



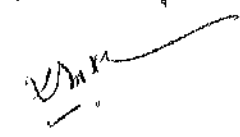
ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางของทางราชการ

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง จะดำเนินการประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอย
นางบุญให้ หมู่ที่ ๒ ตำบล จ.ป.ร. - หมู่ที่ ๓ ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการจ้างก่อสร้าง
ถนนลาดยาง ขอยนางบุญให้ หมู่ที่ ๒ ตำบล จ.ป.ร. - หมู่ที่ ๓ ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง เสร็จ
เรียบร้อยแล้วเป็นเงิน ๔,๐๘๓,๔๕๕.๒๒ บาท (สี่ล้านแปดหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสองสตางค์) ดังนั้น
เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขอประกาศใช้ราคากลางข้างต้นเป็นราคากลางในการ
จัดจ้างต่อไป

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓


(นายสุวิทย์ หลักชัย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบงภูให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี
จังหวัดระนอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบงภูให้ หมู่ที่ 2 ตำบลจ.ป.ร. -
หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,013,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 4,083,455.22 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ธนิต เพชรจรัส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 พิศาล มัลลอม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน
- 7.3 นฤมล มีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
- 7.4 สิทธิชัย วิชัย กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
- 7.5 โชคจิระวัฒน์ เจริญวิริยะภาพ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณ/ปีงบประมาณ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ข้อความข้อยกเว้น หมายเหตุ 2 คำตอบ จ.ป.ร.หมายเหตุ 3 คำตอบค่าเงิน ข้อความ วัตถุประสงค์ วิธีการวัดปริมาณ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถมป่าและขุดต่อ 1.1 งานดิน (EARTHWORK) 1.1.1 งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING) 2. งานลูกรัง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)	ตร.ม.	5,120.000	3.45	17,664.00	1.3984	4.82	24,701.33
2	งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 3. งานพื้นทางหินคลุก 3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 3.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)	ลบ.ม.	960.000	340.23	326,620.80	1.3984	475.77	456,746.52

แบบฟอร์มของงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบด้วยรายละเอียดของ ช.บ.ร. 2 ตำบล จ.ป.ร. หมู่ที่ 3 ตำบลปากซัน อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ให้มีประโยชน์ต่อประชาชน (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	6.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	4,800.000	234.53	1,125,744.00	1.3984	327.96	1,574,240.40
7	7.1 งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	195.000	290.00	56,550.00	1.3984	405.53	79,079.52
8	8.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	ชุด	1.000	4,500.00	4,500.00	1.3984	6,292.80	6,292.80
9	9.1 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	1.000	20.17	20.17	1.3984	28.20	28.20
รวมราคากลาง								4,083,455.22


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างสะพานหลายช่วง ขยอน เมืองใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบล อ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา (e-bidding) หรือวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง


(อนิต เพชรจรัส)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(พิศาล มาลอม)

กรรมการกำหนดราคากลาง




(ไชยจิระวัฒน์ เจริญวิริยะภาพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นฤมิต มีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สิทธิชัย วิชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบลจ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น
อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานทางป่าและชุดตอ

1.1 งานดิน (EARTHWORK)

1.1.1 [2.1(2)]งานทางป่าและชุดตอ ขนาดกลาง (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ขนาดกลาง) = 3.450 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.45 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบลจ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น
อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานลูกรัง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES)

2.1.1.1 [3.1(1.1)]งานรองพื้นทางวัสดุผสมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	149.530 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	30.360 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	179.890 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 179.890×1.60	=	287.824 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	52.410 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	340.234 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	340.23 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบลจ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น
อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานพื้นทางหินคลุก

3.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

3.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัก)	=	700.930 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	700.930 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 700.930×1.50	=	1,051.395 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	=	24.190 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	85.210 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $1,051.395 + 24.190 + 85.210$	=	1,160.795 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,160.79 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานท่อระบายน้ำ

4.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

4.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.620 ลบ.ม. @ 20.730	= 33.582 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 551.400 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบระยะ 13 ต้น	
ค่าขนส่งท่อขึ้น ลง คิดเทียบระยะ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300.000 บาท/เทียบค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 24	= 12.500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 942.482 บาท/ม.
ค่างานทรายหยาบ = 0.880 @ 509.350	= 448.228
ส่วนยวบตัว = 509.350 X 1.400	= 713.090
ค่างานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	= 0.000 ลบ.ม@
ค่าคอนกรีตหยาบ 1:3:5 คิดจาก คอนกรีตส่วนผสม 1:3"5(คอนกรีตหยาบ)	
-ปริมาณปูนซีเมนต์ (มอก.15เล่ม1-2555) = 260.000 x 2,803.740	= 3.925 บาท/ลบ.ม
/1000	
-ปริมาณทรายหยาบ = 0.620 x 509.350	= 315.797 บาท/ลบ.ม
-ปริมาณหินเบอร์1-2 = 1.030 x 700.930	= 721.956 บาท/ลบ.ม
-ปริมาณน้ำผสมคอนกรีต = 180.000 x 0.010	= 1.800 บาท/ลบ.ม
รวมค่าคอนกรีต	= 1,043.478
ค่าคอนกรีตหยาบ = 0.290 @ 1,043.478	= 302.608
รวม ค่างานท่อ	= 1,958.18 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบลจ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น
อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (Prime Coat)

5.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

5.1.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

5.1.1.1 [4.1(1)]งานลาดแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT) (พื้นที่ทางหินคลุก)

ค่ายาง CSS-1 (จากตารางที่ 1) $1.0 \times (23,903.330 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 23.903 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพรม์โค้ต) = 6.020 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $23.903 + 6.020 = 29.923 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 29.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบลจ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น
 อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานชั้นทางผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

6.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

6.1.1 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

6.1.1.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 127.890 บาท/ตัน

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

(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @ 25,493.330 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 318.730 บาท/ลบ.ม. = 235.860 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 268.780 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 4.220 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. = 92.463 บาท/ตัน

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

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,953.639 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 1,953.63 / 8.33 = 234.53 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยนางบุญไ้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยนางบุญไ้ หมู่ที่ 2 ตำบลจ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น
อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานตีเส้นจราจร

7.1 สีเทอร์โมพลาสติก

ราคามาตรฐานงานเครื่องหมายบนผิวทาง กรมทางหลวงชนบท	=	290.000 บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญไ้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญไ้ หมู่ที่ 2 ตำบลจ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น
อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)

8.1 ป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)

(1)ค่างานป้ายโครงการ(ป้ายเหล็ก)	= 4,500.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 4,500.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญไ้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยนางบุญไ้ หมู่ที่ 2 ตำบลจ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น
อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	7.820 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	7.820 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 7.820	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	20.170 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	20.17 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประถมศึกษา ๒๐๑๖-๒๐๑๗ แผนงานพัฒนาคนและสังคม ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ตามแผนแม่บทฯ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ จังหวัดระนอง หน่วยงานของรัฐ จังหวัดระนอง หน่วยงานของรัฐ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างค้ำจองสร้างถนนลาดยาง ขอยางบุงูให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยางบุงูให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

สาย นางบุงูให้

คอน

อยู่ในท้องถิ่นงวด	ระนอง	เขตมณฑล	ฝนชุก 2	ราคามันโซลา	19.05	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	5.00%	เงินล่วงหน้าขาย			0.00%	
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ดินลูกรังดิบลูกรัง	ลบ.ม.	149.53	0.00	0.00	0.00	0.00	149.53	พ.ค. 2563	
2	ดินคลุกหินคลุก	ลบ.ม.	700.93	0.00	0.00	0.00	0.00	700.93	พ.ค. 2563	
3	ยางมะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวเกรดCCS- 11บรรจุBULK	ตัน	23,903.33	0.00	0.00	0.00	0.00	23,903.33	พ.ค. 2563	
4	ยางมะตอยชนิดแข็งเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	25,493.33	0.00	0.00	0.00	0.00	25,493.33	พ.ค. 2563	
5	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.	318.73	0.00	0.00	0.00	0.00	318.73	มิ.ย. 2563	บันทึกสืบ
6	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กปากสี่เหลี่ยม	ท่อน	551.40	0.00	0.00	0.00	0.00	551.40	พ.ค. 2563	

โจศจิระวุฒิข โฉมวิริยะภาพ

02 ตุลาคม 2563 08:42:44

ประเภท : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอบบางปูใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ด้วยวิธีประมูล ด้วยวิธีประมูล (e-bidding)

**แบบสรุปผลมูลค่าและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอบบางปูใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร.-หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /				
สาย	นางบุญไ้				
ตอน					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ระนอง	เขตมบตค	ฝนตก 2	ราคามันไม้เสา	19.05 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนขยาย 0.00%				
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขบขี้เถ้า (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
6	งชั้น 3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.60 เมตร 11 เมตร	ทอน	551.40	0.00	0.00	0.00	0.00	551.40	พ.ศ. 2563	
7	ทรายหยาบทรายหยาบ	ลบ.ม.	509.35	0.00	0.00	0.00	0.00	509.35	ส.ศ. 2563	
8	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาส่งปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์บรรจุ 50 กก./ถุงตราช้าง	กก.	2,803.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2,803.74	พ.ศ. 2563	
9	หินย่อยหินย่อยเบอร์ 2	ลบ.ม.	700.93	0.00	0.00	0.00	0.00	700.93	พ.ศ. 2563	
10	น้ำ	บพท/ลบ.ม.	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	ฉ.ย. 2563	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของกรีสบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยางบางใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบล ป่าจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
ก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยางบางใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบล ป่าจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ของท้องถิ่น	ของเทศบาล	ของ อบจ.	ของ อบต.	ของ อบป.	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	ลบ.ม.						พาณิชย์จังหวัดระนอง	25 มิถุนายน 2563	ราคาพาณิชย์จังหวัดระนอง เดือนพฤษภาคม 2563
2	น้ำ	บาท/ลบ.ม.						การประส่วนภูมิภาค	25 มิถุนายน 2563	สืบค่าน้ำ
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	-	-	-	-			

