

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร

2. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,419,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายฉลองกรุง200 ปี หมู่ที่ 9 ตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28/๗.๑. / 63 เป็นเงิน 4,328,229.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง


6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง


7.1 อัฐนัยพร พักตร์จันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.หนองบัว

7.2 นางลักษณ์ ลิขิตธำรงกวิน กรรมการกำหนดราคากลาง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


7.3 จีระศักดิ์ ไจกระจ่าง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ


(นางสาวนางลักษณ์ ลิขิตธำรงกวิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมการ


(นายจีระศักดิ์ ไจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ / เลขานุการ


อัฐนัยพร พักตร์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:16:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกาศราคาจากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ. 94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
2	2.1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง 3.1 งานผิวทางบอร์ตแลนซีเมนต์คอนกรีต 3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1.1.1 งานผิวทางบอร์ตแลนซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	362.500	449.04	162,777.00	1.3822	620.66	224,990.36


 (นายอัฐันย์พร พักตร์จันทร์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

๑๓๓๖
 (นางสาวณัฏชญา ลีชิดจรรย์วัน)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
 กรมทางหลวง

๑๓๓๖ / ๒๕๖๓
 (นายจิระศักดิ์ ไจกระจาง)
 วิศวกรโยธาชำนาญงาน

๐๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ๐๙:๑๘:๐๗
 หน้า 2 จาก 4

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกาศราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร

หน่วยงานเลขของโครงการ/งานก่อสร้าง: ให้กว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอศรีบุญ จังหวัดศรีสะเกษ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	3.1.1.1.1 ผิวทางบอร์ตนเลนคี่เมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	7,250.000	354.13	2,567,442.50	1.3822	489.47	3,548,719.02
4	3.1.1.1.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	70.000	45.50	3,185.00	1.3822	62.89	4,402.30
5	3.1.1.1.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	650.000	54.31	35,301.50	1.3822	75.06	48,793.73
6	3.1.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT) 4. งานไหล่ทาง 4.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 4.1.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)	เมตร	1,450.000	40.55	58,797.50	1.3822	56.04	81,269.90
7	4.1.1.1 งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	217.500	401.92	87,417.60	1.3822	555.53	120,828.60
รวมราคากลาง								4,328,229.47


อัฐมัยพร พักตร์จันทร์
05 กุมภาพันธ์ 2563 09:18:07


(นายอัฐมัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวณัฐกษิณี อธิปัตย์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ต.ง.ถ.94-004 สายคลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ปล่อยทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


(นายอรรณพ พิศัยรัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นางสาวเนลิกชนม์ ดิฉัตรารังกวิณ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

อรรณพ พิศัยรัตน์
05 กุมภาพันธ์ 2563 09:18:07



(นายจรัสศักดิ์ ใจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


นางสาวเนลิกชนม์


แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจากก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร
เหล็กทางวิ่งเฉลี่ยวงละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว/องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว


(อุนัน พิศิตจันทร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นงลักษณ์ ลิขิตจรักรวิน)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(จีระศักดิ์ ไจกระจำง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


โครงการงานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายคลองรุ่ง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว
 กิ่ง 5 เมตร กว้าง 1.450 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอภูพาน จังหวัดจันทบุรี วัสดุประเภทราคาต่อตัน (c-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ
 (72.14.10.01) หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว / องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

