343	1.2507
40.00	7.4312	0.7250	5.0000	13.1562	1.1316	1.0700	1.2108	1.2287	1.2467
50.00	6.9413	0.7125	5.0000	12.6538	1.1265	1.0700	1.2054	1.2234	1.2414
60.00	6.3773	0.7000	5.0000	12.0773	1.1208	1.0700	1.1993	1.2172	1.2352
70.00	6.3436	0.6875	4.5000	11.5311	1.1153	1.0700	1.1934	1.2118	1.2301
80.00	6.0234	0.6750	4.5000	11.1984	1.1120	1.0700	1.1898	1.2083	1.2268

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองมุกด์ ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภารจางงาน(93.14.18.00)
 เลขที่หนังสือ : คำว่าที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ควางาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าขนถ่าย	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4724	0.6750	4.5000	10.6474	1.1065	1.0700	1.1840	1.2018	1.2197
100.00	5.1694	0.6750	4.5000	10.3444	1.1034	1.0700	1.1806	1.1982	1.2157
110.00	4.7483	0.6750	4.0000	9.4233	1.0942	1.0700	1.1708	1.1878	1.2049
120.00	4.6292	0.6625	4.0000	9.2917	1.0929	1.0700	1.1694	1.1866	1.2039
130.00	4.4430	0.6625	4.0000	9.1055	1.0911	1.0700	1.1675	1.1845	1.2015
140.00	4.3286	0.6500	4.0000	8.9786	1.0898	1.0700	1.1661	1.1832	1.2004
150.00	4.1868	0.6500	4.0000	8.8368	1.0884	1.0700	1.1646	1.1816	1.1985
160.00	4.0855	0.6375	4.0000	8.7230	1.0872	1.0700	1.1633	1.1804	1.1975
170.00	4.0052	0.6375	4.0000	8.6427	1.0864	1.0700	1.1624	1.1795	1.1965

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เขื่องนูกี้ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ค่วนที่อุด ที่ กค 0405.3/1 364 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 ขั้นทุก 1	Factor F ขั้นทุก 2
	ค่าอันวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9482	0.6375	4.0000	8.5857	1.0859	1.0700	1.1619	1.1788	1.1958
190.00	4.1809	0.6125	3.5000	8.2934	1.0829	1.0700	1.1587	1.1765	1.1943
200.00	4.1572	0.6125	3.5000	8.2697	1.0827	1.0700	1.1585	1.1762	1.1940
210.00	4.0541	0.6000	3.5000	8.1541	1.0815	1.0700	1.1572	1.1751	1.1929
220.00	4.0279	0.6000	3.5000	8.1279	1.0813	1.0700	1.1570	1.1748	1.1926
230.00	3.9408	0.6000	3.5000	8.0408	1.0804	1.0700	1.1560	1.1737	1.1914
240.00	3.8617	0.6000	3.5000	7.9617	1.0796	1.0700	1.1552	1.1727	1.1903
250.00	3.7523	0.6000	3.5000	7.8523	1.0785	1.0700	1.1540	1.1714	1.1888
260.00	3.6513	0.6000	3.5000	7.7513	1.0775	1.0700	1.1529	1.1702	1.1874

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/4 364 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	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
270.00	3.5578	0.6000	3.5000	7.6578	1.0766	1.0700	1.1520	1.1691	1.1861
280.00	3.4710	0.6000	3.5000	7.5710	1.0757	1.0700	1.1510	1.1680	1.1849
290.00	3.3902	0.6000	3.5000	7.4902	1.0749	1.0700	1.1501	1.1670	1.1838
300.00	3.3147	0.6000	3.5000	7.4147	1.0741	1.0700	1.1493	1.1660	1.1827
350.00	3.2737	0.6000	3.5000	7.3737	1.0737	1.0700	1.1489	1.1655	1.1822
400.00	3.1486	0.5750	3.5000	7.2236	1.0722	1.0700	1.1473	1.1641	1.1809
450.00	3.1268	0.5750	3.5000	7.2018	1.0720	1.0700	1.1470	1.1638	1.1806
500.00	3.0168	0.5625	3.5000	7.0793	1.0708	1.0700	1.1458	1.1625	1.1793
๓700.00	2.7735	0.5625	3.5000	6.8360	1.0684	1.0700	1.1432	1.1595	1.1759

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,336,063.04 บาท /
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,336,063.04 บาท /
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท /
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	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
20,000,000.00 /	1.2691 /
11,336,063.04 /	1.3215 /
10,000,000.00 /	1.3296 /

