

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการปรับปรุงฝายน้ำล้นข้ามน้ำงาม หมู่ที่ ๗.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... กองช่าง ..... สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านดู่.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..... ๒๘๓,๔๖๗.-บาท.....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..... ปรับปรุงฝายน้ำล้นข้ามน้ำงาม หมู่ที่ ๗.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ ..... เป็นเงิน ๓๑๓,๒๒๗.-บาท.....
๖. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๖.๓. ราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                         |                               |                    |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------|
| ๑. นายภักพงษ์ แสงวงกิจ  | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร   | เป็น ประธานกรรมการ |
| ๒. นายปิติภูมิ เจริญลาภ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน   | เป็น กรรมการ       |
| ๓. นายศิริชัย ชิน       | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | เป็น กรรมการ       |

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงฝายน้ำล้นข้ามน้ำงาม หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโป่งน้ำตก หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านคู อำเภอมือง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและงานก่อสร้าง กองช่างเทศบาลตำบลบ้านคู

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ **19 ก.ย. 2566**

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ อำเภอมือง =32.00-32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
	หมวดงานชลประทาน							
1	งานรื้อผนังคอนกรีตเดิม	4.48	ลบ.ม.	600.00	2,688.00	1.3589	815.34	3,652.72
2	งานก่อสร้างฝายน้ำล้น							
	2.1 งานขุดดิน-ถมกลับ	43.64	ลบ.ม.	30.36	1,325.07	1.3589	41.26	1,800.64
	2.2 ทรายนองกันหลุม	2.50	ลบ.ม.	475.78	1,189.44	1.3589	646.53	1,616.33
	2.3 งานคอนกรีต	1.00	งาน	65,511.08	65,511.08	1.2799	83,847.63	83,847.63
	2.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1.00	งาน	55,004.58	55,004.58	1.2799	70,400.36	70,400.36
	2.5 งานไม้แบบ	1.00	งาน	67,806.24	67,806.24	1.2799	86,785.21	86,785.21
	2.6 งานไม้เพื่อแข็ง(สำหรับกับน้ำล้น)	1.00	งาน	23,934.31	23,934.31	1.3589	32,524.34	32,524.34
3	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1.00	งาน	29,600.00	29,600.00	-	-	29,600.00
4	ป้ายโครงการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00

TOTAL		313,227.23
ราคากลาง		313,227.00
(สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)		

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	=	29,136.82
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	188,321.90
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น. (ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	=	3,000.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน	=	1.3589
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2799

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

(ลงชื่อ)..........กรรมการฯ

**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการก่อสร้าง ปรับปรุงฝายน้ำล้นข้ามน้ำงาม หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโป่งน้ำตก หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านคู อำเภอมือง จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายแบบแผนและงานก่อสร้าง กองช่างเทศบาลตำบลบ้านคู

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ **19 ก.ย. 2566**

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ณ. อำเภอมือง = 32.00-32.99 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย × FF	ราคากลาง
	หมวดงานชลประทาน							
1	งานรื้อผนังคอนกรีตเดิม	4.48	ลบ.ม.	600.00	2,688.00	1.3589	815.34	3,652.72
2	งานก่อสร้างฝายน้ำล้น							
	2.1 งานขุดดิน-ถมกลับ	43.64	ลบ.ม.	30.36	1,325.07	1.3589	41.26	1,800.64
	2.2 ทราจรองกันหลุม	2.50	ลบ.ม.	475.78	1,189.44	1.3589	646.53	1,616.33
	2.3 งานคอนกรีต	1.00	งาน	65,511.08	65,511.08	1.2799	46,407.85	83,847.63
	2.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1.00	งาน	55,004.58	55,004.58	1.2799	32,925.51	70,400.36
	2.5 งานไม้แบบ	1.00	งาน	67,806.24	67,806.24	1.2799	58,055.17	86,785.21
	2.6 งานไม้แป้นแข็ง(สำหรับกันน้ำล้น)	1.00	งาน	23,934.31	23,934.31	1.3589	121,540.02	32,524.34
3	ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	1.00	งาน	29,600.00	29,600.00	-	-	29,600.00
4	ป้ายโครงการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00

