

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำดิบ (แบบไม่ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	412003
ประมาณการโดย	นายภักดิ์พงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	7.84 ลบ.ม.	-	-	148.00	1,160.32	1,160.32	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.40 ลบ.ม.	606.98	242.79	91.00	36.40	279.19	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	3.4 ตร.ม.	582.93	1,981.96	133.00	452.20	2,434.16	
2.2	ตะปู	0.5 กก.	45.22	22.61	-	-	22.61	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,857.01	371.40	398.00	79.60	451.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.00 ลบ.ม.	1,994.60	7,978.40	498.00	1,992.00	9,970.40	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	17.47	471.76	3.401	91.83	563.59	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	16.67	4,667.26	3.401	952.28	5,619.54	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia.12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	17.85	1,928.34	3.401	367.31	2,295.64	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	17.85	928.46	3.401	176.85	1,105.31	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	42.06	252.36	-	-	252.36	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	1,135.00	2,270.00	}	2,280.00	2,270.00	
5.2	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	387.85	2,714.95			4,994.95	
5.3	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	564.00	3,948.00			3,948.00	
5.4	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	4 ท่อน	362.00	1,448.00			1,448.00	
5.5	แผ่นเหล็ก 0.10 x 0.10 ม.หนา 4.5 มม.	8 แผ่น	45.00	360.00	-	-	360.00	
5.6	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x1.20 ม. หนา 5 มม.	62 แผ่น	44.86	2,781.32	12.60	781.20	3,562.52	
5.7	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	13 ชุด	56.08	729.04	-	-	729.04	
5.8	ขอยึดกระเบื้อง	62 ตัว	4.00	248.00	-	-	248.00	
	6. งานผนังก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอดู 1/2 แผ่น	22 ตร.ม.	156.00	3,432.00	89.00	1,958.00	5,390.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.9 ตร.ม.	178.00	338.20	60.00	114.00	452.20	
	7. งานฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	46 ตร.ม.	58.00	2,668.00	82.00	3,772.00	6,440.00	
	8. งานสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	69 ตร.ม.	35.00	2,415.00	30.00	2,070.00	4,485.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	15 ตร.ม.	38.00	570.00	35.00	525.00	1,095.00	
	รวมยอดยกไป			42,767.85		16,808.99	59,576.84	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำดิบ (แบบไม่ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 412003

ประมาณการโดย นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,767.85		16,808.99	59,576.84	
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + คร่าไม้ @ 0.60 ม.	23 ตร.ม.	495.00	11,385.00	80.00	1,840.00	13,225.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	940.00	1,880.00	}	1,000.00	1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมกุญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00			1,090.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.20 ม. หนา 4.5	4 แผ่น	70.00	280.00			280.00	
9.7	เหล็กแบน 1 x 1/4 นิ้ว ยาว 6 ม.	7.2 เส้น	195.00	1,404.00	}		1,404.00	
9.8	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	6 ท่อน	586.00	3,516.00			3,516.00	
9.9	ลวดตาข่ายรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส หรือ ขนมเปียกปูน dir ไม่น้อยกว่า 2.5 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	7.2 ตร.ม.	110.00	792.00	40.00	288.00	1,080.00	
9.10	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	110.00	110.00	72.00	72.00	182.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	450.00	900.00	260.00	520.00	1,420.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	รวมเงิน			63,639.85		20,628.99	84,268.84	
	คิดเป็นเงินค่างาน						84,260.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง	วางระบายน้ำ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร
แบบเลขที่	911001
ประมาณการโดย	นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา
เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	วางระบายน้ำ	18 ม.	430.09	7,741.70	360.78	6,494.08	14,235.77	
	รวมเงิน			7,741.70		6,494.08	14,235.77	
	คิดเป็นเงินค่างาน						14,200.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
 (นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง		ป้ายการประปา	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร		แบบเลขที่ 921001
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา		เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.3 ลบ.ม.	-	-	125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,994.60	1,196.76	498.00	298.80	1,495.56	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	1,188.00	1,188.00	}	500.00	1,188.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,103.00	551.50			551.50	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	18.00	108.00			608.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ชุด	130.00	260.00			260.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	38.00	76.00	35.00	70.00	146.00	
	รวมเงิน			3,380.26		906.30	4,286.56	
	คิดเป็นเงินค่างาน						4,280.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง **ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 100 ลูกบาศก์เมตร**

สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	991002
ประมาณการโดย	นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,472.00	2,472.00	}	1,710.00	2,472.00	
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	205.00	205.00			205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	188.00	188.00			188.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	459.00	459.00			2,169.00	
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 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แก๊สลงจ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00			15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	38.00	114.00	35.00	105.00	219.00	
	รวมเงิน			4,748.00		1,815.00	6,563.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,560.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		รั้ว-ประตูรั้ว (25X25 ม.)	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	921001
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. <u>เสา/บานประตูรั้ว</u>							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.4 ลบ.ม.	-	-	125.00	50.00	50.00	
1.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	606.98	30.35	91.00	4.55	34.90	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,857.01	98.42	316.00	16.75	115.17	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,994.60	628.30	395.00	124.43	752.72	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	22.56	1,074.08	3.40	161.92	1,236.00	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	42.06	29.44	-	-	29.44	
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	880.00	2,640.00	}	650.00	2,640.00	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
1.9	น๊อตสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00			1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	58.00	174.00	82.00	246.00	420.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	38.00	76.00	35.00	70.00	146.00	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14 ตร.ม.	582.93	664.54	133.00	151.62	816.16	
1.15	ตะปู	0.2 กก.	45.22	9.04	-	-	9.04	
	รวมเงิน (1)			7,236.00		1,565.00	8,801.00	
	2. <u>เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น</u>							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.2 ลบ.ม.	-	-	125.00	25.00	25.00	
2.2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	606.98	15.17	91.00	2.28	17.45	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,857.01	55.71	316.00	9.48	65.19	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,994.60	279.24	395.00	55.30	334.54	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	22.72	679.56	3.40	101.72	781.28	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	42.06	16.82	-	-	16.82	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	58.00	87.00	82.00	123.00	210.00	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57 ตร.ม.	582.93	332.27	105.00	59.85	392.12	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	45.22	4.52	-	-	4.52	
	รวมเงิน (2)			1,522.80		421.63	1,944.43	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,522.80	6,091.20	421.63	1,686.52	7,777.72	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			13,327.20		3,251.52	16,578.72	16,570.00

ประมาณราคาก่อสร้าง		รั้ว-ประตูรั้ว (25X25 ม.)	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร		แบบเลขที่ 921001
ประมาณการโดย	นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา		เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,994.60	209.43	498.00	52.29	261.72	
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	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,763.43		807.00	5,570.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			238.17		40.35	278.52	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	97 ม.	238.17	23,102.65	40.35	3,913.95	27,016.60	27,010.00
	รวมเงิน 1+2+3			36,624.88		9,537.47	43,595.32	
	คิดเป็นเงินค่างาน						43,595.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ (สูบน้ำดิบ)	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	911006
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,905.00	1,905.00			1,905.00		
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,250.00	1,250.00			1,250.00		
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	307.00	614.00			614.00		
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	47.00	47.00			47.00		
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00		
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00		
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00		
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 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 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00		
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00		
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00		
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00		
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 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	10.00	110.00			110.00		
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00		
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00		
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,035.00	14,070.00			14,070.00		
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	230.00	920.00			920.00		
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				42,759.00		5,500.00	48,259.00		

ประมาณราคาก่อสร้าง	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ (สูบน้ำดิบ)				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร				แบบเลขที่ 911006
ประมาณการโดย	นายภักดิ์พงษ์ อินทนา				เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,759.00		5,500.00	48,259.00	
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			44,623.00		6,100.00	50,723.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						50,720.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดิ์พงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง		การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ (สูบน้ำดี)	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าชะะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่ 911006	
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,905.00	1,905.00			1,905.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	307.00	614.00			614.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	47.00	47.00			47.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 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 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 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	ข้ออเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,035.00	14,070.00			14,070.00	
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	230.00	920.00			920.00	
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			42,759.00		5,500.00	48,259.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ (สูบน้ำดี)	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่ 911006	
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,759.00		5,500.00	48,259.00	
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			44,623.00		6,100.00	50,723.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						50,720.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

911002

ประมาณการโดย

นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่

11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	7.5 ท่อน	1,905.00	14,287.50	150.00	1,125.00	15,412.50	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	5 ท่อน	2,777.00	13,885.00	192.00	960.00	14,845.00	
3	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	47.00	47.00	40.00	40.00	87.00	
4	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,250.00	5,000.00			5,000.00	
5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,510.00	1,510.00			1,510.00	
6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	2 ตัว	1,375.00	2,750.00			2,750.00	
7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	4 ตัว	1,640.00	6,560.00			6,560.00	
8	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
9	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	18 ตัว	320.00	5,760.00			5,760.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	248.00	248.00			248.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,970.00	1,970.00			1,970.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	22 ตัว	290.00	6,380.00			6,380.00	
13	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	8,860.00	8,860.00		7,200.00	16,060.00	
14	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	21,250.00	21,250.00			21,250.00	
15	ก๊อกร้านทองเหลือง dia 3/4"	1 อัน	320.00	320.00			320.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1 ตัว	178.00	178.00			178.00	
17	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 3/4"	5 ตัว	4.00	20.00			20.00	
18	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
19	ประเก็นยาง dia 4"	17 แผ่น	28.00	476.00			476.00	
20	น็อตยึดหน้างาน	224 ตัว	20.00	4,480.00			4,480.00	
21	เทปพันเกลียว	20 ม้วน	12.00	240.00			240.00	
	รวมเงิน			96,651.50		9,325.00	105,976.50	
	คิดเป็นเงินค่างาน						105,970.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมเงิน			0.00		13,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,500.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก

สถานที่ก่อสร้าง	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ) ขยายเขตแรงต่ำ [] ปักเสา คอร. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] พาดสาย.....ม.							
2	ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน) [] ปักเสา คอร. ยาว.....ม. (12,14 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม. [] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด 30 KVA. [] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA. [] แผนกคาปาซิเตอร์	0 ชุด	-	-	-	-	0.00	
3	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 1 เฟส 30 แอมป์	1 รายการ	11,900.00	11,900.00	-	-	11,900.00	
	รวมเงิน			11,900.00		-	11,900.00	
	คิดเป็นเงิน			11,900.00		-	11,900.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	2 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	2,170.00	2,170.00	500.00	500.00	2,670.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	40 ม.	25.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
4	สายควบคุมปั้มสูบน้ำแบบหอยโข่ง	20 ม.	73.29	1,465.80	13.00	260.00	1,725.80	
5	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	5 ชุด	350.00	1,750.00	200.00	1,000.00	2,750.00	
6	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
7	สายควบคุมสวิตช์ลูกลอย กับ ปั้มน้ำดิบ	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	สาย VAF ขนาด 1.5							
	รวมเงิน			9,625.80		2,860.00	12,485.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน						12,485.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		สระพักตะกอน	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	911002
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	125 ลบ.ม.	-	-	99.00	12,375.0	12,375.00	
2	เรียงหินยาแนว	5.6 ตร.ม.	910.00	5,096.00	300.00	1,680.0	6,776.00	
	รวมเงิน			5,096.00		14,055.00	19,151.00	
	คิดเป็นเงิน						19,150.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.³/ชม. (ไม่ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010

ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	45 ลบ.ม.	-	-	125.00	5,625.00	5,625.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	10 ลบ.ม.	606.98	6,069.80	91.00	910.00	6,979.80	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	337 ตร.ม.	582.93	196,447.41	133.00	44,821.00	241,268.41	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	50 ต้น	15.00	750.00	50.00	2,500.00	3,250.00	
2.3	ตะปู	84 กก.	45.22	3,798.48	-	-	3,798.48	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	3.2 ลบ.ม.	1,857.01	5,942.43	398.00	1,273.60	7,216.03	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	24 ลบ.ม.	1,994.60	47,870.40	498.00	11,952.00	59,822.40	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	27 ลบ.ม.	2,057.94	55,564.38	498.00	13,446.00	69,010.38	
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	1,611.00	1,611.00	436.00	436.00	2,047.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	82 กก.	17.47	1,432.76	3.40	278.88	1,711.64	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	688 กก.	16.67	11,468.13	3.40	2,339.89	13,808.02	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3,362 กก.	17.85	60,028.41	3.40	11,434.16	71,462.57	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,370 กก.	17.85	24,461.31	3.40	4,659.37	29,120.68	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	103 กก.	18.09	1,862.82	3.40	350.30	2,213.13	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	160 กก.	42.06	6,729.60	-	-	6,729.60	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.3 ท่อน	4,482.00	1,344.60	276.00	82.80	1,427.40	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,777.00	5,554.00	192.00	384.00	5,938.00	
5.3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,905.00	3,810.00	150.00	300.00	4,110.00	
5.4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	4 ท่อน	880.00	3,520.00	90.00	360.00	3,880.00	
5.5	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	590.00	2,360.00	72.00	288.00	2,648.00	
5.6	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	395.00	790.00	72.00	144.00	934.00	
5.7	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	307.00	307.00	60.00	60.00	367.00	
5.8	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"	1.5 ท่อน	101.00	151.50	68.00	102.00	253.50	
5.9	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1"	2 ท่อน	62.00	124.00	68.00	136.00	260.00	
5.10	ท่อสแตนเลส dia 1/2"	1 ท่อน	920.00	920.00	60.00	60.00	980.00	
5.11	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
5.12	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	8 ตัว	9.00	72.00			72.00	
5.13	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
	รวมยอดยกไป			443,083.03		101,943.01	545,026.03	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.³/ชม. (ไม่ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010

ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			443,083.03		101,943.01	545,026.03	
5.14	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	19.00	19.00			19.00	
5.15	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	33.00	99.00			99.00	
5.16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	3 ตัว	10.00	30.00			30.00	
5.17	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	12.00	48.00			48.00	
5.18	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	7 ตัว	23.00	161.00			161.00	
5.19	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	5 ตัว	178.00	890.00			890.00	
5.20	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	8 ตัว	314.00	2,512.00			2,512.00	
5.21	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	1 ตัว	1,160.00	1,160.00			1,160.00	
5.22	ข้องอ 90 ° แสตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	340.00	1,020.00			1,020.00	
5.23	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.24	ข้อลดเหลี่ยมเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	14.00	28.00		8,560.00	8,588.00	
5.25	ยี่-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.26	น๊อตเปิดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	10.00	20.00			20.00	
5.27	รัดแยก dia 4"	1 ตัว	220.00	220.00			220.00	
5.28	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 6"	2 ตัว	510.00	1,020.00			1,020.00	
5.29	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6 ตัว	290.00	1,740.00			1,740.00	
5.30	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	6 ตัว	320.00	1,920.00			1,920.00	
5.31	ประเก็นยาง dia 3"	6 แผ่น	20.00	120.00			120.00	
5.32	ประเก็นยาง dia 4"	12 แผ่น	28.00	336.00			336.00	
5.33	ประเก็นยาง dia 6"	3 แผ่น	40.00	120.00			120.00	
5.34	น๊อตยึดหน้าจาน	144 ตัว	20.00	2,880.00			2,880.00	
5.35	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	2 ตัว	7,035.00	14,070.00			14,070.00	
5.36	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	8,860.00	17,720.00			17,720.00	
5.37	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	14,070.00	14,070.00			14,070.00	
5.38	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	8,600.00	25,800.00			25,800.00	
5.39	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	380.00	760.00			760.00	
5.40	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	230.00	1,840.00			1,840.00	
5.41	ท่อพลาสติก Ø 1"	10 ม.	10.00	100.00			100.00	
5.42	ก๊อกน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"	3 อัน	310.00	930.00			930.00	
5.43	ท่อสั้นแอสตันเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00	-	-	380.00	
5.43	ประตุน้ำเหล็กหล่อลิ้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	
	รวมยอดยกไป			548,366.03		110,503.01	658,869.03	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.³/ชม. (ไม่ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010

ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	6. งานก่ออิฐ			548,366.03		110,503.01	658,869.03	
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	68 ตร.ม.	156.00	10,608.00	89.00	6,052.00	16,660.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	2.4 ตร.ม.	178.00	427.20	60.00	144.00	571.20	
	7. งานตบแต่งฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	180 ตร.ม.	58.00	10,440.00	89.00	16,020.00	26,460.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	66 ตร.ม.	72.00	4,752.00	87.00	5,742.00	10,494.00	
7.3	เทพื้นปูนทราย	0.9 ลบ.ม.	1,611.00	1,449.90	436.00	392.40	1,842.30	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	180 ตร.ม.	35.00	6,300.00	30.00	5,400.00	11,700.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	38.00	874.00	35.00	805.00	1,679.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	90 ตร.ม.	115.00	10,350.00	40.00	3,600.00	13,950.00	
	9.งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	2.7 ลบ.ฟุต	940.00	2,538.00	110.00	297.00	2,835.00	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	1.2 ลบ.ฟุต	940.00	1,128.00	110.00	132.00	1,260.00	
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว							
	ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	2 ชุด	1,450.00	2,900.00	220.00	440.00	3,340.00	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 1.60 x 2.00 ม.	2 ชุด	900.00	1,800.00	140.00	280.00	2,080.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	1,400.00	5,600.00	200.00	800.00	6,400.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	8 บาน	420.00	3,360.00	130.00	1,040.00	4,400.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	30.00	240.00			240.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	16 อัน	25.00	400.00			400.00	
9.9	ขอสับเหล็กชุบยาว 6 นิ้ว	8 อัน	15.00	120.00			120.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	28 อัน	30.00	840.00			840.00	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	8 อัน	35.00	280.00			280.00	
9.12	สายยูพร้อมกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม. หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	70.00	70.00		800.00	870.00	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม. หนา 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	55.00	110.00			110.00	
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	459.00	459.00			459.00	
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	1,042.00	1,042.00			1,042.00	
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00			630.00	
9.18	พุกตัวหนอน dia 6 มม.	9 ตัว	10.00	90.00			90.00	
9.19	น็อตสแตนเลส dia 3/8"	9 ตัว	25.00	225.00			225.00	
9.20	ทรายกรองเร็ว	1.2 ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00	400.00	480.00	2,460.00	
	รวมยอดยกไป			617,939.13		152,927.41	770,866.53	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.³/ชม. (ไม่ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	1141010
ประมาณการโดย	นายภักดิ์พงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			617,939.13		152,927.41	770,866.53	
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.8 ลบ.ม.	1,650.00	1,320.00	400.00	320.00	1,640.00	
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรางกรอง	1 ชุด	2,940.00	2,940.00	1,030.00	1,030.00	3,970.00	
	<u>10. งานไฟฟ้า</u>							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	460.00	1,380.00	260.00	780.00	2,160.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	230.00	460.00	110.00	220.00	680.00	
	รวมเงิน			624,039.13		155,277.41	779,316.53	
	คิดเป็นเงินค่างาน						779,310.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดิ์พงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 2111100

ประมาณการโดย

นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	214 ลบ.ม.	-		125.000	26,750.00	26,750.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	5 ลบ.ม.	606.98	3,034.90	91.000	455.00	3,489.90	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	202 ตร.ม.	582.93	117,751.86	133.000	26,866.00	144,617.86	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 3" x 3.00 ม. (50%)	70 ต้น	15.00	1,050.00	-	0.00	1,050.00	
2.3	ตะปู	45 กก.	45.22	2,034.90	-	-	2,034.90	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	5 ลบ.ม.	1,857.01	9,285.05	398.000	1,990.00	11,275.05	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,994.60	11,967.60	498.000	2,988.00	14,955.60	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	29 ลบ.ม.	2,057.94	59,680.26	498.000	14,442.00	74,122.26	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	25 กก.	17.47	436.82	3.401	85.03	521.84	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	540 กก.	16.67	9,001.15	3.401	1,836.54	10,837.69	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	1,510 กก.	17.85	26,961.00	3.401	5,135.51	32,096.51	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	2,715 กก.	17.85	48,476.24	3.401	9,233.72	57,709.96	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	145 กก.	42.06	6,098.70	-	-	6,098.70	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,482.00	896.40	276.000	55.20	951.60	
5.2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	0.2 ท่อน	2,777.00	555.40	192.000	38.40	593.80	
5.3	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,905.00	1,905.00	150.000	150.00	2,055.00	
5.4	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 6"	1 ตัว	1,447.00	1,447.00	}	3,400.00	1,447.00	
5.5	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
5.7	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	430.00	860.00			860.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3 "	12 ตัว	290.00	3,480.00			3,480.00	
5.9	หน้างานเหล็กหล่อ dia 4 "	2 ตัว	320.00	640.00			4,040.00	
5.10	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00			2,660.00	
5.11	เทปพันเกลียว	10 ม้วน	12.00	120.00			120.00	
5.12	ประเก็นยาง dia 3"	12 แผ่น	20.00	240.00	}		240.00	
5.13	ประเก็นยาง dia 4"	1 แผ่น	28.00	28.00			28.00	
5.14	น็อตยึดหน้างาน dia. ยาว 3"	56 ตัว	23.00	1,288.00			1,288.00	
	รวมยอดยกไป			315,968.28		93,425.39	409,393.67	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 100 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 2111100

ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			315,968.28		93,425.39	409,393.67	
	6. งานตบแต่ง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	57 ตร.ม.	58.00	3,306.00	82.000	4,674.00	7,980.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	57 ตร.ม.	35.00	1,995.00	30.000	1,710.00	3,705.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	5 ตร.ม.	38.00	190.00	35.000	175.00	365.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	95 ตร.ม.	110.00	10,450.00	40.000	3,800.00	14,250.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00		1,300.00	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			525.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 6x6 นิ้ว	2 แผ่น	70.00	140.00			1,440.00	
8.5	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	301.25	903.75			903.75	
8.6	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	421.25	421.25			421.25	
8.7	สายยูพร้อมมุกูญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	รวมเงิน			339,299.28		105,084.39	444,383.67	
	คิดเป็นเงินค่างาน						444,380.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา 5

(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 3111030

ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	54.55 ลบ.ม.	-	-	125.00	6,818.75	6,818.75	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.3 ลบ.ม.	606.98	1,396.05	91.00	209.30	1,605.35	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	243 ตร.ม.	582.93	141,651.99	154.00	37,422.00	179,073.99	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	575 ต้น	15.00	8,625.00	40.00	23,000.00	31,625.00	
2.3	ตะปู	61 กก.	45.22	2,758.42	-	-	2,758.42	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2.30 ลบ.ม.	1,857.01	4,271.12	398.00	915.40	5,186.52	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	28.71 ลบ.ม.	1,994.60	57,264.97	498.00	14,297.58	71,562.55	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	9.5 ลบ.ม.	2,057.94	19,550.43	498.00	4,731.00	24,281.43	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	17.47	1,135.72	3.401	221.07	1,356.79	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,042 กก.	16.67	17,368.88	3.401	3,543.84	20,912.72	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	825 กก.	17.85	14,730.35	3.401	2,805.83	17,536.18	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	901 กก.	17.85	16,083.94	3.401	3,063.65	19,147.59	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	2,620 กก.	18.09	47,384.46	3.401	8,910.62	56,295.08	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	164.3 กก.	42.06	6,912.14	-	-	6,912.14	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,777.00	8,331.00	192.00	576.00	8,907.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,905.00	11,430.00	150.00	900.00	12,330.00	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.4	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	290.00	7,540.00			7,540.00	
5.9	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.10	น็อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	23.00	3,680.00			3,680.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00		10,600.00	16,100.00	
5.12	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	7,035.00	7,035.00			7,035.00	
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.15	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 4"x 3"	1 ตัว	238.00	238.00			238.00	
	รวมยอดยกไป			398,459.47		118,015.04	516,474.50	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 30 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 3111030

ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			398,459.47		118,015.04	516,474.50	
5.16	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.17	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	15.00	1,080.00			1,080.00	
5.18	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
5.19	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	301.25	903.75			903.75	
5.20	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	421.25	421.25			421.25	
	6. งานปูนฉาบ, ตบแต่ง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสา,คาน	214 ตร.ม.	58.00	12,412.00	82.00	17,548.00	29,960.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	214 ตร.ม.	35.00	7,490.00	30.00	6,420.00	13,910.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	38.00	1,064.00	35.00	980.00	2,044.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	64 ตร.ม.	115.00	7,360.00	40.00	2,560.00	9,920.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,980.00	20,980.00	3,960.00	3,960.00	24,940.00	
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	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,900.00	3,900.00			3,900.00	
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.	3 แผ่น	210.00	630.00			630.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
	รวมเงิน			471,188.47		154,393.04	625,581.50	
	คิดเป็นเงินค่างาน						625,580.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้างอยู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร				แบบเลขที่	,4001	รายการเลขที่
ประมาณการโดย		นายภักดีพงษ์ อินทนา		เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อ หน่วย	เป็นเงิน	ต่อ หน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา							
	ท่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำดิบไประบบประปา	5 ท่อน	560.75	2,803.75	200.00	1,000.00	3,803.75	
	ท่อ pvc ชั้น 13.5 dia. 3 นิ้ว							
	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อดูดไปยังปากท่อดูดของเครื่องสูบน้ำดิบ							
	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	5 ท่อน	1,960.00	9,800.00	150.00	750.00	10,550.00	
	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	0 ตัว	426.00	0.00	-	-	0.00	
	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
	รวมยอดยกไป			15,263.75		1,750.00	17,013.75	
	รวมยอดยกมา			15,263.75		1,750.00	17,013.75	
3.1	3. อุปกรณ์อื่น ๆ							
	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน-บนดิน ธรรมดา dia 10"	0 ตัว	16,200.00	0.00	75.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			15,263.75		0.00	17,013.75	
	คิดเป็นเงินค่างาน						17,013.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธา 5
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	แบบ อบต.ท่าข้าม
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ pvc ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5 dia. 4 นิ้ว แบบบานปลาย	460 ท่อน	598.13	275,139.80	160.00	73,600.00	348,739.80	
2	ท่อ pvc ยาว 4.00 ม. ชั้น 8.5 dia. 3 นิ้ว แบบบานปลาย	0 ท่อน	369.16	0.00	120.00	0.00	0.00	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	0 ท่อน	151.40	0.00	90.00	0.00	0.00	
5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	1 ระเบิด	210.00	210.00	-	-	210.00	
6	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ,ข้องอ,ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
7	มาตรวัดน้ำขนาด 4 นิ้ว	1 รายการ	22,375.00	22,375.00	1,000.00	1,000.00	23,375.00	
	รวมเงิน			300,024.80		74,600.00	374,624.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน						374,600.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม (เครื่องสูบน้ำดิบ)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำดิบแบบหอยโข่งขนาด 3 แรงม้า ใบพัด 2 ชั้น							
	1 เฟส (2.2 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	15,800.00	31,600.00	-	-	31,600.00	
	รวมเงิน (1)			31,600.00		0.00	31,600.00	
	คิดเป็นเงิน			31,600.00		0.00	31,600.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดิบแบบหอยโข่ง							
	1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตัว	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (2+3)			18,000.00		4,200.00	22,200.00	
	คิดเป็นเงิน			18,000.00		4,200.00	22,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			49,600.00		4,200.00	53,800.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภักดิ์พงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง	เครื่องมือประจำการประจำ	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่ามะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย	นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจค้อนไม้ขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
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	คีมล็อคขนาด 10"ของไวส์ก립(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	ฆ้อนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงกลับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
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	คลิปแอมป์ 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			8,750.00		-	8,750.00	
	คิดเป็นเงิน						8,750.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญ
(นายกัณฑ์พงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	11 ตุลาคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	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	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **สารส้ม**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแพ จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา เมื่อวันที่ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2559

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	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน
(นายภักดีพงษ์ อินทนา)