โครงการ : ประกวดราคางานก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 402

ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคามันนี่โซลา	21.23	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLI)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงาน	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินถม	บาท/ลบ.ม.	40.00	39.00	120.05	0.00	0.00	160.05	มี.ค. 2563	ชั้นที่กลบ
2	หินคลุก	บาท/ลบ.ม.	325.50	31.00	95.76	0.00	0.00	421.26	มี.ค. 2563	ชั้นที่กลบ
3	ยางแอสฟัลต์ CSS-1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog Spray)	บาท/ตัน	21,700.00	191.00	253.61	25.00	0.00	21,978.61	มี.ค. 2563	ชั้นที่กลบ
4	ยางแอสฟัลต์ CRS-2 (For Tack Coat or SST)	บาท/ตัน	21,500.00	191.00	253.61	25.00	0.00	21,778.61	มี.ค. 2563	ชั้นที่กลบ
5	ยางแอสฟัลต์ AC60/70 (For Asphaltic Concrete)	บาท/ตัน	17,300.00	191.00	253.61	35.00	0.00	17,588.61	มี.ค. 2563	ชั้นที่กลบ
6	ดินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	269.00	31.00	95.76	0.00	0.00	364.76	มี.ค. 2563	ชั้นที่กลบ

พีจีซีเอ็น ทรชนช

26 มีนาคม 2563 15:34:11

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนพริก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนพริก เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)				
สาย	402				
ตอน	2				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตปกครอง	ฝั่งที่ 1	ราคามัธยฐาน	21.23 / บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินลงทุนจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงาน	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
7	ท่อระบายน้ำพลาสติกเสริมเหล็กปากกลิ้งรา งขึ้นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.20ม. ยาว 1 เมตร	ทอน	2,336.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,336.45	ก.พ. 2563	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราเพชร	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	ก.พ. 2563	
9	ทรายผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	300.00	75.00	229.20	0.00	0.00	529.20	ก.ค. 2563	บับที่คลัง
10	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	342.50	31.00	95.76	0.00	0.00	438.26	ก.ค. 2563	บับที่คลัง
11	ไม้ยางไม้ยางไม้ไซขนาด 1x6 นิ้ว ยาว 4- 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	467.29	0.00	0.00	0.00	0.00	467.29	ก.พ. 2563	

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:11

หน้า 2 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การลงทุน(93,14,18.00)					
สาย	402					
ตอน	2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	21.23	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.R)	6.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		15.00%	
เงินประกันผลงาน	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
12	ไม้ยางไม้งางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	430.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430.00	ก.พ. 2563	ขึ้นตัดสืบ
13	เสาเข็มไม้เสาเข็มไม้ยูคาถึงตัดมีปลอกเส้นผ่าศูนย์กลางกิโลยาว4เมตร	ตัน	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	ก.พ. 2563	
14	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	30.84	0.00	0.00	0.00	0.00	30.84	ก.พ. 2563	
15	น้ำยาทาแบบสำหรับห้องคอนกรีต	บาท/ตร.ม.	2.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	ก.พ. 2563	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(วอก)ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	16,900.00	828.00	1,100.75	80.00	4,100.00	22,180.75	ก.พ. 2563	

พิชียงณ์ ทรชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:11

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กาวางงาน(93.14.18.00)

สาย 402

คอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต เขตฝนตก ฝนชุก 1/ ราคาน้ำมันโซลา 21.23 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานพัก 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มล.)ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	17,733.33	828.00	1,100.75	80.00	1,100.00	23,014.08	ก.พ. 2563	
18	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอร์ 18)	กก.	24,690.00	828.00	1,803.84	0.00	0.00	26,493.84	ก.พ. 2563	
19	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำ หนัก26.8กก.	เมตร	77.76	0.00	0.00	0.00	0.00	77.76	ก.พ. 2563	
20	STEELGRATINGทางวี2ชั้นขนาด0.25x1.10 ม.	บาท	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ
21	STEELSLEEVE1/8"Thkx0.1ม.	บาท	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มี.ค. 2563	บันทึกสืบ

พีชักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:11

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นลู่วางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนพริก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นลู่วางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนพริก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 402

ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูเก็ต เขตส่วนตง ส่วนที่ 1 ราคาน้ำมันโซลา 21.23 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานทั้ง 10.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	ซีเมนต์ 2x4 ซม. 0.20 ม.	บาท	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	มี.ค. 2563	จับที่กลีบ
22	ลวดเหล็กขนาด 7x16x3.5 ซม.	กิโลกรัม	1.52	0.00	0.00	0.00	0.00	1.52	ก.พ. 2563	
23	ปูนซีเมนต์ผสมราคาขายส่งปูนซีเมนต์ผสม รจจ 50 กก./ถุง ราคาเก็ทอินทรี	ตัน	2,523.36	0.00	0.00	50.00	0.00	2,573.36	ก.พ. 2563	
24	ปูนขาว	บาท/ตัน	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	มี.ค. 2563	จับที่กลีบ
25	แผ่น Geotextile	บาท	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	มี.ค. 2563	จับที่กลีบ
26	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5D 40 (มอก. 7 มม) ขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	16,466.67	828.00	1,100.75	80.00	3,300.00	20,947.42	ก.พ. 2563	

พีจีซีเอ็น ทรายนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:11

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนตมกปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนตมกปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-biddings) / การจ้างงาน(93,14.18.00)					
สาย	402					
ตอน	2					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ภูเก็ต	เขตเทศบาล	ส่วนที่ 1	ราคามั้วกับโซดา	21.23	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.I.B)	6.00%		เงินล่วงหน้าขาย		15.00%	
เงินประกันซอง thầu	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
26	(Tempcore)	ตัน	16,466.67	828.00	1,100.75	80.00	3,300.00	20,947.42	ก.พ. 2563	
27	ตะกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยม จัดรับเหล็กสท.6.0มม.ขนาดตาราง0.20x0. 20ม.ตรงที่เอี่ยม	ตร.ม.	58.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	ก.พ. 2563	
28	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1 3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมียาว4เมตร ตราท่อน้ำไทย	ทอน	199.07	0.00	0.00	0.00	0.00	199.07	ก.พ. 2563	
29	ท่อประปาพีวีซีแข็งชนิดปลายธรรมดาด้าน1	เมตร	23.07	0.00	0.00	0.00	0.00	23.07	ก.พ. 2563	

ที่จังหวัด ทรชชช

26 มีนาคม 2563 15:34:11

หน้า 6 จาก 7

โครงการ : ประเมินราคางานก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากแข้ง-เมืองภูไท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประเมินราคางานก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากแข้ง-เมืองภูไท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

สาย 402

ตอน 2

อยู่ในท้องที่จังหวัด ภูไท เขตส่วนตง ฝั่งซีก 1 ราคาน้ำหนักโซลา 21.23 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00% เงินลงทุนจ่าย 15.00%

เงินประกันผลงานอีก 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
29	3.5ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร ครุท่อน้ำไทย	เมตร	23.07	0.00	0.00	0.00	0.00	23.07	ก.พ. 2563	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+670 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบจ้างงาน(93.14.18.00.)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ห้องที่ก่อสร้าง	ห้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยราชการผู้	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินคลุก	บ.ท/ลบ.ม.			X				เหมืองหินบ่ารุง 44	02 มีนาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งผลิต ข้อมูลจากสำนักงานหลวง/แขวงทางหลวง ในสังกัด
2	ยางแอสฟัลต์ CSS-1 (For Slurry Seal, Prime Coat and Fog)	บ.ท/ตัน			X				บจก.ไทย บิทูเมท	02 มีนาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งผลิต ข้อมูลจากสำนักงานหลวง/แขวงทางหลวง ในสังกัด
3	ทรายผสมคอนกรีต	บ.ท/ลบ.ม.			X				ท่าทรายเสริมศักดิ์	02 มีนาคม 2563	ราคาสืบจากแหล่ง
4	ดินถม	บ.ท/ลบ.ม.			X				บ่อดินของดับ	02 มีนาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งผลิต ข้อมูลจากสำนักงานหลวง/แขวงทางหลวง ในสังกัด

