แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านดู / เทศบาลตำบลบ้านดู

3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,455,000.00 บาท

4 ลักษณะงาน

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

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 1,516,785.34 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 วสันต์ วงศ์ดี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

7.2 ธนภูมิ จรุงวรรณรัตน์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

7.3 นิติภูมิ เจริญลาภ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

วสันต์ วงศ์ดี

28 สิงหาคม 2566 09:22:27

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. หมวดงานท่อเหลี่ยม							
1	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.	50.800	20,465.09	1,039,626.57	1.2799	26,193.26	1,330,618.04
3	1.3 งานบ่อพักและฝาตะแกรงเหล็ก	บอ	4.000	31,727.15	126,908.60	1.2799	40,607.57	162,430.31
	2. หมวดงานทาง							
	2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
4	2.1.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม	30.000	340.06	10,201.80	1.3849	470.94	14,128.47
5	2.1.1.2 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	30.000	65.12	1,953.60	1.3849	90.18	2,705.54

วสันต์ วงศ์ดี

28 สิงหาคม 2566 09:22:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ตอนจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
6	2.1.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	1.400	179.56	251.38	1.3849	248.67	348.13
	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)							
7	2.1.2.1.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	1.500	479.00	718.50	1.3849	663.36	995.05
	3. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							3,000.00
							รวมราคากลาง	1,516,785.34

วสันต์ วงศ์ดี

28 สิงหาคม 2566 09:22:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ้ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

าสันต์ วงศ์ดิ

28 สิงหาคม 2566 09:22:31

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่/เทศบาลตำบลบ้านดู่

(วสันต์ วงศ์ดี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธนภูมิ จรุงวรรณรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ปิติภูมิ เจริญลาภ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วสันต์ วงศ์ดี

28 สิงหาคม 2566

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.1 งานรื้อถอนราวกันตกและโครงสร้างเดิม

ค่างานต้นทุน = 2,000.00 บาท/งาน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.2 งานท่อเหลี่ยม

1.งานท่อเหลี่ยม 1.00 ม. (กว้าง 2.60 ม. สูงเฉลี่ย 1.80 ม.		
งานขุดดิน 1.500 ลบ.ม. @ 168.000 บาท/ลบ.ม.	=	252.000 บาท/ลบ.ม.
รวม 1	=	252.000
ทรายรองพื้น		
ค่าวัสดุ	=	315.610 บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง+ค่าวัสดุ	=	315.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 315.610 x 1.25	=	394.512 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	104.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	498.512 บาท/ลบ.ม.
รวม 2 = = 498.512 x 0.175 ลบ.ม.	=	87.239 บาท/ม.
ปริมาณคอนกรีตหยาบ = 0.180 ลบ.ม. @ 1,731.940 + ค่าขนส่ง = 0.000	=	311.749 บาท
ค่าแรงทำคอนกรีตผสมเสร็จ = 0.180 ลบ.ม. @ 327.000	=	58.860 บาท
รวม 3 =	=	370.609
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ ST.240KSC. Cube = 2.730 ลบ.ม. @ 1,825.400 + ค่าขนส่ง = 0.000	=	4,983.342 บาท
ค่าแรงทำคอนกรีตผสมเสร็จ = 2.730 ลบ.ม. @ 327.000	=	892.710 บาท
รวม 4 =	=	5,876.052
รวมค่างานคอนกรีตโครงสร้าง 1+2+3+4	=	6,585.900
งานเหล็กเสริมคอนกรีต		
เหล็ก DB 12 mm. 0.177 ตัน @ 26,743.360 บาท/ตัน	=	4,733.574 บาท
เหล็ก DB 20 mm. 0.110 ตัน.@ 27,560.600 บาท/ตัน	=	3,031.666 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.2 งานท่อเหลี่ยม

ลวดผูกเหล็ก 7.200 กก.@ 46.730 บาท/กก.	=	336.456 บาท
รวมงานเหล็กเสริม	=	8,101.696 บาท
ไม้แบบสำหรับทอเหลี่ยม		
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 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.
ไม้ครา่ว 0.300 ลบ.ฟ. @ 672.900 บาท	=	201.870 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.250 กก.@ 56.070 บาท	=	14.017 บาท/กก.
รวม	=	1,054.587 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 3 ครั้ง = 1,054.587 / 3	=	351.529 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ไม้แบบค้ำยันท้อง ศก.6นิ้ว	=	60.000 บาท/ท่อน
รวมไม้แบบ	=	555.529 บาท/ตร.ม.
ปริมาณไม้แบบ 10.400 ตร.ม. x 555.529 บาท/ตร.ม.	=	5,777.501 บาท
ค่างานคอนกรีตหยาบและงานโครงสร้าง	=	20,465.09 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.3 งานบ่อพักและฝาตะแกรงเหล็ก

2.งานบ่อพักและฝาตะแกรงเหล็ก

ขุดดิน 1.950 ลบ.ม. @ 168.000 บาท/ลบ.ม.	=	327.600 บาท/ลบ.ม.
ทรายรองพื้น	=	315.610 บาท/ลบ.ม.
สวนยุบตัว 315.610 x 1.25	=	473.415 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรง	=	104.000 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าใช้จ่าย	=	577.415 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการต่อบ่อพัก = 577.415 x 0.230	=	132.805 บาท/บ่อ
ปริมาณคอนกรีตหยาบ 0.240 ลบ.ม. @ 1,731.940 บาท/ลบ.ม.	=	415.665 บาท
ค่าแรงงานเทคอนกรีตหยาบ 0.240 ลบ.ม. @ 327.000	=	78.480 บาท
รวมค่างานคอนกรีตหยาบ	=	494.145 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคอนนกรีตผสมเสร็จ ST.240 Ksc. Cube 2.510 ลบ.ม. @ 1,825.400 บาท/ลบ.ม.	=	4,581.754 บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงงานเทคอนกรีตโครงสร้าง 2.510 ลบ.ม. @ 327.000 บาท/ลบ.ม.	=	820.770 บาท/เมตร.
รวมค่างานคอนกรีตโครงสร้างทั้งหมด	=	6,357.074 บาท/เมตร
งานเหล็กเสริม		
เหล็ก RB 6 mm. 0.004 ตัน.@ 30,751.940 บาท/ตัน	=	123.007 บาท
เหล็ก RB 9 mm. 0.009 ตัน.@ 28,296.520 บาท/ตัน	=	254.668 บาท
เหล็ก DB 12 mm. 0.186 ตัน.@ 26,743.360 บาท/ตัน	=	4,974.265 บาท
เหล็ก DB 16 mm. 0.041 ตัน.@ 27,299.290 บาท/ตัน	=	1,119.270 บาท
เหล็ก DB 20 mm. 0.110 ตัน.@ 27,560.600 บาท/ตัน	=	3,031.666 บาท
ลวดผูกเหล็ก 8.750 กก.@ 0.000 บาท/กก.	=	0.000 บาท
รวมเหล็ก RB และ DB	=	9,502.876 บาท
เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 หนา 6 มม. 0.800 ท่อน 687.800 บาท/ท่อน	=	550.240 บาท

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 หมวดงานท่อเหลี่ยม

1.3 งานบ่อพักและฝาตะแกรงเหล็ก

เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้ว หนา 6 มม. 5.090 ท่อน @ 513.080 บาท/ท่อน	=	2,611.577 บาท
เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 9 มม. 1.560 ท่อน @ 1,085.500 บาท/ท่อน	=	1,693.380 บาท
ค่าแรงงานเหล็ก 159.490 กก.@ 10.000	=	1,594.900 บาท
ค่าทาสีกันสนิม 5.540 ตร.ม. @ 49.320	=	273.232 บาท
ค่าแรงงานทาสีเหล็ก 5.540 ตร.ม. @ 38.000	=	210.520 บาท
รวมค่างานฝาเหล็กตะแกรง	=	6,933.849 บาท /1ฝา
ไม้แบบสำหรับงานบ่อพัก		
ไม้กะบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 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.
ไม้ค่ำ 0.300 ลบ.ฟ. @ 672.900 บาท	=	201.870 บาท/ตร.ม.
ตะปู 0.250 กก@ 56.070 บาท	=	14.017 บาท/ตร.ม.
รวม	=	1,054.587 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 3 ครั้ง คิดจาก 1,054.587 / 3	=	351.529 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง	=	139.000 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้	=	5.000 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันท้องแบบ ศก.6 นิ้ว 2.000 ท่อน @ 60.000 บาท	=	120.000 บาท/ท่อน
รวม	=	615.529 บาท
รวม ปริมาณไม้แบบ 12.800 ตร.ม. x 615.529 บาท/ตร.ม.	=	7,878.771 บาท/บอ
ค่างานต้นทุน	=	31,727.15 บาท/ชุด

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

ขนาด กว้าง 4.000 x 10.00 เมตร	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	0.000 ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท / 0.000 ลบ.ม	=	0.000 บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5.000 ลบ.ม.		
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,872.130 + 0.000	=	1,872.130 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 40.000 / 100	=	6.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6.000 ลบ.ม. @ 1,872.130	=	11,232.780 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (บวกคิดให้ 1/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.620 x 0.000 x 6.000	=	0.000 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
ค่าบุผิวคอนกรีต (ค่าบุผิวคอนกรีต) = 12.690 X 40.000 ตร.ม.	=	507.600 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	=	13,602.580 บาท
ค่างานต้นทุน = 13,602.58 / 40.00	=	340.06 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

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

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 26,743.360 (บาท/ตัน) /1,000)	=	237.481 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)	=	245.000 บาท
JOINT SEALER 3.750 ลิตร @ 45.000	=	168.750 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	651.231 บาท
ค่างานต้นทุน = 651.23 / 10.00	=	65.12 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 หมวดงานทาง

