

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการวางท่อ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๙ บ้านป่าแฝก.....

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่.....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐.-บาท.....

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)วางท่อ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๙ บ้านป่าแฝก.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๖๒๑,๓๗๒.๙๗บาท.....

๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ข้อ ๖.๒ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม หมายถึง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม แบบ ปร.๔ , ปร.๕ พร้อมแบบแปลน จำนวน ๑ ชุด.....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายธนภูมิ จรุงวรรณรัตน์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้างเป็น ประธานกรรมการ

๒. นายปิติภูมิ เจริญลาภ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็น กรรมการ

๓. นายสมภพ ฤทธิ์กำลัง ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน เป็น กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 9 บ้านป่าแฝก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าแฝก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและงานก่อสร้าง กองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ **1 ต.ค. 2567**

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ. อำเภอเมือง = 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อท่อกลมเดิม ศก. 0.60 ม.	ม.	100	22.23	2,222.83	1.3848	30.78	3,078.17
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	12	115.89	1,390.74	1.3848	160.49	1,925.89
3	งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด ศก. 0.60 ม.	ม.	127	1,257.13	159,655.97	1.3848	1,740.88	221,091.59
4	งานบ่อพักท่อพร้อมฝาตะแกรงเหล็ก	บ่อ	14	14,206.17	198,886.41	1.3848	19,672.71	275,417.90
5	งานทรายถมข้างท่อและหลังท่อ	ม.	127	463.34	58,844.50	1.3848	641.64	81,487.86
6	งานขยายผิวจราจร	ตร.ม.	12	345.11	4,141.36	1.3848	477.91	5,734.96
7	รอยต่อตามขวาง	ม.	4	178.81	715.23	1.3848	247.61	990.45
8	งานลงหินคลุกไหล่ทาง	ตร.ม.	42.6	485.59	20,686.13	1.3848	672.45	28,646.15
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								621,372.97
ราคากลาง								621,372.97
(หกแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)								
*ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน								

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	449,543.19
=	-
=	3,000.00
=	1.3848
=	-

(ลงชื่อ) ผู้ประมาณการ
(นายสมรภัช โพนงาม)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) ตรวจ
(นายภักพงษ์ แสงกิจ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) ผ่าน
(นายธนภูมิ จรุงวรรณรัตน์)
หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) เห็นชอบ
ว่าที่ร้อยตรี
(จ่ารอง อ่อนพุทธา)
ปลัดเทศบาลตำบลบ้านดู่

(ลงชื่อ) สนมัตติ
(นายพัฒนพงษ์ โพธิ์เกตุ)
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดู่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อกัก หมู่ที่ 9 บ้านป่าแฝก

สถานที่ก่อสร้าง บ้านป่าแฝก หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและงานก่อสร้าง กองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ **1 ต.ค. 2567**

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ. อำเภอเมือง = 33.00-33.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อท่อกลมเดิม ศก. 0.60 ม.	ม.	100	22.23	2,222.83	1.3848	30.78	3,078.17
2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	12	115.89	1,390.74	1.3848	160.49	1,925.89
3	งานวางท่อ ค.ส.ล. ขนาด ศก. 0.60 ม.	ม.	127	1,257.13	159,655.97	1.3848	1,740.88	221,091.59
4	งานบ่อกักท่อพร้อมฝาดะแกรงเหล็ก	บ่อ	14	14,206.17	198,886.41	1.3848	19,672.71	275,417.90
5	งานทรายถมข้างท่อและหลังท่อ	ม.	127	463.34	58,844.50	1.3848	641.64	81,487.86
6	งานขยายผิวจราจร	ตร.ม.	12	345.11	4,141.36	1.3848	477.91	5,734.96
7	รอยต่อตามขวาง	ม.	4	178.81	715.23	1.3848	247.61	990.45
8	งานลงหินคลุกไหล่ทาง	ตร.ม.	42.6	485.59	20,686.13	1.3848	672.45	28,646.15
9	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
TOTAL								621,372.97
ราคากลาง								621,372.97
(ทกแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบสองบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)								
*ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน								

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 425,857.06

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= 3,000.00

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธนภูมิ จรุงวรรณรัตน์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายปิติภูมิ เจริญลาภ)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมภพ ฤทธิ์กำลัง)

นายช่างไฟฟ้า

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง
 งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ 9 บ้านป่าแฝก
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและงานก่อสร้าง กองช่างเทศบาลตำบลบ้านดู่
 แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 ต.ค. 2567 *ราคามัมนั้ดีเซล B7 บาท/ลิตร 33.00-33.99

คิดจากการซื้อท่อเติมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ชุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม.

คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ปริมาตรงานชุด

ค่าชุดดินและรื้อท่อออก 1 ลบ.ม. @ 205 บาท = 205 บาท/เมตร [บัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน]

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ = 300 บาท

ค่าขนส่ง 6 กม. = [17.96 x 13] + 300

ค่าขนส่งเฉลี่ย 533.48 / 24

รวมงานรื้อท่อกลมเดิม

งานรื้อผิวคอนกรีต

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

ปริมาตรคอนกรีต

ส่วนขยาย = 0.15 x 1.7

ค่าทึบคอนกรีตเดิม = 400 บาท/ลบ.ม.

