

ประมาณราคาค่าก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ (แบบไม่ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าชะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 412003

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายภักดิ์พงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	7.84 ลบ.ม.	-	-	148.00	1,160.32	1,160.32	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.50 ลบ.ม.	584.12	876.18	91.00	136.50	1,012.68	
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.	37.38	18.69	-	-	18.69	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,915.89	383.18	398.00	79.60	462.78	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	4.00 ลบ.ม.	2,009.35	8,037.40	498.00	1,992.00	10,029.40	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	27 กก.	22.31	602.42	3.401	91.83	694.25	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	280 กก.	20.98	5,873.28	3.401	952.28	6,825.56	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	108 กก.	21.41	2,312.50	3.401	367.31	2,679.80	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	52 กก.	21.29	1,107.18	3.401	176.85	1,284.04	
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 x 1.20 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	ก่ออิฐมอญ 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	

				45,367.66		16,909.09	62,276.75	
				45,367.66		16,909.09	62,276.75	
	รวมยอดยกไป							
	รวมยอดยกมา							
	9. งานอื่น ๆ							
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + ครอบไม้ @ 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	}		1,880.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	สายยูพร้อมมุกญแจ	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00			1,000.00	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 ขนมเปี้ยกปูน dir ไม้เนื้อยกว่า 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			66,239.66		20,729.09	86,968.75	
	คิดเป็นเงินค่างาน						86,960.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภักดีพงษ์ อินทนา)

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ (สูบน้ำใต้)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าชะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐานสำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายภักดีพงษ์ อินทนา

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
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 หน้าจวน 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 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจวน 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	นippleเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นippleเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	7,035.00	14,070.00			14,070.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจวนมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตูน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตูน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกย์วัดความดัน 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	
		รวมยอดยกมา			42,759.00	5,500.00	48,259.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	นอตยึดหน้าจวน 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 ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าชนะ จังหวัดชุมพร	แบบเลขที่	,4001	รายการเลขที่
ฝ่ายประมาณราคา	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณการโดย	นายภักดีพงษ์ อินทนา	เมื่อวันที่	2 พฤษภาคม 2560	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1.1	1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา ท่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำดิบไประบบประปา ท่อ pvc ชั้น 13.5 dia. 3 นิ้ว	68 ท่อน	575.70	39,147.60	120.00	8,160.00	47,307.60	
	2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อคู่ตไปยังปากท่อคู่ของเครื่องสูบน้ำดิบ			0.00		0.00	0.00	
2.1	ท่อ HDPE PN8	20 ม.	96.85	1,937.00		0.00	1,937.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	0 ตัว	426.00	0.00	--		0.00	
2.2	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	2 ชุด	1,330.00	2,660.00	--		2,660.00	
	รวมยอดยกไป			43,744.60		8,160.00	51,904.60	
3.1	3. อุปกรณ์อื่น ๆ ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน-บนดิน ธรรมดา dia 10"	0 ตัว	16,200.00	0.00	75.00	0.00	0.00	
	รวมเงิน			43,744.60		0.00	51,904.60	
	คิดเป็นเงินค่างาน						51,904.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภักดีพงษ์ อินทนา)