2.1 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

2.1.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (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 และหยอดยาง)	=	34.300 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	=	251.387 บาท
ค่างานต้นทุน = 251.38 / 1.40	=	179.56 บาท/เมตร

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 22.000 กม.	=	105.330 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	315.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 315.610 X 1.40	=	441.854 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	37.155 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 441.854 + 37.155	=	479.009 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	479.00 บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านดู อำเภอ เมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย แบบเลขที่ ทต.บ้านดู /2566

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู / เทศบาลตำบลบ้านดู

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

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

วสันต์ วงศ์ดี

28 สิงหาคม 2566 09:22:41

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ๋ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ๋ง หมู่ที่ 19

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านดู่ / เทศบาลตำบลบ้านดู่

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	

วสันต์ วงศ์ดี

28 สิงหาคม 2566 09:22:41

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	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

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
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

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≥700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,181,660.45 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	13,125.28 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,455,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3849

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
<5.00	12.9575	1.1666	5.5000	19.6241	1.1962	1.0700	1.2799
10.00	9.8194	1.1666	5.5000	16.4860	1.1648	1.0700	1.2463
15.00	9.1513	1.1666	5.5000	15.8179	1.1581	1.0700	1.2392
20.00	8.4929	1.1666	5.5000	15.1595	1.1515	1.0700	1.2321
25.00	6.9988	1.1666	5.5000	13.6654	1.1366	1.0700	1.2162
30.00	7.3923	1.1666	5.0000	13.5589	1.1355	1.0700	1.2150
35.00	6.8853	1.1666	5.0000	13.0519	1.1305	1.0700	1.2096
40.00	6.1575	1.1666	5.0000	12.3241	1.1232	1.0700	1.2018
45.00	5.5917	1.1666	4.5000	11.2583	1.1125	1.0700	1.1904

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
50.00	5.1389	1.1666	4.5000	10.8055	1.1080	1.0700	1.1856
55.00	5.0153	1.1666	4.5000	10.6819	1.1068	1.0700	1.1843
60.00	4.8662	1.1666	4.5000	10.5328	1.1053	1.0700	1.1827
65.00	5.0598	1.1666	4.0000	10.2264	1.1022	1.0700	1.1794
70.00	4.9727	1.1666	4.0000	10.1393	1.1013	1.0700	1.1784
75.00	4.7381	1.1666	4.0000	9.9047	1.0990	1.0700	1.1759
80.00	4.5082	1.1666	4.0000	9.6748	1.0967	1.0700	1.1735
85.00	4.3052	1.1666	4.0000	9.4718	1.0947	1.0700	1.1713
90.00	4.2178	1.1666	4.0000	9.3844	1.0938	1.0700	1.1704

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
95.00	4.1333	1.1666	4.0000	9.2999	1.0929	1.0700	1.1694
100.00	3.9801	1.1666	4.0000	9.1467	1.0914	1.0700	1.1678
105.00	4.4446	1.1666	3.5000	9.1112	1.0911	1.0700	1.1675
110.00	4.3392	1.1666	3.5000	9.0058	1.0900	1.0700	1.1663
115.00	4.1970	1.1666	3.5000	8.8636	1.0886	1.0700	1.1648
120.00	4.0666	1.1666	3.5000	8.7332	1.0873	1.0700	1.1634
125.00	4.0118	1.1666	3.5000	8.6784	1.0867	1.0700	1.1628
130.00	3.9900	1.1666	3.5000	8.6566	1.0865	1.0700	1.1626
135.00	3.8821	1.1666	3.5000	8.5487	1.0854	1.0700	1.1614

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
140.00	3.7818	1.1666	3.5000	8.4484	1.0844	1.0700	1.1603
145.00	3.6885	1.1666	3.5000	8.3551	1.0835	1.0700	1.1593
150.00	3.6015	1.1666	3.5000	8.2681	1.0826	1.0700	1.1584
155.00	3.5199	1.1666	3.5000	8.1865	1.0818	1.0700	1.1575
160.00	3.4436	1.1666	3.5000	8.1102	1.0811	1.0700	1.1568
165.00	3.3718	1.1666	3.5000	8.0384	1.0803	1.0700	1.1559
170.00	3.3044	1.1666	3.5000	7.9710	1.0797	1.0700	1.1553
175.00	3.2406	1.1666	3.5000	7.9072	1.0790	1.0700	1.1545
180.00	3.1806	1.1666	3.5000	7.8472	1.0784	1.0700	1.1539

Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
185.00	3.1236	1.1666	3.5000	7.7902	1.0779	1.0700	1.1534
190.00	3.0697	1.1666	3.5000	7.7363	1.0773	1.0700	1.1527
195.00	3.0186	1.1666	3.5000	7.6852	1.0768	1.0700	1.1522
≥200.00	2.9701	1.1666	3.5000	7.6367	1.0763	1.0700	1.1516

