

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

## 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง

2. ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,000,000.00 บาท

## 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองบึง หมู่ที่ 19

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,013,629.41 บาท

## 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

## 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปิติภูมิ เจริญลาภ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.2 สมภพ ฤทธิ์กำลัง กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

7.3 ศิริชัย ชิน กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต.อ.จตุรพักตรพิมาน อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด      บริษัท อีทีอี จำกัด (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ท่อวางงานท่อเหลี่ยม 1.1 งานรื้อถอนราวกันตกและโครงสร้างเดิม	งาน	1.000	2,000.00	2,000.00	1,2799	2,559.80	2,559.80
2	1.2 งานท่อเหลี่ยม	ม.	33.100	19,054.45	630,702.29	1,2799	24,387.79	807,235.86
3	1.3 งานบ่อพักและผาดตะแกรงเหล็ก	บ่อ	3.000	32,031.81	96,095.43	1,2799	40,997.51	122,992.54
4	2. ท่อวางงานทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ๑๕ ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	130.000	357.88	46,524.40	1,3848	495.59	64,426.98
5	2.1.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	86.000	64.88	5,579.68	1,3848	89.84	7,726.74

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต.จากจตุรคติมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลทับสวันธุ์

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1.1.3 รอยต่อเพื่อติดตามขวาง (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) 2.1.2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	เมตร	10.500	179.32	1,882.86	1.3848	248.32	2,607.38
7		ลบ.ม.	6.500	342.19	2,224.23	1.3848	473.86	3,080.11
<b>รวมราคากลาง</b>								<b>1,013,629.41</b>

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภคตราคาจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างท่อลอดท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นดู่ ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่



( สมภาพ อธิ์ถ้ำล่าง )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( ปิติภูมิ เจริญสุลาภ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( ศิริชัย ชิน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

#### 1.1 งานรื้อถอนราวกันตกและโครงสร้างเดิม

ค่างานต้นทุน = 2,000.00 บาท/งาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

#### 1.2 งานท่อเหลี่ยม

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

(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ดัก.....) = 8.710 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนทิ้ง 1 กม. = 19.160 บาท/ลบ.ม.

รวมงานดินดักพร้อมขนทิ้ง 27.870 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว  $27.870 \times 1.25$  = 34.837 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด.....) = 22.240 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน งานตัดดิน = 57.077 บาท/ลบ.ม.

ค่างานดินขุด =  $1.640 \text{ ลบ.ม.} \times 57.077$  = 93.606 บาท

(2)ทรายรองพื้น

ค่าวัสดุ = 210.280 บาท/ลบ.ม.

ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงราย ม.ค 67

ส่วนยุบตัว  $1.25 \times 210.280$  = 262.850 บาท/ลบ.ม. บดอัดด้วยแรงคน

ค่าแรง = 112.000 บาท/ลบ.ม.

บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายรวม = 374.850 บาท/ลบ.ม.

รวมค่าวัสดุทรายรองพื้น =  $374.850 \times 0.155 \text{ ลบ.ม.}$  = 58.101 บาท/ลบ.ม.

ปริมาณคอนกรีตหยาบ =  $0.160 \text{ ลบ.ม.} @ 1,682.240 + \text{ค่าขนส่ง} = 269.158 \text{ บาท}$   
 0.000

ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ =  $0.160 \text{ ลบ.ม.} @ 327.000$  = 52.320 บาท

รวมค่าคอนกรีตหยาบ = 321.478 บาท/ลบ.ม.

ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ ST.240KSC. Cube =  $2.980 \text{ ลบ.ม.} @$  = 5,291.586 บาท

$1,775.700 + \text{ค่าขนส่ง} = 0.000$

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

#### 1.2 งานท่อเหลี่ยม

ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ = 2.980 ลบ.ม. @ 327.000	= 974.460 บาท
รวมค่างานคอนกรีตโครงสร้าง	= 6,266.046 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานคอนกรีตโครงสร้าง 3+4	= 6,587.524 บาท/ลบ.ม.
งานเหล็กเสริมคอนกรีต	
เหล็ก DB 12 mm. 201.920 กก. @ 22.170 บาท/กก.	= 4,476.566 บาท
เหล็ก DB 20 mm. 123.670 กก. @ 22.870 บาท/กก.	= 2,828.332 บาท
ลวดผูกเหล็ก 6.510 กก. @ 46.730 บาท/กก.	= 304.212 บาท
รวมงานเหล็กเสริม	= 7,609.110 บาท
ไม้แบบสำหรับท่อเหลี่ยม	
ไม้กระบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1.000 ลบ.ฟ. @ 747.660 บาท	= 747.660 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา 4 มม. 1.000 ตร.ม. @ 91.040 บาท	= 91.040 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.300 ลบ.ฟ. @ 654.210 บาท	= 196.263 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.250 กก. @ 56.070 บาท	= 14.017 บาท/กก.
รวม	= 1,048.980 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 3 ครั้ง = 1,048.980 / 3	= 349.660 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	= 139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	= 5.000 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบค้ำยันท้อง ศก.6นิ้ว	= 60.000 บาท/ท่อน
รวมไม้แบบ	= 553.660 บาท/ตร.ม.
ปริมาณไม้แบบ 8.500 ตร.ม. x 553.660 บาท/ตร.ม.	= 4,706.110 บาท
ค่างานต้นทุนท่อเหลี่ยม	= 19,054.45 บาท/เมตร.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

#### 1.3 งานบ่อพักและฝาทะแกรงเหล็ก

##### 2.งานบ่อพักและฝาทะแกรงเหล็ก

##### (1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ขุดดิน 2.130 ลบ.ม. @ 93.610 บาท/ลบ.ม.	=	199.389 บาท/ลบ.ม.
ทรายรองพื้น	=	210.280 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $210.280 \times 1.25$	=	315.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	104.000 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	419.420 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการต่อบ่อพัก = $419.420 \times 0.230$	=	96.466 บาท/บ่อ
ปริมาณคอนกรีตหยาบ 0.200 ลบ.ม. @ 1,682.240 บาท/ลบ.ม.	=	336.448 บาท
ค่าแรงงานเทคอนกรีตหยาบ 0.200 ลบ.ม. @ 327.000	=	65.400 บาท
รวมค่างานคอนกรีตหยาบ	=	401.848 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคอนกรีตผสมเสร็จ ST.240 Ksc. Cube 3.810 ลบ.ม. @ 1,775.700 บาท/ลบ.ม.	=	6,765.417 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานเทคอนกรีตโครงสร้าง 3.810 ลบ.ม. @ 327.000 บาท/ลบ.ม.	=	1,245.870 บาท/เมตร.
รวมค่างานคอนกรีตโครงสร้างทั้งหมด	=	8,708.990 บาท/เมตร.
งานเหล็กเสริม		
เหล็ก RB 6 mm. 3.820 กก.@ 24.630 บาท/กก.	=	94.086 บาท
เหล็ก RB 9 mm. 9.280 กก.@ 23.130 บาท/กก.	=	214.646 บาท
เหล็ก DB 12 mm. 236.770 กก.@ 22.170 บาท/กก.	=	5,249.190 บาท
เหล็ก DB 20 mm. 102.960 กก.@ 22.870 บาท/กก.	=	2,354.695 บาท
ลวดผูกเหล็ก 7.060 กก.@ 46.730 บาท/กก.	=	329.913 บาท
รวมเหล็ก RB และ DB	=	8,242.530 บาท
เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 หนา 6 มม. 0.800 ท่อน 677.040 บาท/ท่อน	=	541.632 บาท
เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หนา 6 มม. 5.090 ท่อน @ 523.360 บาท/ท่อน	=	2,663.902 บาท

ปิติภูมิ เจริญลาภ

18 เมษายน 2567 14:46:22

หน้า 4 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

#### 1.3 งานบ่อพักและฝาทะแกรงเหล็ก

เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม. 1.560 ท่อน @ 1,271.030	=	1,982.806 บาท
บาท/ท่อน		
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. @ 35.000	=	193.900 บาท
รวมค่างานฝาเหล็กตะแกรง	=	7,250.372 บาท /1ฝา
ไม้แบบสำหรับงานบ่อพัก		
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 1.000 ลบ.ฟ @ 747.660 บาท	=	747.660 บาท/ตร.ม.
ไม้อัดยาง หนา 4 มม. 1.000 ตร.ม. @ 91.040 บาท	=	91.040 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว 0.300 ลบ.ฟ. @ 654.210 บาท	=	196.263 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.250 กก@ 56.070 บาท	=	14.017 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,048.980 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 3 ครั้ง คิดจาก 1,048.980 / 3	=	349.660 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันห้องแบบ ศก.6 นิ้ว 2.000 ท่อน @ 60.000 บาท	=	120.000 บาท/ท่อน
รวม	=	613.660 บาท
รวม ปริมาณไม้แบบ 11.050 ตร.ม. x 613.660 บาท/ตร.ม.	=	6,780.943 บาท/บ่อ
ค่างานต้นทุน	=	32,031.81 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

## 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 + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,822.430 + 0.000	=	1,822.430 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. @ 1,822.430	=	10,934.580 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 11.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.340 x 11.000 x 6.000	=	1,012.440 บาท
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 ) = 12.650 X 40.000 ตร.ม.	=	506.000 บาท
ค่าบ่ม ( 0.000 ) = 0.000 X 40.000 ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าขัดหายาบผิวคอนกรีต 0.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,315.220 บาท
ค่างานต้นทุน = 14,315.22 / 40.00	=	357.88 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง

## 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.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 26,743.360 (บาท/ตัน) /1,000 = 237.481 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 242.600 บาท

และหยอดยาง )

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000 = 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 648.831 บาท

ค่างานต้นทุน = 648.83 / 10.00 = 64.88 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

## 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.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 28,680.210 (บาท/ตัน) /1,000 = 159.462 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.400 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 33.964 บาท

และหยอดยาง )

ค่าสี + จาระบี 5.000 ชุด @ 4.000 = 20.000 บาท

JOINT SEALER 0.525 ลิตร @ 45.000 = 23.625 บาท

แผ่นพลาสติก 1.400 ม. @ 10.000 = 14.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 251.051 บาท

ค่างานต้นทุน = 251.05 / 1.40 = 179.32 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

## 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)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	210.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 11.000 กม.	=	53.750 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	264.030 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยวบตัว $264.030 \times 1.25$	=	330.037 บาท/ลบ.ม. บดอัดด้วยแรงคน
งานดินคันทาง (บดทับ 25%) $48.640 \times 0.25$	=	12.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	342.197 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	342.19 บาท/ลบ.ม.



แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านตุ้ม	อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านตุ้ม / เทศบาลตำบลบ้านตุ้ม
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

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











โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย                    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 ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 785,008.89 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 56,211.17 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 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	1.3848













โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. เลขที่หนังสือ : อตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 785,008.89 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 728,797.72 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 1,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จกตาราง 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 : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปของมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างทางลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

สาย ถนนบ้านต้นลุง

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ผนชุก 1 ราคาจำหน่ายโชลา บาท/ลิตร 31.24

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 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
7	เหล็กR819มม.รวมค่าขนส่ง	บาท/ตัน	28,680.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28,680.21	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.) ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงระบ อก15*30ซม.ตราซีแพค*ปลุกบาศก์180ก ก./ตร.ซม.และรูปทรงระบอก140กก.	ลบ.ม.	1,682.24	0.00	49.17	0.00	0.00	1,731.41	มี.ย. 2565	
9	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.) ปลุกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงระบ อก15*30ซม.ตราซีแพค*ปลุกบาศก์240ก ก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,775.70	0.00	49.17	0.00	0.00	1,824.87	มี.ย. 2565	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต.จากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต.จากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต.จากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

สาย ถนนบ้านต้นลุง

ตอน

อยู่ในท้องถิ่นหวัด	เชียงราย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันเชื้อลา	31.24	บาท/ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%	เงินล่วงหน้าจ่าย					0.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ม.ตราTP	ลบ.ม.	1,775.70	0.00	49.17	0.00	0.00	1,824.87	มี.ย. 2565	
10	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	กก.	22.87	0.00	26.56	80.00	3,100.00	3,229.43	ก.พ. 2567	
11	ลวดผูกเหล็กถดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เขอร18)	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ก.พ. 2567	
12	ไม้กระบากไม้กะบากไม้เสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	ก.พ. 2567	
13	แผ่นไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรตเอขนาด4	แผ่น	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	ก.พ. 2567	

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

สาย ถนนบ้านต้นลุง

ตอน

เขตฝนตก ผนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา

31.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00%

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
13	x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	ก.พ. 2567	
14	ไม้ยางไม่ทงไม้เสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.พ.	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	ก.พ. 2567	
15	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด3นิ้ว	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ก.พ. 2567	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ขอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	กก.	24.63	0.00	0.00	0.00	80.00	3,600.00	3,704.63	ก.พ. 2567	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(ขอก)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	23.13	10.00	35.12	80.00	80.00	3,600.00	3,738.25	ก.พ. 2567	



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

สาย	ถนนบ้านต้นลุง											
ตอน												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำแกมโซดา	31.24	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย		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)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	22,866.14	10.00	35.12	80.00	3,600.00		26,581.26	ก.พ. 2567	
19	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรหน้าหนัก26.8กก.	ทอน	677.04	0.00	0.00	0.00	0.00		677.04	ก.พ. 2567	
20	ทรายหยาบทรายหยาบราคาทราย	ลบม.	210.28	11.00	53.75	0.00	0.00		264.03	ก.พ. 2567	
21	เหล็กDB12มม.รวมขนส่งและค่าแรง	บาท/ตัน	26,743.36	0.00	0.00	0.00	0.00		26,743.36	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	เหล็กDB20มม.รวมค่าแรง	บาท/ตัน	27,560.60	10.00	26.56	0.00	0.00		27,587.16	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
23	ทรายหยาบ+ค่าขนส่ง	บาท/ลบม.	315.61	22.00	104.17	0.00	0.00		419.78	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปขอมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

สาย ถนนบ้านต้นสูง

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย

เขตฝนตก

ฝนตก 1

ราคาน้ำมันโพลลา

31.24

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินล่วงหน้าจ่าย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
24	คอนกรีต180KSC.	บาท/ลบ.ม.	1,731.94	10.00	49.17	0.00	0.00	0.00	1,781.11	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
25	คาคอนกรีต240KSC.	บาท/ลบ.ม.	1,825.40	10.00	49.17	0.00	0.00	0.00	1,874.57	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
26	เหล็กRB6มม.+ขนสง	บาท/ตัน	30,751.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,751.94	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
27	เหล็กRB8มม.+ขนสง	บาท/ตัน	28,296.52	10.00	35.12	0.00	0.00	0.00	28,331.64	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
28	เหล็กDB16มม.+ขนสง	บาท/ตัน	27,299.29	10.00	35.12	0.00	0.00	0.00	27,334.41	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
29	ไม้อัดยาว4มม.	บาท/ตร.ม.	91.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	91.04	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
30	คอนกรีต280KSC	บาท/ลบ.ม.	1,872.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,872.13	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

สาย	ถนนบ้านต้นสูง											
ตอน												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย	เขตฝนตก	ฝนชุก 1	ราคาน้ำมันโซลา	31.24	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินล่วงหน้าจ่าย			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
31	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม)รู ปลุกบาทคก15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก คก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลุกบาทคก280ก ก./ตร ซม.และรูปทรงกระบอก240กก./ตร. ชม.ตราTPI	ลบ.ม.	1,822.43	11.00	53.75	0.00	0.00	1,876.18	มี.ย. 2565	





โครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	13.72	19.21
2	15.54	21.75
3	17.36	24.30
4	19.17	26.84
5	20.99	29.39
6	22.81	31.93
7	25.30	35.42
8	28.57	40.00
9	31.84	44.58
10	35.12	49.17
11	38.39	53.75
12	41.67	58.33
13	44.94	62.92
14	48.21	67.50
15	51.49	72.08
16	54.76	76.67
17	58.04	81.25
18	61.31	85.83
19	64.58	90.42
20	67.86	95.00
21	71.13	99.58

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

22	74.40	104.17
23	77.68	108.75
24	80.95	113.33
25	84.23	117.92
26	87.50	122.50
27	90.77	127.08
28	94.05	131.67
29	97.32	136.25
30	100.59	140.83
31	103.87	145.42
32	107.14	150.00
33	110.42	154.59
34	113.69	159.17
35	116.97	163.75
36	120.24	168.34
37	123.51	172.92
38	126.79	177.50
39	130.06	182.08
40	133.34	186.67
41	136.61	191.26
42	139.88	195.84
43	143.16	200.42
44	146.43	205.00

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

45	149.70	209.58
46	152.98	214.17
47	156.26	218.76
48	159.53	223.34
49	162.80	227.92
50	166.08	232.51
51	169.35	237.09
52	172.62	241.67
53	175.89	246.25
54	179.17	250.84
55	182.45	255.42
56	185.72	260.01
57	188.99	264.59
58	192.26	269.16
59	195.53	273.75
60	198.81	278.34
61	202.09	282.93
62	205.37	287.51
63	208.64	292.09
64	211.91	296.67
65	215.19	301.27
66	218.46	305.84
67	221.73	310.43

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	225.00	315.01
69	228.28	319.60
70	231.56	324.18
71	234.84	328.77
72	238.11	333.35
73	241.38	337.93
74	244.64	342.50
75	247.93	347.10
76	251.19	351.67
77	254.47	356.25
78	257.74	360.83
79	261.01	365.42
80	264.29	370.00
81	267.56	374.59
82	270.84	379.17
83	274.11	383.75
84	277.40	388.36
85	280.67	392.93
86	283.93	397.50
87	287.21	402.09
88	290.48	406.67
89	293.75	411.25
90	297.04	415.85
91	300.32	420.44
92	303.58	425.02

