

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอดึงสูงแบบแชมเปญ  
บ้านลำประสาน หมู่ที่ 8 ตำบลบัววัฒนา อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.- บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2561  
เป็นเงิน 497,000.- บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4)

5.2 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.5)

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายชูศักดิ์ ทาร์ตัน	นักบริหารงานช่าง ระดับต้น
6.2 นายสิริพัฒน์ จตุพจน์	นายช่างโยธาชำนาญงาน
6.3 นายสมนึก เครือวัน	นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน
6.4 นายปริญญา จงกกา	ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 ประเภทงาน อาคาร  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาตองสูงแบบแชมเปลู  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านลำประสาน หมู่ที่ 8 ตำบลบัววัฒนา อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 แบบเลขที่ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

กำหนดราคากลาง ตามแบบ จำนวน แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 พฤษภาคม 2561

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	รวมเปอร์เซ็นต์
1	รวมค่างานก่อสร้าง	362,005.61	1.3074	473,286.14	- FACTOR F
2	งานครุภัณฑ์	24,200.00	1.0000	24,200.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ป้ายชื่อโครงการ	1 ป้าย			- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
4	ป้ายประชาสัมพันธ์	1 ป้าย			- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ			497,486.14	
	ราคากลาง			497,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แฉกเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)				

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชูศักดิ์ ทารัตน์)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐธนิชา ภูกาสอน)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยคณะกรรมการ

(นายปริญญา จองกา)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอดังสูงแบบแชมเปญ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านลำประสาน หมู่ที่ 8 ตำบลบัววัฒนา อำเภอหนองไผ่ 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	งานโครงสร้างฐานหอดังสูงแบบแชมเปญ 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 + ไม้โครง	6.00	ลบ.ฟ.	650.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	1.10 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้โครง	10.75	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	1,429.75	1,429.75	
	1.11 ตะปู	2.70	กก.	46.73	126.17	-	-	126.17	
	1.12 หอดังเหล็กเก็บน้ำ 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	งานโครงสร้างถังรองสนิมเหล็ก 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 + ไม้โครง	2.00	ลบ.ฟ.	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	2.6 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้โครง	2.00	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	266.00	266.00	
	2.7 ตะปู	0.50	กก.	46.73	23.37	-	-	23.37	
	2.8 ถังรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน/นาที่	1.00	ถัง	80,000.00	80,000.00	5,000.00	5,000.00	85,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ภายในตามแบบ								
3	งานลานคอนกรีต ขนาด 88 ตารางเมตร								
	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	13.20	ลบ.ม.	1,840.00	24,288.00	306.00	4,039.20	28,327.20	ผสมเสร็จ
	3.2 Wire Mesh Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	88.00	ตร.ม.	25.00	2,200.00	5.00	440.00	2,640.00	
	3.3 ไม้แบบ + ไม้โครง	4.00	ลบ.ฟ.	650.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	3.4 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้โครง	6.00	ลบ.ฟ.	-	-	133.00	798.00	798.00	
	3.5 ตะปู	1.50	กก.	46.73	70.10	-	-	70.10	
	ยกไป							343,624.61	

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยกมา							343,624.61	
4	งานท่อระบบน้ำ								
4.1	งานเชื่อมต่อระบบน้ำใช้ท่อ PVC Ø 3" ชั้น 13.5	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
4.2	งานเดินท่อสูบน้ำดิบ PVC Ø 2" ชั้น 8.5	70.00	ม.	29.00	2,030.00	40.00	2,800.00	4,830.00	
4.3	งานเชื่อมต่อท่อเมนระบบประปา PVC Ø 2" ชั้น 8.5	15.00	เมตร	29.00	435.00	40.00	600.00	1,035.00	
5	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า								
5.1	เสาไฟฟ้า คอร. ขนาดยาว 8 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ต้น	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
5.2	คอมโพลเนนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
5.3	งานเดินสายเมนตีไฟฟ้า THW 1 x 16 sq.mm.	34.00	ม.	54.00	1,836.00	20.00	680.00	2,516.00	
	รวมงานก่อสร้าง							362,005.61	
	FACTOR F	1.3074						111,280.52	
	รวมเป็นเงินทั้งโครงการ							473,286.14	
6	งานครุภัณฑ์								
6.1	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มใต้น้ำ ขนาด 1.5 แรงม้า 8 ใบดีด ท่อส่ง 2" สูงสูง 56 เมตร ปริมาณน้ำ 120 ลิตร/นาที	1.00	เครื่อง	18,500.00	18,500.00	1,000.00	1,000.00	19,500.00	
6.2	มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์	1.00	เครื่อง	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
7	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย					-	
8	ป้ายประชาสัมพันธ์	1.00	ป้าย					-	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการ							497,486.14	
	ราคากลาง		(สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)					497,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชูศักดิ์ ทารัตน์)

นักบริหารงานช่าง ระดับต้น

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวณัฐนิชา ภูาสอน)

นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ผู้ช่วยคณะกรรมการ

(นายปริญญา จองกา)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

## รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอดังแคมเปญ

สถานที่ บ้านลำประสาน หมู่ที่ 8 ตำบลบัวพัฒนา อำเภอหนองไผ่ 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
- งานก่อสร้างฐานรากหอดังแคมเปญ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งหอดังเหล็กเก็บน้ำ 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