

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,243,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลัก หมู่ที่ 12

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,226,620.59 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วสันต์ วงศ์ดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 สุจิตรา จงเจริญ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

7.3 ศิริชัย ชื่น กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

วสันต์ วงศ์ดี

29 สิงหาคม 2566 10:37:21

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม

บริษัท/ผู้ประกอบการ

ค.ส.ส.ม.พร้อมขยายผิวจราจร

วิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. หมวดงานท่อเหลี่ยม							
1	1.1 งานรื้อถอนรางระบายน้ำเดิม	งาน	1 000	10,103.92	10,103.92	1,2799	12,932.00	12,932.00
2	1.2 งานท่อเหลี่ยม	ม.	99,900	7,867.92	786,005.20	1,2799	10,070.15	1,006,008.05
3	1.3 งานฝ้าตะแกรงเหล็ก	ผ.ว	7,000	19,000.09	133,000.63	1,2799	24,318.21	170,227.50
	2. หมวดงานทาง							
	2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1							
	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4	2.1.1.1	ตร.ม.	50,000	340.06	17,003.00	1,3849	470.94	23,547.45
	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)							
5	2.1.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.ตร	109,000	57.20	6,234.80	1,3849	79.21	8,634.57

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากงานก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1.1.3 รอยต่อเสียดชิดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 2.1.2 ทราयर่องพื้นทาง 2.1.2.1 งานรองพื้นทางและชั้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1.2.1.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 2.1.2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดต่างๆ	เมตร	2,500	176.94	442.35	1,3849	245.04	612.61
7		ลบ.ม.	2,500	479.00	1,197.50	1,3849	663.36	1,658.41
								3,000.00
							รวมราคากลาง	1,226,620.59

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประเภทราคากลางก่อสร้างท่อเหลี่ยม	ค.ส.ล. พร้อมขยายผิวจราจรบนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านดู่	เทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างท่อเหลี่ยม ก.ส.ส. พร้อมขยายผิวจราจรบนสายหลักหมู่ที่ 12 ต.มวกเหล็ก อ.ไทรน้อย จ.นนทบุรี (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่



(วสันต์ วงศ์ดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ศิริชัย ชิน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุจิตรา จงเจริญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ส.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.1 งานรื้อถอนรางระบายน้ำเดิม

ปริมาณคอนกรีต	=	20.000 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต 20.000×400.000	=	8,000.000 บาท
สวนขยาย $= 20.000 \times 1.7$	=	34.000 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (งานตัด-ชั้นรูปคันทาง:หินผุ-ต้นและตก) = 42.560×34.000	=	1,447.040 บาท
ค่าขนทิ้ง 1 กม. 19.320	=	656.880 บาท
รวมงานรื้อถอนรางระบายน้ำ	=	10,103.92 บาท/งาน

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.2 งานท่อเหลี่ยม

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

งานขุดดิน 4.000 ลบ.ม. @ 22.610 บาท/ลบ.ม. = 90.440 บาท/ลบ.ม.

รวม 1 = 90.440

ทรายถมข้างท่อ

<?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.

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

ค่าแรง = 104.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 498.512 บาท/ลบ.ม.

รวม 2 = 498.512×0.500 ลบ.ม. = 249.256 บาท/ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?> = 225.152 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ปริมาณคอนกรีตหยาบ = 0.130 ลบ.ม. @ 1,731.940 + ค่าขนส่ง = 0.000

ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ = 0.130 ลบ.ม. @ 327.000 = 42.510 บาท

รวม 3 = 267.662

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ = 1,989.686 บาท

ST.240KSC. Cube = 1.090 ลบ.ม. @ 1,825.400 + ค่าขนส่ง =

ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ = 1.090 ลบ.ม. @ 327.000 = 356.430 บาท

รวม 4 = 2,346.116

รวมค่างานคอนกรีตโครงสร้าง 1+2+3+4 = 2,953.474

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก RB 9 mm. = 735.709 บาท

0.026 ตัน @ 28,296.520 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.2 งานท่อเหลี่ยม

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก DB 12 mm.	=	1,390.654 บาท
0.052 ตัน.@ 26,743.360 บาท/ตัน		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ลวดผูกเหล็ก 1.950 กก.@ 46.730 บาท/กก.	=	91.123 บาท
รวมงานเหล็กเสริม	=	2,217.486 บาท
ไม้แบบสำหรับท่อเหลี่ยม		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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/กก.
รวม	=	1,054.587 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง = 1,054.587 / 5	=	210.917 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบค้ำยันท้อง ศก.6นิ้ว	=	60.000 บาท/ทอน
รวมไม้แบบ	=	414.917 บาท/ตร.ม.
ปริมาณไม้แบบ 6.500 ตร.ม. x 414.917 บาท/ตร.ม.	=	2,696.960 บาท
ค่างานคอนกรีตหยาบและงานโครงสร้าง	=	7,867.92 บาท/เมตร.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.3 งานฝาดะแกรงเหล็ก

2. ฝาดะแกรงเหล็ก

ขุดดิน 4.000 ลบ.ม. @ 22.610 บาท/ลบ.ม.	=	90.440 บาท/ลบ.ม. (1)
<?xml version = "1.0" encoding	=	"UTF-8">ทรายถมข้างท่อ 315.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนนยุบตัว 315.610 x 1.25	=	394.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง 104.000 บาท/ลบ.ม. x ปริมาณทรายถมข้างท่อ 0.500	=	52.000 บาท/ลบ.ม.
ปริมาณทรายถมข้างท่อ 0.500 x 394.512	=	197.256 บาท (2)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ทรายรองพื้น	=	315.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนนยุบตัว 315.610 x 1.25	=	394.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	104.000 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	498.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการต่อบ่อพัก = 498.512 x 0.125	=	62.314 บาท/บ่อ (3)
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ปริมาณคอนกรีตหยาบ 0.130 ลบ.ม. @ 1,731.940 บาท/ลบ.ม.	=	225.152 บาท
ค่าแรงงานเทคอนกรีตหยาบ 0.130 ลบ.ม. @ 327.000	=	42.510 บาท
รวมค่างานคอนกรีตหยาบ	=	267.662 บาท/ลบ.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8">ค่างานคอนกรีตผสมเสร็จ ST.240 Ksc. Cube 1.280 ลบ.ม. @ 1,825.400 บาท/ลบ.ม.	=	2,336.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานเทคอนกรีตโครงสร้าง 1.280 ลบ.ม. @ 327.000 บาท/ลบ.ม.	=	418.560 บาท/เมตร
รวมค่างานคอนกรีตโครงสร้างทั้งหมด	=	3,175.488 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.	=	877.192 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.3 งานฝาดะแกรงเหล็ก

0.031 ตัน.@ 28,296.520 บาท/ตัน		877.192 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก DB 12 mm.	=	1,658.088 บาท
0.062 ตัน.@ 26,743.360 บาท/ตัน		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก DB 16 mm.	=	0.000 บาท
0.000 ตัน.@ 0.000 บาท/ตัน		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็ก DB 20 mm.	=	0.000 บาท
0.000 ตัน.@ 0.000 บาท/ตัน		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>สวดผูกเหล็ก 2.440 กก.@ 46.730 บาท/กก.	=	114.021 บาท
รวมเหล็ก RB และ DB	=	2,772.308 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 หน้า 6 มม. 0.740 ท่อน 687.800 บาท/ท่อน	=	508.972 บาท
เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หน้า 6 มม. 4.800 ท่อน @ 513.080 บาท/ท่อน	=	2,462.784 บาท
เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หน้า 9 มม. 2.800 ท่อน @ 1,085.500 บาท/ท่อน	=	3,039.400 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก 201.200 กก.@ 12.000	=	2,414.400 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 7.300 ตร.ม. @ 49.320	=	360.036 บาท
ค่าแรงงานทาสีเหล็ก 7.300 ตร.ม. @ 38.000	=	277.400 บาท
รวมค่างานฝาดะแกรงเหล็ก	=	9,062.992 บาท /เส้น
ไม้แบบสำหรับงานบ่อพัก		
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้กะบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1.000 ลบ.ฟ @ 747.660 บาท	=	747.660 บาท/ตร.ม.
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ไม้อัดยาง หน้า 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.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.3 งานฝาดะแกรงเหล็ก

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ตะปู 0.250 กก@	=	14,017 บาท/ตร.ม.
56.070 บาท		
รวม	=	1,054.587 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง คิดจาก 1,054.587 / 5	=	210.917 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันท้องแบบ ศก.6 นิ้ว 2.000 ท่อน @ 60.000 บาท	=	120.000 บาท/ท่อน
รวม	=	474.917 บาท
รวม ปริมาณไม้แบบ 8.400 ตร.ม. x 474.917 บาท/ตร.ม.	=	3,989.302 บาท/บอ
ค่างานต้นทุน	=	19,000.09 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.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.	
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,872.130 + 0.000	= 1,872.130 บาท/ลบ.ม.
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) = 15.620 x 0.000 x 6.000	= 0.000 บาท
<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าตะแกรงเหล็ก 40.000 ตร.ม. x 36.070 บาท/ตร.ม.	= 1,442,800 บาท
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.

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 5.920 กก. = 158.320 บาท
@ 26,743.360 (บาท/ตัน) /1,000)

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

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 168.750 บาท
3.750 ลิตร @ 45.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 572.070 บาท

ค่างานต้นทุน = 572.07 / 10.00 = 57.20 บาท/เมตร

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 2.000 ม.

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าเหล็ก 7.780 กก. = 223.132 บาท
@ 28,680.210 (บาท/ตัน) /1,000)

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 49.000 บาท

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>ค่าสี + จาระบี 7.000 = 28.000 บาท
ชุด @ 4.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>JOINT SEALER = 33.750 บาท
0.750 ลิตร @ 45.000

<?xml version = "1.0" encoding = "UTF-8"?>แผ่นพลาสติก 2.000 = 20.000 บาท
ม. @ 10.000

ค่าใช้จ่ายรวม = 353.882 บาท

ค่างานต้นทุน = 353.88 / 2.00 = 176.94 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

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)

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.
คาขนส่ง 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.

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อม
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ผู้อำนวยการ/งานก่อสร้าง
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อประปา
ประปาพร้อมขยายสำรวจถนนสายหลักหมู่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อประปา

สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้าน	อำเภอ	เมือง	จังหวัด	ทะเบียนราย	แบบเลขที่	พ.ศ. บ.น.ด.
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง								/2566
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง							

หน่วย : คะแนน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1,000	ป้าย	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			3,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ฝ่ายประชาสัมพันธ์โครงการ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม			
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	บ้านดู่	อำเภอ	เมืองเสิงสาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่		จังหวัด	เสิงสาง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	แบบเลขที่ ทด.บ้านดู่ /2566

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการ

ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	3000	3,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	3,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	3,000.00	

หน่วย : บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265

โครงการ : ประมวลร่างก่อสร้างหอเสียม ค.ส.ฉ.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
เลขที่หนังสือ : อตราดออกเบญจเกตุสำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

	เงินลงทุนขาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลตอบแทน	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.0700	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.0700	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.0700	1.1589	1.1770	1.1951
270.00	3.5577	1.1666	3.5000	8.2243	1.0822	1.0700	1.1579	1.1759	1.1939
280.00	3.4708	1.1666	3.5000	8.1374	1.0813	1.0700	1.1569	1.1748	1.1926
290.00	3.3900	1.1666	3.5000	8.0566	1.0805	1.0700	1.1561	1.1738	1.1915

โครงการ : ประมวลราคาจากกองสร้างซ่อมแซม ค.ส.พรอมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนหาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าจ้างรายการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย				
300.00	3 3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7 9401	1.0794	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7 4400	1.0744	1.1496	1.1668	1.1841
≥ 700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ค.ส.ล.พรมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 953,987.40 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 24,877.65 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 1,243,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3849

โครงการ : ประมวลร่างจากก่อสร้างทองเหลืองม ศ.ส.พร้อมขยายวิจารณ์สายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานทองเหลืองม
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง สัปดาห์	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤5.00	12.9575	1.1666	5.5000	19.6241	1.1962	1.0700	1.2799
10.00	9.8194	1.1666	5.5000	16.4860	1.1648	1.0700	1.2463
15.00	9.1513	1.1666	5.5000	15.8179	1.1581	1.0700	1.2392
20.00	8.4929	1.1666	5.5000	15.1595	1.1515	1.0700	1.2321
25.00	6.9988	1.1666	5.5000	13.6654	1.1366	1.0700	1.2162
30.00	7.3923	1.1666	5.0000	13.5589	1.1355	1.0700	1.2150
35.00	6.8853	1.1666	5.0000	13.0519	1.1305	1.0700	1.2096
40.00	6.1575	1.1666	5.0000	12.3241	1.1232	1.0700	1.2018
45.00	5.5917	1.1666	4.5000	11.2583	1.1125	1.0700	1.1904
50.00	5.1389	1.1666	4.5000	10.8055	1.1080	1.0700	1.1856

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยอยผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงินลงทุนนาย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร			
55.00	5,0153	1.1666	4.5000	1.1068	1.0700	1.1843
60.00	4.8662	1.1666	4.5000	1.1053	1.0700	1.1827
65.00	5.0598	1.1666	4.0000	1.1022	1.0700	1.1794
70.00	4.9727	1.1666	4.0000	1.1013	1.0700	1.1784
75.00	4.7381	1.1666	4.0000	1.0990	1.0700	1.1759
80.00	4.5082	1.1666	4.0000	1.0967	1.0700	1.1735
85.00	4.3052	1.1666	4.0000	1.0947	1.0700	1.1713
90.00	4.2178	1.1666	4.0000	1.0938	1.0700	1.1704
95.00	4.1333	1.1666	4.0000	1.0929	1.0700	1.1694
100.00	3.9801	1.1666	4.0000	1.0914	1.0700	1.1678

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	953,987.40 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	929,109.75 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,243,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.2799

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

สาย ถนนสายหลักหมู่ที่ 12

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันไนโซลา บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพราง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	36.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.07	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวขมอดยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,013.66	22.00	105.33	80.00	0.00	3,600.00	23,118.99	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
3	JointSealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,450.51	17.00	27.93	80.00	0.00	3,100.00	25,478.44	ก.ค. 2566	บันทึกสืบ
5	คาสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
6	แผ่นพลาสติก	ม	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
7	เหล็กRB19มม.รวมค่าขนส่ง	บาท/ตัน	28,680.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28,680.21	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม
สาย	ถนนสายหลักหมู่ที่ 12
ตอน	-
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย
เขตแผนก	แผนก 1
ราคาประเมินโหล	32.74
บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	เงินลงทุนหน้าจ่าย
7.00%	0.00%
เงินประกันผลงานหัก	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
0.00%	7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.) ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์180กก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก140กก	ลบ.ม.	1,682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1,682.24	มี.ย. 2565	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.) ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาศก์240กก/ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ชม.ตราTPI	ลบ.ม.	1,775.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1,825.40	มี.ย. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม		
สาย	ถนนสายหลักหมู่ที่ 12			
ตอน				
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย	เขตฝนตก	ฝนตก 1	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนกระจาย	บาท/ลิตร
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00%
				7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระพรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
10	เหล็กเส้นกลมผิวขมขี้SD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,330.90	0.00	0.00	80.00	3,100.00	27,537.83	ก.ค. 2566	
11	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กตอก1.25มม.(เบอร์18)	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ก.ค. 2566	
12	ไม้กระบากไม้กระบากไม้ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	ก.ค. 2566	
13	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	ก.ค. 2566	
14	ไม้ยางไมยางไม้ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ	672.90	0.00	0.00	0.00	0.00	672.90	ก.ค. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

สาย ถนนสายหลักหมู่ที่ 12

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย

เขตฝนตก

ฝนตก 1

ราคาน้ำมันโซลา

32.74

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนกระจาย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
15	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ก.ค. 2566	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,521.84	0.00	0.00	80.00	3,600.00	30,201.84	ก.ค. 2566	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,066.82	0.00	0.00	80.00	3,600.00	27,782.32	ก.ค. 2566	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,596.59	0.00	0.00	80.00	3,600.00	27,312.09	ก.ค. 2566	
19	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนักร26.8กก.	ทอน	687.80	0.00	0.00	0.00	0.00	687.80	ก.ค. 2566	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

