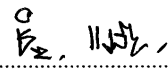
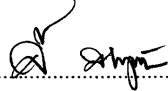



	เสายึดท่อ G/S Ø 2"	14	ชุด	270	3,780			3,780
	เหล็กรัดท่อ 2"X4" น๊อต 2 Ø 3/8"	2	ชุด	50	100			100
	หน้าจานตาคี Ø 100 มม.	6	ตัว	320	1,920			1,920
	น๊อต Ø 5/8"X3"	48	ตัว	20	960			960
	ปะเก็นยาง Ø 100 มม.	6	แผ่น	28	168			168
	แท่นรับโค้ง 45 Ø 100 มม. (ตั้ง)	1	แท่น	1,100	1,100			1,100
	ฝาครอบหน้าจาน G/S Ø 1 1/2"	12	ตัว	20	240			240
10	<b>ท่อบัลัน</b>							
	กรวยน้ำล้นชนิดปรับได้ Ø 4"	1	ชุด	830	830			830
	โค้ง 90 จาน 2 ด้าน Ø 4"	2	ตัว	1,510	3,020			3,020
	ท่อสั้นปีกกลางจาน 2 ด้าน 4"	1	ตัว	1,470	1,470			1,470
	ปะเก็นยาง Ø 4"	4	แผ่น	25	100		800	900
	น๊อต Ø 5/8"X3"	32	ตัว	20	640			640
	ท่อ G/S Ø 4"	0.5	ท่อน	2,350	1,175			1,175
	หน้าจานเหล็กเหนียว Ø 4"	1	ตัว	320	320			320
11	<b>ระบบกรองน้ำในถังกรอง</b>							
	ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 6"	0.50	ท่อน	3,793	1,897			1,897
	ฝาครอบเกลียวในเหล็กอบสังกะสี Ø 6"	1.00	ตัว	330	330			330
	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี Ø 2"	26.00	ตัว	48	1,248			1,248
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC ชั้น 13.5 Ø 2"	26.00	ตัว	12	312			312
	ฝาครอบ PVC ชั้น 13.5 Ø 2"	26.00	ตัว	15	390		2,400	2,790
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 Ø 2"	12.00	ท่อน	229	2,746			2,746
	ซีโบล Ø 6"	1.00	ตัว	980	980			980
	ลูกปุ่น	91.00	ชุด	10	910			910
	น้ำยาต่อท่อ	1.00	กระป๋อง	540	540			540
	ทรายกรอง 0.45 - 0.55 มม.	4.62	ม. <sup>3</sup>	1,650	7,623	400	1,848	9,471
	กรวดกรอง Ø 1/4"- 1/16"	0.76	ม. <sup>3</sup>	1,650	1,254	400	304	1,558
	กรวดกรอง Ø 1/2"- 1/4"	0.38	ม. <sup>3</sup>	1,650	627	400	152	779
	กรวดกรอง Ø 3/4"- 1/2"	0.58	ม. <sup>3</sup>	1,650	957	400	232	1,189
	กรวดกรอง Ø 1/4"- 3/4"	0.58	ม. <sup>3</sup>	1,650	957	400	232	1,189
	กรวดกรอง Ø 1/4"- 1 1/4"	0.76	ม. <sup>3</sup>	1,650	1,254	400	304	1,558
12	<b>อื่นๆ</b>							
	ทาสีน้ำมัน	7	ม. <sup>2</sup>	53	371	38	266	637
	ทาสีพลาสติก	101	ม. <sup>2</sup>	46	4,646	30	3,030	7,676
	ป้ายบอกระดับน้ำพร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	6,100	6,100	1,900	1,900	8,000
	ท่อนสั้นหน้าจานคู่ Ø 3"	2	ตัว	1,340	2,680			2,680
	หน้าจานเหล็กเหนียว Ø 4"	1	ตัว	320	320			320

ข้อโค้ง 90 หน้างานคู่ Ø 3"	2	ตัว	1,250	2,500			2,500	
ท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 3"	1	ท่อน	1,832	1,832	}	1,100	2,932	
ฟุตวาล์วทองเหลือง Ø 3"	2	ตัว	1,330	2,660				2,660
ประเก็นยาง Ø 3"	4	แผ่น	20	80				80
น๊อตหน้างาน	16	ตัว	20	320				320
<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>				<b>828,985</b>		<b>201,570</b>	<b>1,030,555</b>	
<b>รวมเป็นเงิน</b>							<b>1,030,550</b>	
							(หนึ่งล้านสามหมื่นห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	

กรรมการ (.....  .....)  
 ( นายชำนาญ แมนเมือง )  
 เจ้าพนักงานการประปา 6ว  
 รก. หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

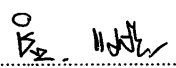
กรรมการ (.....  .....)  
 ( นายสิฏฐวิชัย สารพันธ์ )  
 วิศวกรโยธา 6ว รักษาราชการแทน  
 ผู้อำนวยการกองการประปา

ปธ.กรรมการ (สืบเอก.....  .....)  
 ( สยาม กุหนองโอง )  
 รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน  
 ปลัดเทศบาล

