

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาลกขนาดเล็ก บ้านดินคช หมู่ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดินคช หมู่ที่ 2 ตำบลมะกอก อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
 ประมาณการโดย นายวรินทร์ ไชยธรรม ตำแหน่ง วิศวกรฝ่ายการโยธา

แบบ ป/ร.4

หน้าที่ 3 / 9

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานหล่อถังเหล็กเก็บน้ำ (ตามแบบ ก.5-07)								
3.1	งานเชื่อมประกอบท่อถังเหล็กเก็บน้ำทรงเขมรูปวง ด้วยแผ่นเหล็กดำ มาตรฐาน JIS 301 ASTM 283 หรือ SS 41 ความจุ 15 ลบ.ม. สูง 15 ม. และท่อภายในท่อถังเหล็กเก็บน้ำ	1.00	ถัง						
	-เหล็กแผ่นค้ำขนาด 4"x8"หนา 3 มม.	109.20	กก.	23.94	2,614.25	-	-	2,614.25	
	-เหล็กแผ่นค้ำขนาด 4"x8"หนา 4.5 มม.	1,144.50	กก.	23.46	26,849.97	-	-	26,849.97	
	-เหล็กแผ่นค้ำขนาด 4"x8"หนา 6 มม.	1,113.00	กก.	22.98	25,576.74	-	-	25,576.74	
	-เหล็กแผ่นค้ำขนาด 4"x8"หนา 7.5 มม.	990.50	กก.	22.50	22,286.25	-	-	22,286.25	
	-เหล็กแผ่นค้ำขนาด 4"x8"หนา 9 มม.	194.60	กก.	22.02	4,285.09	-	-	4,285.09	
	-ท่อเหล็กดำ Dia 1" หนา 2 มม.	3.00	กก.	56.52	169.56	-	-	169.56	
	-เหล็กแบนดำ (Flat Bar) ขนาด 50 มม. หนา 9 มม	21.00	กก.	51.39	1,079.19	-	-	1,079.19	
	-ท่อเหล็กอานสังกะสี BS-M Dia 3/4" ยาว 6 เมตร	4.75	กก.	27.05	128.49	-	-	128.49	
	-เหล็กข้ออ้อย SD 40 DB 20 มม	49.40	กก.	20.37	1,006.28	-	-	1,006.28	
	-ค่าแรงเชื่อมประกอบท่อถัง	3,629.95	กก.	-	-	12.00	43,559.40	43,559.40	
3.2	งานประสานท่อระบบท่อถังสูง								
	-น็อต & โบลท์ ขนาด Dia 3/4" ยาว 1 1/2"	24.00	ตัว	5.00	120.00	-	-	120.00	
	-ท่อเหล็กอานสังกะสี BS-M Dia 2" ยาว 6 เมตร	2.50	ท่อน	591.74	1,479.35	-	-	1,479.35	
	-ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว Dia 2"	1.00	ตัว	90.00	90.00	-	-	90.00	
	-ข้อต่อท่อเหล็กเหนียว Dia 1 1/4"	3.00	ตัว	52.00	156.00	-	-	156.00	
	-เหล็กอานของท่อ Dia 2" Class 125 Pai	1.00	ตัว	483.00	483.00	-	-	483.00	
	-ประตุน้ำของท่อ Dia 2" Class 125 Pai	2.00	ตัว	633.00	1,266.00	-	-	1,266.00	
	รวมยอดค่าใช้จ่าย				87,590.17		43,559.40	131,149.57	

ประมาณการโดย นายวรินทร์ ใจธรรม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานประสานท่อจากปากบ่อมาตลอดไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ และจากหลังเหล็กเก็บน้ำไปเชื่อมต่อกับท่อเมน ประปาหมู่บ้าน และท่อฆ่าล้าง								
4.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี ประเภท BS-M Dia . 2"	7.00	เมตร	98.62	690.34	110.00	770.00	1,460.34	
4.2	ข้อต่อตรง เหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	2.00	อัน	46.11	92.22	-	-	92.22	
4.3	ข้อต่อ 90 องศา เหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	5.00	อัน	52.33	261.65	-	-	261.65	
4.4	ข้อต่อ 45 องศา เหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	2.00	อัน	52.33	104.66	-	-	104.66	
4.5	สามทาง เหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	1.00	อัน	105.00	105.00	-	-	105.00	
4.6	ประตุน้ำทองเหลือง Dia . 2"	4.00	ตัว	380.00	1,520.00	50.00	200.00	1,720.00	
4.7	เช็ควาล์วทองเหลือง Dia . 2"	2.00	ตัว	400.00	800.00	50.00	100.00	900.00	
4.8	ยูนิชั่น เหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	3.00	ตัว	170.00	510.00	50.00	150.00	660.00	
4.9	ข้อต่อยิบโกลท์สำหรับเหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	2.00	ตัว	115.00	230.00	50.00	100.00	330.00	
4.10	ท่อ พี.วี.ซี. ดีฟ้า Dia . 2" ชั้น 8.5	4.00	เมตร	39.95	159.80	40.00	160.00	319.80	
4.11	ท่อ พี.วี.ซี. ดีฟ้า Dia . 2" ชั้น 13.5	6.30	เมตร	58.41	367.98	40.00	252.00	619.98	
4.12	ข้อต่อตรงกลีวยานอก พี.วี.ซี. Dia . 2"	3.00	อัน	20.23	60.69	-	-	60.69	
4.13	ข้อต่อตรง พี.วี.ซี. Dia . 2"	1.00	อัน	20.23	20.23	-	-	20.23	
4.14	มาตรวัดน้ำชนิดจับเคลื่อนตัวส่วระบบแม่เหล็ก Dia . 2"	1.00	ตัว	6,920.00	6,920.00	-	-	6,920.00	
4.15	แทปพันเกลียว	10.00	ม้วน	19.00	190.00	-	-	190.00	
4.16	น้ำหนักยาท่อเหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	43.00	ลูก	-	-	10.00	430.00	430.00	
4.17	น้ำยาประสานท่อ พีวีซี. 250 กรัม	1.00	กระป๋อง	81.78	81.78	-	-	81.78	
	รวมรายการที่ 4				12,114.35		2,162.00	14,276.35	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล								
5.1	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มไดน้ำ ขนาด 2 แรงม้า 220 โวลท์	1.00	เครื่อง	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
5.2	ตู้ควบคุมการทำงานเครื่องสูบน้ำบาดาล	1.00	ตัว	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
5.3	งานท่อส่งน้ำจากเครื่องสูบน้ำบาดาลไปยังปากบ่อบาดาล								
4.3.1	ท่อ พี.วี.ซี. สีฟ้า Dia . 2 นิ้ว ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	233.65	2,336.50	-	-	2,336.50	
4.3.2	ข้อต่อตรงเกลียวใน พี.วี.ซี. Dia . 2 นิ้ว	10.00	อัน	20.23	202.30	-	-	202.30	
4.3.3	ข้อต่อตรงเกลียวนอก พี.วี.ซี. Dia . 2 นิ้ว	10.00	อัน	20.23	202.30	-	-	202.30	
4.3.4	เกาปูนเกลียว	5.00	ม้วน	19.00	95.00	-	-	95.00	
5.4	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00	L/S	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	รวมรายการรายการที่ 5				29,336.10		3,500.00	32,836.10	
6	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
6.1	สายไฟฟ้า THW-A 25 ตร.มม.	100.00	เมตร	16.00	1,600.00	20.00	2,000.00	3,600.00	
6.2	แรลพร้อมลูกถ้วย	3.00	ชุด	85.00	255.00	20.00	60.00	315.00	
6.3	ท่อ พี.วี.ซี. สีเหลือง Dia . 3/4 "	8.50	เมตร	18.33	155.81	17.00	144.50	300.31	
6.4	ข้อโค้ง 90 ท่อ พี.วี.ซี. สีเหลือง Dia . 3/4 "	5.00	อัน	4.80	24.00	-	-	24.00	
6.5	ข้อโค้ง 45 ท่อ พี.วี.ซี. สีเหลือง Dia . 3/4 "	2.00	อัน	5.90	11.80	-	-	11.80	
6.6	แม่แรงรอกคล้องแดง Dia . 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	1.00	อัน	160.00	160.00	50.00	50.00	210.00	
6.7	สายทองแดง ขนาด THW 25 ตร.มม.	2.00	เมตร	35.00	70.00	20.00	40.00	110.00	
6.8	คลื่นต่อสายไฟฟ้า ชนิดกันน้ำ	1.00	อัน	19.00	19.00	-	-	19.00	
	รวมรายการรายการที่ 6				2,295.61		2,294.50	4,590.11	

รายการประมาณราคาติดตั้งระบบประปาหมู่บ้าน แบบมาตรฐานขนาดเล็ก บ้านสันตชัย หมู่ที่ 2
 ตำบลที่ก่อสร้าง บ้านสันตชัย หมู่ที่ 2 ตำบลมะกอก อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
 ประมาณการโดย นายวรินทร์ ใจธรรม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

แบบ ป.ร.4
 แผ่นที่ 7/9

เมื่อวันที่ 14.เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานติดตั้งน้ำ (ตามแบบ ท.5-09)								
7.1	งานฐานวางถังกรองสนิมเหล็ก ก.ส.ล.								
	-งานคอนกรีต ก.2	1.25	ลบ.ม.	1,887.85	2,359.81	306.00	382.50	2,742.31	
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต SR.24 RB 9 มม.	29.94	กก.	20.78	622.15	4.10	122.75	744.90	
	- สวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	0.90	กก.	28.20	25.38	-	-	25.38	
7.2	งานถังกรองสนิมเหล็ก และวัสดุกรองน้ำ								
	6.2.1 ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด กท. 1.15 ม. สูง 1.20 ม.	1.00	ใบ						
	-เหล็กแผ่นค่าขนาด 4x8"หนา 6 มม.	313.60	กก.	22.98	7,206.53	-	-	7,206.53	
	-ค่าแรงเชื่อมประกอบถังกรอง	313.60	กก.	-	-	16.00	5,017.60	5,017.60	
	-คอนกรีต ก.2	0.15	ลบ.ม.	1,887.85	283.18	306.00	45.90	329.08	
	-ม็อด & โบลท์ ขนาด Dia 3/4 "ยาว 1 1/2 "	8.00	ตัว	5.00	40.00	-	-	40.00	
6.2.2 วัสดุกรองน้ำ									
	- กรวดเม็ดใหญ่ ขนาด 16.0 มม. - 30.0 มม.	0.21	ลบ.ม.	3,200.00	664.64	100.00	20.77	685.41	
	- กรวดขนาดกลาง ขนาด 8.0 มม. - 16.0 มม.	0.10	ลบ.ม.	3,200.00	332.16	100.00	10.38	342.54	
	- กรวดละเอียด ขนาด 4.0 มม. - 8.0 มม.	0.10	ลบ.ม.	3,200.00	332.16	100.00	10.38	342.54	
	- ทรายหยาบ ขนาด 1.0 - 2.0 มม.	0.10	ลบ.ม.	3,200.00	332.16	100.00	10.38	342.54	
	- ทรายขนาดกลาง ขนาด 0.5 - 1.0 มม.	0.16	ลบ.ม.	3,200.00	498.56	100.00	15.58	514.14	
	- ทรายละเอียด ขนาด 0.125 - 0.25 มม.	0.31	ลบ.ม.	3,200.00	997.12	100.00	31.16	1,028.28	
	- สารกรอง MANGANESE บรรจุถุงละ 50 กก.	5.00	ถุง	920.00	4,600.00	100.00	500.00	5,100.00	
7.3	งานสีภายในและภายนอกถังกรอง								
	-สีรองพื้นกันสนิมภายนอก อีพ็อกซี่	6.50	ตร.ม.	37.00	240.50	35.00	227.50	468.00	
	รวมยอดยกไป				18,534.35		6,394.90	24,929.25	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้าน แบบมาตรฐานเหล็ก บ้านดินลอย หมู่ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านดินลอย หมู่ที่ 2 ตำบลมะกอก อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน
 ประมาณการโดย นายวรินทร์ ใจธรรม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

แบบ ปร.4
 แผ่นที่ 9/9

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ป้ายโครงการ								
8.1	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.6 มม.	0.25	แผ่น	100.00	25.00	-	-	25.00	
8.2	โครงกรงเหล็ก ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1"x1" ขนาด 1.2 มม.	4.15	เมตร	20.77	86.20	-	-	86.20	
8.3	เสาเข็ม ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2"x2" ขนาด 2 มม.	5.00	เมตร	70.64	353.20	-	-	353.20	
8.4	งานตัดเหล็ก - เชื่อมประกอบป้ายและปิดหัวเสา	42.09	กค.	-	-	10.00	420.90	420.90	
8.5	สีกันสนิม 2 รอบ	2.86	ตร.ม.	11.68	33.35	23.33	66.61	99.96	
8.6	สีน้ำมัน 2 รอบ	2.86	ตร.ม.	27.34	78.06	25.33	72.32	150.38	
8.7	งานตัวอักษร บนแผ่นป้าย	1.00	L/S	250.00	250.00	-	-	250.00	
8.8	งานทอเนทสีพื้นเสาป้าย	0.02	ลบ.ม.	1,887.85	32.66	306.00	5.29	37.95	
	รวมรายการค่าที่ 8				858.47		565.12	1,423.59	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายวรินทร์ ใจธรรม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเสวตร์ นันดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง