



ประกาศเทศบาลเมืองบางกรวย

เรื่อง ประกาศราคากลางโครงการปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ
ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....
ตามที่เทศบาลเมืองบางกรวย มีความประสงค์ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการปรับปรุง
ถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วงเงินราคากลางทั้งสิ้น ๓,๔๕๘,๙๓๕.๙๘ บาท(สามล้านสี่แสนห้าหมื่นแปดพัน
เก้าร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสิบแปดสตางค์) นั้น

ตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง รายละเอียด
แนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายสุรศักดิ์ วิชินโรจน์จรัส)

นายกเทศมนตรีเมืองบางกรวย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒

2. และทางเชื่อม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองบางกรวย / เทศบาลเมืองบางกรวย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร กว้าง 5.00-5.50 เมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 237.00 เมตร
หรือคิดเป็นพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1259.30 ตารางเมตร , ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.60 เมตร
ยาวไม่น้อยกว่า 398.00 เมตร , ก่อสร้างบ่อพัก จำนวน 60 บ่อ , ก่อสร้างรางวี ค.ส.ล. หนา 0.15-0.20 เมตร
กว้างประมาณ 0.60 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 388 เมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 3,458,935.98 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วัชรชัย ม่วงคะลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.2 วศิน นันตสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 จิโรจน์ สารแดง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนานงาน รักษาการ นายช่างโยธาวุฒิ

วัชรชัย ม่วงคะลา

15 พฤษภาคม 2567 08:40:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม 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.	597.240	100.92	60,273.46	1.3642	137.67	82,225.05
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.	89.100	802.07	71,464.43	1.3642	1,094.18	97,491.77

วัชรชัย ม่วงคะลา

15 พฤษภาคม 2567 08:40:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม 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) 3. งานผิวจราจร ค.ส.ล	ลบ.ม.	60.470	746.11	45,117.27	1.3642	1,017.84	61,548.97
4	3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก 3.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	976.600	494.52	482,948.23	1.3642	674.62	658,837.97
5	3.2.1.1 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	8.300	167.26	1,388.25	1.3642	228.17	1,893.85
6	3.2.1.2 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 4. ก่อสร้างบ่อพัก	เมตร	26.400	102.75	2,712.60	1.3642	140.17	3,700.52
7	4.1 ก่อสร้างบ่อพักท่อระบายน้ำในถนนรางวี 5. งานวางท่อระบายน้ำ	บ่อ	60.000	18,542.34	1,112,540.40	1.3642	25,295.46	1,517,727.61

วัชรชัย ม่วงคะลา

15 พฤษภาคม 2567 08:40:27

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

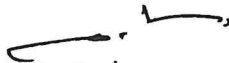
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	5.1 วางท่อระบายน้ำ Ø0.60	เมตร	398.000	1,283.44	510,809.12	1.3642	1,750.86	696,845.80
	6. งานรางวี ค.ส.ล.							
9	6.1 รางวี ค.ส.ล.หนา0.15-0.20 ม.	เมตร	388.000	553.02	214,571.76	1.3642	754.42	292,718.79
	7. งานไหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก							
10	7.1 ไหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก	ตร.ม.	118.000	285.42	33,679.56	1.3642	389.36	45,945.65
รวมราคากลาง								3,458,935.98

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองบางกรวย/เทศบาลเมืองบางกรวย


(Wachchai Mangkela)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(Wakin Nantux)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(Jirorn Sarnang)

กรรมการกำหนดราคากลาง

wachchai mangkela

15 พฤษภาคม 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

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 = 0.340×40.360	= 13.722 บาท/ตร.ม.
จนถึง 5.000 กม. = 0.340×21.180	= 7.201 บาท/ตร.ม.
รวม	= 100.923 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 100.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

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. = 328.030 บาท/ลบ.ม.

รวม = 460.030 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 460.030×1.50 = 690.045 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม (Blend)) = 24.710 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) = 87.320 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $690.045 + 24.710 + 87.320$ = 802.075 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 802.07 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

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) = 508.330 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 0.000 กม. = 0.000 บาท/ลบ.ม.

รวม = 508.330 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 508.330×1.40 = 711.662 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) $\times 0.75$ = 34.455 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = $711.662 + 34.455$ = 746.117 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 746.11 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวจราจร ค.ส.ล

3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

พิจารณาผิวทางคอนกรีต ขนาด 4.300 เมตร @ 10.000 ความหนา

15.000 ซม. พื้นที่ 43.000 ตร.ม.

ค่าคอนกรีต Strength 320 ksc. ที่ 28 วัน 6.450 ลบ.ม. @ 2,579.800 = 16,639.710 บาท

ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh 43.000 ตร.ม. @ 73.000 = 3,139.000 บาท

ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง wire mesh 43.000 ตร.ม. @ 5.000 = 215.000 บาท

ไม้แบบ 0.750 ตร.ม. @ 341.318 = 255.988 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าแบบ 2 ข้าง 5.000 เมตร @ 20.600 = 103.000 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าปูผิวคอนกรีต 43.000 ตร.ม. @ 12.070 = 519.010 บาท

ดำเนินการและค่าเสื่อมราคา ค่าบ่มผิวคอนกรีต 43.000 ตร.ม. @ 9.140 = 393.020 บาท

ค่างานต้นทุน = 494.52 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

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 3.800 ม.

ค่าเหล็ก RB 19 7.790 กก. @ 20,950.000 (บาท/ตัน) /1,000)	=	163.200 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 3.800 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	55.290 บาท
แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 341.318	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	635.590 บาท
ค่างานต้นทุน = 635.59 / 3.80	=	167.26 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

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 3.800 ม.

ค่าเหล็ก RB 19 7.790 กก. @ 20,950.000 (บาท/ตัน) /1,000 = 163.200 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.800 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 88.882 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 7.000 ชุด @ 10.000 = 70.000 บาท

JOINT SEALER 1.520 ลิตร @ 45.000 = 68.400 บาท

แผ่นพลาสติก 0.000 ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 390.482 บาท

ค่างานต้นทุน = 390.48 / 3.80 = 102.75 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

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. @ 2,579.800	= 3,560.124 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 1.380 ลบ.ม. @ 327.000	= 451.260 บาท
เหล็กกลม Ø 9 มม. 33.390 กก. @ 20,950.000 /1000	= 699.520 บาท
เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม 87.200 กก. @ 20,900.000 /1000	= 1,822.480 บาท
คอนกรีตโครงสร้าง (320 ksc) 0.190 ลบ.ม. @ 2,579.800	= 490.162 บาท
ฝาเหล็กหล่อเหลี่ยมขนาด 0.60 x 0.60 ม. 1.000 ชุด @ 7,500.000	= 7,500.000 บาท
เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø 12 มม 46.760 กก. @ 20,900.000 /1000	= 977.284 บาท
ไม้แบบใช้ 5 ครั้ง 5.760 ตร.ม. @ 341.318	= 1,965.991 บาท
เหล็กเสริมมุมบ่อ DB12 12.800 กก. @ 20,900.000 /1000	= 267.520 บาท
ค่างานต้นทุน	= 18,542.34 บาท/บ่อ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

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. 34.740 กม. @ 34.740 บาท		
ค่าขุดดิน (ขุด-ชน) 1.170 ลบ.ม. @ 20.690	=	24.207 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
งานทรายหยาบรัดท่อ 0.600 ลบ.ม. @ 410.000	=	246.000 บาท
ค่างานต้นทุน	=	1,283.44 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานรางวี ค.ส.ล.

6.1 รางวี ค.ส.ล.หนา0.15-0.20 ม.

รายการประมาณการก่อสร้าง รางวี ค.ส.ล. ต่อความยาว 1.00 เมตร

ค่าคอนกรีต (320 ksc) 0.113 ลบ.ม. @ 2,579.800 บาท	=	291.517 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 0.113 ลบ.ม. @ 327.000 บาท	=	36.951 บาท
เหล็กเสริม RB6 มม. 1.780 กก. @ 22,150.000 บาท /1000	=	39.427 บาท
เหล็กเสริม RB9 มม. 3.000 กก. @ 20,950.000 บาท /1000	=	62.850 บาท
เหล็ก Tie bar DB16 มม.@0.50 ม.(ยาว 0.60) 1.890 กก. 20,700.000 บาท /1000	=	39.123 บาท
งานขัดแต่งผิวรางวี 0.600 ตร.ม. @ 15.000 บาท	=	9.000 บาท
ไม้แบบ 0.200 ตร.ม. @ 341.318 บาท	=	68.263 บาท
ค่าบ่มคอนกรีตรางวี 0.600 ตร.ม. @ 9.820 บาท	=	5.892 บาท
ค่างานต้นทุน	=	553.02 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงถนน ค.ส.ล. สมชายพัฒนา ซอย ๓ เชื่อมซอยโรงหล่อ ซอย ๔/๒ และทางเชื่อม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานไหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

7.1 ไหลทางคอนกรีตเสริมเหล็ก

พิจารณาไหลทางคอนกรีต ขนาด 1.000 ม. x 10.000 ม. ความหนา 7 ซม. พื้นที่	=	10.000 ตร.ม.
ค่าคอนกรีต Strength 320 ksc. 0.700 ลบ.ม. @ 2,579.800	=	1,805.860 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต 0.700 ลบ.ม. @ 327.000	=	228.900 บาท
ค่าเหล็กตะแกรง wire mesh Ø4mm.@0.20# 10.000 ตร.ม. @ 33.000	=	330.000 บาท
ค่าแรงวางเหล็กตะแกรง wire mesh 10.000 ตร.ม. @ 5.000	=	50.000 บาท
ไม้แบบ 1.000 ตร.ม. @ 341.318	=	341.318 บาท
ค่าบ่มคอนกรีตราววี 10.000 ตร.ม. @ 9.820	=	98.200 บาท
ค่างานต้นทุน	=	285.42 บาท/ตร.ม.