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	1,181,660.45 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,168,535.17 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	1,455,000.00 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

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19

สาย ถนนบ้านต้นลุง

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	36.07	0.00	0.00	0.00	0.00	36.07	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
2	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD 40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง12มม ยาว10เมตร	ตัน	23,013.66	22.00	105.33	80.00	3,600.00	26,798.99	ก.ค. 2566	
3	JointSealer	ลิตร	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.00	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR 24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง19มม.ยาว10เมตร	ตัน	25,450.51	17.00	27.93	80.00	3,100.00	28,658.44	ก.ค. 2566	
5	คาสี+จาระบี	ชุด	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.00	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
6	แผ่นพลาสติก	ม.	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

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

สาย ถนนบ้านต้นลุง

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
7	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์180กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก140กก.	ลบ.ม.	1,682.24	0.00	0.00	0.00	0.00	1,682.24	มิ.ย. 2565	
8	กำลังอัดประลัยที่อายุ28วัน(กก./ตร.ซม.)รูปลูกบาศก์15*15*15ซม.และรูปทรงกระบอก15*30ซม.ตราซีแพค*รูปลูกบาศก์240กก./ตร.ซม.และรูปทรงกระบอก210กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	1,775.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1,825.40	มิ.ย. 2565	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19

สาย ถนนบ้านต้นลุง

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
8	ตราTPI	ลบ.ม.	1,775.70	0.00	0.00	0.00	0.00	1,825.40	มิ.ย. 2565	
9	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง20มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,330.90	0.00	0.00	80.00	3,100.00	27,537.83	ก.ค. 2566	
10	ลวดผูกเหล็กลวดผูกเหล็กศก.1.25มม.(เบอร์18)	กก.	46.73	0.00	0.00	0.00	0.00	46.73	ก.ค. 2566	
11	ไม้กะบากไม้กะบากไม่ไสขนาด1x6นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ.	747.66	0.00	0.00	0.00	0.00	747.66	ก.ค. 2566	
12	แผนไม้อัดยางชนิดใช้ภายในเกรดเอขนาด4x8ฟุตหนา4มม.	บาท/ตร.ม.	271.03	0.00	0.00	0.00	0.00	271.03	ก.ค. 2566	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ๋ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ๋ง หมู่ที่ 19

สาย ถนนบ้านต้นลุง

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
13	ไม้ยางไม้ยางไม่ไสขนาด11/2x3นิ้วยาว4-4.50เมตร	ลบ.ฟ	672.90	0.00	0.00	0.00	0.00	672.90	ก.ค. 2566	
14	ตะปูตอกไม้ตะปูตอกไม้ชนิดผอมขนาด3นิ้ว	กก	56.07	0.00	0.00	0.00	0.00	56.07	ก.ค. 2566	
15	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง6มม.ยาว10เมตร	ตัน	26,521.84	0.00	0.00	80.00	3,600.00	30,201.84	ก.ค. 2566	
16	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบSR.24(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง9มม.ยาว10เมตร	ตัน	24,066.82	0.00	0.00	80.00	3,600.00	27,782.32	ก.ค. 2566	
17	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	23,596.59	0.00	0.00	80.00	3,600.00	27,312.09	ก.ค. 2566	

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ๋ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ๋ง หมู่ที่ 19

สาย ถนนบ้านต้นลุง

ตอน -

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย ขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
18	เหล็กฉากขนาด50x50x6มม.ยาว6เมตรน้ำหนัก26.8กก.	ท่อน	687.80	0.00	0.00	0.00	0.00	687.80	ก.ค. 2566	
19	ทรายหยาบทรายหยาบราคาทาทราย	ลบ.ม.	210.28	0.00	0.00	0.00	0.00	315.61	ก.ค. 2566	
20	เหล็กDB12มม.รวมขนสงและค่าแรง	บาท/ตัน	26,743.36	0.00	0.00	0.00	0.00	26,743.36	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
21	เหล็กDB20มม.รวมค่าแรง	บาท/ตัน	27,560.60	0.00	0.00	0.00	0.00	27,560.60	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
22	ทรายหยาบ+ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.	315.61	0.00	0.00	0.00	0.00	315.61	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
23	คอนกรีต180KSC.	บาท/ลบ.ม.	1,731.94	0.00	0.00	0.00	0.00	1,731.94	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
24	ค่าคอนกรีต240KSC.	บาท/ลบ.ม.	1,825.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1,825.40	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19

สาย ถนนบ้านต้นลุง

ตอน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก ฝนชุก 1 ราคาน้ำมันโซลา 32.74 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7.00% เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%

