

## ประมาณการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านขนาดใหญ่

ส่วนราชการ อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดใหญ่ บ้านต้นแห่นหลวง

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบ้านกลาง

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแห่นหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ

แบบเลขที่ 412003,1211010,2111100,3111030,911001,911005,911006,911007,921001,991002,บ.น.1 ลพ.0068 รายการประกอบแบบแปลนเฉพาะแห่ง และรายการประกอบแบบแปลนทั่วไป

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	ค่าก่อสร้างคิดค่า F ( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003	94,400.00	-	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	6,800.00	-	
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,600.00	-	
	1.4 ป้ายขอระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	3,000.00	-	
	1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	29,900.00	-	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก			
	2.1 ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 10 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211010	214,000.00	-	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	508,200.00	-	

	2.3	หอดังสูง ขนาดจุ 30 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111030			520,200.00	-	-	
3		ประเภทงานสาธารณูปโภค						
	3.1	ระบบท่อส่งน้ำดิบ			2,300.00	-	-	
	3.2	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911005			60,000.00	-	-	
	3.3	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006			32,100.00	-	-	
	3.4	การประสานที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007			36,600.00	-	-	
	3.3	ระบบท่อจ่ายน้ำประปาเชื่อมท่อเมนเดิม			58,900.00		-	
4		ประเภทงานดิน						
	4.1	ค่าปรับพื้นที่พร้อมปลูกหญ้า			14,800.00	-	-	
		<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรง 1+2+3+4</b>			<b>1,584,800.00</b>	<b>1.2713</b>	<b>2,014,756.24</b>	
5		ประเภทงานไม่พิจารณาปรับราคา						
	5.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุม			41,200.00		41,200.00	ครุภัณฑ์
	5.2	เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์			50,000.00		50,000.00	ครุภัณฑ์
	5.3	เครื่องสูบน้ำบาดาลสำรอง			25,000.00		25,000.00	ครุภัณฑ์
	5.4	เครื่องสูบน้ำดีสำรอง			44,953.27		44,953.27	ครุภัณฑ์
	5.5	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน			13,700.00		13,700.00	ครุภัณฑ์
	5.6	เครื่องมือประจำการประปา			5,957.00		5,957.00	ครุภัณฑ์
	5.7	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ			4,200.00		4,200.00	ครุภัณฑ์
	5.8	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ			3,500.00		3,500.00	ครุภัณฑ์
	5.9	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด			13,500.00		13,500.00	
	5.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน			24,000.00		24,000.00	
	5.11	ค่าขนส่ง						

	รวมเป็นเงิน								2,240,766.51	
	ปรับลดเหลือ								2,240,700.00	
	(ตัวอักษร)								(สองล้านสองแสนสี่หมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	

- Factor F ประเมินค่างานคิดจากเงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงาน 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษี(VAT) 7 %

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายเกษมสุข วงศ์บุญยิ่ง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายโกควินท์ เต็มแก้ว)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายกันตภณ เพ็ญธรรม)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	4 ลบ.ม.	-	-	148.00	592.00	592.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	470.28	705.42	91.00	136.50	841.92	
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							
2.1	งานไม้แบบ	23 ตร.ม.			133.00	3,059.00	3,059.00	
	ไม้แบบ	16.1 ตร.ม.	467.29	7,523.37			7,523.37	
	ไม้คร่า	4.83 ตร.ม.	467.29	2,257.01			2,257.01	
	ตะปู	4.025 กก.	32.71	131.66			131.66	กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.220 ลบ.ม.	1,680.37	369.68	391.00	86.02	455.70	180 ksc.
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	4.095 ลบ.ม.	1,775.70	7,271.49	391.00	1,601.15	8,872.64	240 ksc.
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	21.73	586.68	4.10	110.70	697.38	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	21.03	5,887.85	4.10	1,148.00	7,035.85	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	21.19	2,288.19	3.30	356.40	2,644.59	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	20.84	1,083.51	3.30	171.60	1,255.11	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	30.37	182.22	-	-	182.22	
	<b>5. งานโครงหลังคา</b>	376.38 ก.ก.			10.00	3,763.80	3,763.80	รวมลวดเชื่อม
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	891.59	1,783.18		0.00	1,783.18	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	485.98	3,401.86		0.00	3,401.86	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			33,472.12		11,025.17	44,497.29	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			33,472.12		11,025.17	44,497.29	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2 มม. ยาว 6 ม. กolvงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	417.45	2,922.15			2,922.15	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กolvงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	306.08	1,224.32			1,224.32	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.หนา 5 มม.	62 แผ่น	49.77	3,085.74	16.80	1,041.60	4,127.34	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 ชุด	51.40	668.20	50.00	650.00	1,318.20	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	2.00	124.00			124.00	
5.9	ขอยึดครอบ	26 ตัว	2.00	52.00			52.00	
	<b>6. งานผนังก่ออิฐ</b>							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	216.00	4,752.00	89.00	1,958.00	6,710.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 7 ซม.)	1.9 ตร.ม.	110.00	209.00	80.00	152.00	361.00	
	<b>7. งานฉาบปูน</b>							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	64.00	2,944.00	82.00	3,772.00	6,716.00	
	<b>8. งานสี</b>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	30.00	450.00	38.00	570.00	1,020.00	
	<b>9. งานอื่น ๆ</b>							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	379.00	8,717.00	80.00	1,840.00	10,557.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			61,395.53		23,078.77	84,474.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			61,395.53		23,078.77	84,474.30	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	467.29	934.58	140.19	280.37	1,214.95	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	30.00	30.00	9.00	9.00	39.00	
9.4	สายยูพร้อมมุกญแจ	1 ชุด	280.00	280.00	84.00	84.00	364.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00	9.00	27.00	117.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หน้า 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00	21.00	84.00	364.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	190.00	1,368.00	57.00	410.40	1,778.40	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	417.45	2,504.70	125.24	751.41	3,256.11	
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	99.35	715.32	30.00	216.00	931.32	
9.10	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	156.54	156.54	100.00	100.00	256.54	
	<b>10. งานไฟฟ้า</b>							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	490.00	980.00	260.00	520.00	1,500.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	200.00	200.00			200.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			68,934.67		25,560.95	94,495.62	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

วางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	99.00	38.61	38.61	กรณีใช้คอน-
2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	470.28	14.11	91.00	2.73	16.84	กรีดผสมเสร็จ
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,775.70	88.79	436.00	21.80	110.59	240 ksc.
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	21.03	42.06	4.10	8.20	50.26	
5	ก่ออิฐมุมอณู 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	216.00	216.00	89.00	89.00	305.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	64.00	147.20	82.00	188.60	335.80	
	รวมเงิน			508.15		348.94	857.09	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

วางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	วางระบายน้ำ	8 ม.	508.15	4,065.20	348.94	2,791.52	6,856.72	
	รวมเงิน			4,065.20		2,791.52	6,856.72	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	99.00	29.70	29.70	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,775.70	1,065.42	391.00	234.60	1,300.02	240 ksc.
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	794.39	794.39	238.32	238.32	1,032.71	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,242.06	621.03	400.00	200.00	821.03	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	7.00	42.00	2.10	12.60	54.60	
6	หัวเสาธง อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ชุด	105.00	210.00	31.50	63.00	273.00	
7	ทาสีน้ำมัน	1.9 ตร.ม.	30.00	57.00	35.00	67	123.50	
	รวมเงิน			2,789.84		844.72	3,634.56	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,600.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	0.5 แผ่น	2,633.00	1,317	789.90	394.95	1,711	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	130.00	130	39.00	39.00	169	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165	49.50	49.50	215	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	140.00	140	42.00	42.00	182	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	376.00	376	112.80	112.80	489	
6	ลูกป้อน dia. 0.02 ม	2 ชุค	20.00	40	6.00	12.00	52	
7	เชือกไนลอน dia. 1 1/4 นิ้ว	10 ม.	3.00	30	0.90	9.00	39	
8	แกลลอนจ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15	4.50	4.50	20	
9	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	30.00	90	35.00	105.00	195	
	รวมเงิน			2,302.50		768.75	3,071.25	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. เสว/บานประตูรั้ว</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.4 ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60	กรณีใช้คอน-
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	470.28	23.51	91.00	4.55	28.06	กรีตผสมเสร็จ
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,680.37	89.06	398.00	21.09	110.15	180 ksc.
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,775.70	559.35	306.00	96.39	655.74	240 ksc.
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	21.73	1,034.52	4.10	195.20	1,229.72	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	30.37	21.26			21.26	
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	635.51	1,906.53	190.65	571.96	2,478.49	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	99.35	521.59	29.81	156.48	678.06	
1.9	ปูซสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00	28.50	171.00	741.00	
1.10	กลอนเหล็กและกุกญแจ	2 ชุด	280.00	560.00	84.00	168.00	728.00	
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	64.00	192.00	82.00	246.00	438.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	30.00	60.00	35.00	70.00	130.00	
1.14	ไม้แบบ + คร่าว	1.14 ตร.ม.			133.00	151.62	151.62	
	ไม้แบบ	0.57 ตร.ม.	467.29	266.36			266.36	
	ไม้คร่าว	0.17 ตร.ม.	467.29	79.91			79.91	
	ตะปู	0.14 กก.	32.71	4.66			4.66	
	<b>รวมเงิน (1) ยอดยกไป</b>			<b>5,993.74</b>		<b>1,981.89</b>	<b>7,975.63</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมเงิน (1) ยอดยกมา			5,993.74		1,981.89	7,975.63	
	รวมเงิน (1)			5,993.00		1,981.00	7,975.00	
	<b>2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น</b>							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.2 ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80	กรณีใช้คอน-
2.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	470.28	11.76	91.00	2.28	14.03	กรีดผสมเสร็จ
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,680.37	50.41	398.00	11.94	62.35	180 ksc.
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,775.70	248.60	306.00	42.84	291.44	240 ksc.
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	21.73	649.91	4.10	122.63	772.54	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	30.37	12.15			12.15	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	64.00	96.00	82.00	123.00	219.00	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
	รวมเงิน (2) ยอดยกไป			1,121.33		367.49	1,488.81	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมเงิน (2) ยอดยกมา			1,121.33		367.49	1,488.81	
2.9	งานไม้แบบ	0.57 ตร.ม.			133.00	75.81	75.81	
	ไม้แบบ	0.50 ตร.ม.	467.29	233.65				
	ไม้โครง	0.15 ตร.ม.	467.29	70.09				
	ตะปู	0.13 กก.	32.71	4.09				
	รวมเงิน (2)			1,121.00		443.00	1,564.00	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,121.00	4,484.00	443.00	1,772.00	6,256.00	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			10,477.00		3,753.00	14,230.00	
	<b>3. รั้ว.เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)</b>							กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	1 ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,775.70	186.45	306.00	32.13	218.58	240 ksc.
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.67	1,020.00	2.00	360.00	1,380.00	
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	100.00	900.00	30.00	270.00	1,170.00	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	15.00	1,215.00	-	-	1,215.00	
	รวมเงิน (3)			3,321.00		761.00	4,082.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			166.05		38.05	204.10	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	77 ม.	166.05	12,785.85	38.05	2,929.85	31,983.30	31,980.00
	รวมยอดยกไป			23,262.85		6,682.85	46,213.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

รั้ว-ประตูรั้ว (20X20 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			23,262.85		6,682.85	29,945.70	
	หมายเหตุ ทำรั้ว 4 ด้าน							
	รวมเงิน 1+2+3			23,262.85		6,682.85	29,945.70	
	คิดเป็นเงินค่างาน						29,900.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	16 ลบ.ม.	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00	ดินที่เหลือ
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	470.28	1,410.84	91.00	273.00	1,683.84	จากการถมคืบให้ผู้รับจ้างปรับ
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							
2.1	งานไม้แบบ	86 ตร.ม.			133.00	11,438.00	11,438.00	เกลี่ยในบริเวณ
2.2	ไม้แบบ	68.80 ตร.ม.	467.29	32,149.55			32,149.55	ประปา
2.3	ไม้เคร่า	20.64 ตร.ม.	467.29	9,644.87			9,644.87	
2.4	ตะปู	17.20 กก.	32.71	562.61			562.61	กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.5 ลบ.ม.	1,680.37	2,520.56	391.00	586.50	3,107.06	180 ksc.
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	5 ลบ.ม.	1,775.70	8,878.50	391.00	1,955.00	10,833.50	240 ksc.
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4 ลบ.ม.	1,765.89	7,063.56	391.00	1,564.00	8,627.56	280 ksc.
3.4	น้ำยากันซึม	6 กก.	30.00	180.00	-	-	180.00	cube
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	114 กก.	21.03	2,397.20	4.10	467.40	2,864.60	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	510 กก.	21.19	10,805.33	3.30	1,683.00	12,488.33	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป			75,613.01		20,334.90	95,947.91	
	รวมยอดยกมา			75,613.01		20,334.90	95,947.91	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	440 กก.	20.84	9,168.16	3.30	1,452.00	10,620.16	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	14 กก.	30.37	425.18	-	-	425.18	
	<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 6"	0.3 ท่อน	4,050.00	1,215.00	2,310.00	693.00	1,908.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	1 ท่อน	2,056.07	2,056.07	1,440.00	1,440.00	3,496.07	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,448.60	1,448.60	1,020.00	1,020.00	2,468.60	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	307.95	61.59	150.00	30.00	91.59	
5.5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	3 ท่อน	60.75	182.25	80.00	240.00	422.25	
5.6	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	785.00	1,570.00	235.50	471.00	2,041.00	
5.7	หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	285.00	570.00	85.50	171.00	741.00	
5.8	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	2,490.00	2,490.00	720.00	720.00	3,210.00	
5.9	สี่ทางเหล็กหล่อหน้าจาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,649.00	1,649.00	494.70	494.70	2,143.70	
5.10	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน-บนดิน ธรรมดา dia 4"	2 ชุด	2,436.00	4,872.00	480.00	960.00	5,832.00	
5.11	หน้าจานเหล็กหล่ออบสังกะสี เกลียวใน dia 4"	6 ตัว	235.00	1,410.00	70.50	423.00	1,833.00	
	รวมยอดยกไป			102,730.86		28,449.60	131,180.46	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			102,730.86		28,449.60	131,180.46	
5.12	อี-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	280.00	280.00	84.00	84.00	364.00	
5.13	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	239.00	239.00	71.70	71.70	310.70	
5.14	ข้องอเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
5.15	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	461.00	1,844.00	138.30	553.20	2,397.20	
5.16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	262.00	1,834.00	78.60	550.20	2,384.20	
5.17	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	47.00	846.00	14.10	253.80	1,099.80	
5.18	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	11.21	201.87	3.36	60.56	262.43	
5.19	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	13.08	235.51	3.93	70.65	306.17	
5.20	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	11.00	11.00	3.30	3.30	14.30	
5.21	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	23.36	23.36	7.01	7.01	30.37	
5.22	ประตุน้ำเหล็กหล่อลินปีกผีเสื้อ dia 3"	1 ชุด	1,830.00	1,830.00	360.00	360.00	2,190.00	
5.23	ประเก็นยาง dia 3"	2 แผ่น	15.00	30.00	4.50	9.00	39.00	
5.24	ประเก็นยาง dia 4"	8 แผ่น	20.00	160.00	6.00	48.00	208.00	
5.25	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	35.00	70.00	10.50	21.00	91.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			110,935.60		30,722.02	141,657.63	
	<b>รวมยอดยกมา</b>			110,935.60		30,722.02	141,657.63	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
5.26	น๊อตยึดหน้าจาน dia. 3/4 x 3"	16 ตัว	25.00	400.00	-	-	400.00		
5.27	น๊อตยึดหน้าจาน dia. 5/8 x 3"	72 ตัว	15.00	1,080.00	-	-	1,080.00		
<b>6. งานผิวผนัง</b>									
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	25 ตร.ม.	64.00	1,600.00	82.00	2,050.00	3,650.00		
<b>7. งานอื่น ๆ</b>									
7.1	บันไดท่อเหล็กฉาบสังกะสี	1 ชุด	2,100.00	2,100.00	350.00	350.00	2,450.00		
7.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	457.94	457.94	-	-	457.94		
7.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1 ลบ.ม.	7,476.64	7,476.64	400.00	400.00	7,876.64		
7.4	ทรายกรองเร็ว	2.2 ลบ.ม.	3,271.03	7,196.26	400.00	880.00	8,076.26		
<b>8. งานทาสี</b>									
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	25 ตร.ม.	35.00	875.00	30.00	750.00	1,625.00		
8.2	ทาสีน้ำมัน	10 ตร.ม.	30.00	300.00	35.00	350.00	650.00		
8.3	ทาสีเมนต์เบส	29 ตร.ม.	110.00	3,190.00	40.00	1,160.00	4,350.00		
<b>รวมยอดยกไป</b>					135,611.45		36,662.02	172,273.47	
<b>รวมยอดยกมา</b>					135,611.45		36,662.02	172,273.47	
<b>9. แอร์เรเตอร์</b>									

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 10 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,520.00	5,040.00	756.00	1,512.00	6,552.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	5 เส้น	406.00	2,030.00	121.80	609.00	2,639.00	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	2.5 แผ่น	780.00	1,950.00	234.00	585.00	2,535.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 1 หุน x 6 ม.	5 เส้น	700.00	3,500.00	210.00	1,050.00	4,550.00	
9.5	อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 หุน x 6 ม.	5 เส้น	1,460.00	7,300.00	438.00	2,190.00	9,490.00	
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กล่อง	235.00	235.00	70.50	70.50	305.50	
	<b>10. เสาค้ำ</b>							
10.1	เสาค้ำ คสล.หรือ คกร. ยาวไม่น้อยกว่า 6.00 ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 6 ตัน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 77 ซม. (ค่าตอกเข็ม เหนารวมอยู่ในงานก่อสร้างหอดึงสูง)	9 ต้น	1,745.00	15,705.00			15,705.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			171,371.45		42,678.52	214,049.97	
	<b>รวมยอดยกมา</b>			171,371.45		42,678.52	214,049.97	
	<b>รวมเงิน</b>			171,371.45		42,678.52	214,049.97	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						214,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	214 ลบ.ม.	-		99.00	21,186.00	21,186.00	ดินที่เหลือ
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	470.28	2,351.40	91.00	455.00	2,806.40	จากการถมคืบ
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							ให้ผู้รับจ้างปรับ
2.1	งานไม้แบบ	202 ตร.ม.			133.00	26,866.00	26,866.00	เกลี่ยในบริเวณ
2.2	ไม้แบบ	161.60 ตร.ม.	467.29	75,514.06			75,514.06	ประปา
2.3	ไม้โครง	48.48 ตร.ม.	467.29	22,654.22			22,654.22	
2.4	ตะปู	40.40 กก.	32.71	1,321.48			1,321.48	กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	1,680.37	8,401.85	391.00	1,955.00	10,356.85	180 ksc.
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,775.70	10,654.20	391.00	2,346.00	13,000.20	240 ksc.
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	29 ลบ.ม.	1,765.89	51,210.81	391.00	11,339.00	62,549.81	280 ksc.
3.4	น้ำยากันซึม	44 กก.	30.00	1,320.00	-	-	1,320.00	cube
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	21.73	543.22	4.10	102.50	645.72	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	21.03	11,355.14	4.10	2,214.00	13,569.14	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510 กก.	21.19	31,992.25	3.30	4,983.00	36,975.25	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			217,318.64		71,446.50	288,765.14	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			217,318.64		71,446.50	288,765.14	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715 กก.	20.84	56,571.72	3.30	8,959.50	65,531.22	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	30.37	4,403.65	-	-	4,403.65	
	<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 6"	0.2 ท่อน	4,050.00	810.00	276.00	55.20	865.20	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	0.2 ท่อน	2,056.07	411.21	192.00	38.40	449.61	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,448.60	1,448.60	150.00	150.00	1,598.60	
5.4	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,050.00	1,050.00	315.00	315.00	1,365.00	
5.5	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	785.00	1,570.00	235.50	471.00	2,041.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	600.00	1,800.00	180.00	540.00	2,340.00	
5.7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	635.00	1,270.00	190.50	381.00	1,651.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 "	12 ตัว	138.00	1,656.00	41.40	496.80	2,152.80	
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4 "	2 ตัว	235.00	470.00	70.50	141.00	611.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,105.00	2,210.00	331.50	663.00	2,873.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00	3.60	36.00	156.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	15.00	180.00	4.50	54.00	234.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	20.00	20.00	6.00	6.00	26.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			291,309.83		83,753.40	375,063.23	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			291,309.83		83,753.40	375,063.23	
5.14	น๊อตยึดหน้าจาน dia. 1/2" ยาว 3"	56 ตัว	8.00	448.00	2.40	134.40	582.40	
	<b>6. งานตบแต่ง</b>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57 ตร.ม.	64.00	3,648.00	82.00	4,674.00	8,322.00	
	<b>7. งานทาสี</b>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	35.00	1,995.00	30.00	1,710.00	3,705.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	30.00	150.00	35.00	175.00	325.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95 ตร.ม.	110.00	10,450.00	40.00	3,800.00	14,250.00	
	<b>8. งานอื่น ๆ</b>							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	1,850.00	1,850.00	555.00	555.00	2,405.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00	216.00	216.00	936.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2.5 แผ่น	350.00	875.00	105.00	262.50	1,137.50	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00	21.00	42.00	182.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00	81.00	243.00	1,053.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00	102.00	102.00	442.00	
8.7	สายยูพร้อมกุกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00	84.00	84.00	364.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			313,015.83		95,751.30	408,767.13	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			313,015.83		95,751.30	408,767.13	
9.1	<u>9. เส้าเข็ม</u> เส้าเข็ม คสล.หรือ คกร. ยาวไม่น้อยกว่า 6.00 ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 6 ตัน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 77 ซม. (ค่าตอกเข็ม เหนารวมอยู่ใน งานก่อสร้างหอดังสูง)	57 ต้น	1,745.00	99,465.00	0.00	0.00	99,465.00	
	<b>รวมเงิน</b>			412,480.83		95,751.30	508,232.13	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						508,200.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ท่อถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคั่น	35 ลบ.ม.	-	-	125.00	4,375.00	4,375.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	3.5 ลบ.ม.	470.28	1,645.98	91.00	318.50	1,964.48	
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							
2.1	งานไม้แบบ	240 ตร.ม.			133.00	31,920.00	31,920.00	
2.2	ไม้แบบ	120.00 ตร.ม.	467.29	56,074.80			56,074.80	
2.3	ไม้เคร่า	36.00 ตร.ม.	467.29	16,822.44			16,822.44	
2.4	ตะปู	30.00 กก.	32.71	981.30			981.30	กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50 ลบ.ม.	1,680.37	840.19	391.00	195.50	1,035.69	180 ksc.
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	21 ลบ.ม.	1,775.70	37,289.70	391.00	8,211.00	45,500.70	240 ksc.
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	9.5 ลบ.ม.	1,765.89	16,775.96	391.00	3,714.50	20,490.46	280 ksc.
3.4	น้ำยากันซึม	14 กก.	30.00	420.00	-	-	420.00	
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	21.73	1,412.38	4.10	266.50	1,678.88	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,042 กก.	21.03	21,911.22	4.10	4,272.20	26,183.42	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	825 กก.	21.19	17,479.21	3.30	2,722.50	20,201.71	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	470 กก.	20.84	9,793.26	3.30	1,551.00	11,344.26	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	2,620 กก.	23.36	61,214.96	2.90	7,598.00	68,812.96	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			242,661.40		65,144.70	307,806.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			242,661.40		65,144.70	307,806.10	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	150 กก.	30.37	4,555.50	-	-	4,555.50	
	<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	3 ท่อน	2,056.07	6,168.21	192.00	576.00	6,744.21	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	6 ท่อน	1,448.60	8,691.60	150.00	900.00	9,591.60	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	184.00	2,208.00	55.20	662.40	2,870.40	
5.4	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	20.00	180.00	6.00	54.00	234.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีนเปิด)	2 ตัว	1,155.00	2,310.00	346.50	693.00	3,003.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีนเปิด)	1 ตัว	1,323.00	1,323.00	396.90	396.90	1,719.90	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	824.00	1,648.00	247.20	494.40	2,142.40	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	147.00	3,822.00	44.10	1,146.60	4,968.60	
5.9	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	15.00	330.00	4.50	99.00	429.00	
5.10	น๊อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	8.00	1,280.00	2.40	384.00	1,664.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	604.00	2,416.00	181.20	724.80	3,140.80	
5.12	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	866.00	866.00	259.80	259.80	1,125.80	
5.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	1,830.00	1,830.00	360.00	360.00	2,190.00	
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	604.00	604.00	181.20	181.20	785.20	
5.15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x 3"	1 ตัว	375.00	375.00	112.50	112.50	487.50	
5.16	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	140.00	3,360.00	42.00	1,008.00	4,368.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			284,628.71		73,197.30	357,826.01	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			284,628.71		73,197.30	357,826.01	
5.17	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	7.00	504.00	2.10	151.20	655.20	
5.18	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00	3.60	86.40	374.40	
5.19	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00	81.00	243.00	1,053.00	
5.20	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00	102.00	102.00	442.00	
	<b>6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง</b>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	180 ตร.ม.	64.00	11,520.00	82.00	14,760.00	26,280.00	
	<b>7. งานทาสี</b>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	180 ตร.ม.	35.00	6,300.00	30.00	5,400.00	11,700.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	30.00	840.00	35.00	980.00	1,820.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	55 ตร.ม.	110.00	110.00	40.00	2,200.00	2,310.00	
	<b>8. งานอื่น ๆ</b>							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6100.00	6,100.00	1,900.00	1,900.00	8,000.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ช่อ	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,900.00	3,900.00	1,170.00	1,170.00	5,070.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00	21.00	147.00	637.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	457.94	1,373.83	137.38	412.15	1,785.98	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00	195.00	195.00	845.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			350,754.54		106,704.05	457,458.59	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

หอถังสูงขนาด 30 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			350,754.54		106,704.05	457,458.59	
9.1	<b>9. เสาค้ำ</b> เสาค้ำ คสล.หรือ คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 6.00 ม. แต่ละต้นรับน้ำหนักปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 30 ตัน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 660 ตร.ซม. เส้นรอบรูปไม่น้อยกว่า 100 ซม. ฝัง Dowel bar 4- DB 16 mm. ยาว 2.5 m. ที่หัวเสา ค่าแรงตอกเสาค้ำ (เหมารวม)	8 ต้น	2,220.00	17,760.00			17,760.00	
	<b>รวมเงิน</b>	74 ต้น		368,514.54		45,000.00	45,000.00	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						520,218.59	
							520,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>							
1	ท่อ PVC ขนาด 2" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อตรง	8 ท่อน	171.50	1,372.00	100.00	800.00	2,172.00	รวมทั้ง 2 บ่อ
2	ข้องอ PVC ขนาด 2"	8 อัน	22.43	179.44			179.44	
	รวมยอดยกไป			1,551.44		800.00	2,300.00	

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแห่นหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	3 ท่อน	2,056.07	6,168.21	1,440.00	4,320.00	10,488.21	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	5 ท่อน	1,448.60	7,243.00	1,020.00	5,100.00	12,343.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	307.95	307.95	150.00	150.00	457.95	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	46.27	46.27	80.00	80.00	126.27	
5	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1 ตัว	461.00	461.00	138.30	138.30	599.30	
6	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	281.00	281.00	84.30	84.30	365.30	
7	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	2 ตัว	19.00	38.00	5.70	11.40	49.40	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	824.00	1,648.00	247.20	494.40	2,142.40	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	6 ตัว	604.00	3,624.00	181.20	1,087.20	4,711.20	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	866.00	866.00	259.80	259.80	1,125.80	
11	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	635.00	1,270.00	190.50	381.00	1,651.00	
12	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	365.00	365.00	109.50	109.50	474.50	
13	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"	1 ตัว	3.04	3.04	0.91	0.91	3.95	
14	หน้างานเหล็กเหนียว dia 4"	6 ตัว	297.00	1,782.00	89.10	534.60	2,316.60	
15	หน้างานเหล็กเหนียว dia 3"	14 ตัว	160.00	2,240.00	48.00	672.00	2,912.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			<b>26,343.47</b>		<b>13,423.41</b>	<b>39,766.88</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			26,343.47		13,423.41	39,766.88	
16	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	20.00	180.00	6.00	54.00	234.00	
17	ประเก็นยาง dia 3"	18 แผ่น	15.00	270.00	4.50	81.00	351.00	
18	ก๊อคน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 3/4"	1 อัน	116.82	116.82	25.00	25.00	141.82	
19	น๊อตยึดหน้าจาน	144 ตัว	15.00	2,160.00	4.50	648.00	2,808.00	
20	ทำเกลียว	15 จุด	-	-	10.00	150.00	150.00	
21	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	2,436.00	2,436.00	480.00	480.00	2,916.00	
22	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	13,200.00	13,200.00	480.00	480.00	13,680.00	
	<b>คิดเป็นเงินค้างงาน</b>			44,706.29		15,341.41	60,047.70	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			44,706.29		15,341.41	60,047.70	
	รวมเงิน			44,706.29		15,341.41	60,047.70	
	คิดเป็นเงินค่างาน						60,000.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,448.60	1,448.60	1,020.00	1,020.00	2,468.60	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,168.22	1,168.22	780.00	780.00	1,948.22	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	307.95	615.90	150.00	300.00	915.90	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	46.27	46.27	80.00	80.00	126.27	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	700.00	2,100.00	210.00	630.00	2,730.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	27.00	108.00	8.10	32.40	140.40	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	18.00	36.00	5.40	10.80	46.80	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	604.00	604.00	181.20	181.20	785.20	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	604.00	1,812.00	181.20	543.60	2,355.60	
10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	866.00	2,598.00	259.80	779.40	3,377.40	
11	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	7 ตัว	138.00	966.00	41.40	289.80	1,255.80	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3/4"	2 ตัว	30.00	60.00	9.00	18.00	78.00	
13	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 1/2-2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	530.00	1,060.00	159.00	318.00	1,378.00	
14	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ตัว	200.00	400.00	60.00	120.00	520.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"x 3"	2 ตัว	375.00	750.00	112.50	225.00	975.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			<b>13,772.99</b>		<b>5,103.20</b>	<b>19,101.19</b>	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			13,772.99		5,103.20	18,876.19	
16	ซ็องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	11.00	121.00	3.30	36.30	157.30	
17	นึปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	17.00	136.00	5.10	40.80	176.80	
18	นึปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	11.00	44.00	3.30	13.20	57.20	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	1,838.00	3,676.00	551.40	1,102.80	4,778.80	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	1,950.00	3,900.00	585.00	1,170.00	5,070.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	175.00	350.00	90.00	180.00	530.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	105.00	420.00	60.00	240.00	660.00	
23	เกย์วัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	120.00	240.00	36.00	72.00	312.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00	2.40	9.60	41.60	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00	3.60	7.20	31.20	
26	ประเก็นยาง dia 3"	18 แผ่น	15.00	270.00	4.50	81.00	351.00	
27	น๊อตยึดหน้างาน dia. 1/2"	72 ตัว	8.00	576.00	2.40	172.80	748.80	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>			23,561.99		8,628.90	32,100.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			23,561.99		8,628.90	32,190.89	
	รวมเงิน			23,561.99		8,628.90	32,190.89	
	คิดเป็นเงินค้างงาน						32,100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.17	ท่อน	794.39	135.05	600.00	102.00	237.05	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	0.17	ท่อน	1,448.60	246.26	1,020.00	173.40	419.66	
3	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00	ตัว	262.00	262.00	78.60	78.60	340.60	
4	ข้ออเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00	ตัว	63.55	127.10	19.07	38.13	165.23	
5	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	3.00	ตัว	66.00	198.00	19.80	59.40	257.40	
6	ยูเนียนเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	2.00	ตัว	215.00	430.00	64.50	129.00	559.00	
7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00	ตัว	147.00	147.00	44.10	44.10	191.10	
8	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน dia 3 ลด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	530.00	530.00	159.00	159.00	689.00	
9	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	570.00	570.00	171.00	171.00	741.00	
10	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00	ชุด	630.00	630.00	240.00	240.00	870.00	
11	น๊อตยึดหน้าจาน dia. 1/2"	4.00	ตัว	8.00	32.00	2.40	9.60	41.60	
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00	แผ่น	15.00	15.00	4.50	4.50	19.50	
13	เทปพันเกลียว	1.00	ม้วน	12.00	12.00	3.60	3.60	15.60	
14	ทำเกลียว	9.00	จุด	-	-	10.00	90.00	90.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(ทำแล้ว)
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	0.00	กก.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	(ทำแล้ว)
17	ลวดสลิงแอสตันแลสส์แขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	200.00	ม.	160.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>35,334.41</b>		<b>1,302.33</b>	<b>36,600.00</b>	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			35,334.41		1,302.33	36,636.74	
	รวมเงิน			35,334.41		1,302.33	36,636.74	
	คิดเป็นเงินค้างงาน						36,600.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปาเข้าสู่ระบบเดิม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
	<b>ท่อส่งน้ำ</b>									
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4 " พร้อมข้อต่อตรง 1 อัน	51	ท่อน	625.00	31,875.00	320.00	16,320.00	48,195.00	ท่อน้ำไทย	
2	ข้องอ PVC 4"	3	อัน	127.11	381.33	38.13	114.40	495.73	หรือคุณภาพ	
3	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1	อัน	280.00	280.00	84.00	84.00	364.00	เทียบเท่า	
4	ชุดประตุน้ำ PVC 4"	1	อัน	580.00	580.00	480.00	480.00	1,060.00		
5	ข้องอ PVC 4"	4	อัน	127.11	508.44	38.13	152.53	660.97		
6	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4 "	1	ท่อน	553.27	276.64	320.00	160.00	436.64		
7	สามทาง PVC 4"	5	อัน	270.10	1,350.50	405.15	2,025.75	3,376.25		
8	งานดินขุด	24	ลบ.ม.			148.00	3,532.46	3,532.46		
10	นํายาประสานท่อ 250 กรัม	10	กระป๋อง	82.24	822.40			822.40		
	**หมายเหตุ กำหนดจุดติดตั้งประตุน้ำ ณ สถานที่ก่อสร้าง**									
	<b>เป็นเงินทั้งสิ้น</b>					<b>36,074.31</b>		<b>22,869.15</b>	<b>58,900.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์พร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2	ท่อ PVC Dai 2" พร้อมข้อต่อเกลียวนอกและเกลียวใน PVC 2"	10 ท่อน	200.81	2,008.10	-	-	2,008.10	
3	สายไฟฟ้าเครื่องสูบน้ำ	1 ม้วน	2,897.20	2,897.20	-	-	2,897.20	
4	ท่อ PVC Dai 3/4" (ท่อร้อยสายไฟ)	6 ท่อน	55.00	330.00	-	-	330.00	
5	ข้องอ PVC Dai 3/4"	10 อัน	5.00	50.00	-	-	50.00	
	รวมเงิน (1)			30,285.30		0.00	30,285.30	
	คิดเป็นเงิน			30,285.30		0.00	30,285.30	
6	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
7	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส (2.2 kW)	1 ตู้	7,476.64	7,476.64	1,000.00	1,000.00	8,476.64	
	รวมเงิน (2)			7,476.64		3,500.00	10,976.64	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2)			37,761.93		3,500.00	41,200.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องสูบน้ำดิบแบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
2	ท่อ PVC Dai 2" พร้อมข้อต่อเกลียวนอกและเกลียวใน PVC 2"	0 ท่อน	200.81	0.00	-	-	0.00	
3	ท่อ PVC dai 2" ชั้น 13.5	0 ท่อน	225.24	0.00			0.00	ท่อน้ำไทยหรือคุณภาพเทียบเท่า
	รวมเงิน (1)			25,000.00		0.00	25,000.00	
	คิดเป็นเงิน			25,000.00		0.00	25,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			0.00		0.00	0.00	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้น (1+2+3)			25,000.00		0.00	25,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านต้นแหนหลวง

หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดเชิงขนาด 5 แรงม้า 3 เฟส	2 เครื่อง	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมเงิน (1)			30,000.00		0.00	30,000.00	
	คิดเป็นเงิน			30,000.00		0.00	30,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดเชิงขนาด 5 แรงม้า 3 เฟส	2 ตู้	8,000.00	16,000.00	1,000.00	2,000.00	18,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			16,000.00		4,000.00	20,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			16,000.00		4,000.00	20,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						50,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	เครื่องสูบน้ำดีสำรอง		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่		
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่	เมื่อวันที่	มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยดโขงขนาด 5 แรงม้า 3 เฟส	2 เครื่อง	15,000.00	30,000.00		0.00	30,000.00	
	รวมเงิน (1)			30,000.00		0.00	30,000.00	
	คิดเป็นเงิน			30,000.00		0.00	30,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-				
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยดโขงขนาด 5 แรงม้า 3 เฟส	2 ตู้	7,476.64	14,953.27		0.00	14,953.27	
	รวมเงิน (2+3)			14,953.27		0.00	14,953.27	
	คิดเป็นเงินค่างาน			14,953.27		0.00	14,953.27	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						44,953.27	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน	1 ถัง	800.00	800.00			800.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	6,000.00	6,000.00			6,000.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	
	รวมเงิน (1-4)			13,100.00		0.00	13,100.00	
	คิดเป็นเงิน			13,100.00		0.00	13,100.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน (5)			0.00		600.00	600.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			0.00		600.00	13,700.00	
	คิดเป็นเงินค่างานทั้งสิ้น						13,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำปี

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอกม้าขนาด 24"	2 ตัว	500.00	1,000.00			1,000.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	110.00	110.00			110.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	105.00	105.00			105.00	
4	คีมล็อคขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	300.00	300.00			300.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	96.00	96.00			96.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	115.00	115.00			115.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	115.00	115.00			115.00	
8	ฉ้อนหั่วกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	120.00	120.00			120.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ	1 อัน	96.00	96.00			96.00	
	ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงกลับ						0.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่บพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5"	1 ตู้	2,700.00	2,700.00			2,700.00	
	แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบไม่เกิน 0.05 ม.						0.00	
11	คัลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัดกระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า-แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตัว	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
	คิดเป็นเงิน			5,957.00		0.00	5,957.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

ส่วนบริหารจัดการน้ำ

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			5,957.00		0.00	5,957.00	
	รวมเงิน			5,957.00		0.00	5,957.00	
	คิดเป็นเงิน						5,957.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านต้นแหนหลวง

หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อวันที่

มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	รวมเงิน			4,200.00		0.00	4,200.00	
	คิดเป็นเงิน						4,200.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ  
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่  
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1 ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมเงิน			3,500.00		0.00	3,500.00	
	คิดเป็นเงิน						3,500.00	



ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมเงิน			0.00		13,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบไฟฟ้าภายใน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านต้นแหนหลวง หมู่ที่ 1 ต.ท่าวังพร้าว อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่

ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย ส่วนบริหารจัดการน้ำ เมื่อวันที่ มีนาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>ข/ ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)</b>							
1	เสาไฟฟ้าคอนกรีต 9 เมตร	1	ต้น	3,500.00	3,500.00			รวมค่าติดตั้ง
2	สาย THW-A 25 Sq.mm.	100	เมตร	25.00	2,500.00			
3	แฉีก 7 ช่อง หนา 5 มม.	3	ชุด	250.00	750.00			
4	ค่าแรงต่ออุปกรณ์ประกอบ	1	ชุด			300.00	900.00	
5	ค่าขอมิตเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส 15(45) A	1	ชุด	15,350.00	15,350.00			
6	คัทเอ้าท์ 100A 3 เฟส	1	ตัว	550.00	550.00			
7	น๊อต 7" พร้อมแหวน	8	ตัว	25.00	200.00			
8	ลวดกลมอลูมิเนียม	5	เมตร	5.00	25.00			
9	ลวดแบนอลูมิเนียม	30	เมตร	5.00	150.00			
10	แผง PVC 10"x12"	1	แผง	120.00	120.00			
	<b>รวมเงิน</b>						24,045.00	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						24,000.00	