

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านบึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านบึง
ถึง สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบ้านบึง / เทศบาลเมืองบ้านบึง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,259,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตถนนชลบุรี-บ้านบึง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ก.พ. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 1,810,627.16 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วรา ไกรกลาง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 สายัณห์ ทวีโชคสิริกุล กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างโยธา

7.3 ปภัสรนนท์ วิชาชู กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ชำนาญการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านบึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ถึง สถานีตำรวจบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบ้านบึง/เทศบาลเมืองบ้านบึง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานวิศวกรรมงานทาง 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	400.000	18.30	7,320.00	1.3642	24.96	9,985.94
2	1.2.1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	3,984.000	14.57	58,046.88	1.3642	19.87	79,187.55
3	1.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)	ตร.ม.	3,984.000	287.55	1,145,599.20	1.3642	392.27	1,562,826.42

ปภัสนันท์ วิชาชู

21 กุมภาพันธ์ 2569 12:54:55

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านบึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ถึง สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

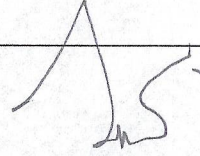
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบ้านบึง/เทศบาลเมืองบ้านบึง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 1.3.1.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC	ตร.ม.	106.340	290.00	30,838.60	1.3642	395.61	42,070.01
5	1.3.1.2 งานตีเส้นจราจร RUMBLE STRIP	ตร.ม.	36.000	460.00	16,560.00	1.3642	627.53	22,591.15
6	1.3.1.3 งานปุ่มสะท้อนแสง (ROAD STUD) 1.3.1.3.1 ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION)	EACH	246.000	280.00	68,880.00	1.3642	381.97	93,966.09
รวมราคากลาง								1,810,627.16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านบึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ถึง สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบ้านบึง/เทศบาลเมืองบ้านบึง



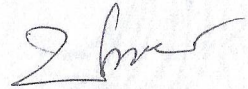
(วรา ไรกลาง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สายัณห์ ทวีโชคสิริกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ปกัสนันท์ วิชาชู)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านบึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ถึง
สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวิศวกรรมงานทาง

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 11.260 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08 X 39.910	= 3.192 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 10.000 กม. = 0.08 X 48.110	= 3.848 บาท/ตร.ม.
รวม	= 18.300 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 18.30 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านบึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ถึง
สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวิศวกรรมงานทาง

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

25,466.630 บาท/ตัน) /1,000 = 7.640 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 6.930 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.640 + 6.930 = 14.570 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 14.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประเมินราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านบึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ถึง
สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวิศวกรรมงานทาง

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 478.270 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 108.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 266.630 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000.000 = 25.000 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.500 % = 0.055 ตัน @ 27,333.300 บาท/ตัน = 1,503.331 บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 448.130 บาท/ลบ.ม. = 331.616 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 372.430 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.100 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 96.877 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,395.334 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,395.33 / 8.33 = 287.55 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านบึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ถึง
สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวิศวกรรมงานทาง

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.1.1 งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 290.000 = 290.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านปึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านปึง ถึง
สถานีตำรวจภูธรบ้านปึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวิศวกรรมงานทาง

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.1.2 งานตีเส้นจราจร RUMBLE STRIP

คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม. (RUMBLE STRIP)

ค่าสี 1 ตร.ม. @ 460.000 = 460.000 บาท

ค่าทำความสะอาด, เตรียมพื้นที่, ค่าทา 1 ตร.ม.@ 0.000 = 0.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 460.00 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ถนนชลบุรี-บ้านบึง บริเวณที่ว่าการอำเภอบ้านบึง ถึง
สถานีตำรวจภูธรบ้านบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวิศวกรรมงานทาง

1.3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

1.3.1.3 งานปู่มะสะท้อนแสง (ROAD STUD)

1.3.1.3.1 [6.15(3.1)]ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION)

ค่า ROAD STUD = 280.000 บาท/EACH

ค่า EPOXY = 0.000 บาท/EACH

ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง = 0.000 บาท/EACH

ค่างานต้นทุน = 280.00 บาท/EACH