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	306.84	429.58
94	310.12	434.17
95	313.42	438.79
96	316.67	443.34
97	319.94	447.92
98	323.23	452.53
99	326.51	457.11
100	<b>329.76</b>	461.67
101	333.04	466.26
102	336.34	470.87
103	<b>339.61</b>	475.46
104	<b>342.87</b>	<b>480.01</b>
105	<b>346.14</b>	<b>484.59</b>
106	349.43	<b>489.20</b>
107	352.70	<b>493.77</b>
108	<b>355.98</b>	498.37
109	359.24	502.94
110	362.52	507.52
111	365.81	512.14
112	369.08	516.71
113	372.36	521.31
114	375.61	525.86
115	378.88	530.44
116	382.17	535.04
117	385.42	539.59

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	388.69	544.17
119	391.97	548.76
120	395.27	553.38
121	398.54	557.95
122	401.82	562.55
123	405.06	567.08
124	408.37	571.72
125	411.64	576.30
126	414.93	580.90
127	418.17	585.44
<b>128</b>	421.43	590.00
129	424.70	594.58
130	427.98	599.18
131	431.29	603.80
132	434.54	608.36
133	437.81	612.93
134	441.09	617.53
135	444.39	622.14
136	447.63	626.68
137	450.89	631.24
138	454.23	635.92
139	457.44	640.42
140	460.74	645.04
141	463.98	649.58
142	467.31	654.24

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	470.58	658.81
144	473.86	663.40
145	477.08	667.91
146	480.39	672.54
147	483.63	677.08
148	486.97	681.75
149	490.23	686.33
150	493.52	690.92
151	496.73	695.42
152	500.04	700.05
153	503.27	704.58
154	506.60	709.25
155	509.86	713.81
156	513.14	718.39
157	516.42	722.99
158	519.72	727.61
159	522.94	732.11
160	526.26	736.76
161	529.50	741.30
162	532.75	745.85
163	536.02	750.42
164	539.29	755.01
165	542.58	759.61
166	545.88	764.23
167	549.19	768.87

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	552.41	773.38
169	555.75	778.05
170	558.99	782.59
171	562.24	787.14
172	565.51	791.71
173	568.78	796.30
174	572.07	800.90
175	575.37	805.52
176	578.57	810.00
177	581.89	814.64
178	585.22	819.31
179	588.45	823.83
180	591.69	828.36
181	594.94	832.91
182	598.32	837.64
183	601.59	842.22
184	604.87	846.81
185	608.03	851.25
186	611.33	855.87
187	614.65	860.51
188	617.97	865.16
189	621.17	869.64
190	624.52	874.33
191	627.74	878.84
192	630.98	883.37

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	634.35	888.09
194	637.61	892.65
195	640.87	897.22
196	644.14	901.80
197	647.42	906.39
198	650.72	911.00
199	653.87	915.42
200	657.19	920.06
201.0 - 1000.0	3.29	4.60



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อกจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 เลขที่หน้าคู่อ ตำบลพันธุเดิม อำเภอ บ้านหนองปิ้ง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม, ละ 3,29 บาท/ตัน  
4,60 บาท/ลบ.ม
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31,50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	8.18	11.45
2	10.04	14.06
3	11.92	16.68
4	13.78	19.30
5	15.66	21.92
6	17.52	24.53
7	19.39	27.15
8	21.50	30.10
9	24.03	33.64
10	26.56	37.19
11	29.09	40.73
12	31.62	44.27
13	34.15	47.81
14	36.68	51.35
15	39.21	54.89
16	41.74	58.44
17	44.27	61.98
18	46.80	65.52
19	49.33	69.07
20	51.86	72.61
21	54.39	76.15

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

22	56.93	79.70
23	59.45	83.23
24	61.98	86.78
25	64.52	90.33
26	67.05	93.87
27	69.58	97.41
28	72.11	100.96
29	74.63	104.48
30	77.17	108.04
31	79.69	111.56
32	82.23	115.12
33	84.76	118.67
34	87.30	122.22
35	89.81	125.74
36	92.35	129.29
37	94.89	132.84
38	97.42	136.39
39	99.95	139.93
40	102.47	143.46
41	105.01	147.02
42	107.54	150.56
43	110.06	154.09
44	112.60	157.64

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

45	115.12	161.17
46	117.66	164.73
47	120.18	168.26
48	122.72	171.81
49	125.23	175.33
50	127.76	178.87
51	130.31	182.43
52	132.82	185.95
53	135.36	189.50
54	137.90	193.06
55	140.42	196.58
56	142.94	200.12
57	145.48	203.68
58	148.04	207.26
59	150.55	210.77
60	153.08	214.31
61	155.62	217.87
62	158.18	221.45
63	160.68	224.95
64	163.19	228.47
65	165.72	232.00
66	168.26	235.56
67	170.81	239.13

