



แขวงทางหลวง- รหัส : กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต

324

โครงการ - รหัส : งานเสริมผิวแอสฟัลต์

22200

สายทาง - หมายเลข : ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองภูเก็ต - ห้าแยกฉลอง

สำนักงานทางหลวงที่ 17

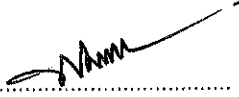
กม. - ระยะทางที่ท่า : 5+390 - กม.6+470


เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต


เพื่อโปรดทราบราคาประเมิน งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองภูเก็ต - ห้าแยกฉลอง ระหว่าง กม.5+390 - กม.6+470 ปริมาณงาน 1 แห่ง รายละเอียดดังนี้

| | | |
|-------------------|--------------|-----|
| งบประมาณ | 7,000,000.00 | บาท |
| ราคาประเมิน | 6,233,291.83 | บาท |
| ระยะเวลาดำเนินการ | 75 | วัน |

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการฯ
(นายพิทักษ์ ธรรมนะ) รอ.ขท.ภูเก็ต (ว)

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

ลงชื่อ..........กรรมการฯและเลขานุการ
(นายสัญญาชัย คู่มกิจ) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบกำหนด ราคากลาง เป็นเงิน = 6,233,291.83 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

(หลักฐานสองแสนสามหมื่นสามพันสองร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทแปดสิบสามสตางค์)

อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

.....
(นายอุทตนา พิทักษ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ต

ลงวันที่.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองภูเก็ท -
 ทำแยกคลอง ระหว่าง กม.5+390 - กม.6+470 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 07 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 6,233,291.83 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิจักษณ์ ศรีชนะ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สันชัย คุ่มกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 สรศักดิ์ ทัศนการ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท้องที่ลุ่ม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคางคาค้างก่อสร้างทางเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอน กม.5+390 - กม.6+470 ปริมาณงาน 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

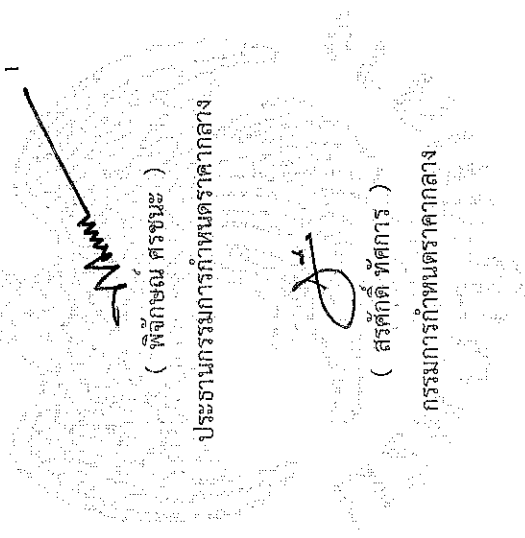
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|--------------------------------|---|-------|------------|--------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 1.1 TACK COAT | ตร.ม. | 15,900.000 | 13.30 | 211,470.00 | 1.3777 | 18.32 | 291,342.21 |
| 2 | 1.2 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE | ตัน | 10.000 | 2,124.52 | 21,245.20 | 1.3777 | 2,926.95 | 29,269.51 |
| 3 | 1.3 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK | ตร.ม. | 15,900.000 | 255.04 | 4,055,136.00 | 1.3777 | 351.36 | 5,586,760.86 |
| 4 | 1.5 THERMOPLASTIC PAINT | ตร.ม. | 800.000 | 290.51 | 232,408.00 | 1.3777 | 400.23 | 320,188.50 |
| 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ | | | | | | | | 5,730.75 |
| รวมราคากลาง | | | | | | | | 6,233,291.83 |

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประการตราจ้างก่อสร้างแบบเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองภูเก็ต - ท่าอากาศยาน 1 - กม.6+470 ประมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง



(พิจักษณ์ ศรีชนะ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ส.๒๖๕

(สันชัย คุ้มกิล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สรศักดิ์ ทัศนการ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

