



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....
ตามที่เทศบาลเมืองบางกรวย มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน
ค.ส.ล. หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินราคากลาง
ทั้งสิ้น จำนวน ๑๒,๕๑๑,๑๓๖.๘๗ บาท (สิบสองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบ
หกบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์) นั้น

ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง รายละเอียด
แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หน้าเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้าง 4.20-7.30 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 880.00

เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5711.9 ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงบ่อพัก ท่อระบายน้ำพร้อมราง

วี

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นเงิน 12,511,136.87 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นันทชัย เครือหงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.2 ขวัญชัย ดิษยะมณฑล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่งนายช่างโยธาอาวุโส

7.3 วัชรชัย ม่วงคะลา กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

นันทชัย เครือหงษ์

27 กุมภาพันธ์ 2567 13:11:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม 1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,569.460	75.57	194,174.09	1.3185	99.63	256,018.53
2	2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง 2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES) 2.1.1.1 งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) 2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	142.000	794.01	112,749.42	1.3185	1,046.90	148,660.11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
3	2.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	281.209	608.11	171,006.00	1.3185	801.79	225,471.41
4	3. งานผิวจราจร ค.ส.ล. 3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก 3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ตร.ม.	4,761.380	488.65	2,326,648.33	1.3185	644.28	3,067,685.82
5	3.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
5	3.2.1.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	89.900	175.22	15,752.27	1.3185	231.02	20,769.36
6	3.2.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	386.500	127.24	49,178.26	1.3185	167.76	64,841.53
7	3.2.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	386.500	86.11	33,281.51	1.3185	113.53	43,881.67
	4. ก่อสร้างบ่อพัก							

นนทชัย เครือหงษ์

27 กุมภาพันธ์ 2567 13:11:42

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	4.1 ก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำในถนนรางวี	บ่อ	174.000	18,494.49	3,218,041.26	1.3185	24,384.98	4,242,987.40
9	5. งานวางท่อระบายน้ำ							
	5.1 วางท่อระบายน้ำ Ø0.60	เมตร	1,494.000	1,304.49	1,948,908.06	1.3185	1,719.97	2,569,635.27
10	6. งานรางวี ค.ส.ล.							
	6.1 รางวี ค.ส.ล.หนา0.20 ม.	เมตร	1,438.000	616.76	886,900.88	1.3185	813.19	1,169,378.81
11	7. งานไหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	7.1 ไหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	1,760.000	281.93	496,196.80	1.3185	371.72	654,235.48
12	7.2 ทราयरองใต้ไหลทาง	ลบ.ม.	88.000	410.00	36,080.00	1.3185	540.58	47,571.48
รวมราคากลาง								12,511,136.87

นนทชัย เครือหงษ์

27 กุมภาพันธ์ 2567 13:11:42

หน้า 3 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

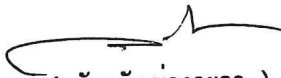
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย


(นันทชัย เครือหงษ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ขวัญชัย ดิษยะมณฑล)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(วาชรชัย ม่วงคะลา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

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

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	= 15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = 0.150×1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = 0.150×400	= 60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก = 0.255×39.910	= 10.177 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 5.000 กม. = 0.255×21.180	= 5.400 บาท/ตร.ม.
รวม	= 75.577 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 75.57 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

2.1.1.1 [3.2(1)]งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)

ค่าวัสดุจากปากโม (รวมค่าตัก)	= 132.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 131.000 กม.	= 323.260 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 455.260 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 455.260×1.50	= 682.890 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend))	= 24.570 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 86.550 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $682.890 + 24.570 + 86.550$	= 794.010 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 794.01 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง

2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE

PAVEMENT)

2.1.2.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

พิจารณาผิวทางคอนกรีต ขนาด 3.600 เมตร @ 10.000 ความหนา

15.000 ซม. พื้นที่ 36.000 ตร.ม.

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

ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh 36.000 ตร.ม. @ 73.000 = 2,628.000 บาท

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

ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 341.423 = 256.067 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าแบบ 2 ข้าง 5.000 เมตร @ 20.600 = 103.000 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าปูผิวคอนกรีต 36.000 ตร.ม. @ 12.070 = 434.520 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าบ่มผิวคอนกรีต 36.000 ตร.ม. @ 9.140 = 329.040 บาท

ค่างานต้นทุน = 488.65 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.2.1.1 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.600 ม.

ค่าเหล็ก RB 19 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 1.870 ลิตร @ 45.000	= 84.150 บาท
ค่าหยอดยาง 3.600 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	= 51.552 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 341.423	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 630.792 บาท
ค่างานต้นทุน = 630.79 / 3.60	= 175.22 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.2.1.2 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 3.600 ม.

ค่าเหล็ก RB 19 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 4.320 ม. @ 10.000 = 43.200 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 458.094 บาท

ค่างานต้นทุน = 458.09 / 3.60 = 127.24 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.2.1.3 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก DB 16 13.160 กก. @ 20,500.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 269.780 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 231.400 บาท

และหยอดยาง)

JOINT SEALER 8.000 ลิตร @ 45.000 = 360.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 861.180 บาท

ค่างานต้นทุน = 861.18 / 10.00 = 86.11 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ก่อสร้างบ่อพัก

4.1 ก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำในถนนรางวี

เสา ค.ส.ล. หกเหลี่ยม ยาว 2.00 เมตร 4.000 ต้น @ 157.000	= 628.000 บาท
ค่าแรงกดเข็ม 4.000 ต้น @ 45.000	= 180.000 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc เหล็กเสริม 1.380 ลบ.ม. @ 2,529.800	= 3,491.124 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 1.380 ลบ.ม. @ 327.000	= 451.260 บาท
เหล็กกลม Ø 9 มม. 33.390 กก. @ 20,750.000 /1000	= 692.842 บาท
เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม 87.200 กก. @ 20,700.000 /1000	= 1,805.040 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc) 0.190 ลบ.ม. @ 2,529.800	= 480.662 บาท
ฝาเหล็กหล่อเหนียวขนาด 0.60 x 0.60 ม. 1.000 ชุด @ 7,500.000	= 7,500.000 บาท
เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม 46.760 กก. @ 20,700.000 /1000	= 967.932 บาท
ไม้แบบใช้ 5 ครั้ง 5.760 ตร.ม. @ 341.423	= 1,966.596 บาท
ทรายหยาบ 0.130 ลบ.ม. @ 508.330	= 66.082 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.000 ตร.ม. @ 0.000	= 0.000 บาท
เหล็กเสริมมุมบ่อ DB12 12.800 กก. @ 20,700.000 /1000	= 264.960 บาท
ค่างานต้นทุน	= 18,494.49 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานวางท่อระบายน้ำ

5.1 วางท่อระบายน้ำ Ø0.60

ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. Ø 0.60 ม. ชั้น 3 1.000 ท่อน @ 440.000	= 440.000 บาท
ค่าขนส่งท่อ ค.ส.ล. 34.360 กม. @ 34.360 บาท	
ค่าขุดดิน (ขุด-ชน) 1.170 ลบ.ม. @ 39.000	= 45.630 บาท
ค่าแรงวางท่อ 1.000 ตร.ม. @ 345.000	= 345.000 บาท
แผ่นพื้นสำเร็จรูป 0.700 ตร.ม. @ 230.000	= 161.000 บาท
ค่าวางแผนพื้นสำเร็จรูป 0.700 ตร.ม. @ 25.000	= 17.500 บาท
ปูนทรายยาแนวคาดท่อ 1.000 ม. @ 15.000	= 15.000 บาท
งานทรายยาบรัดท่อ 0.600 ลบ.ม. @ 410.000	= 246.000 บาท
ค่างานต้นทุน	= 1,304.49 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานรางวี ค.ส.ล.

6.1 รางวี ค.ส.ล.หนา0.20 ม.

รายการประมาณการก่อสร้าง รางวี ค.ส.ล. ต่อความยาว 1.00 เมตร

ค่าคอนกรีต (320 ksc) 0.113 ลบ.ม. @ 2,529.800	= 285.867 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 0.113 ลบ.ม. @ 327.000	= 36.951 บาท
เหล็กเสริม $\varnothing$ 6 มม. 3.030 กก. @ 21,950.000 /1000	= 66.508 บาท
งานขัดแต่งผิวรางวี 0.600 ตร.ม. @ 15.000	= 9.000 บาท
ไม้แบบ 0.400 ตร.ม. @ 341.423	= 136.569 บาท
เหล็ก DB 20 2.470 กก. @ 20,500.000 /1000	= 50.635 บาท
ดำเนินการฯ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง 1.000 เมตร @ 24.360	= 24.360 บาท
ค่าบ่มคอนกรีตรางวี 0.700 ตร.ม. @ 9.820	= 6.874 บาท
ค่างานต้นทุน	= 616.76 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานไหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

7.1 ไหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

พิจารณาไหลทางคอนกรีต ขนาด 1.000 ม. x 10.000 ม. ความหนา	= 10.000 ตร.ม.
0.07 ซม. พื้นที่	
ค่าคอนกรีต Strength 320 ksc. 0.700 ลบ.ม. @ 2,529.800	= 1,770.860 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 0.700 ลบ.ม. @ 327.000	= 228.900 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh Ø4mm.@0.20# 10.000 ตร.ม. @	= 330.000 บาท
33.000	
ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง wire mesh 10.000 ตร.ม. @ 5.000	= 50.000 บาท
ไม้แบบ 1.000 ตร.ม. @ 341.423	= 341.423 บาท
ค่าบ่มคอนกรีตรางวี 10.000 ตร.ม. @ 9.820	= 98.200 บาท
ค่างานต้นทุน	= 281.93 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ ปรับปรุงถนน ค.ส.ล.หมู่บ้านศรีบัณฑิตการเดินวิล์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานไหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

7.2 ทราयरองใต้ไหลทาง

ทราयरองใต้ไหลทาง 1.000 ลบ.ม. @ 410.000 บาท = 410.000 บาท

ค่างานต้นทุน = 410.00 บาท/ลบ.ม.