

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11
 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,455,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,518,177.63 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 วสันต์ วงศ์ดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - 7.2 ธนภูมิ จรุงวรรณรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
 - 7.3 ปิติภูมิ เจริญลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. บ้านต้นลูง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ทหารวางงานท่อเหลี่ยม 1.1 งานรื้อถอนรากแก้วตอกและโครงสร้างเดิม	งาน	1.000	2,000.00	2,000.00	1.2799	2,559.80	2,559.80
2	1.2 งานท่อเหลี่ยม	ม.	50.800	20,465.09	1,039,626.57	1.2799	26,193.26	1,330,618.04
3	1.3 งานบ่อพักและฝาตะแกรงเหล็ก	บ่อ	4.000	31,999.36	127,997.44	1.2799	40,955.98	163,823.92
4	2. ทหารวางงานทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	30.000	340.06	10,201.80	1.3848	470.91	14,127.45
5	2.1.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	30.000	65.12	1,953.60	1.3848	90.17	2,705.34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคากลางก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1.1.3 รอยต่อเดือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 2.1.2 ทราयरองพื้นทาง 2.1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	เมตร	1.400	179.56	251.38	1.3848	248.65	348.11
7	2.1.2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ลบ.ม.	1.500	479.00	718.50	1.3848	663.31	994.97
รวมราคากลาง								1,518,177.63

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บานตันสูง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ้ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจากก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นสูง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่



(วสันต์ วงศ์ดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ธนภูมิ จรุงวรรณรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(บิตูภูมิ เจริญลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.1 งานร้อยถอนราวกันตกและโครงสร้างเดิม

ค่างานต้นทุน = 2,000.00 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.2 งานท่อเหลี่ยม

1.งานท่อเหลี่ยม 1.00 ม. (กว้าง 2.60 ม. สูงเฉลี่ย 1.80 ม.

งานขุดดิน 1.500 ลบ.ม. @ 168.000 บาท/ลบ.ม. = 252.000 บาท/ลบ.ม.

รวม 1 = 252.000

ทรายรองพื้น

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุ = 315.610 บาท/ลบ.ม. หลวม

ค่าขนส่ง = 0.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง+ค่าวัสดุ = 315.610 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 315.610×1.25 = 394.512 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรง = 104.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 498.512 บาท/ลบ.ม.

รวม 2 = 498.512×0.175 ลบ.ม. = 87.239 บาท/ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปริมาณคอนกรีตหยาบ = 0.180 ลบ.ม. @ 1,731.940 + ค่าขนส่ง = 311.749 บาท

= 0.000

ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ = 0.180 ลบ.ม. @ 327.000 = 58.860 บาท

รวม 3 = 370.609

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ = 4,983.342 บาท

ST.240KSC. Cube = 2.730 ลบ.ม. @ 1,825.400 + ค่าขนส่ง =

ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ = 2.730 ลบ.ม. @ 327.000 = 892.710 บาท

รวม 4 = 5,876.052

รวมค่างานคอนกรีตโครงสร้าง 1+2+3+4 = 6,585.900

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก DB 12 mm. = 4,733.574 บาท

0.177 ตัน @ 26,743.360 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นสูง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นสูง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.2 งานท่อเหลี่ยม

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก DB 20 mm.	=	3,031.666 บาท
0.110 ตัน.@ 27,560.600 บาท/ตัน		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 7.200	=	336.456 บาท
กก.@ 46.730 บาท/กก.		
รวมงานเหล็กเสริม	=	8,101.696 บาท
ไม้แบบสำหรับท่อเหลี่ยม		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-	=	747.660 บาท/ตร.ม.
8"?>ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1.000 ลบ.ฟ.@ 747.660 บาท		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้อัด ยาง หนา 4 มม.	=	91.040 บาท/ตร.ม.
1.000 ตร.ม.@ 91.040 บาท		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้คร่าว 0.300	=	201.870 บาท/ตร.ม.
ลบ.ฟ. @ 672.900 บาท		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ตะปู 0.250 กก.@	=	14.017 บาท/กก.
56.070 บาท		
รวม	=	1,054.587 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 3 ครั้ง = 1,054.587 / 3	=	351.529 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบค้ำยันท้อง ศก.6นิ้ว	=	60.000 บาท/ท่อน
รวมไม้แบบ	=	555.529 บาท/ตร.ม.
ปริมาณไม้แบบ 10.400 ตร.ม. x 555.529 บาท/ตร.ม.	=	5,777.501 บาท
ค่างานคอนกรีตหยาบและงานโครงสร้าง	=	20,465.09 บาท/เมตร.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.3 งานบ่อพักและฝาทะแกรงเหล็ก

2.งานบ่อพักและฝาทะแกรงเหล็ก

ขุดดิน 1.950 ลบ.ม. @ 168.000 บาท/ลบ.ม.	=	327.600 บาท/ลบ.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ทรายรองพื้น	=	315.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 315.610 x 1.25	=	473.415 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	104.000 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	577.415 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการต่อบ่อพัก = 577.415 x 0.230	=	132.805 บาท/บ่อ
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปริมาณคอนกรีตหยาบ 0.240 ลบ.ม. @ 1,682.240 บาท/ลบ.ม.	=	403.737 บาท
ค่าแรงงานเทคอนกรีตหยาบ 0.240 ลบ.ม. @ 327.000	=	78.480 บาท
รวมค่างานคอนกรีตหยาบ	=	482.217 บาท/ลบ.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่างานคอนกรีตผสมเสร็จ ST.240 Ksc. Cube 2.510 ลบ.ม. @ 1,775.700 บาท/ลบ.ม.	=	4,457.007 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานเทคอนกรีตโครงสร้าง 2.510 ลบ.ม. @ 327.000 บาท/ลบ.ม.	=	820.770 บาท/เมตร.
รวมค่างานคอนกรีตโครงสร้างทั้งหมด	=	6,220.399 บาท/เมตร.
งานเหล็กเสริม		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก RB 6 mm. 0.004 ตัน.@ 30,751.940 บาท/ตัน	=	123.007 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก RB 9 mm. 0.009 ตัน.@ 28,296.520 บาท/ตัน	=	254.668 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก DB 12 mm. 0.186 ตัน.@ 26,743.360 บาท/ตัน	=	4,974.265 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก DB 16 mm. 0.041 ตัน.@ 27,299.290 บาท/ตัน	=	1,119.270 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ้ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ้ง หมู่ที่ 19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.3 งานบ่อพักและฝาดะแกรงเหล็ก

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก DB 20 mm. 0.110 ตัน.@ 27,560.600 บาท/ตัน	=	3,031.666 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 8.750 กก.@ 46.730 บาท/กก.	=	408.887 บาท
รวมเหล็ก RB และ DB	=	9,911.763 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 หนา 6 มม. 0.800 ท่อน 687.800 บาท/ท่อน	=	550.240 บาท
เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หนา 6 มม. 5.090 ท่อน @ 513.080 บาท/ท่อน	=	2,611.577 บาท
เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม. 1.560 ท่อน @ 1,085.500 บาท/ท่อน	=	1,693.380 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก 159.490 กก.@ 10.000	=	1,594.900 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 5.540 ตร.ม. @ 49.320	=	273.232 บาท
ค่าแรงงานทาสีเหล็ก 5.540 ตร.ม. @ 38.000	=	210.520 บาท
รวมค่างานฝาดะแกรงเหล็ก	=	6,933.849 บาท /1ฝาด
ไม้แบบสำหรับงานบ่อพัก		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1.000 ลบ.ฟ @ 747.660 บาท	=	747.660 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้อัดยาง หนา 4 มม. 1.000 ตร.ม. @ 91.040 บาท	=	91.040 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้คร่าว 0.300 ลบ.ฟ. @ 672.900 บาท	=	201.870 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ตะปู 0.250 กก@ 56.070 บาท	=	14.017 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,054.587 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 3 ครั้ง คิดจาก 1,054.587 / 3	=	351.529 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.3 งานบ่อพักและฝาตะแกรงเหล็ก

น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันท้องแบบ ศก.6 นิ้ว 2.000 ท่อน @ 60.000 บาท	=	120.000 บาท/ท่อน
รวม	=	615.529 บาท
รวม ปริมาณไม้แบบ 12.800 ตร.ม. x 615.529 บาท/ตร.ม.	=	7,878.771 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	31,999.36 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 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 +	=	1,872.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,872.130 + 0.000		
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 1,872.130	=	11,232.780 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) =	=	0.000 บาท
15.620 x 0.000 x 6.000		
ค่าตะแกรงเหล็ก	=	1,442.800 บาท
40.000 ตร.ม. x 36.070 บาท/ตร.ม.		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	200.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	=	219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.690 X 40.000 ตร.ม.	=	507.600 บาท
ค่าบ่ม (0.000) = 0.000 X 40.000 ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 0.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	13,602.580 บาท
ค่างานต้นทุน = 13,602.58 / 40.00	=	340.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ้ง หมู่ที่ 19
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ้ง หมู่ที่ 19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.2 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 8.880 กก. = 237.481 บาท

@ 26,743.360 (บาท/ตัน) /1,000)

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 245.000 บาท

และหยอดยาง)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 168.750 บาท

3.750 ลิตร @ 45.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 651.231 บาท

ค่างานต้นทุน = 651.23 / 10.00 = 65.12 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ้ง หมู่ที่ 19
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ้ง หมู่ที่ 19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 1.400 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 5.560 กก. = 159.462 บาท

@ 28,680.210 (บาท/ตัน) /1,000)

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.400 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 34.300 บาท

และหยอดยาง)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าสี + จาระบี 5.000 = 20.000 บาท

ชุด @ 4.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 23.625 บาท

0.525 ลิตร @ 45.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 1.400 = 14.000 บาท

ม. @ 10.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 251.387 บาท

ค่างานต้นทุน = 251.38 / 1.40 = 179.56 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.2 ทรายรองพื้นทาง

2.1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.2.1.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	210.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22.000 กม.	=	105.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	315.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 315.610 X 1.40	=	441.854 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	37.155 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 441.854 + 37.155	=	479.009 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	479.00 บาท/ลบ.ม.