



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓
แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....
ตามที่เทศบาลเมืองบางกรวย มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินราคากลางทั้งสิ้น ๑๑,๑๘๔,๗๓๐.๕๘ บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งแสน
แปดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์) นั้น

ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง รายละเอียด
แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

12,500,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หน้า 0.15 เมตร กว้างประมาณ 4-12.50 เมตร (รวมรางวี) ยาวประมาณ 757.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,079.2 ตารางเมตร , ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 เมตร ยาวประมาณ 1,300.00 เมตร , ก่อสร้างบ่อน้ำพัก ค.ส.ล. จำนวน 144 บ่อ , ก่อสร้างรางวี ค.ส.ล. หน้า 0.15 - 0.20 เมตร กว้างเฉลี่ย 0.60 เมตร ยาวประมาณ 1,300.00 เมตร , งานคืนสภาพไหล่ทางและทางเชื่อม ค.ส.ล. หน้า 0.10 เมตร พื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 702.00 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

20 มีนาคม 2567

เป็นเงิน

11,184,730.58

บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิศิษฐ์ เจริมจันทร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

7.2 ขวัญชัย ดิษยะมณฑล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่งนายช่างโยธาวุโส

7.3 จินห์คณิกา จวนเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

พิศิษฐ์ เจริมจันทร์

21 มีนาคม 2567 09:44:52

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภ.นุรักษ์ บรเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ประเภทงานทาง 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,222.160	99.98	222,171.55	1.3294	132.91	295,354.85
2	1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง 1.2.1 งานรองพื้นทาง 1.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ไหล่ทาง 1.2.1.1.1	ลบ.ม.	819.270	849.12	695,658.54	1.3294	1,128.82	924,808.46
3	งานหินคลุกรองใต้ไหล่ทาง 1.2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.2.2.1 งานวัสดุรองใต้ไหล่ทาง 1.2.2.1.1 งานทรายรองใต้ไหล่ทาง 1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล	ลบ.ม.	290.090	608.11	176,406.62	1.3294	808.42	234,514.96

พิศิษฐ์ เจริญจันทร์

21 มีนาคม 2567 09:46:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	1.3.1.1							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4	1.3.1.1.1	ตร.ม.	4,172.190	489.38	2,041,786.34	1.3294	650.58	2,714,350.76
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
5	1.3.1.1.2	เมตร	42.700	181.59	7,753.89	1.3294	241.40	10,308.02
	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)							
6	1.3.1.1.3 รอยต่อแผ่หดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	356.200	115.44	41,119.72	1.3294	153.46	54,664.55
7	1.3.1.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	677.000	94.24	63,800.48	1.3294	125.28	84,816.35
	1.4 บ่อพัก							

พิศิษฐ์ เจริญจันทร์

21 มีนาคม 2567 09:46:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	1.4.1	บ่อ	144.000	18,645.48	2,684,949.12	1.3294	24,787.30	3,569,371.36
9	ก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำในถนนรางวี							
9	1.4.2 วางท่อระบายน้ำ (R.C PILE CULVERT) Ø0.60 ชั้น3	เมตร	1,300.000	1,033.13	1,343,069.00	1.3294	1,373.44	1,785,475.92
10	1.4.3 รางวี ค.ส.ล.หนา0.15-0.20 ม.	เมตร	1,300.000	683.15	888,095.00	1.3294	908.17	1,180,633.49
11	1.4.4 ไหลทาง	ตร.ม.	702.000	354.07	248,557.14	1.3294	470.70	330,431.86
รวมราคากลาง								11,184,730.58

พิศิษฐ์ เจริญจันทร์

21 มีนาคม 2567 09:46:15

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

(พิศิษฐ์ เจริญจันทร์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ขวัญชัย ดิษยะมณฑล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จินห์คณิกา จวนเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิศิษฐ์ เจริญจันทร์

21 มีนาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.2]งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 20.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.200 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.200×1.70	= 0.340 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.200×400	= 80.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.340×39.910	= 13.569 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 4.000 กม. = 0.340×18.870	= 6.415 บาท/ตร.ม.
รวม	= 99.984 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 99.98 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

1.2.1 งานรองพื้นทาง

1.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ไหล่ทาง

1.2.1.1.1 [3.4(2)]งานหินคลุกรองใต้ไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก) = 492.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 492.000 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 492.000×1.50 = 738.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 24.570 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 86.550 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $738.000 + 24.570 + 86.550$ = 849.120 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 849.12 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

1.2.2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

1.2.2.1 งานวัสดุรองใต้ไหล่ทาง

1.2.2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 410.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 410.000 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 410.000×1.40 = 574.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 34.117 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $574.000 + 34.117$ = 608.117 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 608.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ผิวทางคอนกรีต หนา 15.000 ซม.

