

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอดึงแฮมเปญ  
บ้านลำพาด หมู่ที่ 10 ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป  
ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12.00 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่น ๆ
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พ.ย. 2559  
เป็นเงิน 489,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายสุรพล จำปาวงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ
  - 6.2 นายสิริพัฒน์ จตุพจน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน
  - 6.3 นายสถิต ขวัญแก้ว เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

## รายละเอียดวงงานและการเบิกจ่าย

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอดังแคมเปญ

สถานที่ บ้านลำพาด หมู่ที่ 10 ตำบลหนองไผ่ 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

สรุปผลการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 ประเภทงาน อาคาร  
 ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูงแบบแชมเปญ  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านลำพาด หมู่ที่ 10 ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์  
 เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 แบบเลขที่ แบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์  
 กำหนดราคากลาง ตามแบบ จำนวน 2 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ตุลาคม 2559

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ 24.00 - 24.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	รวมค่างานก่อสร้าง	368,745.93	1.2708	468,602.33	- FACTOR F
2	งานครุภัณฑ์	20,700.00	1.0000	20,700.00	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
3	ป้ายชื่อโครงการ	1 ป้าย		-	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
4	ป้ายประชาสัมพันธ์	1 ป้าย		-	- เงินประกันผลงานหัก 0 %
					- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			489,302.33	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			489,000.00	
	ตัวอักษร (สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

**หมายเหตุ** ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน  
 (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาค่าก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงศ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถิต ขวัญแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

## รายการกำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ

ก่อสร้างระบบประปาหอถังสูงแบบแชมเปญ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านลำพาด หมู่ที่ 10 ตำบลหนองไผ่ อำเภอหนองไผ่ จังหวัดเพชรบูรณ์

ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร สูง 12 เมตร พร้อมส่วนประกอบอื่นๆ

ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์กำหนด

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานโครงสร้างฐานหอถังสูงแบบแชมเปญความจุ 12 ลบ.ม.								
	1.1 งานดินขุดดินถม	24.50	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,626.00	3,626.00	
	1.2 เสาเข็มขนาด 0.15 x 0.15 x 6.00 ม.	13.00	ต้น	1,050.00	13,650.00	176.00	2,288.00	15,938.00	
	1.3 งานทรายหยาบรองพื้น	0.38	ลบ.ม.	535.00	203.30	91.00	34.58	237.88	
	1.4 งานทรายบดอัดแน่น	0.80	ลบ.ม.	535.00	428.00	91.00	72.80	500.80	
	1.5 คอนกรีตหยาบ fc'=180ksc (CU)	0.38	ลบ.ม.	1,790.00	680.20	398.00	151.24	831.44	
	1.6 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	3.70	ลบ.ม.	1,890.00	6,993.00	306.00	1,132.20	8,125.20	ผสมเสร็จ
	1.7 เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม. SR.24	25.00	กก.	16.84	421.00	3.30	82.50	503.50	
	- RB 9 มม. SR.24	49.00	กก.	17.17	841.33	3.30	161.70	1,003.03	
	1.8 J BOLT $\phi$ 25 มม. X 0.70 ม.	12.00	ตัว	250.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	1.9 ไม้แบบ + ไม้โครง	6.00	ลบ.พ.	650.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	1.10 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้โครง	10.75	ลบ.พ.	-	-	133.00	1,429.75	1,429.75	
	1.11 ตะปู	2.70	กก.	46.00	124.20	-	-	124.20	
	1.12 หอถังเหล็กเก็บน้ำความจุ 12 ลบ.ม. สูง 12 ม. พร้อมอุปกรณ์ภายในตามแบบ	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00	10,000.00	10,000.00	190,000.00	
	1.13 ตู้ควบคุมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00	
2	งานโครงสร้างฐานถังรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน/นาที่								
	2.1 งานทรายหยาบรองพื้น	0.39	ลบ.ม.	535.00	208.65	91.00	35.49	244.14	
	2.2 คอนกรีตหยาบ fc'=180ksc (CU)	0.31	ลบ.ม.	1,790.00	554.90	398.00	123.38	678.28	
	2.3 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	1.25	ลบ.ม.	1,890.00	2,362.50	306.00	382.50	2,745.00	ผสมเสร็จ
	2.4 เหล็กเสริม								
	- RB 9 มม. SR.24	33.00	กก.	17.17	566.61	3.30	108.90	675.51	
	2.5 ไม้แบบ + ไม้โครง	2.00	ลบ.พ.	650.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	2.6 ค่าแรงไม้แบบ + ไม้โครง	2.00	ลบ.พ.	-	-	133.00	266.00	266.00	
	2.7 ตะปู	0.50	กก.	46.00	23.00	-	-	23.00	
	2.8 ถังรองสนิมเหล็ก ขนาดกรองได้ 30 แกลลอน/นาที่ พร้อมอุปกรณ์ภายในตามแบบ	1.00	ถัง	70,000.00	70,000.00	5,000.00	5,000.00	75,000.00	
3	งานลานคอนกรีต ขนาด 82 ตารางเมตร								
	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง fc'=240ksc (CU)	13.20	ลบ.ม.	1,890.00	24,948.00	306.00	4,039.20	28,987.20	ผสมเสร็จ
	3.2 Wire Mesh $\phi$ 4 มม. 0.20 x 0.20 ม.	88.00	ตร.ม.	25.00	2,200.00	5.00	440.00	2,640.00	

ที่	รายการ	จำนวนหน่วย		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	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.	46.00	69.00	-	-	69.00	
4	งานท่อระบบน้ำใช้								
	4.1 งานเชื่อมท่อระบบน้ำใช้ ท่อ PVC $\phi$ 3" ชั้น 13.5	1.00	หน่วย	2,500.00	2,500.00	2,000.00	2,000.00	4,500.00	
5	งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า								
	5.1 เส้าไฟฟ้า คอ. ยาว 8.00 เมตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ตัน	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	5.2 โคมไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	หลอด	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมงานก่อสร้าง							368,745.93	
	FACTOR F	1.2708						99,856.40	
	รวมเป็นเงินทั้งโครงการ							468,602.33	
6	งานครุภัณฑ์								
	6.1 เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มได้น้ำ ขนาด 2" 1.5 แรงม้า	1.00	เครื่อง	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	6.2 มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์	1.00	ลูก	4,700.00	4,700.00	-	-	4,700.00	
7	ป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย					-	
8	ป้ายประชาสัมพันธ์	1.00	ป้าย					-	
	รวมงานโครงสร้าง							489,302.33	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							489,000.00	(สี่แสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

**หมายเหตุ** ป้ายชื่อโครงการ และป้ายประชาสัมพันธ์ ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างฯ ผู้รับจ้างฯ จะต้องดำเนินการจัดหาพร้อมติดตั้งในบริเวณจุดเริ่มต้นก่อสร้าง หรือจุดที่ตั้งโครงการ ที่เหมาะสมและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน (คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับราคาก่อสร้างแห่งนี้ และให้ยึดประมาณการราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุรพล จำปาวงษ์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสิริพัฒน์ จตุพจน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสถิต ขวัญแก้ว)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน