

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานฐานรากถึงเก็บน้ำ

---

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอมือ่งลำพูน จังหัดลำพูน

---

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองหนาม ด้วยวิธีประทศราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอมือ่งลำพูน จังหัดลำพูน

---

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น

---

ค่านวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					49,480.50	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								49,480.50	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 49,480.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

เจริญ มุรัตน์  
11 พฤศจิกายน 2567 09:39:51

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- งานดินซุดและถมกลับ	28.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	142.00	3,976.00	3,976.00	
	- ทรายหายบรอกันหลุม	1.810	ลบ.ม.	451.71	817.59	104.00	188.24	1,005.83	
	- คอนกรีต 1:3:5	1.440	ลบ.ม.	1,595.11	2,296.95	426.00	613.44	2,910.39	
	- คอนกรีต 1:2:4	8.080	ลบ.ม.	1,848.04	14,932.16	466.00	3,765.28	18,697.44	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	10.060	ตร.ม.	427.81	4,303.76	139.00	1,398.34	5,702.10	
	- เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม.	.190	ตัน	21,575.32	4,099.31	3,600.00	684.00	4,783.31	
	- เหล็กเส้นกลม dia. 15 มม.	.292	ตัน	24,122.52	7,043.77	3,600.00	1,051.20	8,094.97	
	- ลวดผูกเหล็ก	14.000	กก.	34.21	478.94	0.00	0.00	478.94	
	- Anochor Bolts Ø 25 mm.X0.9 m.	12.000	ตัว	245.61	2,947.32	73.68	884.20	3,831.52	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	50,300.33	36,919.80	8,550.68	12,560.70	49,480.50	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>49,480.50</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานแท็งค์ประปาขนาดความจุ 20 ลบ.ม.สูง 20 ม.		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแชมเปอญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล หนองหนาม	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแชมเปอญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					168,431.41	
2	งานติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน งานติดตั้งเสาไฟฟ้าและพาดสายไฟ		รวม					12,675.27	
3	งานพันทราย - พันลี้		รวม					40,474.46	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								221,581.14	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 221,581.14 บาท ต่อ 1 หน่วย

จรัญ มุขรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:39:51

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- เหล็กแผ่นดำขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 3 มม. (นน.70 กก/แผ่น)	3.000	แผ่น	2,037.07	6,111.21	611.12	1,833.36	7,944.57	
	- เหล็กแผ่นดำขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 4.50 มม. (นน.102 กก/แผ่น)	16.000	แผ่น	2,764.20	44,227.20	829.26	13,268.16	57,495.36	
	- เหล็กแผ่นดำขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 6.00 มม. (นน.140 กก/แผ่น)	9.000	แผ่น	4,208.10	37,872.90	1,262.43	11,361.87	49,234.77	
	- เหล็กแผ่นดำขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 8 มม. (นน.186 กก/แผ่น)	4.000	แผ่น	4,966.20	19,864.80	1,489.86	5,959.44	25,824.24	
	- เหล็กแผ่นดำขนาด 4 x 8 ฟุต หนา 9.00 มม. (นน.210 กก/แผ่น)	2.000	แผ่น	5,586.00	11,172.00	1,675.80	3,351.60	14,523.60	
	- เหล็กแบน(Flat Bars) ขนาด 150 x 4.5 มม.(นน.31.79 กก/เส้น)	2.000	เส้น	880.58	1,761.16	264.17	528.35	2,289.51	
	- เหล็กแบน(Flat Bars) ขนาด 50 x 9.00 มม.(นน.21.19 กก/เส้น)	2.000	เส้น	591.34	1,182.68	177.40	354.80	1,537.48	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็ก DB Ø 20 มม. (นน. 24.66 กก./เส้น)	.073	ตัน	17,938.67	1,309.52	3,600.00	262.80	1,572.32	
	- น็อต & โบลท์ ขนาด 3/4" x 2"	5.000	ตัว	20.56	102.80	6.17	30.84	133.64	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M Ø 1 1/4"x6.00 ม.	2.000	ท่อน	544.55	1,089.10	163.37	326.73	1,415.83	
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M Ø 2"x6.00 ม.	2.000	ท่อน	761.37	1,522.74	228.41	456.82	1,979.56	
	- ท่อเหล็กดำ Ø 1" x 6.00 ม. หนา 3.2 มม.(นน. 15.06 กก./ท่อน)	3.000	ท่อน	390.15	1,170.45	117.05	351.14	1,521.59	
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง Ø 2"	1.000	ตัว	511.50	511.50	153.45	153.45	664.95	
	- ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2"	1.000	ตัว	558.00	558.00	167.40	167.40	725.40	
	- ปลั๊กอุดเหลี่ยม Ø 2"	1.000	ตัว	65.00	65.00	19.50	19.50	84.50	
	- นิปเปิ้ล Ø 2"	3.000	ตัว	90.00	270.00	27.00	81.00	351.00	
	- เกยวัดแรงดัน ( compound Gange) ขนาด Ø 2"	1.000	ตัว	167.29	167.29	50.19	50.19	217.48	
	- สวิทช์แรงดันชนิดตัดต่อด้วยของเหลว	1.000	ชุด	550.47	550.47	165.14	165.14	715.61	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เทปพันเกลียว, น้ำยาประสานท่อ (Pipe Joint)	10.000	ม้วน	20.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	42,651.05	129,708.82	11,007.72	38,722.59	168,431.41	
2	<b>งานติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน</b> <b>งานติดตั้งเสาไฟฟ้าและพาดสายไฟ</b>								
	- หัวล่อฟ้าสามแฉก Ø 3/4"	1.000	อัน	269.70	269.70	80.91	80.91	350.61	
	- แท่งกรวดทองแดง Ø 5/8" x 3.00 ม.	1.000	อัน	350.00	350.00	105.00	105.00	455.00	
	- แคล็บริัดสายดิน Ø 5/8"	2.000	อัน	65.00	130.00	19.50	39.00	169.00	
	- สายทองแดงเปลือยขนาด Ø 35 ตร.มม.	3.000	ม.	132.22	396.66	39.67	119.00	515.66	
	- เสา คอร. ขนาด 9 ม. พร้อมติดตั้ง	1.000	ต้น	4,185.00	4,185.00	0.00	0.00	4,185.00	
	- พาดสาย THW - A เบอร์ 25 3 เฟส 4 สาย พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	200.000	ม.	35.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00	
	<b>รวมค่างานติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน</b> <b>งานติดตั้งเสาไฟฟ้าและพาดสายไฟ</b>	-	-	5,036.92	12,331.36	245.08	343.91	12,675.27	

เจริญ มุขรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:39:51

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานพันทราย - พันสี								
	- ทรายแก้วร้อนตะแกรงเบอร์ 22 สำหรับงานพันสี	75.000	ถุง	86.00	6,450.00	25.80	1,935.00	8,385.00	
	- สีรองสนิมทาภายนอก อีพ็อกซี่	7.000	แกลลอน	750.00	5,250.00	225.00	1,575.00	6,825.00	
	- สีทาภายนอก อีพ็อกซี่	20.000	แกลลอน	750.00	15,000.00	225.00	4,500.00	19,500.00	
	- สีทาภายในชนิดไร้สารตะกั่วใช้สำหรับน้ำดื่ม	36.000	กก.	105.00	3,780.00	31.50	1,134.00	4,914.00	
	- น้ำยาผสมสี	4.000	แกลลอน	163.55	654.20	49.07	196.26	850.46	
	<b>รวมค่างานพันทราย - พันสี</b>	-	-	1,854.55	31,134.20	556.37	9,340.26	40,474.46	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>221,581.14</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานเดินท่อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองหนาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ		รวม					392,481.54	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								392,481.54	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 392,481.54 บาท ต่อ 1 หน่วย