TOTAL		313,227.23
ราคากลาง		313,227.00
(สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)		

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน	=	29,136.82
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	188,321.90
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น. (ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ)	=	3,000.00
ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	=	29,600.00
ค่า Factor F งานก่อสร้างชลประทาน	=	1.3589
ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	1.2799

ว่าที่ร้อยตรี ..... เห็นชอบ  
(ลงชื่อ)

(จักรอง อ่อนพุทธา)

ปลัดเทศบาลตำบลบ้านคู

(ลงชื่อ) ..... อนุมัติ

(นางพีระพรรณ ศิริกุล)

รองนายกเทศมนตรี รักษาราชการแทน

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านคู

ชื่อโครงการก่อสร้าง		รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม					
สถานที่ก่อสร้าง		ปรับปรุงฝายน้ำล้นข้ามน้ำงาม หมู่ที่ 7					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ		บ้านโป่งน้ำตก หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านคู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย					
แบบเลขที่		ฝ่ายแบบแผนและงานก่อสร้าง กองช่างเทศบาลตำบลบ้านคู					
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่		19 ก.ย. 2566		*ราคาน้ำมันดีเซล B7 บาท/ลิตร		32.00-32.99	
<b>1.งานรื้อผนังคอนกรีตเดิม</b>							
1.1 รื้อผนังคอนกรีต				=	4.48	ลบ.ม.	
ค่าแรงรื้อถอน	600.00	บ. /ลบ. ม.		=	2,688.00	บ.	รื้อขนทิ้ง เทียบจากงานรื้อสะพานคอนกรีต ข้อ 1.3
<b>รวมงานรื้อถอน</b>				=	<b>2,688.00</b>	บาท	หลักเกณฑ์ราคากลางงานทาง
<b>2.งานก่อสร้างฝายน้ำล้น</b>							
<b>2.1 งานขุดดิน</b>							
ขุดดิน	43.64	ลบ.ม.	@	30.36	บาท/ลบ.ม.	=	1,325.07 บาท
<b>รวมงานขุดดิน</b>						=	<b>1,325.07</b> บาท
<b>2.2 ทราयरอกกันหลุม</b>							
ค่าวัสดุ	2.5	ลบ.ม.			276.62	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม. ราคาพาณิชย์จังหวัด รวมขนส่ง
ค่าแรง					104	บาท/ลบ.ม.	บาท/ลบ.ม. ตารางค่าขนส่ง 10 ล้อ
รวม						=	380.62 บาท/ลบ.ม. หลวม
ส่วนยุบตัว	380.62	x	1.25	=	475.78	บาท/ลบ.ม.	บอด้ด้วยแรงคน
<b>รวมงานทราयरอกกันหลุม</b>	3.41	x			475.78	=	<b>1,622.39</b> บาท/ลบ.ม.
<b>2.3 งานคอนกรีต</b>							
<b>2.3.1 คอนกรีตหยาบกันหลุม</b>							
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	2.5	ลบ.ม.	@	1,793.54		=	4,483.85 บาท ราคาพาณิชย์จังหวัด รวมขนส่ง
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	2.5	ลบ.ม.	@	327		=	817.5 บาท บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ
<b>2.3.2 คอนกรีตโครงสร้างทั้งหมด</b>							
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ st.240 ksc Cube.	27.20	ลบ.ม.	@	1,887.00		=	51,316.97 บาท ราคาพาณิชย์จังหวัด รวมขนส่ง
ค่าแรงเทคอนกรีตผสมเสร็จ	27.20	ลบ.ม.	@	327		=	8,892.765 บาท บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ
<b>รวมงานคอนกรีต</b>						=	<b>65,511.08</b>
<b>2.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต</b>							
<b>เหล็กเสริมคอนกรีต</b>							
เหล็ก RB 6 มม.	6.78	กก.	@	31.04	บาท/กก (รวมขนส่ง+ขึ้นลง)	=	210.32 บาท ราคาพาณิชย์จังหวัด
เหล็ก RB 9 มม.	34.36	กก.	@	28.58	บาท/กก (รวมขนส่ง+ขึ้นลง)	=	982.28 บาท ราคาพาณิชย์จังหวัด
เหล็ก DB 12 มม.	1,692.01	กก.	@	26.73	บาท/กก (รวมขนส่ง+ขึ้นลง)	=	45,229.61 บาท ราคาพาณิชย์จังหวัด
รวมน้ำหนักเหล็กเสริม	1.73	ตัน					
ค่าแรงตัดผูกเหล็กรวมอุปกรณ์	1,733.15	กก.	@	3.55	บาท/กก.	=	6,152.67 บาท
ลวดผูกเหล็ก	51.99	กก.	@	46.73	บาท/กก.	=	2,429.70 บาท ราคาพาณิชย์จังหวัด
<b>รวม</b>						=	<b>55,004.58</b> บาท

2.5 ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (3) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระบอก หนา 1"หรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	1	ลบ.ฟ. @	747.66	บาท	=	747.66	บาท/ตร.ม. ราคาพาณิชย์จังหวัด	
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	672.90	บาท	=	201.87	บาท/ตร.ม. ราคาพาณิชย์จังหวัด	
ตะปู	0.25	กก. @	56.07	บาท	=	14.02	บาท/ตร.ม. ราคาพาณิชย์จังหวัด	
			รวม		=	963.55	บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ 2 ครั้ง คิดจาก	963.55	/	2		=	481.77	บาท/ตร.ม.	
ค่าแรง					=	139.00	บาท/ตร.ม. บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ	
น้ำมันทาสีไม้					=	5.00	บาท/ตร.ม.	
ไม้ค้ำยันห้องแบบ ๑ 6 นิ้ว	1	ท่อน	20	บาท	=	20	บาท/ท่อน	
			รวม		=	645.77	บาท/ตร.ม.	
ปริมาณไม้แบบ	105.00	ตร.ม.	x	645.77	บาท/ตร.ม.	=	67,806.24	บาท
รวมงานไม้แบบ					=	67,806.24	บาท	

2.6 งานไม้เนื้อแข็ง(สำหรับกั้นน้ำล้น)

ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 4" x 4"	172.00	ม.	400.00	บ./ม.	=	68,800.00	บ. สิบราคา
ค่าแรงตัดและติดตั้งไม้เนื้อแข็ง			30%ของค่าวัสดุรวมค่าเสียหายเศษวัสดุ		=	20,640.00	
รวมงานไม้เนื้อแข็ง					=	89,440.00	บ.

2.7 งานเหล็กวางกับไม้เนื้อแข็ง

เหล็กวาง 2" x 2" หนา 2.0 มม.	28.80	ม.	60.67	บ./ม.	=	1,747.30	บ.
ทาสีรองพื้นกับสนิมและสีน้ำมัน 2 เที่ยว	8.64	ตร.ม.	63.68	บ./ตร.ม.	=	550.20	บ.
ค่าแรงทาสีน้ำมัน	8.64	ตร.ม.	38	บ./ตร.ม.	=	328.32	บ.
ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 8"	95.00	ม.	224.30	บ./ม.	=	21,308.50	บ.
รวมงานเหล็กวางกับไม้เนื้อแข็ง					=	23,934.31	บ.

3.ค่าสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง 500 ลบ.ม./ชม.	40,000.00	ลบ.ม. @	0.74	บ./ลบ.ม.	=	29,600.00	บ.
--	-----------	---------	------	----------	---	-----------	----