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น

อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด
ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = Escalation Factor ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน หรือบวกเพิ่ม 4%
เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

1.งานดิน

งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การขุด-
ถมบดอัดแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความรวมถึง การถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติ
ของวัสดุนั้นๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลเพื่อให้ได้
มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท Embankment, Excavation, Subbase, Selected Material,
Untreated Base และ Shoulder

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$$

2.งานทาง

2.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

2.2 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

3.งานท่อระบายน้ำ

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงาน
ระบายน้ำ(PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีต
เสริมเหล็กและบริเวณลาดคอสะพานรวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก
อื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อ
ร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K_{3.4} = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$$


ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร


K	= Escalation Factor
It	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	= ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	= ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	= ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	= ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	= ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	= ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	= ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	= ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	= ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	= ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	= ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco	= ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	= ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIPT	= ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	= ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PET	= ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	= ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	= ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

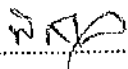
รายละเอียดการดำเนินงาน

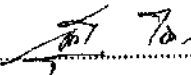
1. โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ขอยางบุญให้ หมู่ที่ 2 ตำบล จ.ป.ร. - หมู่ที่ 3 ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัด
ระนอง


- 1.1) ประเภทงาน เป็นประเภทงานก่อสร้างถนนลาดยาง
- 1.2) ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน
- 1.3) งบประมาณ(งวดเดียว)
- 1.4) ค่าแบบแปลน 1,000.-บาท

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสวิต เพชรจรัส)
นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายโชคจิระวุฒิ เจริญวิริยะภาพ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพิศาล ม้าล้อม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสิทธิชัย วิชัย)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนัทชวัล มีสุข)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง
ที่ ๒๕๑/๒๕๖๓
เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
ด้วยสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง ได้มีมติในการประชุมสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๕ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๒ อนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ตามโครงการ ดังต่อไปนี้

(๑) โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ้านหาดยาย หมู่ที่ ๑ - หมู่ที่ ๒ ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง โดยทำการปรับปรุงถนนลาดยาง โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ขุดลึกเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๑.๕๐ เมตร ยาว ๑,๑๕๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ปูผิวแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๐,๓๕๐ ตารางเมตร พร้อมก่อสร้างกำแพงกันดิน โดยวางกล่องเกเบี้ยน ความยาว ๗๕ เมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนองกำหนด เป็นเงิน ๘,๐๓๖,๐๐๐.-บาท

(๒) โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยน้ำวน หมู่ที่ ๔ - หมู่ที่ ๕ ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนองกำหนด เป็นเงิน ๔,๐๓๖,๐๐๐.-บาท

(๓) โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ซอยนางบุญให้ หมู่ที่ ๒ ตำบล จ.ป.ร. - หมู่ที่ ๓ ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๘๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๔,๘๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนองกำหนด เป็นเงิน ๔,๐๑๓,๐๐๐.-บาท

(๔) โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง ซอยหนองหัว (ซอยโป่งรายเดิม) หมู่ที่ ๗ ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง โดยทำการปรับปรุงถนนลาดยาง โดยวิธี Pavement In - Place Recycling ขุดลึกเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๑,๓๗๕ เมตร ปูผิวจราจรแอสฟัลท์คอนกรีต หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๘,๒๕๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนองกำหนด เป็นเงิน ๔,๕๔๙,๐๐๐.-บาท

(๕) โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายห้วยฉนวน หมู่ที่ ๗ ตำบลลำเลียง - หมู่ที่ ๑ ตำบลบางใหญ่ อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง โดยทำการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒,๐๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า ๑๒,๐๐๐ ตารางเมตร ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนองกำหนด เป็นเงิน ๑๐,๒๐๘,๐๐๐.-บาท

เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๓๖ และวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๓๗ เรื่อง มาตรการป้องกันหรือลดโอกาสในการสมยอมกันในการเสนอราคา และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

(๑) นายธนิต เพชรจรัส	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
(๒) นายพิศาล ม้าล้อม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
(๓) นายโชคจิระวัฒน์ เจริญวิริยะภาพ	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรมการ
(๔) นางสาวนันทวัล มีสุข	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	กรรมการ
(๕) นายสิทธิชัย วิชัย	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	กรรมการ

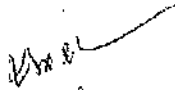
โดยให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งมีหน้าที่ดังนี้

๑. กำหนดราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางของงานที่จะดำเนินการ แล้วนำเสนอนายกองจัดการบริหารส่วนจังหวัดระนอง ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วันทำการ

๒. แจงรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างส่งให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน หรือสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินภูมิภาค ในกรณีที่มีราคาของผู้เสนอราคายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้าง แต่ต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายสุวิทย์ หลักชัย)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติหน้าที่
นายกองจัดการบริหารส่วนจังหวัดระนอง

รองนายกฯ.....
ปลัดองค์การ.....
.....
.....
.....
.....