

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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

2. ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1,000,000.00

บาท

4. ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

10 ก.ค. 2567

เป็นเงิน

1,007,154.09

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      ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. หน้า 11 บานต้นสูง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บานหนอนองปิ้ง ควบคุมราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลปานตู่/เทศบาลตำบลปานตู่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. ท่อวางานท่อเหลี่ยม 1.1	งาน	1,000	2,000.00	2,000.00	1,2799	2,559.80	2,559.80
2	งานรื้อถอนราวกันตกและโครงสร้างเดิม 1.2 งานท่อเหลี่ยม	m	33,100	19,054.45	630,702.29	1,2799	24,387.79	807,235.86
3	1.3 งานขบพักและฝาดะแกรงเหล็ก 2. ท่อวางานทาง 2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 2.1.1	บ่อ	3,000	32,031.81	96,095.43	1,2799	40,997.51	122,992.54
4	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 2.1.1.1	ตร.ม.	130,000	335.04	43,555.20	1,3848	463.96	60,315.24
5	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา ...ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก) 2.1.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	86,000	44.93	3,853.98	1,3848	62.21	5,350.83

ผู้ดูแลเอกสาร

11 กรกฎาคม 2567 14:03:23

หน้า 1 จาก 3

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างทางลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อังกาจตุตตะเกษม เข้ม บ้านหนองบึง ต.ขยวีร์ ปรังวตราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาขง	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1.1.3 รอยต่อเนื้อหตุตามขวาง (CONTRACTION JOINT) 2.1.2 ทรายรองพื้นทาง 2.1.2.1 งานรองพื้นทางและพื้นที่ทาง (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	179,27	1,882,33	1,3848	248,25	2,606,65
7		ลบ.ม.	6.500	343,64	2,233,66	1,3848	475,87	3,093,17
<b>รวมราคากลาง</b>								1,007,154.09

ปฏิภูมิ เจริญสุลาภ

11 กรกฎาคม 2567 14:03:23

หน้า 2 จาก 3

# แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประเภทราคาจากก่อสร้างโครงสร้างของท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อจากุดติมเดิมล้อม บ้านหนองบึง ต.ขมิ้นไร่  ระหวัดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      เทศบาลตำบลบวมคู่/เทศบาลตำบลบ้านคู



นิติภูมิ เจริญธาดา

11 กรกฎาคม 2567 14:03:23

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านตมสูง ต.อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบัว ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่



( สมภาพ ฤทธิกำลัง )

กรรมการกำกับราคากลาง



( บิตฤณี เจริญสุลาภ )

ประธานกรรมการกำกับราคากลาง

( ศิริชัย ชิน )

กรรมการกำกับราคากลาง

บิตฤณี เจริญสุลาภ

11 กรกฎาคม 2567

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	<b>ถนนบ้านต้นสูง</b>												
คอน	-												
อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงใหม่	เขตฝนตก	<b>ฝนชุก 1</b>		ราคาน้ำมันโซลา	33.24	บาท/ลิตร						
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	<b>เงินลงทุนหางาย</b>			0.00%							
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	<b>ภาษีมูลค่าเพิ่ม</b>			7.00%							

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ชม.)รูป ปลุกบาทก15*15*15ชม.และรูปทรงกระบอก อก15*30ชม.ตราซีแพค*ปลุกบาทก280ก ก./ตร.ชม.และรูปทรงกระบอก240ก/ตร. ชม.ตราTPI	ลบ.ม.	1,822.43	11.00	54.91	0.00	0.00	1,877.34	มี.ย. 2565	
2	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	36.07	0.00	0.00	0.00	0.00	36.07	มี.ค. 2567	บันทึกสืบ
3	เหล็กเส้นกลมผิวขมออยSD_40(นอก)ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง12มม.ยาว10เมตร	กก.	22.17	11.00	29.89	80.00	3,600.00	3,732.06	พ.ค. 2567	

ชนิดภูมิ เจริญผลาก

11 กรกฎาคม 2567 14:03:37



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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

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

สาย ถนนบ้านต้นสูง

คอน

อยู่ในท้องถิ่นหัวดี เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคามันไม้ไซลา 33.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินสงเคราะห์จ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานทำ 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่การตรวจ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
9	และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูป ปลึกขนาด180ก/ตร.ซม.และรูปทรงกระ บอกล40ก.	ลบ.ม.	1,682.24	11.00	54.91	0.00	0.00	1,737.15	ฉ.ย. 2565	
10	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(ก/ตร.ซม.)รูป ปลึกขนาด15*15*15ซม.และรูปทรงกระ บอกล15*30ซม.ตราซีแพค*รูปปลึกขนาด240ก ก/ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210ก/ตร. ซม.ตราTPI	ลบ.ม.	1,775.70	11.00	54.91	0.00	0.00	1,830.61	ฉ.ย. 2565	
11	เหล็กเส้นกลมผิวข่อยSD.40(มอก.)	กก.	22.87	11.00	29.89	80.00	3,100.00	3,232.76	พ.ค. 2567	



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

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต่นลุง ต.จากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ต.วชิรปราการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สัญญา : ถนนบ้านต่นลุง

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตเมือง ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 33.24 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินลงทุนภายใน 0.00%

เงินประกันผลงานทุก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ ปิดประมูล พ.ศ. 2567	แหล่งที่มา ภาษี ล่าสุด
11	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20ม.ยาว10เมตร	กก.	22.87	11.00	29.89	80.00	3,100.00	3,232.76	พ.ศ. 2567		
12	ลาดผูกเหล็กลาดผูกเหล็กคก.1.25มม.(เบอ ร18)	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	พ.ศ. 2567		
13	ไม้กระดานไม้กระดานไม้ขนาด1x6นิ้วยาว4 -4.50เมตร	ลบ.พ.	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	พ.ศ. 2567		
14	แผ่นไม้เนื้อแข็งชนิดในเกรดขนาด4 x8ฟุตหนา4มม.	แผ่น	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	พ.ศ. 2567		
15	ไม้ยางไม้ยางไม้ขนาด11/2x3นิ้วยาว4- 4.50เมตร	ลบ.พ.	654.21	0.00	0.00	0.00	0.00	654.21	พ.ศ. 2567		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.จากจุดเดิม เข้ม บ้านหนองเป็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.จากจุดเดิม เข้ม บ้านหนองเป็ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สาย ถนนบ้านต้นสูง

คอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย

เขตฝนตก

ฝนชุก 1

ราคาน้ำมันโซลา

33.24

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนขยาย

0.00%

เงินประกันผลงานทุก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่การตรวจ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
16	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผสมขนาด 3 นิ้ว	กก.	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	พ.ค. 2567	
17	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 10 เมตร	กก.	24.63	11.00	29.89	80.00	3,600.00	3,734.52	พ.ค. 2567	
18	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR-24 (มอก.) ขนาดเส้น ผ่านศูนย์กลาง 9 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	23.13	11.00	29.89	80.00	3,600.00	3,733.02	พ.ย. 2567	
19	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD-40 (มอก.) ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 16 มม. ยาว 10 เมตร	ตัน	22,866.14	11.00	39.22	80.00	3,600.00	26,585.36	พ.ย. 2567	
20	เหล็กฉากขนาด 50x50x6 มม. ยาว 6 เมตร หน้า หนัก 26.8 กก.	ทอน	677.04	11.00	29.89	0.00	0.00	706.93	พ.ค. 2567	