สาย	ถนนสายหลักหมู่ที่ 12	
ตอน		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนกระจาย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
อายุในท้องที่จังหวัด	เชียงรายได้	เขตแดนตก
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินลงทุนกระจาย
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
20	ทรายหยาบทรายหยาบราคาพาทราย	ลบ.ม.	210.28	0.00	0.00	0.00	0.00	315.61	ก.ค. 2566	
21	เหล็กDB12มม.รวมขนส่งและค่าแรง	บาท/ตัน	26,743.36	0.00	0.00	0.00	0.00	26,743.36	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
22	เหล็กDB20มม.รวมค่าแรง	บาท/ตัน	27,560.60	0.00	0.00	0.00	0.00	27,560.60	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
23	ทรายหยาบ+ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.	315.61	0.00	0.00	0.00	0.00	315.61	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
24	คอนกรีต180KSC.	บาท/ลบ.ม.	1,731.94	0.00	0.00	0.00	0.00	1,731.94	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
25	คาคอนกรีต240KSC.	บาท/ลบ.ม.	1,825.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1,825.40	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
26	เหล็กRB6มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	30,751.94	0.00	0.00	0.00	0.00	30,751.94	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
27	เหล็กRB9มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	28,296.52	0.00	0.00	0.00	0.00	28,296.52	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม	
สาย	ถนนสายหลักหมู่ที่ 12		
ตอน			
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เจียงราย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม
			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
28	เหล็กDB16มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	27,299.29	0.00	0.00	0.00	0.00	27,299.29	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
29	ไม้อัดยาว4มม.	บาท/ตร.ม.	91.04	0.00	0.00	0.00	0.00	91.04	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
30	คอนกรีต280KSC	บาท/ลบ.ม.	1,872.13	0.00	0.00	0.00	0.00	1,872.13	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่												
หน่วยงาน	เทศบาลตำบลบ้านดู่					เทศบาลตำบลบ้านดู่						
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ขอซื้อของ	ขอซื้อวัสดุ	ขอซื้อวัสดุ	ขอซื้อวัสดุ	ขอซื้อวัสดุ	ขอซื้อวัสดุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา	
1	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม	X						เมกาโฮม	16 สิงหาคม 2566	-	
2	JointSealer	ลิตร			X				กรมบัญชีกลาง	16 สิงหาคม 2566	-	
3	ค่าสี+จาระบี	ชุด	X						กรมบัญชีกลาง	16 สิงหาคม 2566	-	
4	แผ่นพลาสติก	ม.	X						กรมบัญชีกลาง	16 สิงหาคม 2566	-	
5	เหล็กRB19มม.รวมค่าขนส่ง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู่	25 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง	
6	เหล็กDB12มม.รวมขนส่งและค่าแรง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู่	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าขนส่ง+ค่าติดตั้งเหล็ก	
7	เหล็กDB20มม.รวมค่าแรง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู่	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าขนส่ง+ค่าติดตั้งเหล็ก	
8	ทรายหยาบ+ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.	X						เทศบาลบ้านดู่	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ขนส่ง	

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประภาคารจากก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

เทศบาลตำบลบ้านดู่										
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	งบอุดหนุน	งบรายจ่าย	งบลงทุน	งบดำเนินงาน	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน	งบอุดหนุน
9	คอนกรีต180KSC.	บาท/ลบ.ม.	X							
10	คาคอนกรีต240KSC.	บาท/ลบ.ม.	X							
11	เหล็กRB6มม.+ขนสง	บาท/ตัน	X							
12	เหล็กRB9มม.+ขนสง	บาท/ตัน	X							
13	เหล็กDB16มม.+ขนสง	บาท/ตัน	X							
14	ไม้ไผ่ยาว4มม.	บาท/ตร.ม.	X							
15	คอนกรีต280KSC	บาท/ลบ.ม.	X							
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			14	-	-	-	1	-	-	-

รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดตอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
5	งานไหลทางลูกรัง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61

วันตัด วงศ์ดี

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แนน	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แนน	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แนน	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06

วสันต์ วงศ์ดี

29 สิงหาคม 2566 10:37:44

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement in Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.10	2.44	3.05	22.54	23.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69

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

22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33

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

45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33
67	224.26	313.97

เลขที่ (เดิม) / ตัวหนังสือสร้างสหกรณ์ที่ ๐๔๒๑๖๗๗๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

เลขที่ค่างวด) / ส่วนที่ก่อสร้างสายท่อเหลี่ยม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.49	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

วสันต์ วงศ์ดี

29 สิงหาคม 2566 10:37:42

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่คณสช / ส่วนที่จัดจ้างค 042107118

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม ละ 3.32 บาท/ตัน
- 4.65 บาท/ลบ.ม
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน หรือต่อ ลบ.ม
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92
67	173.25	242.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่ ๒๐๖/๒๕๖๖) / ส่วนที่ ๑๒ รางค์กู่ ๒๕๖๖/๒๕๖๗

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่คณสาร) / ส่วนที่อุบลราชธานี ๒๕๖๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่คณาส่ง) / ส่วนที่อุบลราชธานี ๐๔๒๑๐๖๖

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
คำนวณสัปดาห์เป็น กม. ละ 2.58 บาท/ตัน
3.61 บาท/ลบ.ม
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือจ่อ ลบ.ม
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างสะพานท่อเหลี่ยม

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

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

1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10

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

22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84

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

45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33
67	108.26	151.57

วสันต์ วงศ์ดี

29 สิงหาคม 2566 10:37:42

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่ ๒๕๖๖) / ส่วนที่ก่อสร้างสาย ๒๕๖๖/๒๕๖๖

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.พร้อมขยายผิวจราจรถนนสายหลักหมู่ที่ 12 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
เลขที่คณาส่ง / คำนวณค่าจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25