เงินประกันผลงานหัก 0.00% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ดัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวงพาณิชย์ประกาศล่าสุด	แหล่งที่มา
25	เหล็กRB6มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	30,751.94	0.00	0.00	0.00	0.00	30,751.94	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
26	เหล็กRB9มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	28,296.52	0.00	0.00	0.00	0.00	28,296.52	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
27	เหล็กDB16มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	27,299.29	0.00	0.00	0.00	0.00	27,299.29	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
28	ไม้อัดยาง4มม.	บาท/ตร.ม.	91.04	0.00	0.00	0.00	0.00	91.04	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
29	คอนกรีต280KSC	บาท/ลบ.ม.	1,872.13	0.00	0.00	0.00	0.00	1,872.13	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ
30	เหล็กRB19มม.รวมค่าขนส่ง	บาท/ตัน	28,680.21	0.00	0.00	0.00	0.00	28,680.21	ส.ค. 2566	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านดู / เทศบาลตำบลบ้านดู

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	ตะแกรงเหล็ก	ตร.ม.	X						เมก้าโฮม	16 สิงหาคม 2566	-
2	JointSealer	ลิตร				X			กรมบัญชีกลาง	16 สิงหาคม 2566	-
3	ค่าสี+จาระบี	ชุด	X						กรมบัญชีกลาง	16 สิงหาคม 2566	-
4	แผนพลาสติก	ม.	X						กรมบัญชีกลาง	16 สิงหาคม 2566	-
5	เหล็กRB19มม.รวมค่าขนส่ง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู	25 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
6	เหล็กDB12มม.รวมขนส่งและค่าแรง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าขึ้นลง+ค่าดัดตัดเหล็ก
7	เหล็กDB20มม.รวมค่าแรง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าขึ้นลง+ค่าดัดตัดเหล็ก
8	ทรายหยาบ+ค่าขนส่ง	บาท/ลบ.ม.	X						เทศบาลบ้านดู	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ขนส่ง

วสันต์ วงศ์ดี

28 สิงหาคม 2566 09:22:49

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม ค.ส.ล.บ้านต้นลุง หมู่ที่ 11 ต่อจากจุดเดิมเชื่อมบ้านหนองปิ่ง หมู่ที่ 19

หน่วยงาน เทศบาลตำบลบ้านดู / เทศบาลตำบลบ้านดู

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
9	คอนกรีต180KSC.	บาท/ลบ.ม.	X						เทศบาลบ้านดู	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
10	ค่าคอนกรีต240KSC.	บาท/ลบ.ม.	X						เทศบาลบ้านดู	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง
11	เหล็กRB6มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ขนส่ง+ค่าดัดตัดเหล็ก+ค่าขึ้นลง
12	เหล็กRB9มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ขนส่ง+ค่าดัดตัดเหล็ก+ค่าขึ้นลง
13	เหล็กDB16มม.+ขนส่ง	บาท/ตัน	X						เทศบาลบ้านดู	24 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ขนส่ง+ค่าดัดตัดเหล็ก+ค่าขึ้นลง
14	ไม้อัดยาง4มม.	บาท/ตร.ม.	X						เทศบาลบ้านดู	25 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุคิดต่อตารางเมตร.
15	คอนกรีต280KSC	บาท/ลบ.ม.	X						เทศบาลบ้านดู	25 สิงหาคม 2566	ค่าวัสดุ+ค่าขนส่ง 10 กม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			14	-	-	1	-	-			

วสันต์ วงศ์ดี

28 สิงหาคม 2566 09:22:49

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	13.76	19.26
2	15.61	21.86
3	17.47	24.46
4	19.32	27.05
5	21.18	29.65
6	23.04	32.25
7	25.56	35.79
8	28.87	40.42
9	32.18	45.06
10	35.50	49.70
11	38.81	54.33
12	42.12	58.97
13	45.43	63.60
14	48.74	68.24
15	52.05	72.88
16	55.37	77.51
17	58.68	82.15
18	61.99	86.78
19	65.30	91.42
20	68.61	96.06
21	71.92	100.69
22	75.24	105.33
23	78.55	109.97
24	81.86	114.60
25	85.17	119.24
26	88.48	123.88
27	91.79	128.51
28	95.11	133.15
29	98.42	137.78
30	101.73	142.42
31	105.04	147.06
32	108.35	151.69
33	111.67	156.33
34	114.97	160.96
35	118.29	165.60
36	121.60	170.24
37	124.91	174.88
38	128.22	179.51
39	131.53	184.15
40	134.85	188.79
41	138.16	193.42
42	141.47	198.06
43	144.78	202.69
44	148.09	207.33
45	151.40	211.96
46	154.72	216.61
47	158.03	221.24
48	161.34	225.88
49	164.65	230.52
50	167.97	235.15
51	171.28	239.79
52	174.58	244.42
53	177.90	249.05
54	181.21	253.69
55	184.52	258.33
56	187.84	262.97
57	191.15	267.60
58	194.45	272.23
59	197.76	276.87
60	201.08	281.51
61	204.40	286.16
62	207.71	290.79
63	211.02	295.42
64	214.33	300.06
65	217.65	304.71
66	220.95	309.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	224.26	313.97
68	227.57	318.60
69	230.89	323.25
70	234.20	327.88
71	237.52	332.53
72	240.83	337.16
73	244.14	341.79
74	247.44	346.41
75	250.76	351.06
76	254.07	355.69
77	257.37	360.32
78	260.69	364.96
79	264.00	369.60
80	267.31	374.24
81	270.62	378.87
82	273.94	383.51
83	277.24	388.14
84	280.58	392.81
85	283.88	397.43
86	287.17	402.04
87	290.49	406.69
88	293.81	411.33
89	297.11	415.95
90	300.44	420.61

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	303.75	425.25
92	307.06	429.88
93	310.36	434.50
94	313.67	439.14
95	317.01	443.81
96	320.30	448.42
97	323.61	453.05
98	326.93	457.71
99	330.25	462.35
100	333.54	466.96
101	336.86	471.60
102	340.19	476.26
103	343.50	480.90
104	346.79	485.51
105	350.10	490.15
106	353.43	494.81
107	356.74	499.43
108	360.06	504.09
109	363.36	508.70
110	366.67	513.34
111	370.01	518.01
112	373.31	522.63
113	376.63	527.28
114	379.92	531.89

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	383.23	536.52
116	386.55	541.17
117	389.84	545.78
118	393.15	550.41
119	396.47	555.06
120	399.81	559.73
121	403.11	564.35
122	406.43	569.00
123	409.71	573.59
124	413.05	578.28
125	416.36	582.91
126	419.69	587.56
127	422.97	592.15
128	426.26	596.77
129	429.57	601.40
130	432.90	606.05
131	436.24	610.73
132	439.53	615.34
133	442.83	619.97
134	446.15	624.61
135	449.49	629.28
136	452.77	633.88
137	456.06	638.49
138	459.44	643.22

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	462.69	647.77
140	466.03	652.44
141	469.31	657.03
142	472.68	661.75
143	475.98	666.37
144	479.30	671.02
145	482.56	675.58
146	485.90	680.26
147	489.18	684.86
148	492.56	689.58
149	495.86	694.21
150	499.18	698.86
151	502.43	703.41
152	505.78	708.09
153	509.05	712.67
154	512.42	717.39
155	515.72	722.01
156	519.03	726.64
157	522.35	731.29
158	525.69	735.96
159	528.94	740.52
160	532.30	745.23
161	535.58	749.82
162	538.87	754.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	542.17	759.04
164	545.49	763.68
165	548.81	768.34
166	552.15	773.01
167	555.50	777.70
168	558.76	782.26
169	562.13	786.98
170	565.41	791.58
171	568.70	796.19
172	572.01	800.81
173	575.32	805.45
174	578.65	810.10
175	581.98	814.77
176	585.22	819.30
177	588.58	824.01
178	591.95	828.72
179	595.21	833.30
180	598.59	837.88
181	601.77	842.48
182	605.19	847.27
183	608.50	851.90
184	611.82	856.54
185	615.02	861.03
186	618.36	865.71

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	621.71	870.40
188	625.07	875.10
189	628.31	879.64
190	631.70	884.38
191	634.96	888.94
192	638.23	893.52
193	641.64	898.30
194	644.93	902.91
195	648.24	907.53
196	651.55	912.16
197	654.87	916.81
198	658.20	921.47
199	661.39	925.95
200	664.74	930.64
201.0 - 1000.0	3.32	4.65

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
  ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.32 บาท/ตัน
  4.65 บาท/ตัน-กม.
  การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งหน่วย
  หรือตาม ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	8.21	11.50
2	10.12	14.16
3	12.02	16.83
4	13.93	19.50
5	15.84	22.17
6	17.74	24.84
7	19.65	27.51
8	21.79	30.51
9	24.36	34.10
10	26.93	37.70
11	29.49	41.29
12	32.06	44.88
13	34.62	48.47
14	37.19	52.07
15	39.76	55.66
16	42.33	59.26
17	44.89	62.85
18	47.45	66.43
19	50.03	70.04
20	52.59	73.63
21	55.16	77.22
22	57.73	80.82
23	60.29	84.40
24	62.86	88.00
25	65.43	91.60
26	67.99	95.19
27	70.56	98.79
28	73.13	102.38
29	75.68	105.96
30	78.26	109.57
31	80.82	113.14
32	83.40	116.75
33	85.96	120.35
34	88.53	123.95
35	91.09	127.52
36	93.66	131.12
37	96.23	134.73
38	98.80	138.32
39	101.37	141.92
40	103.93	145.50
41	106.51	149.11
42	109.07	152.70
43	111.63	156.28
44	114.20	159.88
45	116.76	163.47
46	119.34	167.07
47	121.89	170.65
48	124.47	174.25
49	127.02	177.82
50	129.58	181.41
51	132.16	185.03
52	134.72	188.60
53	137.28	192.20
54	139.87	195.82
55	142.42	199.38
56	144.98	202.97
57	147.56	206.58
58	150.15	210.21
59	152.70	213.78
60	155.26	217.37
61	157.84	220.98
62	160.43	224.61
63	162.97	228.16
64	165.52	231.73
65	168.08	235.32
66	170.66	238.92