บริษัท ภูมิ เจริญสถา

11 กรกฎาคม 2567 14:03:37

หน้า 5 จาก 7

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

### แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.จากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง

สาย ถนนบ้านต้นสูง

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย

เขตฝนตก

ฝนชุก 1

ราคาน้ำมันเชื้อลา

33.24

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนทางขาย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้ง/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
21	ทรายหยาบทรายหยาบราคาทราย	ลบ.ม.	210.28	11.00	54.91	0.00	0.00	265.19	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
22	เหล็กDB12มม.รวมขนส่งและคานแรง	บาท/กก.	26,743.36	11.00	29.89	80.00	3,600.00	30,453.25	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
23	เหล็กDB20มม.รวมคานแรง	บาท/ตัน	27,560.60	11.00	29.89	80.00	3,300.00	30,970.49	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
24	คอนกรีต180KSC.	บาท/ลบ.ม.	1,731.94	11.00	54.91	0.00	0.00	1,786.85	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
25	คานคองกรีต240KSC.	บาท/ลบ.ม.	1,825.40	11.00	54.91	0.00	0.00	1,880.31	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
26	เหล็กRB6มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	30,751.94	11.00	29.89	80.00	4,400.00	35,261.83	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ
27	เหล็กRB9มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	28,296.52	11.00	29.89	80.00	4,400.00	32,806.41	มิ.ย. 2567	บันทึกสืบ

โครงการ : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อ.จตุรพักตรพิมาน บ.น.หนองบัว โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อ.จตุรพักตรพิมาน บ.น.หนองบัว /

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อ.จตุรพักตรพิมาน บ.น.หนองบัว

สาย : ถนนบ้านต้นสูง

คอน :

อยู่ในท้องที่จังหวัด : เชียงราย

เขตฝนตก

ฝนชุก 1

ราคารับไม้ซุง

33.24

บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)

7.00%

เงินลงทุนทางขาย

0.00%

เงินประกันผลงานหัก

0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม

7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทำการ พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
28	เหล็กDB15mm+ขนส่ง	บาท/ตัน	27,299.29	11.00	29.89	80.00	4,400.00	31,809.18	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
29	ไม้ไผ่ดียว4mm	บาท/ตร.ม.	91.04	0.00	0.00	0.00	0.00	91.04	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
30	คอนกรีต280KSC	บาท/ลบ.ม.	1,872.13	11.00	54.91	0.00	0.00	1,927.04	ม.ย. 2567	บันทึกสืบ
31	ทรายหยาบทรายหยาบราคาทราย	ลบ.ม.	210.28	11.00	54.91	0.00	0.00	265.19	พ.ค. 2567	

แบบสรุปราคาใบจ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อ  
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจากก่อสร้างโครงการท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อ.จตุรพักตรพิมาน บึงสามพัน (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อ.จตุรพักตรพิมาน บึงสามพัน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านค้อ อำเภอ เมืองเขื่องราย จังหวัด เขื่องราย แบบเลขที่ ทด.บ้านค้อ /2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านค้อ / เทศบาลตำบลบ้านค้อ

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป่าوبرชะงัดเสริมพื้นโครงการ	1.000	ป่าย	3,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				3,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกอบตราจากก่อสร้างโครงการก่อสร้างของออตโตเลียม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านคนสูง ต.อ.จตุรตถ์นิคม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

โครงการก่อสร้างของออตโตเลียม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านคนสูง ต.อ.จตุรตถ์นิคม บ้านหนองบึง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านดู่ อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ ทด.บ้านดู่ /2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

1. เหตุผลและค่าจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ 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	

เบ็ติภูมิ เจริญสถา

11 กรกฎาคม 2567 14:03:34

หน้า 1 จาก 1



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต.จากจุดเดิมซีโอม บ้านหนองบึง ต.วชิรวิชัย ประจวบคีรีขันธ์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต.จากจุดเดิมซีโอม บ้านหนองบึง

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง  
 เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

* ค่าจ้าง สถานะบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ( VAT )	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อจากุดเดิมเขื่อง บ้านหนองบึง ต.วชิรประเทศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม  
 ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อจากุดเดิมเขื่อง บ้านหนองบึง  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (หน่วย) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผันซุก 1	Factor F ผันซุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
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

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อออตเสริม ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อ.จก.จตุตถศีลอม บ้านหนองเป็ง ต.อ.วิ.ระภาครา.อ.สิ.ล.พรอนิ.ส. (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอตเสริม  
 ค.ส.ล. หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อ.จก.จตุตถศีลอม บ้านหนองเป็ง  
 เลขที่หนังสือ : อ.ตราดอก.เป.ย.เงิน.บ.ก.สำหรับ.ใช้.เป็น.ก.ย.ช.ใน.การ.ค.่า.น.ว.ม.ร.ค.่า.ก.ล.าง.ก.อ.ส.ร.าง. (ร.อ.ย.ล.ะ. 7)  
**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินลงทุนภายใต้ 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประเมินผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

* งาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ขั้นสูง 1	Factor F ขั้นสูง 2
	* ค่าอำนวยการ	* ค่าดอกเบี้ย	* ค่ากำไร	* รวมค่าเสียหาย					
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
300.00	3.3145	1.1666	3.5000	7.9811	1.0798	1.0700	1.1553	1.1729	1.1905
350.00	3.2735	1.1666	3.5000	7.9401	1.0794	1.0700	1.1549	1.1724	1.1900
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841



โครงการ : ประทศการคางก่อสร้างโครงการก่อสร้างหอสมุดเฉลิม ค.ศ.ล.หมู่ที่ 11 บ้านตมสูง ตอจากจุดเดิมเดิม บ้านหนองบึง คยวิธีประทศการคาลีเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างหอสมุดเฉลิม ค.ศ.ล. เลขที่หนังสือ : อีตราคอกเบ้เงินกู้สำหรับใช้เป็นภณช้ในการค่านวมราคาากลางงานก่อสร้าง (รอยลช 7)

ค่างานค่นทุนรวมทง้โครงการ 780,332.89 บาท  
 ผลรวมค่างานค่นทุนงานก่อสร้างททาง 51,535.17 บาท  
 แผลลของเงินงบประมาณ 1,000,000.00 บาท  
 แผลลของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างททาง  
 เงินลางทหน้าจ่าย 0.00 % คอกเบ้เงินกู้ 7.00 % คอปี  
 เงินประกันผลงานทก 0.00 % ค่างาซีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างททาง

ค่างานค่นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3848













โครงการ : ประกาศราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ศ.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นสูง ต.อจากุดเดิมเขื่อนม บ้านหนองบึง คลยวีระประกาศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ศ.ล.  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	780,332.89 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	728,797.72 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,000,000.00 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

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหอสมุดเฉลิม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านตลุง ตอจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างหอสมุดเฉลิม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านตลุง ตอจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองบึง  
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ตะแวงเหล็ก	ตร.ม.	X						เมกาไฮม	28 มีนาคม 2567	-
2	JointSealer	ลิตร				X			กรมบัญชีกลาง	28 มีนาคม 2567	-
3	คาสี+จาระบี	ชุด	X						กรมบัญชีกลาง	28 มีนาคม 2567	-
4	แมนพลาสติก	ม.	X						กรมบัญชีกลาง	28 มีนาคม 2567	-
5	เหล็กRB19มม.รวมคานขมส่ง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู่	28 มีนาคม 2567	คำสั่งซื้อ+คานขมส่ง
6	เหล็กDB12มม.รวมขมส่งและคานแรง	บาท/กก.	X						เทศบาลบ้านดู่	18 มิถุนายน 2567	คำสั่งซื้อ+คานแรง+คานขมส่ง+คำสั่งซื้อเหล็ก
7	เหล็กDB20มม.รวมคานแรง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู่	18 มิถุนายน 2567	คำสั่งซื้อ+คานแรง+คานขมส่ง+คำสั่งซื้อเหล็ก
8	คอนกรีต 180KSC.	บาท/ลบ.ม.	X						เทศบาลบ้านดู่	18 มิถุนายน 2567	คำสั่งซื้อ+คานขมส่ง

