

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูงแบบแชมเปญ  
บ้านซับชมภู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพน อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 เม.ย. 2561  
เป็นเงิน 501,000.- บาท
- 5 บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)
  - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
- 6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายชูศักดิ์ ทาร์ตัน                      นักบริหารงานช่าง ระดับต้น
  - 6.2 นายสิริพัฒน์ จตุพจน์                    นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 6.3 นางนงเยาว์ ฉวีแปลง                    เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
  - 6.4 นายปริญญา จองกา                        ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ      กองช่าง    องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 ประเภทงาน      อาคาร  
 ชื่อโครงการ      ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูงแบบแชมเปญ  
 สถานที่ก่อสร้าง    บ้านซับชมภู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพน อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
 เจ้าของงาน      องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 แบบเลขที่          แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 ประมาณราคา      ตามแบบ จำนวน      แผ่น  
 ประมาณราคา      เมื่อวันที่      30 มีนาคม 2561  
 ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอมืองเพชรบูรณ์      26.00 - 26.99      บาท/ลิตร

ลำดับ	ลักษณะ	ปริมาณ	FACTOR	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้าง	383,461.37	1.3074	501,337.40	- FACTOR F
2	งานครุภัณฑ์	0.00	1.0000	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย      0 %
3	ป้ายชื่อโครงการ	1 ป้าย			- ดอกเบี้ยเงินกู้      6 %
4	ป้ายประชาสัมพันธ์	1 ป้าย			- เงินประกันผลงานหัก      0 %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม      7 %
<b>สรุป</b>	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			501,337.40	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			501,000.00	
	ตัวอักษร (ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชูศักดิ์ ทารัตน์)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนงเยาว์ ฉวีแปลง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยคณะกรรมการ

(นายปริญญา จงกา)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาห้องสูงแบบแชมเปลู

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านซิมขุม หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโชน อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างฐานห้องสูงแบบแชมเปลู ขนาดความจุ 12 ลบ.ม.								
	1.1 งานดินขุดดินถม	24.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,626.00	3,626.00	
	1.2 เสาค้ำขนาด 150 x 150 x 6,000 มม.	13.00	ตัน	1,050.00	13,650.00	176.00	2,288.00	15,938.00	
	1.3 งานทรายหยาบรองพื้น	0.38	ลบ.ม.	538.00	204.44	91.00	34.58	239.02	
	1.4 งานทรายบดอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	538.00	430.40	91.00	72.80	503.20	
	1.5 คอนกรีตหยาบ fc'=180ksc (CU)	0.38	ลบ.ม.	1,740.00	661.20	398.000	151.24	812.44	ผสมเสร็จ
	1.6 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	3.70	ลบ.ม.	1,840.00	6,808.00	306.000	1,132.20	7,940.20	ผสมเสร็จ
	1.7 เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. SR.24	25.00	กก.	19.62	490.50	4.10	102.50	593.00	
	- RB 9 มม. SR.24	49.00	กก.	19.89	974.61	3.30	161.70	1,136.31	
	1.8 J BOLT Ø 25 มม. X 0.70 ม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	1.9 ไม้แบบ + ไม้คร่า	6.00	ลบ.ฟ.	650.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	1.10 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้คร่า	10.75	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	1,429.75	1,429.75	
	1.11 ตะปู	2.70	กก.	46.00	124.20	-	-	124.20	
	1.12 ท่อถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 ม.	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	10,000.00	10,000.00	170,000.00	ค่าแรงรถเครน
	พร้อมอุปกรณ์ภายในตามแบบ								
	1.13 ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
2	งานโครงสร้างถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 30 แกลลอน								
	2.1 งานทรายหยาบรองพื้น	0.39	ลบ.ม.	538.00	209.82	91.00	35.49	245.31	
	2.2 คอนกรีตหยาบ fc'=180ksc (CU)	0.31	ลบ.ม.	1,740.00	539.40	398.00	123.38	662.78	ผสมเสร็จ
	2.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	1.25	ลบ.ม.	1,840.00	2,300.00	306.00	382.50	2,682.50	ผสมเสร็จ
	2.4 เหล็กเสริม								
	- RB 9 มม. SR.24	33.00	กก.	19.89	656.37	3.30	108.90	765.27	
	2.5 ไม้แบบ + ไม้คร่า	1.00	ลบ.ฟ.	650.00	650.00	-	-	650.00	
	2.6 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้คร่า	2.00	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	266.00	266.00	
	2.7 ตะปู	0.50	กก.	46.00	23.00	-	-	23.00	
	2.8 ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน/นาที	1.00	ถัง	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในตามแบบ								
3	งานท่อระบบน้ำ								
	3.1 งานเชื่อมท่อระบบน้ำใช้ท่อ PVC Ø 3" ชั้น 13.5	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	3.2 งานเชื่อมต่อท่อเมนระบบประปา PVC Ø 2" ชั้น 8.5	135.00	เมตร	29.00	3,915.00	40.00	5,400.00	9,315.00	
4	งานชั้นกระจายน้ำและถังน้ำใส	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
5	งานบ่อเก็บน้ำใส								
	5.1 งานดินขุดดินถม	22.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,330.00	3,330.00	
	5.2 งานทรายหยาบรองพื้น	0.45	ลบ.ม.	538.00	242.10	91.00	40.95	283.05	
	5.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	1.64	ลบ.ม.	1,840.00	3,017.60	306.00	501.84	3,519.44	ผสมเสร็จ
	5.4 เหล็กเสริม								
	- RB 9 มม. SR.24	95.80	กก.	19.89	1,905.46	3.30	316.14	2,221.60	
	- เหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 3.2 mm. @ 0.20 m.#	5.76	ตร.ม.	25.00	144.00	5.00	28.80	172.80	

