



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

เรื่อง การเปิดเผยราคาากลางและการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง
ประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง ที่ตั้งข้างสนามกีฬาบ้านหนองหิน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองหิน
ตำบลห้วยบง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง
อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้าง
ประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง ที่ตั้งข้างสนามกีฬาบ้านหนองหิน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองหิน
ตำบลห้วยบง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ
จังหวัดชัยภูมิ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ จำนวน ๑ ป้าย และป้ายประชาสัมพันธ์
(ชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย

จึงขอประกาศเปิดเผยราคาากลางและคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง ตามคู่มือแนวทางการเปิดเผย
รายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคาากลางและการคำนวณราคาากลางของศูนย์กำกับดูแล
การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำนักงาน ป.ป.ช. ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง ที่ตั้งข้างสนามกีฬาบ้านหนองหิน หมู่ที่ ๗
บ้านหนองหิน ตำบลห้วยบง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง
อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๘๔,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง ที่ตั้งข้างสนามกีฬาบ้าน
หนองหิน หมู่ที่ ๗ บ้านหนองหิน ตำบลห้วยบง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหาร
ส่วนตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

๔. ราคาากลาง คำนวณ ณ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑,๘๘๔,๐๐๐.-บาท
(หนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณราคาากลาง

๕.๑ แบบ ปร.๔

๕.๒ แบบ ปร.๕

๕.๓ แบบ ปร.๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ก่อสร้างประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง ที่ตั้งข้างสนามกีฬาบ้านหนองหิน หมู่ที่ ๗/ บ้านหนองหิน ตำบลห้วยบง ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

- | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| ๑. นายศักดิ์ดา พระลัทธิรักษา | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางสาวเพชรมณี นารีรักษ์ | ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด | กรรมการ |
| ๓. นายประหัยต์ โสพิชัย | ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ | กรรมการ |

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(นายพชรพล วรพล)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

ประเภท ประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง

สถานที่ก่อสร้าง ช้างสนามกีฬา บ้านหนองหิน หมู่ 7 ตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ

แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

แผ่น

เมื่อวันที่

29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	66,940	87,317	
1.2	รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	4,728	6,167	
1.3	ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,870	5,048	
1.4	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,620	8,635	
1.5	ประตู, รั้ว แบบเลขที่ 921001	30,600	39,915	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	83,880	109,413	
1.7	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	6,310	8,231	
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	51,300	66,916	
1.9	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	12,000	15,653	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,750	17,936	
1.11	มิเตอร์ขนาด 1 เฟส 30 แอมป์	12,383	12,383	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	
2.1	ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211007	199,930	260,789	
2.2	ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	144,270	188,186	
2.3	หอดังสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	443,890	579,010	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค			
3.1	ระบบท่อส่งน้ำดิบ	19,740	25,749	
3.2	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	250,540	326,804	
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
4.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด	33,000	35,310	*
4.2	เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	46,380	49,627	*
4.3	เครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	18,600	19,902	*
4.4	เครื่องมือประจำการประปา	10,390	11,117	*

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
4.5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	4,066	*
4.6	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000	3,210	*
4.7	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	3,000	
	รวมเป็นเงิน		1,884,382	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,468,921	1,884,000	
	(ตัวอักษร)	(เงินหนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)		

หมายเหตุ 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

2.เครื่องหมาย * หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ

ประมาณราคาโดย



นายธนาวุฒิ โรมรัน
นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวเพชรมณี นารีรักษ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ดา พระถักรักษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายประหัด โสพิชัย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง
 ประเภท ประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง
 สถานที่ก่อสร้าง ช้างสนามกีฬา บ้านหนองหิน หมู่ 7 ตำบลห้วยบง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการ เฉพาะแห่ง, รายการฯ ทั่วไป และ.....
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,338,368	1.3044	1,745,767	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่น ๆ	115,170	1.0700	123,232	
3	1.11 เมตรขนาด 1 เฟส 30 แอมป์	12,383		12,383	
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	-	3,000	
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,453,538		1,884,382	
				1,884,000	
ตัวอักษร	ขอใช้งบประมาณก่อสร้าง	(เงินหนึ่งล้านแปดแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

(ลงชื่อ).....ประมาณการ

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ดา พระลัภรักษา)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ห้วยบง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวเพชรมณี นารีรักษ์)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายประหัต โสพิสัย)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต. ห้วยบง

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมเงิน			0.00		12,000.00	12,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						12,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต. ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 412002


ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	493.65	740.48	91.00	136.50	876.98	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	16 ตร.ม.	314.00	5,024.00	133.00	2,128.00	7,152.00	
2.2	ตะปู 3"	4 กก.	39.70	158.80		0.00	158.80	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,526.00	305.20	398.00	79.60	384.80	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,766.00	6,181.00	391.00	1,368.50	7,549.50	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	73 กก.	21.02	1,534.46	4.10	299.30	1,833.76	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35 กก.	20.04	701.40	4.10	143.50	844.90	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	12 กก.	21.96	263.52	3.30	39.60	303.12	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	23.37	140.22	-	-	140.22	
5. งานโครงหลังคา								
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	1,139.00	2,278.00			2,278.00	
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	573.00	4,011.00		2,236.00	6,247.00	
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	303.74	2,126.18			2,126.18	
5.4	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	457.00	3,199.00			3,199.00	
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม.หนา 5 มม.	45 แผ่น	56.07	2,523.15	8.00	360.00	2,883.15	
5.6	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	10 ชุด	44.40	444.00	-	-	444.00	
5.7	ขอยึดกระเบื้อง	45 ตัว	3.49	157.05	-	-	157.05	
6. งานผนัง								
6.1	ก่ออิฐมุม 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	164.00	2,624.00	89.00	1,424.00	4,048.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	178.00	284.80	86.00	137.60	422.40	
7. งานผิวผนัง								
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	46.00	1,702.00	95.00	3,515.00	5,217.00	
รวมยอดยกไป				34,398.26		12,263.60	46,661.86	


 (นายธนวุฒิ โรมรัน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 412002

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			34,398.26		12,263.60	46,661.86	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	51 ตร.ม.	46.00	2,346.00	34.00	1,734.00	4,080.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	13 ตร.ม.	53.00	689.00	38.00	494.00	1,183.00	
	9. งานอื่นๆ							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + ครอบไม้ @ 0.60 ม.	19 ตร.ม.	495.00	9,405.00	80.00	1,520.00	10,925.00	
9.2	ลวดตาข่ายลวดเหล็กกลมเป็ยกปูน dia. 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	6 ตร.ม.	110.00	660.00	40.00	240.00	900.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	กุญแจล๊อคสายยู	1 ชุด	270.00	270.00			270.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00		90.00	90.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.15 ม. หนา 1/8 นิ้ว	4 แผ่น	55.00	220.00			220.00	
9.7	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	725.00	1,450.00			1,450.00	
9.8	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"	1 ท่อน	158.88	158.88			158.88	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	205.00	410.00	115.00	230.00	640.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	100.00	100.00	330.00	
	รวมเงิน			50,362.14		16,671.60	66,943.74	
	คิดเป็นเงินค่างาน						66,940.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ ไรมัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1211007

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	11 ลบ.ม.	-	-	99.00	1,089.00	1,089.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	493.65	1,086.03	91.00	200.20	1,286.23	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้ค้ำ	55 ตร.ม.	314.00	17,270.00	133.00	7,315.00	24,585.00	
2.2	ตะปู 3"	14 กก.	39.70	555.80	-	-	555.80	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,526.00	763.00	398.00	199.00	962.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.4 ลบ.ม.	1,734.00	4,161.60	391.00	938.40	5,100.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	3.7 ลบ.ม.	1,766.00	6,534.20	306.00	1,132.20	7,666.40	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	209 กก.	20.04	4,188.36	4.10	856.90	5,045.26	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	410 กก.	21.96	9,003.60	3.30	1,353.00	10,356.60	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	53 กก.	21.25	1,126.25	3.30	174.90	1,301.15	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	20 กก.	23.37	467.40	-	-	467.40	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.25 ท่อน	3,879.45	969.86			969.86	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	2,403.00	2,403.00			2,403.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,649.25	3,298.50			3,298.50	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	267.13	53.43			53.43	
5.5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็นเรียบ dia 1 1/2"	3 ท่อน	102.80	308.40			308.40	
5.6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	9.00	162.00			162.00	
5.7	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	216.92	1,518.44			1,518.44	
5.9	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	382.22	1,528.88			1,528.88	
5.10	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,418.39	2,836.78			2,836.78	
5.11	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	15.37	15.37			15.37	
5.12	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	39.15	704.70			704.70	
5.13	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	9.28	9.28			9.28	
	รวมยอดยกไป			59,144.88		13,258.60	72,403.48	


 (นายธนวุฒิ โรมรัน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1211007

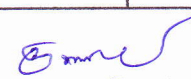
ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			59,144.88		13,258.60	72,403.48	
5.14	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00		5,200	190.00	
5.15	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	510.00	1,020.00			1,020.00	
5.16	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	4 ตัว	320.00	1,280.00			6,480.00	
5.17	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1 ตัว	290.00	290.00			290.00	
5.18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.19	สีทงเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.20	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	15,100.00	15,100.00			15,100.00	
5.21	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	9,520.00	19,040.00			19,040.00	
5.22	ประตูน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	13,200.00	13,200.00			13,200.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 จุด	520.00	520.00			520.00	
5.26	อี-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.27	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	40.00	80.00	80.00			
5.28	ประเก็นยาง dia 4"	5 แผ่น	28.00	140.00	140.00			
5.29	ประเก็นยาง dia 3"	1 แผ่น	20.00	20.00	20.00			
5.30	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	60 ตัว	15.00	900.00	900.00			
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา (ฉาบโครงสร้าง)	17 ตร.ม.	46.00	782.00	100.00	1,700.00	2,482.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	17 ตร.ม.	46.00	782.00	34.00	578.00	1,360.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	7.5 ตร.ม.	53.00	397.50	38.00	285.00	682.50	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	23 ตร.ม.	115.00	2,645.00	40.00	920.00	3,565.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี	1 ชุด	1,530.00	1,530.00	350.00	350.00	1,880.00	
8.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	
8.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.85 ลบ.ม.	1,650.00	1,402.50	400.00	340.00	1,742.50	
8.4	ทรายกรองเร็ว	1.3 ลบ.ม.	1,650.00	2,145.00	400.00	520.00	2,665.00	
	รวมยอดยกไป			125,648.88		23,151.60	148,800.48	


 (นายธนวุฒิ โรมรัน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 1211007

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			125,648.88		23,151.60	148,800.48	
	9. แอร์เรเตอร์							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สีเหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,840.00	5,680.00	}	6,000.00	5,680.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	4 เส้น	370.00	1,480.00			1,480.00	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	3 แผ่น	5,280.00	15,840.00			21,840.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 หุน x 6 ม.	4 เส้น	715.00	2,860.00			2,860.00	
9.5	อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 หุน x 6 ม.	4 เส้น	1,590.00	6,360.00			6,360.00	
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กล่อง	310.00	310.00			310.00	
	10. เสาค้ำ							
10.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	12 ต้น	870.00	10,440.00	180.00	2,160.00	12,600.00	
	รวมเงิน			168,618.88		31,311.60	199,930.48	
	คิดเป็นเงินค่างาน						199,930.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 2111020

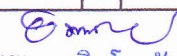
ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	42 ลบ.ม.	-	-	99.00	4,158.00	4,158.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.4 ลบ.ม.	493.65	691.11	91.00	127.40	818.51	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	71 ตร.ม.	314.00	22,294.00	133.00	9,443.00	31,737.00	
2.2	ตะปู 3"	18 กก.	39.70	714.60	-	-	714.60	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	1.5 ลบ.ม.	1,526.00	2,289.00	398.00	597.00	2,886.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3 ลบ.ม.	1,734.00	5,202.00	391.00	1,173.00	6,375.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	11 ลบ.ม.	1,766.00	19,426.00	306.00	3,366.00	22,792.00	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	404 กก.	20.04	8,096.16	4.10	1,656.40	9,752.56	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	21.96	17,172.72	3.30	2,580.60	19,753.32	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	23.37	747.84	-	-	747.84	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.25 ท่อน	1,649.25	412.31			412.31	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	0.4 ท่อน	1,089.89	435.96			435.96	
5.3	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	216.92	433.84			433.84	
5.4	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	80.91	161.82			161.82	
5.5	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	526.64	526.64			526.64	
5.6	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	303.05	303.05			303.05	
5.7	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00			640.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3 ตัว	290.00	870.00			870.00	
5.9	ปลั๊กอุดเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00		2,200.00	2,232.00	
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	61.19	61.19			61.19	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.12	หน้างานบดเหล็กหล่อ dia 4"	1 ตัว	390.00	390.00			390.00	
5.13	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00			1,100.00	
5.14	ท่อผ่านผนัง dia 4"	2 จุด	340.00	680.00			680.00	
5.15	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.16	ท่อผ่านผนัง dia 2"	2 จุด	190.00	380.00			380.00	
รวมยอดยกไป				84,580.24		25,301.40	109,881.64	


 (นายธนาวุฒิ โรมัน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 2111020

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			84,580.24		25,301.40	109,881.64	
5.17	ประเก็นยาง dia 3"	3 แผ่น	20.00	60.00			60.00	
5.18	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	28.00	56.00			56.00	
5.19	น๊อตยึดหน้าจาน	28 ตัว	20.00	560.00			560.00	
5.20	เทปพันเกลียว	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
	6. งานฉาบผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา (ฉาบโครงสร้าง)	16 ตร.ม.	68.00	1,088.00	100.00	1,600.00	2,688.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	16 ตร.ม.	46.00	736.00	34.00	544.00	1,280.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	1.5 ตร.ม.	53.00	79.50	38.00	57.00	136.50	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	35 ตร.ม.	115.00	4,025.00	40.00	1,400.00	5,425.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00			4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00		1,500.00	1,710.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดคอนกรีตเสริมเหล็ก 4x4 นิ้ว	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
8.5	กุญแจล็อคคสายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	16 ต้น	870.00	13,920.00	190.00	3,040.00	16,960.00	
	รวมเงิน			110,834.74		33,442.40	144,277.14	
	คิดเป็นเงินค่างาน						144,270.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ห้องสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111015

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยวง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	25 ลบ.ม.	-	-	99.00	2,475.00	2,475.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	493.65	1,480.95	91.00	273.00	1,753.95	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้ค้ำ	220 ตร.ม.	314.00	69,080.00	133.00	29,260.00	98,340.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	390 ต้น	38.00	14,820.00	-	-	14,820.00	
2.4	ตะปู 3"	48 กก.	39.70	1,905.60	-	-	1,905.60	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,526.00	763.00	398.00	199.00	962.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	1,734.00	24,276.00	391.00	5,474.00	29,750.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	1,766.00	7,947.00	306.00	1,377.00	9,324.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	21.02	1,366.30	3.40	221.00	1,587.30	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,021 กก.	20.04	20,460.84	3.40	3,471.40	23,932.24	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465 กก.	21.96	10,211.40	3.40	1,581.00	11,792.40	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022 กก.	21.25	21,717.50	3.40	3,474.80	25,192.30	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788 กก.	20.70	16,311.60	2.90	2,285.20	18,596.80	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98 กก.	23.37	2,290.26	-	-	2,290.26	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,403.00	7,209.00			7,209.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,649.25	9,895.50			9,895.50	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.4	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	290.00	7,540.00			7,540.00	
5.5	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4"x 3"	1 ตัว	1,180.00	1,180.00			1,180.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีนเปิด)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีนเปิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00			5,500.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.11	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	7,560.00	7,560.00		9,000.00	16,560.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
	รวมยอดยกไป			243,924.95		59,091.40	303,016.35	



(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาก่อสร้าง **ห้องสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)**

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 3111015

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยวัง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			243,924.95		59,091.40	303,016.35	
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.14	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.15	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.16	น๊อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	20.00	3,200.00			3,200.00	
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.18	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	15.00	1,080.00			1,080.00	
5.19	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	160 ตร.ม.	46.00	7,360.00	100.00	16,000.00	23,360.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	160 ตร.ม.	46.00	7,360.00	34.00	5,440.00	12,800.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	27 ตร.ม.	53.00	1,431.00	38.00	1,026.00	2,457.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	31 ตร.ม.	110.00	3,410.00	40.00	1,240.00	4,650.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	6 แผ่น	70.00	420.00			420.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2 แผ่น	210.00	420.00		1,200.00	1,620.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คอร. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	4,299.00	34,392.00	1,100.00	8,800.00	43,192.00	
	รวมเงิน			343,827.95		100,067.40	443,895.35	
	คิดเป็นเงินค่างาน						443,890.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยวัง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ป้ายการประปา

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 921001

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

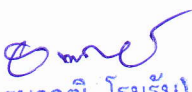
เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ชุดดินหลุมฐานราก/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.	1,734.00	1,040.40	391.00	234.60	1,275.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ฟอน	1,020.70	1,020.70	}	500.00	1,020.70	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	996.00	498.00			498.00	
5	น๊อต dia. 3/8" ยาว 4"	6 ตัว	18.00	108.00			260.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2"	2 ชุด	130.00	260.00			182.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	53.00	106.00	38.00	76.00	182.00	
	รวมเงิน			3,033.10		840.30	3,873.40	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,870	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)							
สถานที่ก่อสร้าง				แบบเลขที่ 921001					
ฝ่ายประมาณราคา		กองช่าง อบต.ห้วยบง							
ประมาณการโดย				เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560					
ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1. เสา/บานประตูรั้ว									
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.4 ลบ.ม.	-	-	99.00	39.60	39.60		
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	493.65	24.68	91.00	4.55	29.23		
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,526.00	80.88	398.00	21.09	101.97		
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,734.00	546.21	391.00	123.17	669.38		
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	20.04	954.10	3.40	161.87	1,115.98		
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	23.37	16.36	-	-	16.36		
1.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	769.95	2,309.85			2,309.85		
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50		
1.9	น๊อตเหล็กติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00		
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00		
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา (รวมจับเชิยม)	3 ตร.ม.	46.00	138.00	100.00	300.00	438.00		
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	46.00	138.00	34.00	102.00	240.00		
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	53.00	106.00	38.00	76.00	182.00		
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14 ตร.ม.	314.00	357.96	133.00	151.62	509.58		
1.15	ตะปู 3"	0.2 กก.	39.70	7.94	-	-	7.94		
	รวมเงิน (1)			6,387.00		1,629.00	8,017.00		
2. เสา/มรั้วต่อ 1 ต้น									
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.2 ลบ.ม.	-	-	99.00	19.80	19.80		
2.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	493.65	12.34	91.00	2.28	14.62		
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,526.00	45.78	398.00	11.94	57.72		
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,734.00	242.76	391.00	54.74	297.50		
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	20.04	599.40	4.10	122.63	722.03		
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	23.37	9.35	-	-	9.35		
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา (รวมจับเชิยม)	1.5 ตร.ม.	46.00	69.00	100.00	150.00	219.00		
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	46.00	69.00	34.00	51.00	120.00		
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57 ตร.ม.	314.00	178.98	133.00	75.81	254.79		
2.10	ตะปู 3"	0.1 กก.	39.70	3.97	-	-	3.97		
	รวมเงิน (2)			1,230.58		488.20	1,718.77		
	เสามรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,230.58	4,922.30	488.20	1,952.78	6,875.09		
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			11,309.30		3,581.78	14,891.09	14,890.00	
	 (นายวิชาวุฒิ โรมรัน) นายช่างโยธาชำนาญงาน								

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 921001

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	1 ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,734.00	182.07	391.00	41.06	223.13	
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	280.37	2,523.33	30.00	270.00	2,793.33	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,649.40		770.00	5,419.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			232.47		38.50	270.97	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	57 ม.	232.47	13,250.79	38.50	2,194.50	15,445.29	15,440.00
	รวมเงิน 1+2+3			25,517.77		8,175.28	30,600.06	
	คิดเป็นเงินค่างาน						30,600.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนวุฒิ โรมัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 991001

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,510.00	2,510.00	}	1,710.00	2,510.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	210.00	210.00			210.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	159.00	159.00			159.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	455.00	455.00			2,165.00	
6	ลูกปัด dia. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แกลลอนจุ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	53.00	159.00	38.00	114.00	273.00	
	รวมเงิน			4,803.00		1,824.00	6,627.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,620.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมผู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต. ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมเงิน (1)			21,000.00		0.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงิน			21,000.00		0.00	21,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3	ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 ผู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			29,500.00		3,500.00	33,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			29,500.00		3,500.00	33,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ ไรมรัตน์)

นายช่างโยธา อบต. ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยด ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	12,090.00	24,180.00	-	-	24,180.00	
	รวมเงิน (1)			24,180.00		0.00	24,180.00	
	คิดเป็นเงิน			24,180.00		0.00	24,180.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยด ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			42,180.00		4,200.00	46,380.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			42,180.00		4,200.00	46,380.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911004

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	3,879.45	775.89	276.00	55.20	831.09	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,403.00	7,209.00	192.00	576.00	7,785.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,649.25	3,298.50	150.00	300.00	3,598.50	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.5 ท่อน	1,089.89	544.95	100.00	50.00	594.95	
5	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	21,250.00	21,250.00	800.00	800.00	22,050.00	
6	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	9,520.00	9,520.00	550.00	550.00	10,070.00	
7	ก๊อคน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	320.00	320.00			320.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	0.8 ท่อน	603.00	482.40			482.40	
9	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	460.00	920.00			920.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	258.00	258.00			258.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	14 ตัว	320.00	4,480.00			4,480.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
14	หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 2"	10 ตัว	80.00	800.00			800.00	
15	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"	2 ตัว	146.00	292.00			292.00	
16	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00		4,800.00	9,330.00	
18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	6 ตัว	1,640.00	9,840.00			9,840.00	
19	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	46.73	46.73			46.73	
20	ประเก็นยาง dia 2"	6 แผ่น	15.00	90.00			90.00	
21	ประเก็นยาง dia 3"	8 แผ่น	20.00	160.00			160.00	
	รวมยอดยกไป			72,877.47		7,131.20	80,008.67	

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)
 ช่างช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911004

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			72,877.47		7,131.20	80,008.67	
22	ประเก็นยาง dia 4"	15 แผ่น	28.00	420.00			420.00	
23	น๊อตยึดหน้าจาน	152 ตัว	20.00	3,040.00			3,040.00	
24	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
25	ทำเกลียว	26 จุด	-	-	15.00	390.00	390.00	
	รวมเงิน			76,361.47		7,521.20	83,882.67	
	คิดเป็นเงินค่างาน						83,880.00	



ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โรมวัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911006

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,649.25	1,649.25			1,649.25	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,089.89	1,089.89			1,089.89	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	267.13	534.26			534.26	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	46.73	46.73			46.73	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	24.36	97.44			97.44	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.37	30.74			30.74	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00		5,500.00	5,606.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.44	114.84			114.84	
17	น๊อปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	น๊อปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	232.00	928.00			928.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป			43,340.15		5,500.00	48,840.15	



(นายชนาวุฒิ โรมรัตน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911006

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			43,340.15		5,500.00	48,840.15	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			45,204.15		6,100.00	51,304.15	
	คิดเป็นเงินค่างาน						51,300.00	

ประมาณราคาโดย.....



(นายธนาวุฒิ โรมวัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911007

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.17 ท่อน	1,089.89	185.28	}	770.00	185.28	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.17 ท่อน	1,649.25	280.37			280.37	
3	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00 ตัว	216.92	216.92			216.92	
4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00 ตัว	80.91	161.82			161.82	
5	น๊ิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	32.00	96.00			96.00	
6	ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	95.00	190.00			190.00	
7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	290.00	290.00			1,060.00	
8	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3 " เจะรูลด 2 นิ้ว	1.00 ตัว	295.00	295.00			295.00	
9	ซีควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	640.00	640.00			640.00	
10	ประตูน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	838.00	838.00			838.00	
11	น๊อตยึดหน้าจาน	4.00 ตัว	20.00	80.00			80.00	
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
13	เทปพันเกลียว	1.00 ม้วน	12.00	12.00			12.00	
14	ทำเกลียว	9.00 จุด	-	-	15.00	135.00	135.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.32 ลบ.ม.	1,734.00	546.21	306.00	96.39	642.60	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00 กก.	20.04	220.44	3.40	37.40	257.84	
17	ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00 ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
		รวมเงิน		5,272.04		1,038.79	6,310.83	
		คิดเป็นเงินค่างาน					6,310.00	

ประมาณราคาโดย.....



(นายธนาวุฒิ โรมรัมย์)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจค้อนไม้ขนาด 24"	2 ตัว	1,845.00	3,690.00	-	-	3,690.00	
2	ประแจเลื่อยขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมลือคขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
8	ร่อนหัวกลม ขนาดหน้า 2 ปอนด์	1 อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนทึบพร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
11	คัลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			10,390.00		-	10,390.00	
	คิดเป็นเงิน						10,390.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โธมวัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมเงิน			3,800.00		-	3,800.00	
	คิดเป็นเงิน						3,800.00	

ประมาณราคาโดย..... 

(นายธนวุฒิ โรมรัมย์)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1 ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมเงิน			3,000.00		0.00	3,000.00	
	คิดเป็นเงิน						3,000.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

วางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่ 911001

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	99.00	38.61	38.61	
2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	493.65	14.81	91.00	2.73	17.54	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,734.00	86.70	391.00	19.55	106.25	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	20.04	40.08	4.10	8.20	48.28	
5	ท่ออิฐมอดู 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	164.00	164.00	89.00	89.00	253.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	46.00	105.80	95.00	218.50	324.30	
	รวมเงิน			411.39		376.59	787.98	
	คิดเป็นเงินค่างาน						787.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง แบบเลขที่ 911001

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	6 ม.	411.39	2,468.34	376.59	2,259.54	4,727.88	
	รวมเงิน			2,468.34		2,259.54	4,727.88	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,728	

ประมาณราคาโดย..... 

(นายธนวุฒิ โธมรัตน์)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

รายการเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ) ขยายเขตแรงต่ำ [] บั๊กเสาคอร. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] พาดสาย.....ม.							
2	ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน) [] บั๊กเสาคอร. ยาว...ม. (12,14 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA. [] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA. [] แผงคอปาร์ติเตอร์	1 ชุด	-	-	-	-	0.00	
3	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 1 เฟส 30 แอมป์	1 รายการ	38,754.0	38,754.00	-	-	38,754.00	
	รวมเงิน			38,754.00		-	38,754.00	
	คิดเป็นเงิน			38,754.00		-	38,754.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โกรมัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,800.00	1,800.00	500.00	500.00	2,300.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,200.00	2,200.00	210.00	210.00	2,410.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	4 ชุด	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00	
5	สวิตช์ลูกกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			11,140.00		2,610.00	13,750.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,750.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา								
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	3 ท่อน	1,793.67	5,381.01	150.00	450.00	5,831.01	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	216.92	433.84	-	-	433.84	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-	
2. การเดินจากประตูวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ								
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 พุต+ข้อต่อตรง 1อัน dia 2"	10 ท่อน	810.00	8,100.00	100.00	1,000.00	9,100.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-	
2.3	ประตูวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-	
3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ								
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-	
	ลูกปืน dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-	
4. อุปกรณ์อื่น ๆ								
4.1	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	55 ม.	72.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
4.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	50.00	350.00	10.00	70.00	420.00	
	รวมเงิน			18,224.85		1,520.00	19,744.85	
	คิดเป็นเงินค่างาน						19,740.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต.ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	277 ท่อน	390.66	108,212.82	117.00	32,409.00	140,621.82	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	224 ท่อน	173.83	38,937.92	52.00	11,648.00	50,585.92	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	24 ท่อน	112.61	2,041.20	25.00	600.00	3,805.20	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	25 กระป๋อง	220.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ สามทางลด 2"-1/2" ประตูน้ำ 11 จุด ,ข้องอ,ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็นในการเดินท ประตูน้ำทองเหลือง 3" จำนวน 6 จุด ประตูน้ำทองเหลือง 2" จำนวน 5 จุด จ่ายน้ำประปาให้ครบถ้วน ตามตำแหน่งบ้านเรือนที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในขณะปฏิบัติงานจริง	1 รายการ	25,00.000	25,00.000	-	-	25,000.00	
		รวมเงิน		174,127.94		50,257.00	250,548.94	
		คิดเป็นเงินค่างาน					250,540.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนวุฒิ โรมรัน)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

กองช่าง อบต. ห้วยบง

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่

29 พ.ย. 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน,และสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนและสารส้มพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมเงิน (1-4)			17,900.00	-	-	17,900.00	
	คิดเป็นเงิน			17,900.00	-	-	17,900.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	700.00	700.00	700.00	
	รวมเงิน (5)		-	-		700.00	700.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			17,900.00		700.00	18,600.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายธนาวุฒิ โรมรัมย์)

นายช่างโยธา อบต.ห้วยบง

แบบ ปร.4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง
สถานที่ก่อสร้าง	ข้างสนามกีฬาบ้านหนองหิน หมู่ 7
แบบเลขที่	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	29 พ.ย. 2560
คำนวณราคาโดย	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1	โครงการ	-	ขึ้นอยู่กับสถานที่ ก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ			-	
	ตัวอักษร			(เงินศูนย์บาทถ้วน)	

ประมาณราคาโดย..... 

(นายธนวุฒิ โรจน์)

นายช่างโยธา อบต. ห้วยบง