ค่าทึบคอนกรีต = 0.26 x 400

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อม (หินผุ-ต้นและตัด) = 36.53 x 36.53

ขนทิ้ง 6 กม. 17.96 x 0.26

รวม

115.89 บาท/ตร.ม.

115.89 บาท/ตร.ม.

ค่าต้นทุน

งานวางท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด \varnothing 0.60 เมตร

ชุดดิน	1.2	ลบ.ม.	@	18	บาท	
ค่าท่อ		(มอก.ชั้น 3)				
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียบละ 13 คัน						
ค่าขึ้น-ลง คิวเทียบละ =300 บาท						
ค่าขนส่ง	12	กม.	= [32.49	x	13]+300
ค่าขนส่งเฉลี่ย	722.37	/		24		
ค่าวางและกลบกลับ						
ปูนซีเมนต์ผสม 50 กก./ถุง	1	ถุง/ใช้ได้	0.27	ลบ.ม.		
ยาแนวด้วยปูนทราย	0.05	ลบ.ม.				
ทรายหยาบ						
ค่าขนส่ง	32	กม.				
รวมค่าขนส่ง	328.66	x	1.25			
ส่วนยิบตัว						
ค่าแรงเททรายหยาบรองกันหลุม						
รวม						
ปริมาณทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	@	514.83		
คอนกรีตหยาบ						
ค่าแรงเทคอนกรีต						
รวม						
ปริมาณคอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	@	2,009.24		
ค่าใช้จ่ายรวม						
ค่างานต้นท่อน						

ค่าจ้างต้นท่อน

1,257.13

บาท/เมตร

บัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน

2,009.24

บาท/ลบ.ม.

บัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน

327

บาท/ลบ.ม.

บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ

1,682.24

บาท/ลบ.ม.

ราคาพาณิชย์ จ.ชร. มี.ค.65]

30.89

บาท/ลบ.ม.

ราคาพาณิชย์ จ.ชร. มี.ค.67]

514.83

บาท/ลบ.ม.

ราคาพาณิชย์ จ.ชร. มี.ค.67]

118.38

บาท/ลบ.ม.

ตารางค่าขนส่ง 10 ล้อ]

8.06

บาท

ราคาพาณิชย์ จ.ชร. มี.ค.67]

345

บาท/เมตร

จากตารางท่อ \varnothing 0.60 ม.]

30.10

บาท/เมตร

ราคาพาณิชย์ จ.ชร. มี.ค.67]

700.93

บาท/เมตร

บัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน]

21.6

บาท/เมตร

บัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน]

งบข้อพิงและฝาดะแกรงเทลก/บ่อ

ชุดดิน	3.24	ลบ.ม.	@	18	บาท/ลบ.ม.	=	58.32	บาท/ลบ.ม.	[บัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน]
ทรายหยาบ						=	210.28	บาท/ลบ.ม.	[ราคาพาณิชย์ จ.ชร. ส.ค.67]
ค่าขนส่ง	32	กม.				=	118.38	บาท/ลบ.ม.	[ตารางค่าขนส่ง 10 ล้อ]
รวมค่าขนส่ง	328.66		x	1.25		=	328.66	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยู่บั่ว						=	410.83	บาท/ลบ.ม.	
ค่าแรงทรายหยาบรองกันหลุม						=	104.00	บาท/ลบ.ม.	[บัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน]
รวม						=	514.83		
ปริมาณทรายหยาบ	0.075	ลบ.ม.	@	514.83		=	38.61	บาท/ลบ.ม.	
คอนกรีตหยาบ						=	1,682.24	บาท/ลบ.ม.	[ราคาพาณิชย์ จ.ชร. ส.ค.67]
ค่าแรงคอนกรีต						=	327	บาท/ลบ.ม.	บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ
รวม						=	2,009.24	บาท/ลบ.ม.	
ปริมาณคอนกรีตหยาบ	0.075	ลบ.ม.	@	2,009.24		=	150.69	บาท	
คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC.						=	1,775.70	บาท/ลบ.ม.	[ราคาพาณิชย์ จ.ชร. ส.ค.67]
ค่าแรงคอนกรีต						=	327	บาท/ลบ.ม.	บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ
รวม						=	2,102.70	บาท/ลบ.ม.	
ปริมาณคอนกรีต						=			
โครงสร้าง ST 240 KSC.	1.23	ลบ.ม.	@	2,102.70		=	2,586.32	บาท	
เหล็กเสริมคอนกรีต						=			
เหล็ก RB 9 มม.	74.85	กก.	@	28.28	บ./กก.	=	2,116.90	บาท	[ราคาพาณิชย์ จ.ชร. ส.ค.67]
ค่าแรง	74.85	กก.	@	4.4	บ./กก.	=	329.34	บาท	บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ
ลวดผูกเหล็ก	1.3473	กก.	@	46.73	บ./กก.	=	62.96	บาท	
รวม						=	2,509.20	บาท	

ไม้แบบสักที่รับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอกหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า

ไม้คร่าว

ไม้ค้ำยันแบบ

ตะปู

เนื่องจากใช้งานได้ 4 ครั้ง คิดจาก

ค่าแรง

น้ำมันทาผิวไม้

รวม

ปริมาณไม้แบบ

เหล็กฉาก 50x50x6 มม.