พิงกันต์ ศรชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:22

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนทมาบกปรก-เมืองภูเก็ค ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. บริเวณงาน 1 แห่ง
ควมวีธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ภารจางงาน(93.14.18.00)
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	พื่อที่ก่อสร้าง	พื่อที่ก่อสร้างจึงจัดใ้ใช้ได้	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำ้ถึงงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
5	ยางแอสฟัลต์CRS-2(ForTackCoatorSST)	บาท/ตัน			X				บจก.ไทย ปิโตรเคมี	02 มีนาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งผลิต ข้อมูลจากสำนักงานทางหลวง/แขวงทางหลวง ในสังกัด
6	ยางแอสฟัลต์AC60/70(ForAsphalticConcrete)	บาท/ตัน			X				บจก.ไทย ปิโตรเคมี	02 มีนาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งผลิต ข้อมูลจากสำนักงานทางหลวง/แขวงทางหลวง ในสังกัด
7	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				เหมืองหินป่ารุ่ง 44	02 มีนาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งผลิต ข้อมูลจากสำนักงานทางหลวง/แขวงทางหลวง ในสังกัด
8	หินย่อยผสมคอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				เหมืองหินป่ารุ่ง 44	02 มีนาคม 2563	ราคาสืบจากแหล่ง
9	น้ำยาทาแบบสำหรับหล่คอนกรีต	บาท/ตร.ม.						X	บริษัท ธนาคุณกรุงเทพ (2001) จำกัด	23 มีนาคม 2563	สืบราคา จากบริษัท ธนาคุณกรุงเทพ (2001) จำกัด

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปอก-เมืองภูเก็ส ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง
ตัวชี้วัดประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

หน่วยงาน แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
10	STEELGRATINGทำสี่เหลี่ยมขนาด0.25x1.10ม.	บาท	X						แหล่งท้องถิ่น	23 มีนาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งท้องถิ่น
11	STEELSLEEVE1/8"Thk.x0.1m.ขึ้นรูป2x4xm.0.20m.	บาท	X						แหล่งท้องถิ่น	23 มีนาคม 2563	สืบราคาจากท้องถิ่น
12	ปูนขาว	บาท/ตัน	X						แหล่งท้องถิ่น	23 มีนาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งท้องถิ่น
13	แผ่นGeotextile	บาท	X						แหล่งท้องถิ่น	23 มีนาคม 2563	สืบราคาจากแหล่งท้องถิ่น
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			4	-	8	-	-	1			

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน) เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ พืชทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	13.34	18.68
2	14.78	20.70
3	16.22	22.71
4	17.66	24.73
5	19.10	26.74
6	20.54	28.76
7	22.65	31.71
8	25.55	35.77
9	28.44	39.82
10	31.34	43.88
11	34.24	47.93
12	37.13	51.99
13	40.03	56.04
14	42.92	60.09
15	45.82	64.15
16	48.72	68.20
17	51.61	72.26
18	54.51	76.31
19	57.41	80.37
20	60.30	84.42
21	63.20	88.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	66.09	92.53
23	68.99	96.59
24	71.89	100.64
25	74.78	104.69
26	77.68	108.75
27	80.57	112.80
28	83.47	116.86
29	86.37	120.91
30	89.26	124.97
31	92.16	129.02
32	95.05	133.07
33	97.95	137.13
34	100.85	141.18
35	103.74	145.24
36	106.64	149.30
37	109.54	153.35
38	112.43	157.40
39	115.33	161.46
40	118.23	165.52
41	121.12	169.57
42	124.02	173.62
43	126.91	177.68
44	129.81	181.73

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	132.70	185.78
46	135.60	189.84
47	138.50	193.90
48	141.39	197.95
49	144.29	202.01
50	147.19	206.06
51	150.08	210.12
52	152.98	214.17
53	155.87	218.22
54	158.77	222.28
55	161.67	226.33
56	164.57	230.39
57	167.46	234.44
58	170.35	238.49
59	173.24	242.54
60	176.15	246.60
61	179.05	250.67
62	181.94	254.72
63	184.84	258.77
64	187.73	262.82
65	190.64	266.89
66	193.52	270.93
67	196.42	274.99

พิทักษ์ ทรชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ตั้งขงสือ) ด้วปีลู่ค่าจก (24.18.008)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	199.31	279.04
69	202.22	283.10
70	205.11	287.16
71	208.01	291.22
72	210.91	295.27
73	213.80	299.32
74	216.68	303.36
75	219.59	307.43
76	222.48	311.48
77	225.38	315.53
78	228.27	319.58
79	231.17	323.64
80	234.07	327.69
81	236.96	331.75
82	239.86	335.80
83	242.75	339.85
84	245.67	343.94
85	248.56	347.98
86	251.44	352.01
87	254.34	356.08
88	257.24	360.13
89	260.13	364.18
90	263.04	368.25
91	265.94	372.31
92	268.83	376.36

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	271.71	380.39
94	274.61	384.45
95	277.53	388.54
96	280.40	392.57
97	283.30	396.62
98	286.21	400.69
99	289.11	404.75
100	291.99	408.78
101	294.89	412.84
102	297.80	416.92
103	300.70	420.98
104	303.58	425.01
105	306.47	429.06
106	309.38	433.14
107	312.27	437.18
108	315.18	441.25
109	318.06	445.29
110	320.96	449.35
111	323.88	453.43
112	326.77	457.47
113	329.67	461.54
114	332.55	465.57
115	335.44	469.61
116	338.35	473.69
117	341.22	477.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	344.11	481.76
119	347.02	485.83
120	349.94	489.92
121	352.83	493.96
122	355.73	498.02
123	358.59	502.03
124	361.53	506.14
125	364.42	510.19
126	367.33	514.26
127	370.19	518.27
128	373.07	522.30
129	375.97	526.35
130	378.87	530.42
131	381.80	534.52
132	384.67	538.54
133	387.56	542.59
134	390.47	546.65
135	393.39	550.74
136	396.25	554.75
137	399.13	558.79
138	402.10	562.93
139	404.93	566.91
140	407.85	571.00
141	410.72	575.00
142	413.67	579.13

พิจักษณ์ ศรชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ (3๓14.18.00๒)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	416.56	583.18
144	419.46	587.24
145	422.30	591.22
146	425.23	595.32
147	428.10	599.33
148	431.05	603.48
149	433.95	607.52
150	436.85	611.59
151	439.68	615.56
152	442.61	619.66
153	445.47	623.66
154	448.43	627.80
155	451.31	631.83
156	454.20	635.89
157	457.11	639.96
158	460.03	644.04
159	462.87	648.02
160	465.82	652.14
161	468.68	656.15
162	471.55	660.17
163	474.44	664.21
164	477.34	668.27
165	480.25	672.34
166	483.17	676.43
167	486.10	680.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	488.94	684.52
169	491.90	688.66
170	494.77	692.67
171	497.64	696.70
172	500.53	700.74
173	503.43	704.80
174	506.34	708.87
175	509.26	712.96
176	512.08	716.91
177	515.02	721.03
178	517.98	725.17
179	520.83	729.16
180	523.69	733.16
181	526.56	737.18
182	529.56	741.38
183	532.45	745.43
184	535.36	749.50
185	538.14	753.40
186	541.07	757.50
187	544.00	761.60
188	546.95	765.73
189	549.77	769.68
190	552.74	773.84
191	555.59	777.82
192	558.44	781.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	561.44	786.02
194	564.32	790.04
195	567.20	794.08
196	570.10	798.14
197	573.00	802.20
198	575.92	806.28
199	578.70	810.17
200	581.63	814.28
201.0 - 1000.0	2.91	4.07

พิทักษ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์(ค่าจ้างผู้รับจ้าง) 934.58.000

- ระยะเวลาตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.91 บาท/วัน
4.07 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราขนส่งต่อตัน
หรือคิด ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

พิจักษณ์ ศรชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	7.81	10.94
2	9.32	13.04
3	10.82	15.15
4	12.33	17.26
5	13.84	19.37
6	15.34	21.48
7	16.85	23.58
8	18.59	26.02
9	20.76	29.06
10	22.92	32.09
11	25.09	35.12
12	27.25	38.15
13	29.42	41.19
14	31.59	44.22
15	33.75	47.25
16	35.92	50.29
17	38.08	53.32
18	40.25	56.34
19	42.42	59.38
20	44.58	62.42
21	46.75	65.45

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	48.92	68.49
23	51.08	71.51
24	53.25	74.55
25	55.42	77.59
26	57.58	80.62
27	59.75	83.65
28	61.92	86.69
29	64.07	89.70
30	66.25	92.75
31	68.40	95.76
32	70.58	98.82
33	72.75	101.85
34	74.92	104.89
35	77.07	107.90
36	79.25	110.94
37	81.42	113.99
38	83.59	117.02
39	85.75	120.05
40	87.91	123.08
41	90.09	126.12
42	92.26	129.16
43	94.41	132.18
44	96.59	135.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	98.74	138.24
46	100.92	141.29
47	103.07	144.30
48	105.25	147.35
49	107.40	150.36
50	109.56	153.39
51	111.74	156.44
52	113.90	159.45
53	116.06	162.49
54	118.25	165.55
55	120.40	168.55
56	122.56	171.58
57	124.73	174.63
58	126.93	177.70
59	129.08	180.71
60	131.24	183.74
61	133.42	186.78
62	135.61	189.85
63	137.75	192.84
64	139.89	195.85
65	142.06	198.88
66	144.23	201.92
67	146.42	204.99

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ระบบคอมพิวเตอร์) จากที่ปรึกษาฯ (วันที่ 14.12.2563) 18,000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	148.54	207.96
69	150.76	211.06
70	152.90	214.07
71	155.06	217.09
72	157.23	220.12
73	159.41	223.18
74	161.61	226.25
75	163.72	229.20
76	165.93	232.31
77	168.06	235.29
78	170.20	238.29
79	172.46	241.45
80	174.62	244.47
81	176.80	247.51
82	178.86	250.41
83	181.06	253.48
84	183.26	256.57
85	185.48	259.67
86	187.58	262.61
87	189.69	265.57
88	191.94	268.72
89	194.07	271.70
90	196.20	274.69
91	198.49	277.89
92	200.65	280.90

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	202.81	283.94
94	204.99	286.98
95	207.02	289.82
96	209.21	292.89
97	211.41	295.97
98	213.62	299.06
99	215.84	302.18
100	217.90	305.06
101	220.14	308.20
102	222.22	311.11
103	224.48	314.27
104	226.57	317.20
105	228.85	320.39
106	230.96	323.34
107	233.06	326.29
108	235.18	329.25
109	237.50	332.51
110	239.64	335.49
111	241.78	338.49
112	243.92	341.49
113	246.07	344.50
114	248.24	347.53
115	250.40	350.56
116	252.58	353.61
117	254.76	356.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	256.95	359.73
119	259.15	362.81
120	261.36	365.91
121	263.33	368.66
122	265.55	371.77
123	267.78	374.90
124	270.02	378.03
125	272.01	380.81
126	274.26	383.97
127	276.53	387.14
128	278.53	389.94
129	280.81	393.13
130	283.10	396.34
131	285.11	399.15
132	287.42	402.38
133	289.44	405.21
134	291.76	408.47
135	293.79	411.31
136	295.83	414.16
137	298.17	417.44
138	300.22	420.30
139	302.59	423.62
140	304.64	426.49
141	306.69	429.37
142	309.09	432.73

พิจักษณ์ ทรชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (93,241,589.00)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	311.16	435.62
144	313.23	438.52
145	315.65	441.91
146	317.73	444.83
147	319.82	447.75
148	321.91	450.67
149	324.00	453.60
150	326.47	457.06
151	328.58	460.01
152	330.69	462.96
153	332.80	465.92
154	334.92	468.89
155	337.05	471.86
156	339.17	474.84
157	341.31	477.83
158	343.86	481.40
159	346.01	484.41
160	348.16	487.42
161	350.32	490.44
162	352.48	493.47
163	354.65	496.50
164	356.82	499.55
165	359.00	502.60
166	361.18	505.65
167	363.37	508.72

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	365.57	511.79
169	367.29	514.21
170	369.49	517.29
171	371.70	520.38
172	373.91	523.48
173	376.13	526.59
174	378.36	529.70
175	380.59	532.83
176	382.83	535.97
177	385.08	539.11
178	386.80	541.53
179	389.06	544.68
180	391.32	547.84
181	393.58	551.02
182	395.86	554.20
183	398.14	557.40
184	399.87	559.81
185	402.16	563.02
186	404.45	566.24
187	406.76	569.46
188	408.49	571.88
189	410.80	575.12
190	413.12	578.37
191	415.45	581.63
192	417.18	584.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	419.52	587.32
194	421.86	590.61
195	424.22	593.91
196	425.95	596.32
197	428.31	599.64
198	430.69	602.96
199	432.41	605.38
200	434.80	608.72
201.0 - 1000.0	2.18	3.05

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานหินปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ (ส่งใบเสนอราคา) ค่าติดตั้งค่า (93,24,58,00฿)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.18 บาท/วัน
3.05 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระบบทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- มีตราน้ำหนักเชื้อเพลิงตัน 21.50 บาท/ลิตร

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ตามที่สั่ง ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ มีรทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 21.00 - 21.99 บาท /ลิตร

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

1	4.27	5.98
2	5.42	7.59
3	6.58	9.21
4	7.73	10.82
5	8.88	12.44
6	10.04	14.05
7	11.19	15.67
8	12.35	17.28
9	13.50	18.90
10	14.65	20.51
11	15.81	22.13
12	16.96	23.75
13	18.12	25.36
14	19.27	26.98
15	20.48	28.67
16	21.80	30.52
17	23.13	32.38
18	24.45	34.23
19	25.78	36.09
20	27.10	37.94
21	28.42	39.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	29.75	41.64
23	31.07	43.50
24	32.39	45.35
25	33.72	47.21
26	35.04	49.06
27	36.36	50.91
28	37.69	52.77
29	39.01	54.62
30	40.34	56.47
31	41.66	58.33
32	42.98	60.18
33	44.31	62.03
34	45.63	63.88
35	46.95	65.74
36	48.28	67.59
37	49.60	69.44
38	50.93	71.30
39	52.26	73.16
40	53.58	75.01
41	54.90	76.86
42	56.23	78.72
43	57.54	80.56
44	58.87	82.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	60.20	84.28
46	61.53	86.14
47	62.85	87.99
48	64.16	89.83
49	65.49	91.69
50	66.82	93.54
51	68.14	95.40
52	69.46	97.25
53	70.78	99.10
54	72.11	100.95
55	73.44	102.81
56	74.75	104.66
57	76.08	106.51
58	77.40	108.36
59	78.73	110.22
60	80.06	112.09
61	81.38	113.93
62	82.70	115.78
63	84.03	117.64
64	85.36	119.50
65	86.67	121.33
66	88.00	123.20
67	89.32	125.05

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ภายใต้งบประมาณ (21,180,000 บาท) (21.18 ล้านบาท)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	90.64	126.90
69	91.96	128.75
70	93.29	130.61
71	94.62	132.47
72	95.95	134.33
73	97.26	136.17
74	98.60	138.04
75	99.92	139.89
76	101.24	141.73
77	102.56	143.58
78	103.88	145.44
79	105.21	147.30
80	106.54	149.16
81	107.87	151.02
82	109.18	152.85
83	110.52	154.72
84	111.83	156.56
85	113.17	158.44
86	114.48	160.28
87	115.80	162.12
88	117.12	163.96
89	118.44	165.81
90	119.80	167.71
91	121.12	169.57
92	122.41	171.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	123.74	173.23
94	125.07	175.10
95	126.40	176.97
96	127.74	178.84
97	129.04	180.65
98	130.38	182.53
99	131.68	184.35
100	133.03	186.24
101	134.33	188.06
102	135.68	189.96
103	136.99	191.79
104	138.30	193.62
105	139.66	195.52
106	140.97	197.36
107	142.29	199.20
108	143.60	201.04
109	144.92	202.89
110	146.24	204.74
111	147.56	206.59
112	148.88	208.44
113	150.21	210.29
114	151.54	212.15
115	152.87	214.01
116	154.20	215.88
117	155.53	217.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	156.87	219.61
119	158.20	221.49
120	159.48	223.27
121	160.82	225.15
122	162.17	227.03
123	163.44	228.82
124	164.79	230.71
125	166.14	232.60
126	167.42	234.39
127	168.78	236.29
128	170.13	238.19
129	171.42	239.99
130	172.78	241.89
131	174.07	243.70
132	175.36	245.50
133	176.72	247.41
134	178.01	249.22
135	179.39	251.14
136	180.68	252.95
137	182.06	254.88
138	183.35	256.69
139	184.65	258.51
140	185.95	260.33
141	187.33	262.27
142	188.63	264.09

พิจักษณ์ ตรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทั่วไปที่ราคา 24,187,000

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	189.93	265.91
144	191.33	267.86
145	192.63	269.69
146	193.94	271.51
147	195.24	273.34
148	196.55	275.17
149	197.96	277.14
150	199.27	278.98
151	200.58	280.81
152	201.89	282.65
153	203.21	284.49
154	204.52	286.33
155	205.84	288.17
156	207.16	290.02
157	208.48	291.87
158	209.80	293.71
159	211.12	295.56
160	212.44	297.42
161	213.76	299.27
162	215.09	301.13
163	216.42	302.98
164	217.75	304.84
165	219.08	306.71
166	220.41	308.57
167	221.74	310.44