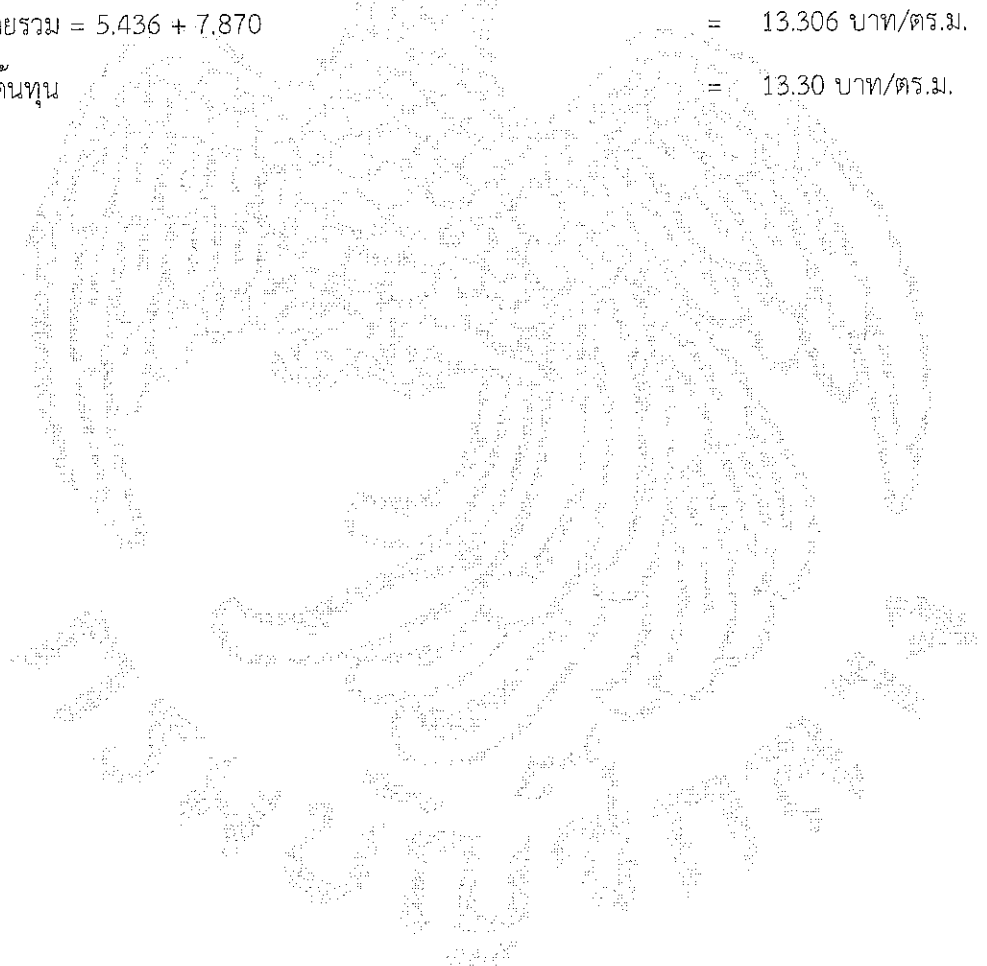
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองภูเก็ -
ท่าแยกฉลอง ระหว่าง กม.5+390 - กม.6+470 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.1 TACK COAT

| | | |
|--|---|------------------|
| ค่างาน CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,182.750 บาท/ตัน) /1,000 | = | 5.436 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแอสฟัลต์) | = | 7.870 บาท/ตร.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม = 5.436 + 7.870 | = | 13.306 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 13.30 บาท/ตร.ม. |



โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองภูเก็ต -
 ห้าแยกฉลอง ระหว่าง กม.5+390 - กม.6+470 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.2 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE

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 |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 25,792.750 บาท/ตัน | = | 1,212.259 บาท/ตัน |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 480.410 บาท/ลบ.ม. | = | 355.503 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต) | = | 441.320 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.270 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.320 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | = | 107.123 บาท/ตัน |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,124.525 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน | = | 2,124.52 บาท/ตัน |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองภูเก็ต -
 ห้าแยกฉลอง ระหว่าง กม.5+390 - กม.6+470 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00
)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

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 |
| ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 25,792.750 | = | 1,212.259 บาท/ตัน |
| บาท/ตัน | | |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 480.410 บาท/ลบ.ม. | = | 355.503 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) | = | 441.320 บาท/ตัน |
| ค่าขนส่ง 0.270 กม. (ปกติใช้ L/4) | = | 8.320 บาท/ตัน |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 | = | 107.123 บาท/ตัน |
| ซม.บนผิวแตกโคสต์ บาท/ตร.ม. x 1,000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน) | | |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = | 2,124.525 บาท/ตัน |
| ค่างานต้นทุน = 2,124.52 / 8.33 | = | 255.04 บาท/ตร.ม. |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอนควบคุม 0100 ตอน เมืองภูเก็ -
ท่าแยกฉลอง ระหว่าง กม.5+390 - กม.6+470 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 รายการก่อสร้าง

1.5 THERMOPLASTIC PAINT

| | | |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.410 (บาท/กก.) | = | 236.460 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.310 (บาท/กก.) | = | 23.724 บาท/ตร.ม. |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.) | = | 17.330 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 13.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | = | 290.51 บาท/ตร.ม. |