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	173.25	242.55
68	175.77	246.08
69	178.39	249.74
70	180.93	253.31
71	183.49	256.89
72	186.06	260.48
73	188.64	264.10
74	191.24	267.73
75	193.75	271.24
76	196.36	274.91
77	198.90	278.45
78	201.44	282.01
79	204.09	285.73
80	206.66	289.32
81	209.23	292.92
82	211.70	296.38
83	214.29	300.01
84	216.90	303.65
85	219.51	307.32
86	222.02	310.82
87	224.53	314.34
88	227.18	318.05
89	229.70	321.59
90	232.24	325.14

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	234.93	328.90
92	237.48	332.48
93	240.05	336.07
94	242.62	339.67
95	245.05	343.07
96	247.64	346.70
97	250.25	350.34
98	252.86	354.00
99	255.48	357.67
100	257.94	361.12
101	260.58	364.82
102	263.06	368.28
103	265.72	372.01
104	268.21	375.50
105	270.89	379.25
106	273.40	382.76
107	275.91	386.27
108	278.42	389.79
109	281.15	393.61
110	283.68	397.15
111	286.22	400.71
112	288.77	404.27
113	291.32	407.85
114	293.88	411.43

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	296.45	415.03
116	299.02	418.63
117	301.61	422.25
118	304.20	425.88
119	306.80	429.52
120	309.41	433.17
121	311.78	436.49
122	314.40	440.16
123	317.03	443.85
124	319.67	447.54
125	322.06	450.88
126	324.71	454.60
127	327.38	458.33
128	329.78	461.69
129	332.46	465.44
130	335.15	469.21
131	337.56	472.59
132	340.27	476.38
133	342.69	479.77
134	345.42	483.58
135	347.85	486.98
136	350.28	490.39
137	353.03	494.24
138	355.47	497.66

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	358.24	501.54
140	360.69	504.97
141	363.15	508.41
142	365.95	512.33
143	368.41	515.78
144	370.88	519.24
145	373.71	523.19
146	376.19	526.67
147	378.68	530.15
148	381.17	533.63
149	383.66	537.12
150	386.53	541.15
151	389.04	544.66
152	391.55	548.17
153	394.06	551.69
154	396.58	555.22
155	399.11	558.75
156	401.64	562.29
157	404.17	565.84
158	407.12	569.97
159	409.67	573.54
160	412.22	577.11
161	414.78	580.69
162	417.34	584.28

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	419.91	587.87
164	422.48	591.48
165	425.06	595.09
166	427.65	598.71
167	430.24	602.33
168	432.83	605.97
169	434.96	608.94
170	437.56	612.59
171	440.17	616.24
172	442.78	619.90
173	445.40	623.56
174	448.03	627.24
175	450.66	630.93
176	453.30	634.62
177	455.95	638.33
178	458.08	641.31
179	460.73	645.02
180	463.39	648.75
181	466.06	652.48
182	468.73	656.23
183	471.41	659.98
184	473.54	662.96
185	476.23	666.72
186	478.93	670.50

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	481.63	674.29
188	483.76	677.26
189	486.47	681.06
190	489.20	684.88
191	491.93	688.70
192	494.05	691.67
193	496.79	695.51
194	499.54	699.36
195	502.30	703.22
196	504.42	706.19
197	507.19	710.07
198	509.97	713.95
199	512.09	716.93
200	514.88	720.83
201.0 - 1000.0	2.58	3.61