เจริญ มุรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:39:52



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อื่นๆ								
	- ท่อ PVC 3 นิ้ว ชั้น 13.5	650.000	ท่อน	420.56	273,364.00	126.17	82,009.20	355,373.20	
	- ประตูน้ำ PVC 3 นิ้ว	15.000	อัน	333.00	4,995.00	99.90	1,498.50	6,493.50	
	- ข้องอ 90 องศา ชนิดแบบหนา	70.000	อัน	102.34	7,163.80	0.00	0.00	7,163.80	
	- สามทาง 90 องศา PVC 3 นิ้ว	10.000	อัน	200.70	2,007.00	0.00	0.00	2,007.00	
	- สามทาง 3 นิ้ว ลด 1/2 นิ้ว	20.000	อัน	152.00	3,040.00	0.00	0.00	3,040.00	
	- ข้อต่อตรง PVC 3 นิ้ว ชนิดแบบหนา	252.000	อัน	53.27	13,424.04	0.00	0.00	13,424.04	
	- กาวประสานท่อ 500 กรัม	20.000	กระป๋อง	249.00	4,980.00	0.00	0.00	4,980.00	
	รวมค่าอื่นๆ	-	-	1,510.87	308,973.84	226.07	83,507.70	392,481.54	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								392,481.54	



กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแชมเปญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองหนาม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแชมเปญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด 3 แรงม้า ( 2.2 kW) 3 เฟส 380 โวลท์(มาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล)		รวม					8,556.00	
4	ท่อสูบน้ำดิบ PVC. Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อเกลียวนอก และข้อต่อเกลียวใน		รวม					2,747.70	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								109,604.70	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 109,604.70 บาท ต่อ 1 หน่วย

จรัญ มุรรัตน์  
11 พฤศจิกายน 2567 09:39:51

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ถังกรองสนิมเหล็ก 1.15 * 1.20 ม.								
	1.1 ถังกรองสนิมเหล็กรวมอุปกรณ์ครบชุด	1.000	ชุด	74,400.00		0.00	0.00	74,400.00	
	รวมค่าถังกรองสนิมเหล็ก 1.15 * 1.20 ม.	-	-	74,400.00	74,400.00	0.00	0.00	74,400.00	
2	เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด 3 แรงม้า ( 2.2 kW) 3 เฟส 380 โวลท์ พร้อมสายไฟและอุปกรณ์ ประสานปากบ่อ								
	2.1 เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด3แรงม้า(2.2kW) 3เฟส380โวลท์พร้อมสายไฟและอุปกรณ์ประสานปาก บ่อ	1.000	ชุด	23,901.00		0.00	0.00	23,901.00	
	รวมค่าเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด 3 แรงม้า ( 2.2 kW) 3 เฟส 380 โวลท์ พร้อมสายไฟและอุปกรณ์ ประสานปากบ่อ	-	-	23,901.00	23,901.00	0.00	0.00	23,901.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด 3 แรงม้า ( 2.2 kW) 3 เฟส 380 โวลท์(มาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล)								
	3.1 ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด3แรงม้า(2.2kW	1.000	ตู้	8,556.00		0.00	0.00	8,556.00	
	รวมค่าตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด 3 แรงม้า ( 2.2 kW) 3 เฟส 380 โวลท์(มาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล)	-	-	8,556.00	8,556.00	0.00	0.00	8,556.00	
4	ท่อสูบน้ำดิบ PVC. Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อเกลียวนอก และข้อต่อเกลียวใน								
	4.1 ท่อPVC.Ø2นิ้วชั้น13.5	10.000	ท่อน	274.77		0.00	0.00	2,747.70	
	รวมค่าท่อสูบน้ำดิบ PVC. Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อเกลียวนอก และข้อต่อเกลียวใน	-	-	274.77	2,747.70	0.00	0.00	2,747.70	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									

**แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเปญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแซมเปญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	หนองหนาม	อำเภอ	เมืองลำพูน	จังหวัด	ลำพูน	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	11 พฤศจิกายน 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า 120 เมตร	120.000	ม.	335,214.00	ราคาน้ำมันดีเซล 33.00 - 33.99
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			<b>335,214.00</b>	

จรัญ มุขรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:41:33

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า 120 เมตร					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดังสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขัว้ง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดังสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองหนาม	อำเภอ	เมืองลำพูน	จังหวัด	ลำพูน	แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	11 พฤศจิกายน 2567			