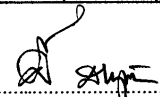
ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ห้องสูงขนาด 45 ม. <sup>3</sup> (ตอกเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบำรุงราษฎร์ ถนนสุขุมวิท 2 หมู่ที่ 19 ต.เชียงอิน อ.เชียงอิน
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	กองการประปา เทศบาลตำบลเชียงอิน เมื่อวันที่ 24 ก.ย. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา	เป็นเงิน	ราคา	เป็นเงิน		
<b>1. งานดิน</b>								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	43 ลบ.ม.	-	-	100.00	4,300.00	4,300.00	
1.2	ทนายหยาบ, ทนายหยาบรองพื้น	3.50 ลบ.ม.	330.00	1,155.00	99.00	346.50	1,501.50	
<b>2. งานแบบหล่อ</b>								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้ค้ำ	347 ตร.ม.	480.00	166,560.00	133.00	46,151.00	212,711.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	595 ต้น	30.00	17,850.00	-	-	17,850.00	
2.3	ตะปู	87 กก.	38.90	3,384.30	-	-	3,384.30	
<b>3. งานคอนกรีต</b>								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,944.70	972.35	391.00	195.50	1,167.85	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	2,027.40	40,548.00	391.00	7,820.00	48,368.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	16 ลบ.ม.	2,149.00	34,384.00	391.00	6,256.00	40,640.00	
<b>4. งานเหล็ก</b>								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	68 กก.	22.00	1,496.00	3.40	231.20	1,727.20	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,450 กก.	21.10	30,595.00	3.40	4,930.00	35,525.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	765 กก.	20.70	15,835.50	3.40	2,601.00	18,436.50	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	630 กก.	19.00	11,970.00	3.40	2,142.00	14,112.00	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	4,452 กก.	20.50	91,266.00	3.40	15,136.80	106,402.80	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	162 กก.	37.50	6,075.00	-	-	6,075.00	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอานสังกะสี dia 6"	3 ท่อน	3,793.24	11,379.72			11,379.72	
5.2	ท่อเหล็กอานสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,349.60	7,048.80			7,048.80	
5.3	ท่อเหล็กอานสังกะสี dia 3"	4 ท่อน	1,612.60	6,450.40			6,450.40	
5.4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 6" (ตีเนบิต)	1 ตัว	2,680.00	2,680.00			2,680.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีเนบิต)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีเนบิต)	1 ตัว	1,410.00	1,410.00			1,410.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 6"	2 ตัว	2,890.00	5,780.00			5,780.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			466,560.07		90,110.00	556,670.07	
	<b>รวมยอดยกมา</b>			466,560.07		90,110.00	556,670.07	
5.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	4,826.00	4,826.00			4,826.00	
5.12	หน้าจานเหล็กเหนียว dia 6"	12 ตัว	510.00	6,120.00		17,950.00	24,070.00	
5.13	หน้าจานเหล็กเหนียว dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.14	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	14 อัน	290.00	4,060.00			4,060.00	
5.15	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	

5.16	ประเก็นยาง dia 6"	9 แผ่น	40.00	360.00			360.00
5.17	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00
5.18	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00			240.00
5.19	น็อตยึดหน้าจาน	194 ชุด	20.00	3,880.00			3,880.00
5.20	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	140.00	3,360.00			3,360.00
5.21	น็อตยึดหน้าจาน dia. ยาว 3"	60 ตัว	23.00	1,380.00			1,380.00
5.22	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	2 ชุด	270.00	540.00			540.00
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	340.00	340.00			340.00
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 ชุด	520.00	520.00			520.00
<b>6. งานปูนฉาบ, ตกแต่ง</b>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา, คาน	295 ตร.ม.	110.00	32,450.00	82.00	24,190.00	56,640.00
<b>7. งานทาสี</b>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	295 ตร.ม.	46.00	13,570.00	30.00	8,850.00	22,420.00
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	53.00	1,484.00	38.00	1,064.00	2,548.00
7.3	ทาสีเอนด์เบส	70 ตร.ม.	150.00	10,500.00	40.00	2,800.00	13,300.00
<b>8. งานอื่น ๆ</b>							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	18,000.00	18,000.00	3,500.00	3,500.00	21,500.00
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,500.00	1,500.00	6,800.00
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,500.00	3,500.00			3,500.00
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00		1,600.00	2,090.00
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	4 แผ่น	210.00	840.00			840.00
<b>รวมยอดออกไป</b>				590,350.07		153,364.00	743,714.07
<b>รวมยอดออกมา</b>				590,350.07		153,364.00	743,714.07
8.7	ผ้าปิดช่องคนลง ขนาด 0.70 x 70 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00
<b>9. เสาเข็ม</b>							
9.1	เสาเข็ม คอร. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	8,455.71	67,645.68	1,380.00	11,040.00	78,685.68
<b>รวมเงิน</b>				658,645.75		164,404.00	823,049.75
<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>							823,040.00

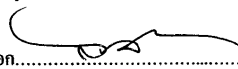
กรรมการ (  )  
 ( นายชำนาญ เหมเมือง )  
 เจ้าพนักงานการประปา 6ว  
 รก. หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

กรรมการ

(  )

( นายสัญญาวิชญ์ สารพันธ์ )  
 วิศวกรโยธา 6ว รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองการประปา

ป.ร.กรรมการ

(  )  
 ( สิบเอก..... )

( สยาม ภูหนองโอง )  
 รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน  
 ปลัดเทศบาล