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	173.29	242.61
69	175.87	246.22
70	178.38	249.74
71	180.91	253.27
72	183.44	256.81
73	185.98	260.38
74	188.54	263.96
75	191.02	<b>267.42</b>
76	193.60	271.04
77	196.09	274.53
78	198.60	278.03
79	201.22	<b>281.70</b>
80	203.74	285.24
81	206.28	288.79
82	208.71	292.20
83	211.27	295.78
84	213.84	299.37
85	216.42	302.99
86	218.89	306.44
87	221.36	309.90
88	223.97	313.56
89	226.46	317.05
90	228.96	320.55
91	231.61	324.26
92	234.13	327.79

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	236.66	331.33
94	239.20	334.88
95	241.60	338.23
96	244.15	341.81
97	<b>246.71</b>	345.40
98	249.29	349.01
99	251.88	352.63
100	254.30	356.02
101	256.91	359.67
102	259.35	363.09
103	261.97	366.76
104	<b>264.43</b>	<b>370.20</b>
105	<b>267.07</b>	<b>373.90</b>
106	<b>269.54</b>	<b>377.35</b>
107	272.01	380.82
108	274.49	384.29
109	277.18	388.05
110	279.68	391.55
111	282.18	395.05
112	284.69	398.57
113	287.21	402.09
114	289.73	405.62
115	292.26	409.17
116	294.80	412.72
117	297.35	416.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	299.91	419.87
119	302.47	423.46
120	305.04	427.06
121	307.38	430.33
122	309.96	433.94
123	312.55	437.58
124	315.16	441.22
125	317.51	444.51
126	320.13	448.18
127	322.76	451.86
128	325.12	455.17
129	327.76	458.87
130	330.42	462.58
131	332.79	465.91
132	335.46	469.65
133	337.85	472.99
134	340.54	476.75
135	342.93	480.11
136	345.33	483.46
137	348.04	487.26
138	350.45	490.63
139	353.18	494.45
140	355.60	497.84
141	358.02	501.23
142	360.78	505.09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	363.21	508.49
144	365.64	511.90
145	368.43	515.81
146	370.88	519.23
147	373.33	522.66
148	375.78	526.09
149	378.24	529.53
150	381.07	533.50
151	383.54	536.96
152	386.02	540.42
153	<b>388.50</b>	543.89
154	390.98	547.37
155	393.47	550.85
156	395.96	554.34
157	398.45	557.83
158	401.37	561.92
159	403.88	565.44
160	406.40	568.96
161	408.92	572.49
162	411.45	576.02
163	413.98	579.57
164	416.51	583.12
165	419.06	586.68
166	421.60	590.25
167	424.16	593.82

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	426.72	597.41
169	428.81	600.33
170	431.37	603.92
171	433.94	607.52
172	436.52	611.13
173	439.11	614.75
174	441.70	618.38
175	444.29	622.01
176	446.90	625.66
177	<b>449.51</b>	<b>629.31</b>
178	<b>451.60</b>	<b>632.24</b>
179	<b>454.21</b>	<b>635.90</b>
180	<b>456.84</b>	639.57
181	459.47	643.26
182	462.11	646.95
183	464.75	650.65
184	466.84	653.58
185	469.50	657.30
186	472.16	661.02
<b>187</b>	474.83	664.76
188	476.92	667.68
189	479.59	671.43
190	482.28	675.19
191	484.97	678.96
192	487.06	681.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	489.77	685.67
194	492.48	689.47
195	495.20	693.28
196	497.29	696.21
197	500.02	700.03
198	502.76	703.86
199	504.85	706.79
200	507.60	710.64
<b>201.0 - 1000.0</b>	2.54	3.55

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 เลขที่ต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม, ละ 2.54 บาท/ตัน  
3.55 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18  
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท /ลิตร