เลขที่หนังสือ ส่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว18

ระยะวางตั้งแต่ 201.00 ถึง 1900.00

ราคาลงทุนเป็น กม. ละ 2.58 บาทต่อ

3.61 บาทต่อ

ราคาต่อหน่วย เพื่อประกอบการพิจารณา ค่าขนส่งถึงที่

หรือค่าขนส่ง

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาทต่อ

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปรกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท /ลิตร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
1	4.55	6.37
2	5.99	8.38
3	7.43	10.40
4	8.86	12.41
5	10.30	14.42
6	11.73	16.43
7	13.17	18.44
8	14.61	20.45
9	16.04	22.46
10	17.48	24.47
11	18.92	26.48
12	20.35	28.49
13	21.79	30.51
14	23.23	32.52
15	24.72	34.61
16	26.33	36.86
17	27.93	39.11
18	29.54	41.35
19	31.15	43.60
20	32.75	45.85
21	34.36	48.10
22	35.96	50.35
23	37.57	52.60
24	39.18	54.85
25	40.79	57.10
26	42.39	59.35
27	44.00	61.60
28	45.61	63.85
29	47.21	66.09
30	48.82	68.35
31	50.42	70.59
32	52.03	72.84
33	53.64	75.09
34	55.24	77.34
35	56.85	79.59
36	58.46	81.84
37	60.06	84.09
38	61.67	86.34
39	63.28	88.59
40	64.88	90.84
41	66.49	93.09
42	68.10	95.34
43	69.70	97.58
44	71.31	99.84
45	72.92	102.09
46	74.53	104.34
47	76.13	106.59
48	77.73	108.83
49	79.35	111.08
50	80.95	113.33
51	82.56	115.59
52	84.16	117.83
53	85.77	120.07
54	87.37	122.32
55	88.99	124.58
56	90.59	126.82
57	92.19	129.07
58	93.80	131.32
59	95.41	133.57
60	97.02	135.83
61	98.63	138.08
62	100.23	140.32
63	101.84	142.57
64	103.45	144.83
65	105.04	147.06
66	106.66	149.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
67	108.26	151.57
68	109.86	153.81
69	111.47	156.06
70	113.08	158.31
71	114.69	160.57
72	116.31	162.83
73	117.90	165.06
74	119.52	167.33
75	121.12	169.57
76	122.72	171.81
77	124.33	174.06
78	125.94	176.31
79	127.54	178.56
80	129.16	180.82
81	130.77	183.08
82	132.36	185.30
83	133.98	187.57
84	135.57	189.80
85	137.20	192.08
86	138.80	194.31
87	140.39	196.55
88	141.99	198.79
89	143.60	201.03
90	145.24	203.33

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
91	146.85	205.59
92	148.42	207.78
93	150.03	210.04
94	151.64	212.30
95	153.26	214.57
96	154.88	216.83
97	156.46	219.04
98	158.09	221.32
99	159.67	223.53
100	161.30	225.82
101	162.88	228.04
102	164.52	230.33
103	166.11	232.55
104	167.70	234.78
105	169.34	237.08
106	170.94	239.31
107	172.54	241.55
108	174.13	243.79
109	175.73	246.03
110	177.34	248.27
111	178.94	250.52
112	180.55	252.77
113	182.15	255.02
114	183.76	257.27

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
115	185.38	259.53
116	186.99	261.79
117	188.61	264.05
118	190.23	266.32
119	191.85	268.58
120	193.40	270.77
121	195.03	273.04
122	196.65	275.32
123	198.22	277.50
124	199.85	279.78
125	201.48	282.07
126	203.04	284.26
127	204.68	286.55
128	206.32	288.85
129	207.89	291.04
130	209.53	293.35
131	211.10	295.54
132	212.67	297.74
133	214.32	300.05
134	215.90	302.26
135	217.55	304.57
136	219.13	306.78
137	220.79	309.10
138	222.37	311.31

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
139	223.95	313.52
140	225.53	315.74
141	227.19	318.07
142	228.78	320.29
143	230.36	322.51
144	232.04	324.85
145	233.62	327.07
146	235.21	329.30
147	236.80	331.52
148	238.39	333.75
149	240.08	336.11
150	241.67	338.34
151	243.27	340.58
152	244.86	342.81
153	246.46	345.04
154	248.06	347.28
155	249.66	349.52
156	251.26	351.76
157	252.86	354.00
158	254.46	356.25
159	256.07	358.49
160	257.67	360.74
161	259.28	362.99
162	260.89	365.24

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
163	262.50	367.50
164	264.11	369.75
165	265.72	372.01
166	267.33	374.27
167	268.95	376.53
168	270.57	378.79
169	272.19	381.06
170	273.81	383.33
171	275.43	385.60
172	277.05	387.87
173	278.55	389.96
174	280.17	392.24
175	281.80	394.52
176	283.43	396.80
177	285.06	399.08
178	286.69	401.37
179	288.18	403.46
180	289.82	405.74
181	291.45	408.04
182	293.09	410.33
183	294.73	412.63
184	296.23	414.72
185	297.87	417.02
186	299.51	419.32

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
187	301.16	421.62
188	302.65	423.71
189	304.30	426.02
190	305.95	428.33
191	307.61	430.65
192	309.10	432.74
193	310.75	435.06
194	312.41	437.38
195	313.91	439.47
196	315.57	441.79
197	317.23	444.12
198	318.72	446.21
199	320.39	448.54
200	322.05	450.88
201.0 - 1000.0	1.61	2.25

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 ก.ม. ถึง 1000.00
- ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.61 บาท/ตัน
  2.25 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ไม่ระยะทางขนส่ง กรณีด้วยวิธีการแบ่งเศษเป็นหรือเศษ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

วสันต์ วงศ์ดี

28 สิงหาคม 2566 09:22:52

รายงาน ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

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

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งขั้นบันได	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
9	งานราดยางไพรม์โค้ต	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคโค้ต	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต						
	คาผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวไพรม์โค้ต	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบมผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบมวัสดุ ลูกรัง	ลบ.ม. แน่น	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement in Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94

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