ลำดับที่ ตามบัญชี	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _s	ราคาต่อหน่วย × F _s	ราคากลาง
	1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	1.1	งานลูกรังและบดทับ							
	1.1.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	1.1.1.1	งานชั้นทาง (BASE COURSES)							
4.1	1.1.1.1.1	งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ชุดลึกเฉลี่ย 0.15 ม. (Pavement In Place Recycling) ตร.ม.	ตร.ม.	7,250,000	29.86	216,485.00	1.3822	41.27	299,225.56
	2	งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	2.1.1.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
8.1	2.1.1.1.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	362,500	449.04	162,777.00	1.3822	620.66	224,990.36
	3	งานผิวทาง							
	3.1	งานผิวทางโปรตแลนคัมชั้นบดคอนกรีต							
	3.1.1	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	3.1.1.1	งานผิวทางโปรตแลนคัมชั้นบดคอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
12.1	3.1.1.1.1	ผิวทางโปรตแลนคัมชั้นบดคอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCR	ตร.ม.	7,250,000	354.13	2,567,442.50	1.3822	489.47	3,548,719.02
12.2	3.1.1.1.2	รอยต่อเชื่อมขวางตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	70,000	45.50	3,185.00	1.3822	62.89	4,402.30
12.3	3.1.1.1.3	รอยต่อเชื่อมตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	650,000	54.31	35,301.50	1.3822	75.06	48,793.73
12.4	3.1.1.1.4	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,450,000	40.55	58,797.50	1.3822	56.04	81,269.90
	4	งานไหล่ทาง							
	4.1	งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	4.1.1	งานไหล่ทาง (SHOULDER)							
15.1	4.1.1.1	งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)	ลบ.ม.	217,500	401.92	87,417.60	1.3822	555.53	120,828.60
TOTAL									4,328,229.47



 (นายอัฐนัยพร พิกตร์จันทร์)

 ผู้อำนวยการกองช่าง



 ประชาชนทรงง

 (นางสาวณัฏกาน์ ลีจิตต์จันทร)

 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

รองนายก

 (นายจักรศักดิ์ ใจกระจ่าย)

 นายช่างโยธาชำนาญงาน

18 กรกฎาคม 60 จาก ๒๕๖๓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานขุดรื้อและบดทับ

1.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.1.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

1.1.1.1.1 [3.2(5)]งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.15 ม. (Pavement In Place Recycling)(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.) = 29.860 บาท/ตร.ม.

หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d) = 0.000 ตัน/ลบ.ม.

ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.15 (ถ้ามี) = 0.000 ตัน/ตร.ม.

ค่างาน AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี) = 0.000 บาท/ตัน

ค่างาน AC = 0.000 บาท/ตร.ม.


ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.15 = 0.000 ตัน/ตร.ม.


ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 0.000 บาท/ตัน


ค่าปูนซีเมนต์ = 0.000 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรง) X 0.15 (ความหนา) = 0.000 บาท/ตร.ม.


ค่างานต้นทุน = 29.86 + 0.00 + 0.00 + 0.00 = 29.86 บาท/ตร.ม.


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


กองช่าง


(นางสาวนงลักษณ์ สิทธิธารังกวิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กองช่าง


(นายจิระศักดิ์ เจียรจาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กองช่างโยธา

อัฐนัยพร พักตร์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:45:34

หน้า 1 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานวัสดุรองใต้ผิวคอนกรีต

2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

2.1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

PAVEMENT)

2.1.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 397.200 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 15.000 กม. = 51.840 บาท/ลบ.ม.


รวม = 449.040 บาท/ลบ.ม.


ส่วนยุบตัว 449.040×1.40 *(1.40 = 65%)* = 449.040 บาท/ลบ.ม.


ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $449.040 + 0.000$ = 449.040 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 449.04 บาท/ลบ.ม.


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตอำรงกวิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


(นางนงนุชศักดิ์ ใจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการโยธา

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร = 25.000 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 1,087.500 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,511.160 + 0.000 = 1,511.160 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 25.000 ตร.ม.

ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 25.000 / 100 = 3.750 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 3.750 ลบ.ม. @ 1,511.160 = 5,666.850 บาท

ค่าขนส่งคอนกรีต 30.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 1,602.000 บาท

14.240 x 30.000 x 3.750

ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 28.000 บาท/ตร.ม. = 700.000 บาท

ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม. = 125.000 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร = 219.400 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.460 X 25.000 ตร.ม. = 311.500 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.140 X 25.000 ตร.ม. = 228.500 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม. = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 8,853.250 บาท

ค่างานต้นทุน = 8,853.25 / 25.00 = 354.13 บาท/ตร.ม.