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	223.07	312.30
169	224.41	314.17
170	225.75	316.05
171	227.09	317.92
172	228.43	319.80
173	229.64	321.49
174	230.98	323.37
175	232.33	325.26
176	233.67	327.14
177	235.02	329.03
178	236.37	330.92
179	237.58	332.61
180	238.93	334.50
181	240.29	336.40
182	241.64	338.30
183	243.00	340.20
184	244.21	341.89
185	245.57	343.80
186	246.93	345.70
187	248.29	347.61
188	249.50	349.31
189	250.87	351.22
190	252.24	353.13
191	253.61	355.05
192	254.82	356.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	256.19	358.67
194	257.57	360.60
195	258.78	362.29
196	260.16	364.22
197	261.54	366.15
198	262.75	367.85
199	264.13	369.78
200	265.51	371.72
201.0 - 1000.0	1.33	1.86

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:34

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ค่าจ้างก่อสร้าง) / งบฯ 14,587,000

- ระยะเวลาส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.33 บาท/ตัน
1.86 บาท/ลบ.ม.
- การวัดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 21.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-
กม.34+870 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ส.ค. 61)
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ตีบ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:47

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไต้	ลบ.ม. แนน	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
9	งานราดยางโพรหมโค้ด	ตร.ม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานราดยางแอสฟัลท์โค้ด	ตร.ม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบขาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

พิจักษณ์ ศรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:47

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีโต้	ตร.ม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสคัลต์	ตร.ม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

พิทักษ์ ตรีชนะ

26 มีนาคม 2563 15:34:47

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ด ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	85.52	9.00	11.25	94.52	96.77
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.00	2.44	3.05	21.44	22.05

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นลู่วางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870
 RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

ข้อมูลงานคอนกรีต
 ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

หน่วยงาน : กรมทางหลวง

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Special A	A&B สะพาน	A&B โครงสร้างอื่น ๆ	C	Lean 1:3:6	Motar 1:3
ส่วนผสมคอนกรีต	400 : 432 : 737	350 : 502 : 716	350 : 481 : 706	320 : 510 : 722	220 : 393 : 843	500 : 749
1. ค่าแรงเท	542.00	498.00	498.00	436.00	398.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 2573.36	1,080.81	945.70	945.70	864.64	594.44	1,351.01
3. ทราย 1.20 x 529.20	274.33	318.79	305.45	323.87	249.57	475.64
4. หิน 1.15 x 438.25	371.43	360.85	355.81	363.87	424.86	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	2,268.57	2,123.34	2,104.96	1,988.38	1,666.87	1,826.65

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	467.290 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 430.000	=	129.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 30.840	=	7.710 บาท/ตร.ม.
รวม	=	622.00 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 4 ครั้งจาก (1)	=	155.500 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.100 บาท/ตร.ม.
รวม	=	272.60 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ท ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 467.290	=	467.290 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 430.000	=	129.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 60.000 (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)	=	18.000 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.25 กก. @ 30.840	=	7.710 บาท/ตร.ม.
รวม	=	622.00 บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	124.400 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	115.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	2.100 บาท/ตร.ม.
รวม	=	241.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานพื้นปูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 402 ตอนหมากปรก-เมืองภูเก็ต ตอน 2 ระหว่าง กม.33+450-กม.34+870

รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ทรายหยาบชนิดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	300.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 75.000 กม.	=	229.200 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว = 1.40×529.200	=	740.880 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบตยัด 75% (บตหับ) 44.580×0.75	=	33.435 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าทรายบตยัดอัดแน่น	=	774.51 บาท/ลบ.ม.



ราคาขายปลีกสุทธิ

ราคาขายปลีกสุทธิ

กับราคาขั้วขั้ว

ราคาขายปลีกสุทธิ 26 บ.ก. 2563

- > ราคาขายปลีกสุทธิ
- > ราคาขั้วขั้ว
- > ราคาขายปลีกสุทธิ
- > ราคาขั้วขั้ว
- > ราคาขายปลีกสุทธิ
- > ราคาขั้วขั้ว
- > ราคาขายปลีกสุทธิ
- > ราคาขั้วขั้ว

ประเภท	ราคาขั้วขั้ว	ราคาขายปลีกสุทธิ	ราคาขั้วขั้ว	ราคาขายปลีกสุทธิ	ราคาขั้วขั้ว	ราคาขายปลีกสุทธิ	ราคาขั้วขั้ว	ราคาขายปลีกสุทธิ	ราคาขั้วขั้ว	ราคาขายปลีกสุทธิ
สินค้า	25.08	21.23	18.23	17.98	26.70	19.29	19.02	16.28	15.58	15.31
สินค้า	25.08	21.23	18.23	17.98	26.70	19.29	19.02	16.28	15.58	15.31
สินค้า	25.08	21.23	18.23	17.98	26.70	19.29	19.02	16.28	15.58	15.31