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

1	4.53	6.34
2	5.94	8.31
3	7.35	10.29
4	8.76	12.26
5	10.17	14.24
6	11.58	16.21
7	12.99	18.19
8	14.40	20.16
9	15.81	22.14
10	17.22	24.11
11	18.63	26.09
12	20.04	28.06
13	21.46	30.04
14	22.87	32.01
15	24.33	34.07
16	25.91	36.28
17	27.50	38.49
18	29.08	40.71
19	30.66	42.92
20	32.24	45.13
21	33.82	47.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	35.40	49.56
23	36.98	51.78
24	38.56	53.99
25	40.14	56.20
26	41.72	58.41
27	43.30	60.62
28	44.89	62.84
29	46.46	65.05
30	48.05	67.27
31	49.63	69.48
32	51.21	71.69
33	52.79	73.90
34	54.37	76.12
35	55.95	78.33
36	57.53	80.55
37	59.11	82.75
38	60.69	84.97
39	62.28	87.19
40	63.86	89.40
41	65.44	91.61
42	67.02	93.83
43	68.59	96.03
44	70.18	98.25

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	71.76	100.47
46	73.35	102.69
47	74.93	104.90
48	76.50	107.10
49	78.09	109.32
50	79.67	111.53
51	81.25	113.75
52	82.82	115.95
53	84.40	118.16
54	85.99	120.38
55	87.57	122.60
56	89.15	124.81
57	90.73	127.02
58	92.31	129.23
59	93.89	131.45
60	95.48	133.68
61	97.06	135.88
62	98.64	138.09
63	100.22	140.31
64	101.80	142.53
65	103.37	144.72
66	104.96	146.95
67	106.54	149.15

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองเป็ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 เลขที่ต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองเป็ง

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	108.12	151.36
69	109.70	153.58
70	111.28	155.79
71	112.87	158.01
72	114.46	160.24
73	116.03	162.44
74	117.62	164.67
75	119.19	166.87
76	120.77	169.08
77	122.35	171.29
78	<b>123.93</b>	173.50
79	125.51	175.72
80	127.10	177.94
81	128.69	180.17
82	130.25	182.35
83	<b>131.85</b>	184.59
84	133.41	186.78
85	135.02	189.02
86	136.59	191.22
87	138.16	193.42
88	139.73	195.63
89	141.31	197.83
90	142.93	200.10
91	144.51	202.31
92	146.05	204.47

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	147.64	206.70
94	149.23	208.92
95	150.82	211.15
96	152.41	213.38
97	153.97	215.55
98	155.57	217.79
99	157.12	219.97
100	158.73	222.22
101	160.29	224.40
<b>102</b>	161.90	<b>226.66</b>
103	<b>163.46</b>	<b>228.85</b>
104	<b>165.03</b>	<b>231.04</b>
105	<b>166.64</b>	<b>233.30</b>
106	168.21	<b>235.50</b>
107	169.79	<b>237.70</b>
108	171.36	239.90
109	172.93	242.11
110	174.51	244.31
111	176.09	246.52
112	<b>177.67</b>	248.74
113	179.25	250.95
114	180.83	253.17
115	182.42	255.39
116	184.01	257.61
117	185.60	259.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	187.19	262.07
119	188.79	264.30
120	190.32	266.45
121	191.92	268.69
122	193.52	270.93
123	195.05	273.08
124	196.66	275.32
125	198.27	277.57
126	199.81	279.73
127	201.42	281.98
128	203.03	284.24
<b>129</b>	204.57	<b>286.40</b>
130	206.19	288.67
131	207.74	290.83
132	209.28	292.99
133	210.91	295.27
134	212.45	297.43
135	214.08	299.72
136	215.63	301.89
137	217.27	304.17
138	218.82	306.35
139	220.37	308.52
140	221.93	310.70
141	223.57	313.00
142	225.13	315.18

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
 ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 เลขที่ต้นสูง อำเภอสามชัย จังหวัดบุรีรัมย์ 04215/อง18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	226.69	317.36
144	228.34	319.67
145	229.90	321.86
146	231.46	324.04
147	233.02	326.23
148	234.59	328.42
149	236.25	330.75
150	237.82	332.95
151	239.39	335.14
152	240.96	337.34
153	242.53	339.54
154	244.10	341.74
155	245.67	343.94
156	247.25	346.15
157	248.82	348.35
158	250.40	350.56
159	251.98	352.77
160	253.56	354.98
161	255.14	357.20
162	256.72	359.41
163	258.31	361.63
164	259.89	363.85
165	261.48	366.07
166	263.07	368.30
167	264.66	370.52

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	266.25	372.75
169	267.84	374.98
170	269.44	377.21
171	271.03	379.45
172	272.63	381.68
173	274.10	383.74
174	275.70	385.98
175	277.30	388.22
176	278.90	390.46
<b>177</b>	<b>280.51</b>	<b>392.71</b>
178	282.12	394.96
179	283.58	<b>397.02</b>
180	285.19	<b>399.27</b>
181	286.80	<b>401.52</b>
182	288.41	<b>403.78</b>
183	<b>290.03</b>	406.04
184	<b>291.50</b>	<b>408.10</b>
185	293.11	410.36
186	294.73	412.63
187	296.35	414.89
188	297.82	416.95
189	299.44	419.22
190	301.07	421.50
191	302.70	423.78
192	304.16	425.83