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	5.5 ไม้แบบ + ไม้โครง	1.00	ลบ.พ.	500.00	500.00	-	-	500.00	
	5.6 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้โครง	1.80	ลบ.พ.	-	-	133.00	239.40	239.40	
	5.7 แผ่นพื้นสำเร็จ	5.76	ตร.ม.	250.00	1,440.00	25.00	144.00	1,584.00	
	5.8 งานก่ออิฐเต็มแผ่น	19.32	ตร.ม.	440.00	8,500.80	167.00	3,226.44	11,727.24	
	5.9 งานฉาบปูนผนัง (ผสมน้ำยากันซึม)	40.48	ตร.ม.	80.00	3,238.40	87.00	3,521.76	6,760.16	
	5.10 บอลวาล์ว $\varnothing$ 2" พร้อมลูกบอลพลาสติก $\varnothing$ 6"	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	พร้อมก้านทองเหลือง								
	5.11 สวิตช์ลูกลอย	1.00	ชุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
6	งานลานคอนกรีต ขนาด 88 ตารางเมตร								
	6.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง $f_c=240ksc$ (CU)	4.50	ลบ.ม.	1,840.00	8,280.00	306.00	1,377.00	9,657.00	ผสมเสร็จ
	6.2 Wire Mesh $\varnothing$ 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	30.00	ตร.ม.	25.00	750.00	5.00	150.00	900.00	
	6.3 ไม้แบบ + ไม้โครง	1.00	ลบ.พ.	650.00	650.00	-	-	650.00	
	6.4 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้โครง	3.90	ลบ.พ.	-	-	133.00	518.70	518.70	
	6.5 ตะปู	1.00	กก.	46.00	46.00	-	-	46.00	
7	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า								
	7.1 งานเดินสายเมนตีไฟฟ้า THW 1 x 16 sq.mm.	-	ม.	53.00	-	20.00	-	-	
	รวมงานก่อสร้าง							383,461.37	
	FACTOR F	1.3074						117,876.03	
	รวมเป็นเงินทั้งโครงการ							501,337.40	
8	งานครุภัณฑ์								
	8.1 เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาด 2" 1.5 แรงม้า	-	เครื่อง	18,500.00	-	1,000.00	-	-	
	8.2 มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์	-	เครื่อง	4,700.00	-	-	-	-	
	8 ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย					-	
	9 ป้ายประชาสัมพันธ์	1.00	ป้าย					-	
	รวมงานโครงการ							501,337.40	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							501,000.00	
				(ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชูศักดิ์ ทารัตน์)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางนงเยาว์ ฉวีแปลง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยคณะกรรมการ

(นายปริญญา จงกกา)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

## รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูงแบบแชมเปญ

สถานที่ บ้านซัชมภู หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านโพน อำเภอนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ  
รายละเอียดตามแบบแปลนของ อบจ.พช. กำหนด

ระยะเวลาดำเนินการ กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

การจ่ายเงินค่างาน ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับค่าจ้างเป็นงวด ๆ ตามรายละเอียดดังนี้

จำนวนวงงาน รวม 1 งวด

**งวดที่ 1 (งวดสุดท้าย)** เป็นจำนวนเงินร้อยละ 100 ของค่าจ้างเหมาตามที่ตกลงทำสัญญาจ้าง  
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานเตรียมพื้นที่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานก่อสร้างฐานรากหอดึงสูงแชมเปญ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานติดตั้งหอดึงเหล็กเก็บน้ำ พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานระบบไฟฟ้าและงานอื่น ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ตามรูปแบบและรายการรวมทั้งทำความสะอาด  
สถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย
- กำหนดแล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

### หมายเหตุ

งานก่อสร้างระบบประปาเป็นรายการก่อสร้างที่ไม่อยู่ในขายนำมาคำนวณค่า K ตามเงื่อนไข  
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง ดังนั้น จึงเป็นรายการที่ไม่สามารถขอรับเงินชดเชยค่างานสิ่งก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับ  
ราคาได้ (ค่า K) ตามหนังสือที่ มท.0808.2/ว 1372 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2552