เหล็กแบน ขนาด 2 นิ้วหนา 6 มม. ยาว 6 ม.

เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้วหนา 9 มม. ยาว 6 ม.

ค่าแรงงานเหล็ก

สีกันสนิม

ค่าแรงทาสีเหล็ก

รวม

ค่างานต้นท่อน

รวมงานบ่อพักและฝาตะแกรงเหล็ก/บ่อ

1	ลบ.พ. @	747.66	บาท	=	747.66	บาท/ตร.ม.
0.30	ลบ.พ. @	654.21	บาท	=	196.26	บาท/ตร.ม.
0.30	ตัน @	20.00	บาท	=	6.00	บาท/ตร.ม.
0.25	กก. @	56.07	บาท	=	14.02	บาท/ตร.ม.
				=	963.94	บาท/ตร.ม.
				=	240.99	บาท/ตร.ม.
				=	139.00	บาท/ตร.ม.
				=	10.00	บาท/ตร.ม.
				=	389.99	บาท/ตร.ม.

รวม x ปริมาณไม้แบบ = 4,679.82 บาท

20.14 กก. @ 25.66 = 516.79 บาท [ราคาพาณิชย์ จ.ชร. ส.ค.67]

58.22 กก. @ 8.71 = 507.10 บาท ราคาสิบ

73.3 กก. @ 16.13 = 1,182.33 บาท ราคาสิบ

151.66 กก. @ 10 = 1,516.60 บาท บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ

5.46 ตร.ม. @ 49.32 = 269.29 บาท ราคาสิบ

5.46 ตร.ม. @ 35 = 191.10 บาท บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ

รวม 4,183.20

4,183.20 บาท/ 1 ฝา

รวมงานบ่อพักและฝาตะแกรงเหล็ก/บ่อ 14,206.17 บาท/บ่อ

งานขยายผิวจราจร ค.ส.ล. ทน 0.15 ม./ 1 ตร.ม.

พื้นที่ 1 ตร.ม.

ปริมาณคอนกรีต	=	1.00	x	0.15	x	1.05	=	0.16	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ St.280 Ksc. Cube.				0.16	x	1,845.15	=	291.53	บ./ลบ.ม.
ค่าตะแกรงไวรเมช 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม.							=	35.98	บ./ตร.ม.
ค่าวางตะแกรงไวรเมช							=	5.00	บ./ตร.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต							=	12.60	บ./ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม							=	345.11	บ./ตร.ม.
รวมงานขยายผิวจราจร							=	345.11	บ./ตร.ม.

รอยต่อตามขวาง

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก RB19	18.55	กก.	@	25.87	บ./กก.	=	479.90	บ.
ค่าแรงตัด+ตัดเหล็ก	18.55	กก.	@	3.10	บ./กก.	=	57.505	บ.
ค่าดีรรอยต่อ และหยอดยาง	4.00	ม.	@	24.02	บ./ม.	=	96.08	บ.
ค่าสี+จารบี	7.00	ชุด	@	4.00	บ./ชุด	=	28.00	บ.
Joint Sealer	0.75	ลิตร	@	45.00	บ./ลิตร	=	33.75	บ.
แผ่นพลาสติก	4.00	ม.	@	5.00	บ./ม.	=	20.00	บ.
รวม						=	715.23	บ.
คิดต่อความยาว 1.00 ม.	=	715.23	/	4.00		=	178.81	บ./ม.

งานถมทรายข้างท่อและหลังท่อ

ทรายหยาบ						=	210.28	บาท/ลบ.ม.	[ราคาพาณิชย์ จ.ชร. ส.ค.67]
ค่าขนส่ง	32	กม.				=	118.38	บาท/ลบ.ม.	[ตารางค่าขนส่ง 10 ล้อ]
รวมค่าขนส่ง						=	328.66	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	328.66		x	1.25		=	410.83	บาท/ลบ.ม.	
ค่าแรงเทพรายทยาบรองกันหลุม						=	104.00	บาท/ลบ.ม.	[บัญชีราคาวัสดุและค่าแรงงาน]
รวม						=	514.83		
ปริมาณทรายหยาบ	0.9	ลบ.ม.	@	514.83		=	463.34	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทูล						=	463.34	บาท/เมตร	

งานลงพื้นที่คลุกไต่ถาม

พื้นที่ภูเก็ต A

ค่าขนส่ง

ค่าใช้จ่ายรวม

13

กม.

=	436.45 บาท/ลบ.ม.	[ราคาพาณิชย์ จ.ชร. ส.ค.67]
=	49.14 บาท	รถบรรทุก 10 ล้อ
=	485.59 บาท/ลบ.ม.	