พิจารณาผิวทางคอนกรีต ขนาด 3.600 ม. x 10.000 ม. ความหนา = 36.000 ตร.ม.

15.000 ซม.

ค่าคอนกรีต STrength 320 ksc. ที่ 28 วัน 5.400 ลบ.ม. @ 2,529.800 = 13,660.920 บาท

บาท

ค่าเหล็กตะแกรง Wire mesh Ø6mm. @0.20 36.000 ตร.ม. @ = 2,628.000 บาท

73.000 บาท

ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง Wire mesh 36.000 ตร.ม. @ 5.000 บาท = 180.000 บาท

ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 341.370 บาท = 256.027 บาท

ดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่าแบบ 2ข้าง 5.000 ม. @ 20.600 = 103.000 บาท

ดำเนินการค่าเสื่อมราคา ค่าปูผิวคอนกรีต 36.000 ตร.ม. @ 12.260 = 441.360 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าบ่มผิวคอนกรีต 36.000 ตร.ม. @ 9.680 = 348.480 บาท

ค่างานรวมต้นทุน 17,617.787

ค่างานต้นทุน = 489.38 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1.2 [4.9(2)]รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.600 ม.

ค่าเหล็ก 8.920 กก. @ 20,750.000 (บาท/ตัน) /1,000) = 185.090 บาท

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 7.000 ชุด @ 10.000 = 70.000 บาท

JOINT FILLER 0.600 ตร.ม. @ 400.000 = 240.000 บาท

JOINT SEALER 2.380 ลิตร @ 45.000 = 107.100 บาท

ค่าหยอดยาง 3.600 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 51.552 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 341.370 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 653.742 บาท

ค่างานต้นทุน = 653.74 / 3.60 = 181.59 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1.3 [4.9(3)] รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.600 ม.

ค่าเหล็ก 8.920 กก. @ 20,750.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 185.090 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.600 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 83.304 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 7.000 ชุด @ 10.000 = 70.000 บาท

JOINT SEALER 1.700 ลิตร @ 45.000 = 76.500 บาท

แผ่นพลาสติก 0.070 ม. @ 10.000 = 0.700 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 415.594 บาท

ค่างานต้นทุน = 415.59 / 3.60 = 115.44 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

1.3.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.3.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

1.3.1.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 3.600 ม.

ค่าเหล็ก 8.650 กก. @ 20,750.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 179.487 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.600 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 83.304 บาท

JOINT SEALER 1.700 ลิตร @ 45.000 = 76.500 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 339.291 บาท

ค่างานต้นทุน = 339.29 / 3.60 = 94.24 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.4 บ่อพัก

1.4.1 ก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำในถนนรางวี

เสา ค.ส.ล. ทกเหลี่ยม ยาว 2.00 เมตร 4.000 ต้น @ 157.000 บาท	= 628.000 บาท/บ่อ
ค่าแรงกดเข็ม 4.000 ต้น @ 45.000 บาท	= 180.000 บาท/บ่อ
คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc 1.380 ลบ.ม. @ 2,457.000 บาท	= 3,390.660 บาท/บ่อ
ค่าแรงเทคอนกรีต 1.380 ลบ.ม. @ 327.000 บาท	= 451.260 บาท/บ่อ
เหล็กกลม Ø 9 มม. 33.390 กก. @ 21.200 บาท	= 707.868 บาท/บ่อ
เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. 87.200 กก. @ 20.950 บาท	= 1,826.840 บาท/บ่อ
คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc) 0.190 ลบ.ม. @ 2,529.800 บาท	= 480.662 บาท/บ่อ
ผ้าเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.60 x 0.60 ม. 1.000 ผา @ 7,500.000 บาท	= 7,500.000 บาท/บ่อ
เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม. 46.760 กก. @ 20.950 บาท	= 979.622 บาท/บ่อ
ไม้แบบใช้ 5 ครั้ง 5.760 ตร.ม. @ 341.370 บาท	= 1,966.291 บาท/บ่อ
ทรายหยาบ 0.130 ลบ.ม. @ 508.330 บาท	= 66.082 บาท/บ่อ
เหล็กเสริมมุมบ่อ DB12 12.802 กก. @ 20.950 บาท	= 268.201 บาท/บ่อ
ค่าเชื่อมต่อ 1.000 บ่อ @ 200.000 บาท	= 200.000 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	= 18,645.48 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.4 บ่อพัก

1.4.2 วางท่อระบายน้ำ (R.C PILE CULVERT) Ø0.60 ชั้น 3

ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. ชั้น 3 1.000 ท่อน @ 440.000	=	440.000 บาท/ม.
ค่าขุดดิน (ขุด-ขน) 1.170 ลบ.ม. @ 39.000	=	45.630 บาท/ม.
ค่าแรงวางท่อ 1.000 เมตร. @ 345.000	=	345.000 บาท/ม.
แผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.700 ตร.ม. @ 230.000	=	161.000 บาท/ม.
ค่าวางแผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.700 ตร.ม. @ 25.000	=	17.500 บาท/ม.
ปูนทรายยาแนวคาดท่อ 1.000 ม. @ 15.000	=	15.000 บาท/ม.
งานทรายหยาบรัดท่อ 0.600 ม. @ 15.000	=	9.000 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,033.13 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.4 บ่อพัก

1.4.3 รางวี ค.ส.ล.หนา 0.15-0.20 ม.

รายการประมาณการก่อสร้าง รางวี ค.ส.ล. ต่อความยาว 1.00 เมตร

ค่าคอนกรีต (320 ksc) 0.113 ลบ.ม. @ 2,529.800 บาท	=	285.867 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 0.113 ลบ.ม. @ 327.000 บาท	=	36.951 บาท
เหล็กเสริม Ø 6 มม. 3.030 กก. @ 21.950 บาท	=	66.508 บาท
เหล็กเสริม Ø 9 มม. 3.200 กก. @ 21.200 บาท	=	67.840 บาท
งานขัดแต่งผิวรางวี 0.600 ตร.ม. @ 15.000 บาท	=	9.000 บาท
ไม้แบบ 0.400 ตร.ม. @ 341.370 บาท	=	136.548 บาท
เหล็ก DB16 2.470 กก. @ 20,750.000 บาท /1000	=	51.252 บาท
ดำเนินการฯ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง 1.000 ม. @ 22.410 บาท	=	22.410 บาท
บาท		
ค่าบ่มคอนกรีตรางวี 0.700 ตร.ม. @ 9.680 บาท	=	6.776 บาท
ค่างานต้นทุน	=	683.15 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้าน ส.ภาณุรังษี บริเวณ ซอย ๓ แยก ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๓ และ ๑๕

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 ประเภทงานทาง

1.4 บ่อพัก

1.4.4 ไหลทาง

ไหลทางคอนกรีต หน้า 0.100 ม.

พิจารณาไหลทางคอนกรีตขนาด 1.000 ม. x 10.000 ม. ความหนา = 10.000 ตร.ม.

10.000 ซม. พื้นที่

คอนกรีต Strength 240 ksc. 1.000 ลบ.ม. @ 2,420.600 = 2,420.600 บาท

ค่าแรงเทคอนกรีต 1.000 ลบ.ม. @ 327.000 = 327.000 บาท

ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh Ø4mm.@0.20# 10.000 ตร.ม. @ = 330.000 บาท

33.000

ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง wire mesh 5.000 ตร.ม. @ 5.000 = 25.000 บาท

ไม้แบบ 1.000 ตร.ม. @ 341.370 = 341.370 บาท

ค่าบ่มคอนกรีต 10.000 ตร.ม. @ 9.680 = 96.800 บาท

รวมค่างานต้นทุน = 3,540.770

ค่างานต้นทุน = 354.07 บาท/ตร.ม.