(นายอัฐนัยพร พัทธ์จันทร์)

อัฐนัยพร พัทธ์จันทร์ ผู้อำนวยการกองช่าง

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:45:34

ประธานกรรมการ

(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตดำรงวิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นายจรัสศักดิ์ ไจกระจาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้า 3 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 70.000 ม.

ค่าเหล็ก 97.300 กก. @ 22,324.690 (บาท/ตัน) /1,000 = 2,172.192 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT FILLER 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าหยอดยาง 70.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 1,012.900 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 3,185.092 บาท

ค่างานต้นทุน = 3,185.09 / 70.00 = 45.50 บาท/เมตร

ประธานกรรมการ

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมกร

(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตธำรงกวิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

(นายจิระศักดิ์ ใจระจาง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมกร/ช่างภาพ

อัฐนัยพร พักตร์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:45:34

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 650.000 ม.

ค่าเหล็ก 903.500 กก. @ 22,324.690 (บาท/ตัน) /1,000 = 20,170.357 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 650.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 15,132.000 บาท


ค่าสี + จาระบี 0.000 ชุด @ 0.000 = 0.000 บาท

JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท


แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 35,302.357 บาท


ค่างานต้นทุน = 35,302.35 / 650.00 = 54.31 บาท/เมตร


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันท์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมบท


(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตธารงวิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรรมบท


(นายจิระศักดิ์ ไจกระจาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ/ปลัดกรรมบท

อัฐนัยพร พักตร์จันท์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:45:34

หน้า 5 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต

3.1.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 1,450.000 ม.


ค่าเหล็ก 1,290.000 กก. @ 19,422.800 (บาท/ตัน) /1,000 = 25,055.412 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1,450.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 33,756.000 บาท


JOINT SEALER 0.000 ลิตร @ 0.000 = 0.000 บาท


ค่าใช้จ่ายรวม = 58,811.412 บาท

ค่างานต้นทุน = 58,811.41 / 1,450.00 = 40.55 บาท/เมตร


(นายอรรณัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ


(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตธำรงวิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


(นายจิระศักดิ์ ไจกระจง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ/ช่างควบคุม

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย


4 งานไหล่ทาง


4.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)


4.1.1 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

4.1.1.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	174.460 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	32.790 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30.000 กม.	=	101.920 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	309.170 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 309.170×1.30	=	401.921 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $401.921 + 0.000$	=	401.921 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	401.92 บาท/ลบ.ม.


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันท์) **กรรมการ**
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตอำรงกวิน) **กรรมการ**
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


(นายสิระศักดิ์ ไจกระจาง) **กรรมการ/เลขานุการ**
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อัฐนัยพร พักตร์จันท์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:45:34

หน้า 7 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.94-004 สายคลองขวาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ใต้ทางหลวงเอเชียขงละ
 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอระงัว จังหวัดระงัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่น ๆ (72.14.10.01)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8340	1.0000	5.5000	1.2733	1.0700	1.3624	1.3822	1.4019
10.00	16.0809	1.0000	5.5000	1.2258	1.0700	1.3116	1.3319	1.3522
20.00	10.6385	1.0000	5.5000	1.1714	1.0700	1.2534	1.2717	1.2899
30.00	7.5561	1.0000	5.5000	1.1406	1.0700	1.2204	1.2369	1.2533
40.00	7.4312	1.0000	5.0000	1.1343	1.0700	1.2137	1.2316	1.2496
50.00	6.9413	1.0000	5.0000	1.1294	1.0700	1.2085	1.2265	1.2445
60.00	6.3773	1.0000	5.0000	1.1238	1.0700	1.2025	1.2204	1.2384
70.00	6.3436	1.0000	4.5000	1.1184	1.0700	1.1967	1.2151	1.2334
80.00	6.0234	1.0000	4.5000	1.1152	1.0700	1.1933	1.2117	1.2302

อัญชัยพร พักตร์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:46:53


 (นายอัญชัยพร พักตร์จันทร์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานคณะกรรมการ

(นางสาวณงศ์กัญญา ลิขิตธารภักดิ์)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กม

ทวงมท

(นางสาวณงศ์กัญญา ลิขิตธารภักดิ์)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



(นายจิรัชศักดิ์ ใจกระจ่าง)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

หน้า 1 จาก 5

ทวงมท / ๖๖๓๖๖๖

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายคลองกรู 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายคลองกรู 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร		
สาย	ตง..94-004	ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์กรบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	
ตอน	4	งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)	
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ตรัง	ราคาบ้านไม้โซลา	27.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทบวงพาณิชย์ประกาศ (ล่าสุด)	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาทคก15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาทคก240ก. /ตร. ซม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร. ซม.	ลบ.ม.	1,819.84	30.00	101.92	0.00	0.00	1,921.76	ธ.ค. 2562	
2	ทรายหยาบทรายภูเขา	ลบ.ม.	397.20	15.00	51.84	0.00	0.00	449.04	ธ.ค. 2562	
3	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12ม.ยาว10เมตร	ตัน	19,350.00	30.00	72.80	0.00	0.00	19,422.80	ม.ค. 2563	

อัฐนัยพร พัทธ์จันทร์
05 กุมภาพันธ์ 2563 09:47:42 (นายอัฐนัยพร พัทธ์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

นางสาว นงนิตย์ (นางสาวนงนิตย์ ลิขิตธารินทร์)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นางสาว โสภิตา (นายธีระศักดิ์ โถกราชกิจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง


รายงานจากแหล่งของวัสดุ


ชื่อโครงการ ประเภทราคาจากก่อสร้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ด.94-004 สายตลอดกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร


หน่วยงาน ไร่ ๐.๕๐ เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (e-bidding) /

ข้อมูลบริษัทหรือผู้รับจ้างและผู้ขายวัสดุและผู้รับจ้างหรือผู้ขายวัสดุ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างอยู่ในข่าย	โดยผลของ	วัสดุประเภท	ประเภทของวัสดุ	ระยะ ๒๓๐๐	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ตะแกรงเหล็กสำหรับรูขนาด 4x4 มม. @ 0.20	บาท/ตร.ม.		X					ร้านขายยี่ค่าไม้และวัสดุ	27 มกราคม 2563	ทำเอกสารสืบราคา
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			-	1	-	-	-	-			


 (นายอนันต์ พิกตร์จันทร)
 ผู้อำนวยการกองช่าง


 (นางสาวณัฏชญา ลีจิตต์อารังกิน)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


 (นายธีระศักดิ์ ใจกระจำ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

อนันต์ พิกตร์จันทร

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:48:37

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
 อำเภอรัญญา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
 ตารางราคาขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท /ลิตร

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

1	13.57	19.00
2	15.24	21.33
3	16.90	23.66
4	18.57	26.00
5	20.24	28.33
6	21.90	30.66
7	24.24	33.94
8	27.36	38.31
9	30.48	42.68
10	33.61	47.05
11	36.73	51.42
12	39.85	55.79
13	42.98	60.17
14	46.10	64.54
15	49.22	68.91
16	52.34	73.28
17	55.47	77.65
18	58.59	82.02
19	61.71	86.40
20	64.83	90.77

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
21	67.96	95.14
22	71.08	99.51
23	74.20	103.88
24	77.33	108.26
25	80.45	112.63
26	83.57	117.00
27	86.69	121.37
28	89.82	125.74
29	92.94	130.12
30	96.06	134.49
31	99.19	138.86
32	102.31	143.23
33	105.43	147.61
34	108.55	151.97
35	111.68	156.35
36	114.80	160.72
37	117.92	165.09
38	121.04	169.46
39	124.17	173.83
40	127.29	178.21
41	130.42	182.58
42	133.54	186.95
43	136.66	191.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
44	139.78	195.69
45	142.90	200.06
46	146.03	204.44
47	149.15	208.82
48	152.27	213.18
49	155.40	217.56
50	158.52	221.93
51	161.64	226.30
52	164.76	230.67
53	167.88	235.04
54	171.01	239.41
55	174.13	243.79
56	177.26	248.16
57	180.38	252.53
58	183.50	256.89
59	186.62	261.27
60	189.75	265.64
61	192.88	270.03
62	196.00	274.40
63	199.12	278.76
64	202.24	283.13
65	205.37	287.52
66	208.48	291.88

อัฐนัยพร พักตร์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 อัฐนัยพร พักตร์จันทร์

ผู้อำนวยการกองช่าง

กนกพร

(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตดำรงวิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

หน้า 1 จาก 4

โจกระจง

นางนงนุช (นางนงนุช)

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว
อำเภอธัญญา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)
รายงาน คำดำเนินการและควมเสนอราคาเครื่องจักร
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 27.00 - 27.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชูดอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.47	0.22	0.28	1.69	1.75
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.02	0.55	0.69	3.57	3.71
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.58	0.78	0.98	5.36	5.56
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.61	3.51	4.39	21.12	22.00
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	33.78	10.80	13.50	44.58	47.28
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	17.84	3.06	3.83	20.90	21.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.34	1.70	2.13	8.04	8.47
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.18	3.34	4.18	31.52	32.36
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	33.84	5.18	6.48	39.02	40.32
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	61.61	4.66	5.83	66.27	67.44
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	54.85	19.00	23.75	73.85	78.60
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.64	6.52	8.15	31.16	32.79
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.05	1.46	1.83	9.51	9.88
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	40.54	12.96	16.20	53.50	56.74
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.14	2.75	3.44	17.89	18.58

อัฐนัยพร พัทธ์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:50:01

(นายอัฐนัยพร พัทธ์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิระศักดิ์ ไกรระจ่าง)

(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตอำรงกวิน)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

หน้า 1 จาก 4

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ฉบับที่ 4 (แก้ไข 27 ธ.ค. 61)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.36	20.90	26.13	69.26	74.49
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.08	4.20	5.25	24.28	25.33
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	59.28	25.71	32.14	84.99	91.42
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.20	1.66	2.08	7.86	8.28
8	งานชุดรีดคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.52	2.11	2.64	10.63	11.16
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.40	3.38	4.23	13.78	14.63
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.32	1.75	2.19	11.07	11.51
9	งานลาดยางไพรมิโค้ด	ตร.ม.	6.27	0.62	0.78	6.89	7.05
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	5.81	0.88	1.10	6.69	6.91
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	13.64	2.21	2.76	15.85	16.40
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	18.85	3.05	3.81	21.90	22.66
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.02	4.54	5.68	32.56	33.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.04	6.64	8.30	47.68	49.34
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.75	0.49	0.61	2.24	2.36
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.42	0.68	0.85	3.10	3.27
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.60	1.00	1.25	4.60	4.85
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.28	1.47	1.84	6.75	7.12
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค้ำผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	334.09	16.77	20.96	350.86	355.05
	คาขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

อธิบดีฯ พักตร์จันทร์
 (นายอรรถนัยพร พักตร์จันทร์) 05 กุมภาพันธ์ 2563 09:50:01
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 (นายจิระศักดิ์ ไกรระจ่าง)
 (นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตดำรงวิน)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
 กรมทางหลวง
 หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายคลองกรง 200 ปี หมู่ที่ 9
 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.บนผิวไพรมโค้ด	ตร.ม.	11.70	2.82	3.53	14.52	15.23
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	9.13	2.28	2.85	11.41	11.98
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	149.78	35.15	43.94	184.93	193.72
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.06	1.74	2.18	13.80	14.24
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.06	1.92	2.40	11.98	12.46
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	20.12	2.53	3.16	22.65	23.28
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.48	2.39	2.99	13.87	14.47
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.81	1.06	1.33	8.87	9.14
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	31.52	11.03	13.79	42.55	45.31
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	34.67	11.03	13.79	45.70	48.46
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	39.04	5.29	6.61	44.33	45.65
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.46	5.92	7.40	28.38	29.86
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.08	7.39	9.24	35.47	37.32
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.44	9.86	12.33	47.30	49.77
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	44.92	11.83	14.79	56.75	59.71
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.76	2.07	2.59	11.83	12.35
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.23	0.39	0.49	2.62	2.72
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

อัฐนัยพร พักตร์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:50:01

(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)

ผู้อำนวยการกองช่าง


ประธานกองช่าง
 (นายวิเศษศักดิ์ ใจกระจ่าง)

หน้า 3 จาก 4
 นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตดำรงวิน
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9

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


ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.42	5.86	7.33	49.28	50.75
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.41	7.39	9.24	66.80	68.65
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	71.96	8.11	10.14	80.07	82.10
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.23	9.00	11.25	96.23	98.48
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.06	1.97	2.46	12.03	12.52
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.74	2.30	2.88	14.04	14.62
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.41	2.44	3.05	21.85	22.46


(นายอรรณัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รองนายกเทศมนตรี


(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตอาร์งวิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

นายกเทศมนตรี


(นายจิรัชศักดิ์ ไจกระจ่าง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายกเทศมนตรี/เลขาฯ

อรรณัยพร พักตร์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:50:01

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัชฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)


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	306.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 1921.76	807.13	706.24	706.24	645.71	443.92	1,008.92
3. ทราย 1.20 x 449.04	232.78	270.50	259.18	274.81	211.76	403.59
4. หิน 1.15 x 290.39	246.12	239.10	235.76	241.11	281.51	0.00
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,592.03	1,215.84	1,201.18	1,161.63	937.19	1,412.51


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ปลัดแขวงกรมทางหลวง



(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตอำรงกวิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรมทางหลวง



นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรมทางหลวง/เขตทางหลวง

อัฐนัยพร พักตร์จันทร

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:50:52

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายฉลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง ตำบลหนองบัว กว้าง 5 เมตร ยาว 1,450 เมตร ไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอรัษฎา จังหวัดตรัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบริการก่อสร้างถนนทางหลวงและถนนอื่นๆ(72.14.10.01)


ข้อมูลงานคอนกรีต


ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง


หน่วยงาน : กรมทางหลวงชนบท

หน่วย : กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	Lean 1:3:5	ค4	ค3	ค2	ค1
ส่วนผสมคอนกรีต	240 : 520 : 870	400 : 524 : 728	350 : 572 : 736	320 : 596 : 764	290 : 620 : 725
1. ค่าแรงเท	0.00	0.00	0.00	306.00	0.00
2. ซีเมนต์ 1.05 x 1.00	471.66	786.10	687.84	628.88	569.91
3. ทราย 1.20 x 449.04	280.20	282.35	308.22	321.15	334.08
4. หิน 1.15 x 290.39	290.53	243.11	245.78	255.13	242.11
5. ค่าแรงผสม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวม	1,042.39	1,311.56	1,241.84	1,511.16	1,146.10


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นางสาววงลักษณ์ สิริชิตอำรงกวิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ


(นายวิเศษศักดิ์ ไจกระจำจ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

อัฐนัยพร พักตร์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:50:52


หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.94-004 สายคลองกรุง 200 ปี หมู่ที่ 9 บ้านกะปาง


รายละเอียดการคำนวณค่างานต่อหน่วย - ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร


ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.30 ลบ.ฟ. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้น @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
(ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 x 4.00 ม.)		
ตะปู 0.25 กก. @ 0.000	=	บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม. (1)
เนื่องจากใช้งานประมาณ 5 ครั้งจาก (1)	=	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	=	บาท/ตร.ม.


(นายอัฐนัยพร พักตร์จันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรมชลประทาน


(นางสาวนงลักษณ์ ลิขิตอำรงกวิน)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กรมชลประทาน


(นายจิระศักดิ์ ใจกระจำจาง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรมชลประทาน

อัฐนัยพร พักตร์จันทร์

05 กุมภาพันธ์ 2563 09:51:51

หน้า 1 จาก 1