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	305.79	428.11
194	307.43	430.40
195	308.89	432.45
196	310.53	434.74
197	312.17	437.03
198	313.63	439.09
199	315.27	441.38
200	316.91	443.68
201.0 - 1000.0	1.59	2.22



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นกุ่ม ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นกุ่ม ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.59 บาท/ตัน  
2.22 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 31.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61  
**รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร**

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 31.00 - 31.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
<b>1</b>	<b>งานวางป่าขุดต่อ</b>						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.52	0.22	0.28	1.74	1.80
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.78	0.78	0.98	5.56	5.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.15	0.55	0.69	3.70	3.84
<b>2</b>	<b>งานดินคันทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.47	3.51	4.39	21.98	22.86
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	35.59	10.80	13.50	46.39	49.09
<b>3</b>	<b>งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง</b>						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.59	<b>3.06</b>	3.83	21.65	22.42
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	58.64	19.00	23.75	77.64	82.39
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.34	4.66	5.83	68.00	69.17
	- ดินและตัก	ลบ.ม. หลวม	35.63	5.18	<b>6.48</b>	40.81	42.11
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	29.72	3.34	4.18	33.06	33.90
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.66	<b>1.70</b>	2.13	8.36	8.79
<b>4</b>	<b>งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	25.86	6.52	8.15	32.38	34.01
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	42.70	12.96	16.20	55.66	58.90
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.38	1.46	1.83	9.84	10.21
<b>5</b>	<b>งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ</b>						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	15.77	2.75	3.44	18.52	19.21
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	50.86	20.90	26.13	71.76	76.99

ปิติภูมิ เจริญลาภ

18 เมษายน 2567 14:46:39

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อกจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

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. แน่น	20.65	4.20	5.25	24.85	25.90
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	62.39	25.71	32.14	88.10	94.53
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.50	1.66	2.08	8.16	8.58
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	8.93	2.11	2.64	11.04	11.57
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.71	1.75	2.19	11.46	11.90
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.89	3.38	4.23	14.27	15.12
9	งานราดยางไพรม์โค้ด	ตร.ม.	6.79	0.62	0.78	7.41	7.57
10	งานราดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.29	0.88	1.10	7.17	7.39
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	14.68	2.21	2.76	16.89	17.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	44.17	6.64	8.30	50.18	52.47
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	30.16	4.54	5.68	34.70	35.84
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	20.28	3.05	3.81	23.33	24.09
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.83	0.49	0.61	2.32	2.44
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.49	1.47	1.84	6.96	7.33
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.75	1.00	1.25	4.75	5.00
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.52	0.68	0.85	3.20	3.37
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	377.22	16.77	20.96	393.99	398.18
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.57	2.28	2.85	11.85	12.42
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ด	ตร.ม.	12.36	2.82	3.53	15.18	15.89

ปิติภูมิ เจริญลาภ

18 เมษายน 2567 14:46:39

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง

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
<b>14</b>	<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.35	1.06	1.33	9.41	9.68
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.38	2.39	2.99	14.77	15.37
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.10	2.53	3.16	23.63	24.26
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.25	1.92	2.40	12.17	12.65
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.16	1.74	2.18	14.90	15.34
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	163.64	35.15	43.94	198.79	207.58
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.13	11.03	13.79	44.16	46.92
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.44	11.03	13.79	47.47	50.23
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	41.75	5.29	6.61	47.04	48.36
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.03	5.92	7.40	28.95	30.43
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.06	11.83	14.79	57.89	60.85
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.38	9.86	12.33	48.24	50.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.79	7.39	9.24	36.18	38.03
<b>17</b>	<b>งาน Slurry Seal</b>	ตร.ม.	10.45	2.07	2.59	12.52	13.04
<b>18</b>	<b>งาน Fog Spray</b>	ตร.ม.	2.40	0.39	0.49	2.79	2.89
<b>19</b>	<b>งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)</b>						

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

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.	44.71	5.86	7.33	50.57	52.04
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	89.50	9.00	11.25	98.50	100.75
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	73.82	8.11	10.14	81.93	83.96
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	60.94	7.39	9.24	68.33	70.18
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.83	1.97	2.46	12.80	13.29
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.64	2.30	2.88	14.94	15.52
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	19.96	2.44	3.05	22.40	23.01