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

จะต้องมีแหล่งน้ำดิบเพื่อการอุปโภค และ บริโภค

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานขุดเจาะบ่อบาดาลขนาด Ø 6 นิ้ว ลึกไม่น้อยกว่า 120 เมตร	2,793.45	
	รวมค่าใช้จ่าย	2,793.45	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	2,793.45	

จรัญ มุรรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:39:51

หน้า 1 จาก 1

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานฐานรากถึงเก็บน้ำ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดังสูง แบบแซมเปญ หมู่ที่ ๒ บ้านขวาง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดังสูง แบบแซมเปญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น
แบบ ปร. 4	ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานฐานรากถึงเก็บน้ำ	49,480.50	1.3083	64,735.33	
รวมค่าก่อสร้าง				64,735.33	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 64,735.33 บาท ต่อ 1 หน่วย



กลุ่มงาน/งาน งานฐานรากถึงเก็บน้ำ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขวัง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	
				64,735.33	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 64,735.33 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานแท้งค์ประปาขนาดความจุ 20 ลบ.ม.สูง 20 ม.
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดังสูง แบบแชมเปญ หมู่ที่ ๒ บ้านขวาง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดังสูง แบบแชมเปญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น
แบบ ปร. 4	ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานแท้งค์ประปาขนาดความจุ 20 ลบ.ม.สูง 20 ม.	221,581.14	1.3083	289,894.60	
รวมค่าก่อสร้าง				289,894.60	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 289,894.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานแจ้งค้ประปาขนาดความจุ 20 ลบ.ม.สูง 20 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดังสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขวัง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดังสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	
				289,894.60	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปลค่าก่อสร้าง รวม 289,894.60 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานเดินท่อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลทองสูง แบบแซมเปญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลทองสูง แบบแซมเปญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเดินท่อ	392,481.54	1.3083	513,483.59	
รวมค่าก่อสร้าง				513,483.59	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 513,483.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานเดินท่อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
			<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>513,483.59</b>	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 513,483.59 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขวาง ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	2	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	11 พฤศจิกายน 2567	

จรัญ มุรัตน์

( จรัญ มุรัตน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วรุฒิ สุใจโรจน์

( วรุฒิ สุใจโรจน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปิยะ อินโม่่ง

( ปิยะ อินโม่่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

จรัญ มุรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:41:35

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอลังสูง แบบแชมเปญ หมู่ที่ ๒ บ้านขวัง ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอลังสูง แบบแชมเปญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองหนาม	อำเภอ	มืองลำพูน	จังหวัด	ลำพูน
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	11 พฤศจิกายน 2567					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ถังกรองสนิมเหล็ก 1.15 * 1.20 ม.	74,400.00	5,208.00	79,608.00	
2	เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด 3 แรงม้า ( 2.2 kW) 3 เฟส 380 โวลท์ พร้อมสายไฟและอุปกรณ์	23,901.00	1,673.07	25,574.07	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำขนาด 3 แรงม้า ( 2.2 kW) 3 เฟส 380 โวลท์	8,556.00	598.92	9,154.92	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>114,336.99</b>	

เจริญ มุสรรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:39:51

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองหนาม อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
3	(มาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำบาดาล)	8,556.00	598.92	9,154.92	
4	ท่อสูบน้ำดิบ PVC. Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5 พร้อมข้อต่อเกลียวนอก และข้อต่อเกลียวใน	2,747.70	192.33	2,940.03	
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>117,277.02</b>	

เจริญ มุรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:39:51

หน้า 2 จาก 2



## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองหนาม อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

จรัญ มุรัตน์

( จรัญ มุรัตน์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วรวิฑู สู่ใจโรจน์

( วรวิฑู สู่ใจโรจน์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

ปิยะ อินมิ่ง

( ปิยะ อินมิ่ง )

กรรมการกำหนดราคากลาง

จรัญ มุรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:41:35

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแชมเปญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแชมเปญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น เทศบาลตำบลบ้านแป้น		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	5	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	11 พฤศจิกายน 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานฐานรากถึงเก็บน้ำ จำนวน 1.000 หลังละ 64,735.33 บาท	64,735.33	
2	งานแท็งค์ประปาขนาดความจุ 20 ลบ.ม.สูง 20 ม. จำนวน 1.000 หลังละ 289,894.60 บาท	289,894.60	
3	งานเดินท่อ จำนวน 1 หลังละ 513,483.59 บาท	513,483.59	
4	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	117,277.02	
5	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	335,214.00	

เจริญ มุสรัตน์

11 พฤศจิกายน 2567 09:41:40

หน้า 1 จาก 2

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเปญ หมู่ที่ ๒ บ้านขว้าง ตำบลหนองหนาม อำเภอมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล หนองหนาม อำเภอ เมืองลำพูน จังหวัด ลำพูน

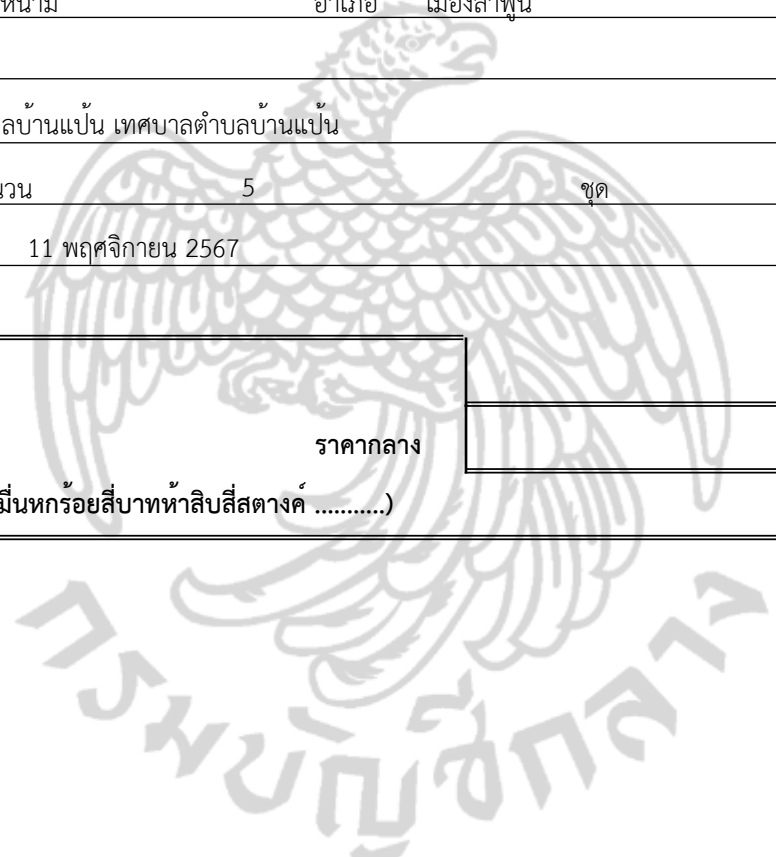
แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลบ้านแป้น เทศบาลตำบลบ้านแป้น

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 5 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567

สรุป	ราคากลาง	1,320,604.54
	ราคากลาง (..... หนึ่งล้านสามแสนสองหมื่นหกร้อยสี่บาทห้าสิบลีสี่สตางค์ .....) )	



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ บ้านขวาง ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ระบบประปาหมู่บ้านบาดาลหอดึงสูง แบบแซมเป็ญ หมู่ที่ ๒ ตำบลหนองหนาม อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	หนองหนาม	อำเภอ	เมืองลำพูน	จังหวัด	ลำพูน
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลตำบลบ้านแป้น / เทศบาลตำบลบ้านแป้น					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2567					

จรัญ มุรัตน์  
( จรัญ มุรัตน์ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วรุฒิ สุใจโรจน์  
( วรุฒิ สุใจโรจน์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ปิยะ อินมิ่ง  
( ปิยะ อินมิ่ง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง