

ปร.5.ผิวดินขนาดใหญ่มาก  
สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ส่วนราชการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก

เจ้าของ องค์กรบริหารส่วนตำบลป่าบอน

สถานที่ ก หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์กรบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 1141010,2111100,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,771,500.00	1.3035	2,309,150.25	
2	ประเภทงานทาง	0	0.0000	0	
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	188,700.00	1.0700	201,909.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,960,200.00		2,511,059.25	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			2,511,000.00	
ตัวอักษร	สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน				

ประมาณการ

(นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ..... ประธาน

(นายชานินทร์ บัวชุม)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นายอุเทน ตักดีแก้ว)

หัวหน้าสำนักปลัด

(ลงชื่อ) ..... กรรมการ

(นางจิริย สังนวล)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

## รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่		
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ		
แบบเลขที่	1141010,2111100,3111045,412003,911001-911003,921001,991002 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่งรายการฯ ทั่วไป และ.....		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
	เมื่อวันที่	สิงหาคม	2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	ค่าก่อสร้าง+F ( บาท )	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412003		-	-
✓	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	17,020.00	22,185.57	*
✓	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	4,020.00	5,240.07	*
✓	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991002	6,990.00	9,111.47	*
✓	1.5 สระพักตะกอน แบบเลขที่ 911002	22,400.00	29,198.40	*
✓	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911003	142,760.00	186,087.66	*
	1.7 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดิบ แบบเลขที่ 911006		-	*
✓	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	48,200.00	62,828.70	*
✓	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	15,000.00	19,552.50	*
✓	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	16,040.00	20,908.14	*
	1.11 ค่าก่อสร้างสระพักตะกอน แบบเลขที่ 911002		-	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	
	2.1 ระบบกรองน้ำผิวดิน ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1141020	1,046,070.00	1,363,552.25	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 100 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111100	453,000.00	590,485.50	
	2.3 หอดังสูง ขนาดจุ 45 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111045		-	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		-	
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ		-	*
	3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา		-	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง ( บาท )	ค่าก่อสร้าง+F ( บาท )	หมายเหตุ
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
	4.1 เครื่องสูบน้ำดีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	62,400.00	66,768.00	
	4.2 เครื่องสูบน้ำดีบพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	82,000.00	87,740.00	
	4.3 เครื่องจ่ายสารละลายครอรีน	21,800.00	23,326.00	
	4.4 เครื่องมือประจำการประปา	8,700.00	9,309.00	*
	4.5 เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800.00	4,066.00	*
	4.6 สารส้ม	10,000.00	10,700.00	*
	4.7 ค่าขนส่ง	-	-	* ขึ้นอยู่กับสถานที่
	4.8 การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	-	-	ก่อสร้าง
	รวมเป็นเงิน		2,511,059.25	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,960,200.00	2,511,000.00	
	( ตัวอักษร )	(เงินสองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

- หมายเหตุ
- 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก
  - 2.เครื่องหมาย \* หมายถึง ส่วนประกอบอื่นๆ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง รางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 911001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มแข่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	รางระบายน้ำ	22 ม.	474.00	10,428.00	299.71	6,593.62	17,021.62	
	รวมเงิน			10,428.00		6,593.62	17,021.62	
	คิดเป็นเงินค่างาน						17,020.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **ป้ายการประปา**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ป้ายการประปา	1 ป้าย	4,020.00	4,020.00	-	-	4,020.00	
	รวมเงิน			4,020.00		0.00	4,020.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,020.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส*

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 991002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิพา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.2 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,880.00	2,880.00	}	1,710.00	2,880.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	163.00	163.00			163.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	195.00	195.00			195.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	187.00	187.00			187.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	471.00	471.00			2,181.00	
6	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม.	2 ชุด	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 มม.	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แกนลอนรู 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00			35.00	105.00
	รวมเงิน			5,176.00		1,815.00	6,991.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,990.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง *สระพักตะกอน*  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 911002  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน *สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ*  
 ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มแข็ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	125 ลบ.ม.	-	-	125.00	15,625.0	15,625.00	
2	เรียงหินยาแนว	5.6 ตร.ม.	910.00	5,096.00	300.00	1,680.0	6,776.00	
	รวมเงิน			5,096.00		17,305.00	22,401.00	
	คิดเป็นเงิน						22,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 911003

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มแข่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	4.5 ท่อน	3,707.00	16,681.50	276.00	1,242.00	17,923.50	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3.5 ท่อน	2,296.00	8,036.00	192.00	672.00	8,708.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	5.5 ท่อน	1,575.96	8,667.78	150.00	825.00	9,492.78	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia. 3/4"	0.17 ท่อน	316.91	53.87			53.87	
5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	0.5 ท่อน	59.81	29.91			29.91	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00			4,530.00	
8	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	1 ตัว	382.22	382.22			382.22	
9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6"	4 ตัว	2,890.00	11,560.00			11,560.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
12	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	216.92	216.92			216.92	
13	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	1 ตัว	15.37	15.37			15.37	
14	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	9.28	9.28			9.28	
15	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 3/4"	1 ตัว	5.00	5.00			5.00	
16	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
17	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 6"	1 ตัว	3,520.00	3,520.00		7,500.00	11,020.00	
18	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 6" - 1/2" - 3/4"	2 ตัว	1,720.00	3,440.00			3,440.00	
19	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4" - 3/4"	1 ตัว	460.00	460.00			460.00	
20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	12,200.00	12,200.00			12,200.00	
21	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 6"	1 ชุด	35,900.00	35,900.00			35,900.00	
22	ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 อัน	320.00	320.00			320.00	
23	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	16 ตัว	510.00	8,160.00			8,160.00	
24	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	9 ตัว	320.00	2,880.00			2,880.00	
25	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	4 ตัว	290.00	1,160.00			1,160.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			126,767.85		10,239.00	137,006.85	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.พัทลุง แบบเลขที่ 911003

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			126,767.85		10,239.00	137,006.85	
26	ประเก็นยาง dia 6"	17 แผ่น	40.00	680.00			680.00	
27	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
28	ประเก็นยาง dia 3"	6 แผ่น	20.00	120.00			120.00	
29	น๊อตยึดหน้าจาน	232 ท่อน	20.00	4,640.00			4,640.00	
30	แท่นคอนกรีต 1 : 2 : 4	1 ชุด	70.00	70.00			70.00	
	<b>รวมเงิน</b>			132,529.85		10,239.00	142,768.85	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						142,760.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังตั้งถังงานของกิจการบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 911006 รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			18,976.70			5,500.00	
17	นิบเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00				80.00
18	นิบเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00				32.00
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,110.00	12,220.00				12,220.00
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย 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	400.00	800.00				800.00
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	10.00	40.00				40.00
25	เทพพันเกลียว	2 ม้วน	20.00	40.00				40.00
26	ประแก้นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00				300.00
27	น็อตยึดหน้าจาน dia. 1/2" ยาว 2"	68 ตัว	23.00	1,564.00				1,564.00
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-		10.00		400.00
	<b>รวมยอดยกไป</b>			<b>42,328.70</b>			<b>5,900.00</b>	<b>48,228.70</b>

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสมทอภายในโรงสูบน้ำดี

สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 หลังตึกนังงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	แบบเลขที่	911006	รายการเลขที่
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ				
ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา อิ่มแข่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	เมื่อวันที่	ถึงหาคม	2560	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,328.70		5,900.00	48,228.70	
	รวมเงิน			42,328.70		5,900.00	48,228.70	
	คิดเป็นเงินค่างาน						48,200.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณการโดย	นายรุ่งทิว ยิ้มเซ่ง	เมื่อวันที่	สิงหาคม 2560	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมเงิน			0.00		15,000.00	15,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						15,000.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุงแบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มแข่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.							
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	200 ม.	25.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,100.00	2,100.00	200.00	200.00	2,300.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	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	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			13,140.00		2,900.00	16,040.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						16,040.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>1. งานดิน</b>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืน	50 ลบ.ม.	-	-	125.00	6,250.00	6,250.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	9 ลบ.ม.	373.00	3,357.00	59.00	531.00	3,888.00	
	<b>2. งานไม้แบบ</b>							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	428 ตร.ม.	400.00	171,200.00	154.00	65,912.00	237,112.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	70 ต้น	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	86 กก.	35.00	3,010.00	-	-	3,010.00	
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	4.5 ลบ.ม.	2,219.00	9,985.50	316.00	1,422.00	11,407.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	33 ลบ.ม.	2,490.00	82,170.00	395.00	13,035.00	95,205.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	28 ลบ.ม.	1,730.00	48,440.00	395.00	11,060.00	59,500.00	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	2.5 ลบ.ม.	1,200.00	3,000.00	376.00	940.00	3,940.00	
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	115 กก.	20.207	2,323.81	2.80	322.00	2,645.81	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	545 กก.	19.665	10,717.43	2.80	1,526.00	12,243.43	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	2,973 กก.	18.680	55,535.64	2.80	8,324.40	63,860.04	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	4,832 กก.	16.478	79,621.70	2.80	13,529.60	93,151.30	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	352 กก.	17.054	6,003.01	2.80	985.60	6,988.61	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	172 กก.	37.38	6,429.36	-	-	6,429.36	
	<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ท่อน	3,707.00	3,707.00	276.00	276.00	3,983.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,296.00	4,592.00	192.00	384.00	4,976.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.5 ท่อน	1,575.00	787.50	150.00	75.00	862.50	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	6 ท่อน	736.00	4,416.00	90.00	540.00	4,956.00	
5.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	2 ท่อน	513.00	1,026.00	72.00	144.00	1,170.00	
5.6	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	351.78	703.56	72.00	144.00	847.56	
5.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	2.4 ท่อน	267.15	641.16	60.00	144.00	785.16	
5.8	ท่อแอสตันเลส dia 1/2"	1.3 ท่อน	1,200.00	1,560.00	60.00	78.00	1,638.00	
5.9	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	3 ท่อน	163.55	490.65	84.00	252.00	742.65	
5.10	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	4 ท่อน	63.55	254.20	68.00	272.00	526.20	
5.11	ท่อพลาสติก Ø 1"	10 ม.	25.00	250.00			250.00	
5.12	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 6"	1 ชุด	460.00	460.00			460.00	
5.13	ข้อต่อตรง PVC. ชั้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	15.00	210.00			210.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			501,941.50		126,146.60	628,088.10	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มแข็ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			501,941.50		126,146.60	628,088.10	
5.14	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	12.00	168.00			168.00	
5.15	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	330.00	330.00			330.00	
5.16	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 2"	14 ตัว	25.00	350.00			350.00	
5.17	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	33.64	33.64			33.64	
5.18	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	33.64	33.64			33.64	
5.19	สามทางฉากเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	58.87	176.61			176.61	
5.20	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,418.00	1,418.00			1,418.00	
5.21	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	9 ตัว	382.00	3,438.00			3,438.00	
5.22	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	216.92	433.84			433.84	
5.23	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	26.39	184.73			184.73	
5.24	ข้อต่อ 90° แสตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	340.00	1,020.00		9,000.00	10,020.00	
5.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 6"	1 ตัว	2,890.00	2,890.00			2,890.00	
5.26	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจวน 2 ด้าน dia 6 ลด 4 นิ้ว	2 ตัว	1,750.00	3,500.00			3,500.00	
5.27	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	14 ตัว	510.00	7,140.00			7,140.00	
5.28	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	20 ตัว	320.00	6,400.00			6,400.00	
5.29	หน้าจวนเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 1/2"	8 ตัว	42.00	336.00			336.00	
5.30	น๊อตเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.31	ข้อต่อตรงเหล็กอบสังกะสี dia 2"	14 ตัว	61.19	856.66			856.66	
5.32	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	3 ตัว	14.00	42.00			42.00	
5.33	สายยางอ่อน dia. 1 "	10 ม.	20.00	200.00			200.00	
5.34	รัดแยก dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00			220.00	
5.35	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	3 ชุด	380.00	1,140.00			1,140.00	
5.36	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
5.37	ท่อสั้นแอสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.38	ก๊อคน้ำทองเหลือง 1 "	1 ตัว	310.00	310.00			310.00	
5.39	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	12,200.00	12,200.00	600.00	600.00	12,800.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (เปิด-ปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	6,850.00	20,550.00	0.00	0.00	20,550.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 4" แบบพวงมาลัย	4 ชุด	7,630.00	30,520.00	550.00	2,200.00	32,720.00	
5.42	ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	10,500.00	10,500.00	400.00	400.00	10,900.00	
5.43	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้าจวน 4 ด้าน dia 6"	1 ตัว	4,160.00	4,160.00	600.00	600.00	4,760.00	
5.44	ประเก็นยาง dia 6"	10 แผ่น	40.00	400.00	-	-	400.00	
5.45	ประเก็นยาง dia 4"	19 แผ่น	28.00	532.00	-	-	532.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			612,754.62		138,946.60	751,701.22	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มแข็ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			612,754.62		138,946.60	751,701.22	
5.46	น็อตยึดหน้าจาน dia. 5/8 x 3"	152 ตัว	20.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
5.47	น็อตยึดหน้าจาน dia. 3/4 x 3"	80 ตัว	25.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
5.48	น็อตยึดแม่บ้านได dia 3/4 x 5"	32 ตัว	25.00	800.00	-	-	800.00	
	<b>6. งานก่ออิฐ</b>							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	83 ตร.ม.	210.00	17,430.00	80.00	6,640.00	24,070.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.7 ตร.ม.	185.00	499.50	60.00	162.00	661.50	
	<b>7. งานตบแต่งฉาบปูน</b>							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	310 ตร.ม.	58.00	17,980.00	82.00	25,420.00	43,400.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	86 ตร.ม.	65.00	5,590.00	82.00	7,052.00	12,642.00	
7.3	ปูนทราย 1 : 4	2.4 ลบ.ม.	1,200.00	2,880.00	346.00	830.40	3,710.40	
	<b>8. งานทาสี</b>							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	310 ตร.ม.	35.00	10,850.00	30.00	9,300.00	20,150.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	20 ตร.ม.	45.00	900.00	35.00	700.00	1,600.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	177 ตร.ม.	120.00	21,240.00	40.00	7,080.00	28,320.00	
	<b>9. งานอื่น ๆ</b>							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	4.5 ลบ.ฟุต	940.00	4,230.00	110.00	495.00	4,725.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.35 ลบ.ฟุต	940.00	1,269.00	110.00	148.50	1,417.50	
9.3	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือได้ ทฤษฎีกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
9.4	ประตูเหล็กยึดติดบังตาอ่อน 3.00 x 2.60 ม.	1 ชุด	12,000.00	12,000.00	350.00	350.00	12,350.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	2 บาน	1,700.00	3,400.00	200.00	400.00	3,800.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	6 บาน	420.00	2,520.00	130.00	780.00	3,300.00	
9.7	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	1 ชุด	760.00	760.00	140.00	140.00	900.00	
9.8	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	3 ชุด	1,450.00	4,350.00	175.00	525.00	4,875.00	
9.9	กลอนขนาด 6 นิ้ว	4 อัน	30.00	120.00			120.00	
9.10	กลอนขนาด 4 นิ้ว	12 อัน	25.00	300.00			300.00	
9.11	ข้อสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	6 อัน	15.00	90.00			90.00	
9.12	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	18 อัน	30.00	540.00			540.00	
9.13	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00			280.00	
9.14	สายผูพพร้อมกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.15	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00		800.00	1,430.00	
9.16	แผ่นอลูมิเนียม 0.30 x 0.40 ม. หน้า 4.5 มม.	1 แผ่น	80.00	80.00			80.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			729,753.12		200,799.50	930,552.62	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 20 ม.<sup>3</sup>/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.พัทลุง-แบบเลขที่ 1141020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ชีมีแข่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>			729,753.12		200,799.50	930,552.62	
9.17	แผ่นอลูมิเนียม 0.20 x 2.20 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	210.00	210.00			210.00	
9.18	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม. .	1 แผ่น	60.00	60.00			60.00	
9.19	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.30 x 0.30 ม. .	2 แผ่น	75.00	150.00			150.00	
9.20	แผ่นเหล็กหนา 3 มม. 0.25 x 0.20 ม. .	3 แผ่น	50.00	150.00			150.00	
9.21	อลูมิเนียมรัศมีท่อ 0.30 x 0.35 ม. x 1 มม.	28 อัน	10.00	280.00			280.00	
9.22	น๊อต dia. 3/8"	56 ตัว	8.00	448.00			448.00	
9.23	น๊อตสแตนเลสพร้อมทุก	5 ชุด	30.00	150.00			150.00	
9.24	ทรายกรองเร็ว	2.7 ลบ.ม.	1,650.00	4,455.00	400.00	1,080.00	5,535.00	
9.25	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	1.8 ลบ.ม.	1,650.00	2,970.00	400.00	720.00	3,690.00	
	<b>10. งานไฟฟ้า</b>							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	260.00	780.00	2,130.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	<b>10. เสาเข็ม</b>							
10.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	69 ต้น	1,080.00	74,520.00	400.00	27,600.00	102,120.00	
	<b>รวมเงิน</b>			814,896.12		231,179.50	1,046,075.62	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						1,046,070.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใตุนขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 หมู่บ้านกึ่งงานเองศิริพรบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

แบบเลขที่ 2111100

รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานสำหรับบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเผ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. งานดิน ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214 ลบ.ม.	-	-	125.00	26,750.00	26,750.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	373.00	1,865.00	59.00	295.00	2,160.00	
	<b>2. งานแบบหล่อ</b>							
2.1	ไม้แบบ + คร่าว	202 ตร.ม.	400.00	80,800.00	-	-	80,800.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้	70 ตร.ม.	15.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
2.3	ตะปู	45 กก.	35.82	1,611.90	-	-	1,611.90	
	<b>3. งานคอนกรีต</b>							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	2,219.00	11,095.00	316.00	1,580.00	12,675.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซึ่งเมตต์น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	2,490.00	14,940.00	395.00	2,370.00	17,310.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซึ่งเมตต์น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	29 ลบ.ม.	1,730.00	50,170.00	395.00	11,455.00	61,625.00	
3.4	นำยากันซึม	44 กก.	65.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
	<b>4. งานเหล็ก</b>							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	20.20	505.00	2.80	70.00	575.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	19.66	10,616.40	2.80	1,512.00	12,128.40	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			<b>175,513.30</b>		<b>44,032.00</b>	<b>219,545.30</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง กังน้ำไหลขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 2111100 รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิว ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4.3	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. ( 8.88 กก./เส้น )	1510 กก.	18.68	28,206.80	2.80	4,228.00	219,545.30	
4.4	เหล็กเส้นกลม dia. 16 มม. ( 15.8 กก./เส้น )	2715 กก.	16.47	44,716.05	2.80	7,602.00	52,318.05	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	37.38	5,420.10	-	-	5,420.10	
<b>5. งานท่อและอุปกรณ์</b>								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 6"	0.2 ท่อน	3,707.00	741.40	276.00	55.20	796.60	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 4"	0.2 ท่อน	2,296.00	459.20	192.00	38.40	497.60	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	1 ท่อน	1,575.00	1,575.00	150.00	150.00	1,725.00	
5.4	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,697.00	1,697.00			1,697.00	
5.5	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,418.00	2,836.00			2,836.00	
5.6	ข้อต่อเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
5.7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	526.64	1,053.28			1,053.28	
5.8	หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00			640.00	
5.9	หน้าจวนเหล็กเหนียว dia 3"	12 ตัว	290.00	3,480.00		3,400.00	6,880.00	
5.10	ฟุตวาล์วของเหล็ก dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
<b>รวมยอดยกไป</b>				272,748.13		59,505.60	332,253.73	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำไฮดรอลิกขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเต็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 2111100 รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิภา อี่ยมเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			272,748.13			332,253.73	
5.11	เทพพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 ตัว	20.00	240.00			240.00	
6.12	ประเก็นยาง dia 4"	1 ตัว	28.00	28.00			28.00	
5.13	น๊อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	23.00	1,288.00			1,288.00	
	<b>6. งานตบแต่ง</b>							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57 ตร.ม.	58.00	3,306.00	82.00	4,674.00	7,980.00	
	<b>7. งานทาสี</b>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	35.00	1,995.00	30.00	1,710.00	3,705.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	45.00	225.00	35.00	175.00	400.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95 ตร.ม.	110.00	10,450.00	40.00	3,800.00	14,250.00	
	<b>8. งานอื่น ๆ</b>							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 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.	2.5 แผ่น	210.00	525.00		1,300.00	1,825.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>			296,045.13		71,164.60	367,209.73	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.<sup>3</sup> (ตอกเพิ่ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ 2111100 รายการเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	296,045.13		71,164.60	367,209.73	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	140.00			140.00	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	810.00			810.00	
8.7	กัญแจล๊อคสายยู	1 ชุด	280.00	340.00			340.00	
	<b>9. เสริม</b>			280.00			280.00	
9.1	เสาเข็ม คสล.หรือ คอนกรีต ยาว 6 ม. พท.หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77	57 ต้น	1,080.00	61,560.00	400.00	22,800.00	84,360.00	ค่าแรงตอกเพิ่ม จำนวนต้น 100-200
	<b>รวมเงิน</b>			359,175.13		93,964.60	453,139.73	เสาเข็มถึงน้ำใต้ + เสาเข็มระบบกรอง 69+56 = 125 ต้น
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>			359,000.00		93,000.00	453,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,200.00	30,400.00	-	-	30,400.00	
	รวมเงิน (1)			30,400.00		0.00	30,400.00	
	คิดเป็นเงิน			30,400.00		0.00	30,400.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	14,000.00	28,000.00	1,000.00	2,000.00	30,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			28,000.00		4,000.00	32,000.00	
	คิดเป็นเงิน			28,000.00		4,000.00	32,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			58,400.00		4,000.00	62,400.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่

หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด5.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมเงิน (1)			50,000.00		0.00	50,000.00	
	คิดเป็นเงิน			50,000.00		0.00	50,000.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่งขนาด5.5 แรงม้า 3 เฟส พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	14,000.00	28,000.00	1,000.00	2,000.00	30,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			28,000.00		4,000.00	32,000.00	
	คิดเป็นเงิน			28,000.00		4,000.00	32,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			78,000.00		4,000.00	82,000.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่

หมู่ที่1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ฝ่ายประมาณราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มแข็ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีนและสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น60 % (50 กก.)	2 ถัง	3,300.00	6,600.00			6,600.00	
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)			21,200.00	-	-	21,200.00	
	คิดเป็นเงิน			21,200.00	-	-	21,200.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน (5)		-	-		600.00	600.00	
	คิดเป็นเงิน		-	-		500.00		
	คิดเป็นเงินค่างาน			21,200.00		600.00	21,800.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

เครื่องมือประจำการประจำ

สถานที่

หมู่ที่ หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ชุ่มแข็ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอมม่าขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	450.00	450.00	-	-	450.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	420.00	420.00	-	-	420.00	
4	คีมล๊อคขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	220.00	220.00	-	-	220.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	35.00	35.00	-	-	35.00	
8	ช้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	100.00	100.00	-	-	100.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	200.00	200.00	-	-	200.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่พร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
11	คลีปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดคามต้านทานกระแสไฟฟ้า- แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ชุด	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
				รวมเงิน คิดเป็นเงิน		-	8,700.00	
							8,700.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

เมื่อวันที่ สิงหาคม 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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **สารส้ม**  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 หลังสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลป่าบอน ต.ป่าบอน อ.ป่าบอน จ.พัทลุง แบบเลขที่ **รายการฯ เฉพาะแห่ง**  
 ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**  
 ประมาณการโดย นายรุ่งทิวา ยิ้มเซ่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เมื่อวันที่ สิงหาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	สารส้ม	1,000 กก.	10.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมเงิน			10,000.00		0.00	10,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						10,000.00	