

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน  
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนบำรุงราษฎร์ ถนนสุขาภิบาล 2 หมู่ที่ 19 ต.เหือง อ.เหือง บ.โขง แขวงโขง  
 ฝ่ายประมาณราคา สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 ประมาณการโดย กองการประปา เทศบาลตำบลเชียงยืน เมื่อวันที่ 24 ก.ย. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	2 จุด	-	-	8,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมเงิน			0.00		16,000.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						16,000.00	

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

กรรมการ (.....)  
 ( นายสิฏฐวิชัย สาระพันธ์ )  
 วิศวกรโยธา 6ว รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองการประปา  
 ปธ.กรรมการ ( สิบเอก ..... )  
 ( สยาม ภูหนองโอง )  
 รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน  
 ปลัดเทศบาล

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	การประสานระบบไฟฟ้า
สถานที่ก่อสร้าง	ชุมชนบำรุงราษฎร์ ถนนสุขุมวิท 2 หมู่ที่ 19 ค.เชิงสิงห์ แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
ประมาณการโดย	เมื่อวันที่ 24 ก.ย. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา	เป็นเงิน	ราคา	เป็นเงิน		
1	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ) เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	0 ต้น	1,860.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	37.50	3,750.00	-	-	3,750.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00	
4	อุปกรณ์ยึดสายไฟฟ้า	8 ชุด	350.00	2,800.00	200.00	1,600.00	4,400.00	
5	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	-	-	600.00	
	<b>รวมเงิน</b>			11,890.00		2,700.00	14,590.00	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						14,590.00	

กรรมการ (.....)

( นายชำนาญ แมนเมือง )  
 เจ้าพนักงานการประปา 6  
 รก. หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

กรรมการ (.....)

( นายสัญญา ธาระพันธ์ )  
 วิศวกรโยธา 6 รักษาการแทน  
 ผู้อำนวยการกองการประปา

ปธ.กรรมการ (.....)

( สิบเอก..... )

( สยาม ภูหนองไธย )  
 รองปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน  
 ปลัดเทศบาล

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ  
 รายประมาณการค่าก่อสร้าง โรงกรองกำจัดเหล็ก ขนาด 20 ลูกบาศก์ต่อชั่วโมงตอนล่างเป็นถังน้ำใสขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร รายการเลขที่ 1221020  
 ประมาณราคาโดย กองการประปา เทศบาลตำบลเชียงยืน เมื่อวันที่ 24 เดือน ก.ย. พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	<b>งานดิน</b>								
	เสาเข็ม ค.อ.ร.18x18 ยาว 10.00 ม.								
	หน้าตัด 324 ตร.ซ.ม. เส้นรอบรูป 77 ซ.ม.	49	ต้น	2,196	107,617	609	29,841	137,458	
	ขุดดิน-กลบดิน	220	ม. <sup>3</sup>	-	-	100	22,000	22,000	
	ทรายหยาบ	11	ม. <sup>3</sup>	330	3,630	99	1,089	4,719	
2	<b>งานคอนกรีต</b>								
	คอนกรีตหยาบ	6	ม. <sup>3</sup>	1,945	11,668	391	2,346	14,014	
	คอนกรีตส่วนที่ขังน้ำ	55	ม. <sup>3</sup>	2,027	111,507	391	21,505	133,012	
3	<b>งานไม้แบบ</b>								
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมคร่าว	329	ม. <sup>2</sup>	480	157,920	133	43,757	201,677	
	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	64	ต้น	20	1,280	-	-	1,280	
	ตะปู	80	กก.	38.9	3,112	-	-	3,112	
4	<b>งานเหล็ก</b>								
	เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	105	กก.	22.00	2,310	3.40	357	2,667	
	เหล็กเส้นกลม Ø 9 มม.	1,220	กก.	21.10	25,742	3.40	4,148	29,890	
	เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม.	4,350	กก.	20.70	90,045	3.40	14,790	104,835	
	ลวดผูกเหล็ก	170	กก.	37.5	6,375	-	-	6,375	
5	<b>งานก่ออิฐและงานฉาบปูน</b>								
	ก่ออิฐครึ่งแผ่น	3	ม. <sup>2</sup>	349	1,047	89	267	1,314	
	ฉาบปูนเรียบ	101	ม. <sup>2</sup>	110	11,110	82	8,282	19,392	
	ทาสีเมนต์เบส	132	ม. <sup>2</sup>	150	19,800	65	8,580	28,380	
	ฉาบปูนขัดมัน	170	ม. <sup>2</sup>	123	20,910	87	14,790	35,700	
6	<b>งานบันได</b>								
	บันไดเหล็กถลุงถังน้ำใส	1	ชุด	1,370	1,370	400	400	1,770	
	บันไดชั้นถังกรอง	1	ชุด	1,720	1,720	400	400	2,120	
	ฝาดังน้ำใสสแตนเลส	1	ชุด	4,100	4,100	450	450	4,550	
	กุญแจ	1	ชุด	280	280	-	-	280	

7	<b>ท่อน้ำล้างทิ้ง</b>							
	ท่อน G/S 6"	1.5	ท่อน	3,793	5,690			5,690
	วางรับน้ำล้างทิ้ง G/S Ø 6" เจาะช่องรับน้ำ							
	กว้าง 4" ยาว 2.30 ม.	2	ท่อน	2,540	5,080			5,080
	ประตุน้ำบนดิน Ø 150 มม.	2	ชุด	10,700	21,400			21,400
	ท่อน้ำปีกกลางงาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	2	ตัว	2,260	4,520			4,520
	ท่อน้ำงาน 1 ด้าน Ø 150 มม.	3	ตัว	2,360	7,080		5,600	12,680
	สามทางงาน 3 ด้าน Ø 150 มม.	1	ตัว	3,520	3,520			3,520
	โค้ง 90 งาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	6	ตัว	2,550	15,300			15,300
	หน้างานตาดิ Ø 150 มม.	16	ตัว	560	8,960			8,960
	ปะเก็นยาง Ø 150 มม.	18	แผ่น	40	720			720
	น๊อต Ø 3/4"x3 1/2"	144	ตัว	20	2,880			2,880
8	<b>ท่อน้ำกรอง</b>							
	ท่อน G/S Ø 4"	0.70	ท่อน	2,350	1,645			1,645
	ท่อน G/S Ø 6"	0.70	ท่อน	3,793	2,655			2,655
	ประตุน้ำบนดิน Ø 100 มม.	2	ชุด	5,868	11,736			11,736
	ประตุน้ำบนดิน Ø 150 มม.	1	ชุด	10,700	10,700			10,700
	สี่ทางงาน 4 ด้าน Ø 150X100 มม.	1	ตัว	3,610	3,610			3,610
	โค้ง 90 งาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	7	ตัว	1,510	10,570			10,570
	โค้ง 45 งาน 2 ด้าน Ø 150 มม.	2	ตัว	2,890	5,780			5,780
	ท่อน้ำปีกกลางงาน 1 ด้าน Ø 100 มม.	1	ตัว	1,470	1,470		4,700	6,170
	ท่อน้ำปีกกลางงาน 1 ด้าน Ø 150 มม.	1	ตัว	2,360	2,360			2,360
	ท่อน้ำงาน 1 ด้าน Ø 100 มม.	1	ตัว	1,410	1,410			1,410
	หน้างานตาดิ Ø 100 มม.	10	ตัว	320	3,200			3,200
	หน้างานตาดิ Ø 150 มม.	5	ตัว	560	2,800			2,800
	ปะเก็นยาง Ø 100 มม.	16	แผ่น	28	448			448
	ปะเก็นยาง Ø 150 มม.	7	แผ่น	40	280			280
	น๊อต Ø 5/8"x3"	136	ตัว	20	2,720			2,720
	น๊อต Ø 3/4"x3 1/2"	48	ตัว	20	960			960
	แท่นรับโค้ง 45 Ø 150 มม.	1	แท่น	1,190	1,190	200	200	1,390
9	<b>ท่อน้ำ Spray น้ำ</b>							
	ท่อน G/S Ø 1 1/2"	6.20	ท่อน	715	4,430			4,430
	ท่อน G/S Ø 4"	1.70	ท่อน	2,349.6	3,994			3,994
	ประตุน้ำ Ø 1 1/2"	1	ชุด	220	220			220
	ประตุน้ำบนดิน Ø 4"	1	ชุด	5,868	5,868			5,868
	โค้ง 90 งาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	2	ตัว	1,510	3,020			3,020
	ฝาครอบ G/S 4"	1	ตัว	190	190			190
	หัวสเปรย์น้ำ	32	ชุด	990	31,680		5,500	37,180