ปีปฏิทิน เจริญผลกา

11 กรกฎาคม 2567 14:03:39

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพอลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านตมสูง ตอจากจุดเดิมเชื่อมโยง บ้านหนองบึง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /  
โครงการก่อสร้างพอลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านตมสูง ตอจากจุดเดิมเชื่อมโยง บ้านหนองบึง  
 หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	คาคอนกรีต240KSC.	บาท/ลบ.ม.	X						เทศบาลบ้านดู่	18 มิถุนายน 2567	ค้าวัสดุ+ค่าขนส่ง
10	เหล็กRB6 มม.+ขนสง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู่	18 มิถุนายน 2567	ค้าวัสดุ+ขนสง+ค่าตัดตัดเหล็ก+ค่าขนส่ง
11	เหล็กRB9 มม.+ขนสง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู่	18 มิถุนายน 2567	ค้าวัสดุ+ขนสง+ค่าตัดตัดเหล็ก+ค่าขนส่ง
12	เหล็กDB16 มม.+ขนสง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู่	18 มิถุนายน 2567	ค้าวัสดุ+ขนสง+ค่าตัดตัดเหล็ก+ค่าขนส่ง
13	ไม้อัดขนาด4มม.	บาท/ตร.ม.	X						เทศบาลบ้านดู่	18 มิถุนายน 2567	ค้าวัสดุคือติดต่อตารางเมตร.
14	คอนกรีต280KSC	บาท/ลบ.ม.	X						เทศบาลบ้านดู่	18 มิถุนายน 2567	ค้าวัสดุ+ค่าขนส่ง 10 กม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			13	-	-	1	-	-			

ปีปฏิทิน เจริญสถา

11 กรกฎาคม 2567 14:03:39

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

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

#### 1.1 งานรื้อถอนราวกันตกและโครงสร้างเดิม

ค่างานต้นทุน  $\equiv$  2,000.00 บาท/งาน

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

#### 1.2 งานท่อเหลี่ยม

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

(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าต านินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน -  
ตัก.....)

ค่าขนทิ้ง 1 กม. = 19.160 บาท/ลบ.ม.

รวมงานดินตักพร้อมขนทิ้ง 27.870 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าต านินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน -  
ขุดตัด.....)

ค่างานต้นทุน งานตัดดิน = 57.077 บาท/ลบ.ม.

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

(2)ทรายรองพื้น

ค่าวัสดุ = 210.280 บาท/ลบ.ม.

ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ราย 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 =  $374.850 \times 0.155$  ลบ.ม. = 58.101 บาท/ลบ.ม.

ปริมาณคอนกรีตหยาบ =  $0.160$  ลบ.ม. @  $1,682.240$  + ค่าขนส่ง = 269.158 บาท

0.000

ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ =  $0.160$  ลบ.ม. @  $327.000 = 52.320$  บาท

รวมค่าคอนกรีตหยาบ = 321.478 บาท/ลบ.ม.

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

$1,775.700$  + ค่าขนส่ง = 0.000

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

#### 1.2 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		
ไม้กะบากหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 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 งานบ่อพักและฝาดะแกรงเหล็ก

##### 2.งานบ่อพักและฝาดะแกรงเหล็ก

##### (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

ปติภูมิ เจริญลาภ

11 กรกฎาคม 2567 14:03:31

หน้า 4 จาก 9



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

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

### 1 ท่อดงงานท่อเหลี่ยม

#### 1.3 งานบ่อพักและฝาตะแกรงเหล็ก

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 /1ผว
ไม้แบบสำหรับงานบ่อพัก		
ไม้กะบากหรือไมยางหรือเทียบเท่า 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 : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง

## 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 1.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.900 x 1.000 x 6.000	=	95.400 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) = 12.740 X 40.000 ตร.ม.	=	509.600 บาท
ค่าบม ( 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	=	13,401.780 บาท
ค่างานต้นทุน = 13,401.78 / 40.00	=	335.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง 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. @ 3,732.060 (บาท/ตัน) /1,000 = 33.140 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 247.500 บาท

และหยอดยาง )

JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000 = 168.750 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 449.390 บาท

ค่างานต้นทุน = 449.39 / 10.00 = 44.93 บาท/เมตร

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)

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

คิดจากความยาว 1.400 ม.

ค่าเหล็ก 5.560 กก. @ 28,544.700 (บาท/ตัน) /1,000 = 158.708 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 1.400 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง ) = 34.650 บาท

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 = 250.983 บาท

ค่างานต้นทุน = 250.98 / 1.40 = 179.27 บาท/เมตร

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)

##### 2.1.2 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.	=	54.910 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	265.190 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว $265.190 \times 1.25$	=	331.487 บาท/ลบ.ม. บดอัดด้วยแรงคน
งานดินคันทาง (บดทับ 25%) $48.640 \times 0.25$	=	12.160 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	343.647 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	343.64 บาท/ลบ.ม.

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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวนทางลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองเป็ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 เลขที่หนังสือค้ำประกันค้ำประกัน 0421/บ.บ.18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 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	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3,36	4.71



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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน  
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	8,25	11,55
2	10,19	14,27
3	12,13	16,99
4	14,08	19,71
5	16,02	22,43
6	17,96	25,14
7	19,90	27,86
8	22,08	30,92
9	24,69	34,56
10	27,29	38,20
11	29,89	41,85
12	32,49	45,49
13	35,10	49,14
14	37,70	52,78
15	40,30	56,42
16	42,91	60,07
17	45,51	63,71
18	48,11	67,35
19	50,72	71,00
20	53,32	74,65
21	55,92	78,29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	58,53	81,94
23	61,12	85,57
24	63,73	89,22
25	66,34	92,87
26	68,94	96,51
27	71,54	100,16
28	74,15	103,81
29	76,74	107,43
30	79,35	111,09
31	81,94	114,72
32	84,56	118,38
33	87,16	122,03
34	89,77	125,68
35	92,36	129,30
36	94,97	132,96
37	97,58	136,61
38	100,19	140,26
39	102,79	143,90
40	105,38	147,54
41	108,00	151,20
42	110,60	154,84
43	113,19	158,47
44	115,81	162,13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	118,40	165,76
46	121,01	169,42
47	123,60	173,05
48	126,21	176,70
49	128,80	180,32
50	131,40	183,96
51	134,02	187,63
52	136,61	191,25
53	139,21	194,90
54	141,83	198,57
55	144,42	202,19
56	147,02	205,83
57	149,63	209,49
58	152,26	213,17
59	154,85	216,79
60	157,45	220,43
61	160,06	224,09
62	162,69	227,76
63	165,26	231,37
64	167,85	234,99
65	170,45	238,63
66	173,06	242,28
67	175,69	245,96

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	<b>204.27</b>	285.98
79	206.97	<b>289.76</b>
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	<b>272.00</b>	<b>380.79</b>
105	<b>274.72</b>	<b>384.60</b>
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
<b>128</b>	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56

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

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	<b>467.24</b>	<b>654.14</b>
180	469.94	657.92
181	472.65	<b>661.70</b>
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อกจากจุดเดิมเชื่อม บ้านหนองปิ้ง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 ~~เลขที่หนังสือ~~ ~~ตามคำสั่งที่~~ ~~เลขที่~~ ~~กรม~~ ~~04215/ตบ.~~ ~~04215/ตบ.~~

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2,61 บาท/ตัน  
3,66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ในระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



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

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

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ  
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

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

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 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.)
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม 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.)
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29



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

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00  
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน  
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน  
หรือคือ สบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



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

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

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
<b>1</b>	<b>งานถางป่าขุดตอ</b>						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
<b>2</b>	<b>งานดินคันทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
<b>3</b>	<b>งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง</b>						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
<b>4</b>	<b>งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง</b>						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
<b>5</b>	<b>งานไหลทางลูกเรียง ผสม - บดทับ</b>						
	ผสม ( ผสมกับวัสดุอื่นๆ )	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23

ปิติภูมิ เจริญลาภ

โครงการ : ประมวลราคาก่อสร้างโครงการก่อสร้างท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.หมู่ที่ 11 บ้านต้นลุง ต่อจากจุดเดิมเชื่อม 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	20,94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63,95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6,66	1.66	2.08	8.32	8,74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางโพรหมไค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคไค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 " )	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 " )	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว ( 3/4 " )	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคไค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรหมไค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23

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

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.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
<b>15</b>	<b>งาน Stabilized Layer</b>						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
<b>16</b>	<b>งาน Pavement In Place Recycling</b>						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
<b>17</b>	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
<b>18</b>	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
<b>19</b>	<b>งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)</b>						

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
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29