

เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเจาะบ่อบาดล ท่อกรุบ่อ ขนาด สก. 100 มม.								
1.1	ค่าชุดเจาะ ที่ระดับความลึก (ค่าเฉลี่ยความลึก 0.5-42.5 เมตร)	42.50	เมตร	-	-	1,100.00	46,750.00	46,750.00	
1.2	ค่าชุดเจาะ ที่ระดับความลึก (ค่าเฉลี่ยความลึก 43-100 เมตร)	57.50	เมตร	-	-	1,500.00	86,250.00	86,250.00	
1.3	ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบบ่อบาดล								
	1.3.1 ท่อกรุบ่อ ท่อ พ.วิ.จ. สีฟ้า ชั้น 8.5 สก. 100 มม.	91.40	เมตร	142.13	12,990.68	-	-	12,990.68	
	1.3.2 ท่อกรองน้ำ ท่อ พ.วิ.จ. สีฟ้า ชั้น 8.5 สก. 100 มม.	6.00	เมตร	142.13	852.78	-	-	852.78	
	1.3.3 ท่อตีตะกอน ท่อ พ.วิ.จ. ชั้น สีฟ้า 8.5 สก. 100 มม.	3.00	เมตร	142.13	426.39	-	-	426.39	
	1.3.4 บั้ยยประสามท่อ พ.วิ.จ.	350.00	ชิ้น	0.45	157.50	-	-	157.50	
	1.3.5 ดินเหนียวผสมข้างบ่อ	3.40	ลบ.ม.	1,000.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	1.3.6 กรวดกลกรบ่อ	0.58	ลบ.ม.	800.00	464.00	-	-	464.00	
	1.3.7 ซิเมนต์ซีเมนต์บ่อ	0.25	ลบ.ม.	3,836.00	959.00	-	-	959.00	
	1.3.8 งานบ่อคอนกรีต ขนาดกว้าง 1.50 ม. ยาว 1.50 ม.								
	- คอนกรีต ค.1	0.34	ลบ.ม.	1,813.08	616.45	306.00	104.04	720.49	
	- ผลิตเส้น RB 6 มม.	5.33	กก.	21.96	117.00	4.10	21.84	138.84	
	- ไม้แบบ	0.90	ตร.ม.	-	-	133.00	119.70	119.70	
รวมรายการที่ 1					19,983.80		133,245.58	153,229.38	

ประมาณการโดย นายวินทร์ ใจธรม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา เมื่อวันที่ 14 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานฐานรากทอถังสูง (ตามแบบ ท.5-07)								
2.1	งานดินซุค	27.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	3,375.00	3,375.00	
2.2	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 180 กก./ตร.จม.	1.22	ลบ.ม.	1,813.08	2,211.96	306.00	373.32	2,585.28	ตรา TPI
2.3	งานคอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลบาศก์ 240 กก./ตร.จม.	8.00	ลบ.ม.	1,887.85	15,102.80	306.00	2,448.00	17,550.80	ตรา TPI
2.4	งานทรายหยาบถมดัดแน่น	3.70	ลบ.ม.	384.11	1,421.21	99.00	366.30	1,787.51	
2.5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม. SR.24	11.86	กก.	21.96	260.45	4.10	48.63	309.08	
	- RB 9 มม. SR.24	90.04	กก.	20.78	1,871.03	4.10	369.16	2,240.19	
	- RB 12 มม. SR.24	133.76	กก.	20.57	2,751.44	3.30	441.41	3,192.85	
	- RB 15 มม. SR.24	631.48	กก.	21.05	13,292.65	3.30	2,083.88	15,376.53	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	26.00	กก.	28.20	733.20	-	-	733.20	
2.6	Anchor Bolt Dai. 32 mm.x1.20 m.	12.00	ตัว	350.00	4,200.00				
2.7	ไม้แบบ								คิด 50%
	- ตรีไม้รัดแบบ	9.92	ลบ.ฟ.	473.44	4,696.52	-	-	4,696.52	
	- ตรีไม้รัดแบบ	2.98	ลบ.ฟ.	473.44	1,410.85	-	-	1,410.85	
	- ตะปู	4.96	กก.	35.74	177.18	-	-	177.18	
	- ค่าแรงงาน ไม้แบบ	19.83	ตร.ม.	-	-	133.00	2,637.39	2,637.39	
	รวมรายการการที่ 2				48,129.29		12,143.09	56,072.38	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งเหล็กเก็บน้ำ (ตามแบบ ท.5-07)								
3.1	งานเชื่อมประกอบเหล็กเก็บน้ำทรงกลมแป้น ด้วยแผ่นเหล็กดำ มาตรฐาน JIS 301 ASTM 283 หรือ SS 41 ความจุ 15 ลบ.ม. สูง 15 ม. และท่อภายในท่อตั้งเหล็กเก็บน้ำ	1.00	ถัง						
	-เหล็กแผ่นค่าขนาด 4'x8'หนา 3 มม.	109.20	กก.	23.94	2,614.25	-	-	2,614.25	
	-เหล็กแผ่นค่าขนาด 4'x8'หนา 4.5 มม.	1,144.50	กก.	23.46	26,849.97	-	-	26,849.97	
	-เหล็กแผ่นค่าขนาด 4'x8'หนา 6 มม.	1,113.00	กก.	22.98	25,576.74	-	-	25,576.74	
	-เหล็กแผ่นค่าขนาด 4'x8'หนา 7.5 มม.	990.50	กก.	22.50	22,286.25	-	-	22,286.25	
	-เหล็กแผ่นค่าขนาด 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	
	-เหล็กแบนค่า (Flat Bar) ขนาด 50 มม. หนา 9 มม.	21.00	กก.	51.39	1,079.19	-	-	1,079.19	
	-ท่อเหล็กอบสังกะสี 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	
	-ค่าแรงเชื่อมประกอบท่อตั้ง	3,629.95	กก.	-	-	12.00	43,559.40	43,559.40	
3.2	งานประสานท่อระบบท่อตั้งสูง								
	-น็อต & ไบรท์ ขนาด Dia 3/4" ยาว 1 1/2"	24.00	ตัว	5.00	120.00	-	-	120.00	
	-ท่อเหล็กอบสังกะสี 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	
	-ค่าค่าของเหล็ก Dia 2" Class 125 Pai	1.00	ตัว	483.00	483.00	-	-	483.00	
	-ประจุกี่ทองเหลือง Dia 2" Class 125 Pai	2.00	ตัว	633.00	1,266.00	-	-	1,266.00	
	รวมยอดค่าไป				87,590.17		43,559.40	131,149.57	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา			87,590.17		43,559.40		131,149.57	
	-ปลักอุดเหลี่ยม Dia 2"	1.00	ตัว	58.00	58.00	-	-	58.00	
	-น๊อปัด Dia 2"	3.00	ตัว	67.00	201.00	-	-	201.00	
	-กบวัดแรงดัน (Compound Gauge) ขนาด Dia 1/2"	1.00	ตัว	380.00	380.00	-	-	380.00	
	-สวิตซ์แรงดันชนิดคั่วของเหลว	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	-ตู้สวิตซ์กันน้ำ 2 ชั้น ขนาด SIZE NO . 2	-	ชุด	2,460.00	-	-	-	-	
3.3	งานติดตั้งสายล่อฟ้าและสายดิน	1.00	ระบบ	-	-	-	-	-	
	-หัวล่อฟ้า 3 แยก Dia 3/4"	1.00	อัน	255.00	255.00	-	-	255.00	
	-แท่งกราวด์ทองแดง Dia 5/8 " ยาว 3 เมตร	1.00	อัน	310.00	310.00	-	-	310.00	
	-เคเบิลรัดสายดิน Dia 5/8"	2.00	อัน	30.00	60.00	-	-	60.00	
	-สายทองแดงปลีอีย ขนาด Dia 35 mm.	3.00	เมตร	48.00	144.00	-	-	144.00	
	-ตะกั่วห่อหัวแท่งกราวด์	2.00	แผ่น	64.00	128.00	-	-	128.00	
3.4	งานสีภายในและภายนอกห้องถึง			-	-	-	-	-	
	-สีรองพื้นกันสนิมภายนอก อีพ็อกซี่	77.50	ตร.ม.	37.00	2,867.50	35.00	2,712.50	5,580.00	
	-สีทาภายนอก อีพ็อกซี่	77.50	ตร.ม.	52.70	4,084.25	38.00	2,945.00	7,029.25	
	-สีทาภายในชนิดไร้สารตะกั่วใช้สำหรับฝ้า	80.00	ตร.ม.	47.77	3,821.60	38.00	3,040.00	6,861.60	
	รวมรายการที่ 3			103,399.52		52,256.90		155,656.42	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานประสานช่างจากปากบ่อขาดไปยังห้องตั้งเหล็กกับน้ำ และจากห้องเหล็กกับน้ำไปเชื่อมต่อกับท่อเมน ประปาหมู่บ้าน และท่อน้ำล้าง								
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	ข้องอ 90 องศา เหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	5.00	อัน	52.33	261.65	-	-	261.65	
4.4	ข้องอ 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	ประตูน้ำทองเหลือง Dia . 2"	4.00	ตัว	380.00	1,520.00	50.00	200.00	1,720.00	
4.7	เหล็กกล้าทองเหลือง Dia . 2"	2.00	ตัว	400.00	800.00	50.00	100.00	900.00	
4.8	ยูนิออน เหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	3.00	ตัว	170.00	510.00	50.00	150.00	660.00	
4.9	ข้อต่ออีโบลท์สำหรับเหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	2.00	ตัว	115.00	230.00	50.00	100.00	330.00	
4.10	ท่อ พี.วี.ซี. ลีฟ้า Dia . 2" ชั้น 8.5	4.00	เมตร	39.95	159.80	40.00	160.00	319.80	
4.11	ท่อ พี.วี.ซี. ลีฟ้า Dia . 2" ชั้น 13.5	6.30	เมตร	58.41	367.98	40.00	252.00	619.98	
4.12	ข้อต่อตรงกลีขนาดนอก 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	มาตรฐานน้ำชนิดขับเคลื่อนด้วยระบบแม่เหล็กDia . 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	ท่อนกียวท่อเหล็กอบสังกะสี Dia . 2"	43.00	จุด	-	-	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	

ประมาณการโดย นายวินทร์ 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		
5	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล								
5.1	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์ปั๊มไดนาโม 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	งานก่อสร้างจากเครื่องสูบน้ำบาดาลไปยังปากบ่อบาดาล								
	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 ข้อต่อรวมกลีวยาน พี.วี.ซี. Dia. 2 นิ้ว	10.00	อัน	20.23	202.30	-	-	202.30	
	4.3.3 ข้อต่อรวมกลีวยานนอก พี.วี.ซี. Dia. 2 นิ้ว	10.00	อัน	20.23	202.30	-	-	202.30	
	4.3.4 เทปพันเกลียว	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			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	แรกวัดรวมตู้กดด้วย	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	แท่งกรวยลวดทองแดง 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	ตัลปลัดขีไฟฟ้า ชนิดกันน้ำ	1.00	อัน	19.00	19.00	-	-	19.00	
	รวมรายการรายการที่ 6				2,295.61		2,294.50	4,590.11	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				18,534.35		6,394.90	24,929.25	
	- สีทาภายนอก อีพ็อกซี่	6.50	ตร.ม.	52.70	342.55	38.00	247.00	589.55	
	- สีทาภายในชนิดไร้สารตะกั่วสำหรับผนัง	6.50	ตร.ม.	47.77	310.51	38.00	247.00	557.51	
7.3	งานประสานท่อระหว่างระบบภายในและภายนอกถังกรอง								
	- ท่อเหล็กอานสังกะสี ประเภท BS-M Dia. 1" ยาว 6 เมตร	2.00	ท่อน	615.42	1,230.84	180.00	360.00	1,590.84	
	- ท่อเหล็กอานสังกะสี ประเภท BS-M Dia. 2 1/2" ยาว 6 เมตร	1.00	ท่อน	761.23	761.23	360.00	360.00	1,121.23	
	- ปลั๊กอุด เหล็กอานสังกะสี Dia. 2 1/2"	1.00	ตัว	75.69	75.69	-	-	75.69	
	- ปลั๊กอุด เหล็กอานสังกะสี Dia. 1"	18.00	ตัว	22.43	403.74	-	-	403.74	
	- ข้องอ 90 องศา เหล็กอานสังกะสี Dia. 2 1/2"	6.00	ตัว	75.69	454.14	-	-	454.14	
	- น๊อปปิด เหล็กอานสังกะสี Dia. 2 1/2"	12.00	ตัว	75.69	908.28	-	-	908.28	
	- ข้อต่อตรงเหล็กอานสังกะสี Dia. 2 1/2"	3.00	ตัว	75.69	227.07	-	-	227.07	
	- สานทางเหล็กอานสังกะสี Dia. 2 1/2"	2.00	ตัว	75.69	151.38	-	-	151.38	
	- สานทางเหล็กอานสังกะสี Dia. 1"	1.00	ตัว	36.45	36.45	-	-	36.45	
	- ประตูน้ำของเหล็ก Dia. 2 1/2"	5.00	ตัว	1,438.00	7,190.00	-	-	7,190.00	
7.4	งานวางท่อ พีวีซี ขนาด 3" เชื่อมแบบประปา								
	- ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	62.00	ท่อน	353.58	21,921.96	92.82	5,754.84	27,676.80	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ตรง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3"	62.00	อัน	49.07	3,042.34	-	-	3,042.34	
	รวมรายการที่ 7				55,590.53		13,363.74	118,812.77	

รายการประมาณราคาทำก่อสร้าง ระบบประปาหมู่บ้าน แบบมาตรฐานเหล็ก บ้านเงินค้อย หมู่ที่ 2
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านเงินค้อย 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
				ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา:หน่วย	จำนวนเงิน		
8	ป้ายโครงการ								
8.1	แผ่นเหล็ก ทหนา 0.6 มม.	0.25	แผ่น	100.00	25.00	-	-	25.00	
8.2	โครงคร่าวป้าย ท่อเหล็กวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 1"x1" ทหนา 1.2 มม.	4.15	เมตร	20.77	86.20	-	-	86.20	
8.3	เสาป้าย ท่อเหล็กวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส 2"x2" ทหนา 2 มม.	5.00	เมตร	70.64	353.20	-	-	353.20	
8.4	งานติดตั้ง - เชื่อมประกอบป้ายและปิดหน้าเสา	42.09	ถก.	-	-	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	งานลอบกรีดพิมพ์สีป้าย	0.02	ถบ.ม.	1,887.85	32.66	306.00	5.29	37.95	
	รวมรายการที่ 8				858.47		565.12	1,423.59	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
 (นายวรินทร์ ใจธรรม)
 หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
 (นายสวตร์ นัทฉี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง