

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหมืองทอง หมู่ที่ 5 ตำบลสลูย์ อำเภอท่าแพ จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ รายการเฉพาะฯ

ประมาณการโดย นายพิสิษฐ์ จันทุม เมื่อวันที่ 11 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อ หน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อ หน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>								
1.1	ท่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำดิบไประบบประปา ท่อ pvc ชั้น 8.5 dia. 3 นิ้ว	125.00	ท่อน	332.71	41,588.75	75.00	9,375.00	50,963.75	
	<u>2. การเดินท่อจากบ่อบำไปยังท่อน้ำดิบ</u>								
2.1	ท่อ PE 100 PN 6 ศก. 3"	50.00	ม.	80.00	4,000.00	75.00	3,750.00	7,750.00	
2.2	ข้อต่อ PE 3 นิ้ว	1.00	ตัว	550.00	550.00	0.00	0.00	550.00	
2.3	ค่าแรงเชื่อมระบบน้ำดิบ	1.00	งาน	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	<u>3. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>								
3.1	เช็ควาล์ว ศก. 3 นิ้ว	1.00	ชุด	780.00	780.00	0.00	0.00	780.00	
3.2	ฟุตวาล์วดูดน้ำ นิ้ว	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	
3.3	อุปกรณ์	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	0.00	0.00	1,500.00	
	รวมเงิน				49,718.75		15,625.00	65,343.75	
	คิดเป็นเงินค่างาน							65,000.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญการ

(นายพิสิษฐ์ จันทุม)

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ (สูบน้ำดี)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหมืองทอง หมู่ที่ 5 ตำบลสลุย อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพิสิษฐ์ จันทุม

เมื่อวันที่ 11 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วย	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3 "	1 ท่อน		1,612.00	1,612.00	1,050.00	1,050.00	2,662.00
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี + ข้อต่อยาว 6 ม. dia. 2 1/2 "	1 ท่อน		1,239.00	1,239.00	810.00	810.00	2,049.00
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน		252.12	504.24	180.00	360.00	864.24
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน		44.00	44.00			44.00
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน		120.00	360.00			360.00
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว		24.00	96.00			96.00
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว		15.00	30.00			30.00
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว		1,250.00	1,250.00			1,250.00
9	ข้อโค้งเหล็ก 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia. 3"	3 ตัว		1,250.00	3,750.00			3,750.00
10	สามทางเหล็กหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว		1,860.00	5,580.00			5,580.00
11	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 "	7 ตัว		220.00	1,540.00			1,540.00
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3/4 "	2 ตัว		50.00	100.00			100.00
13	ข้อลดเหล็กหล่อเยื้องศูนย์หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" ลด 1 1/2-2 1/2"	2 ตัว		250.00	500.00			500.00
14	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ตัว		575.00	1,150.00			1,150.00
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว		750.00	1,500.00			1,500.00
16	ข้ออเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว		25.00	275.00		12,000.00	275.00
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว		120.00	960.00			960.00
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว		90.00	360.00			360.00
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด		3,580.00	7,160.00			7,160.00
20	เขี้ยวส่วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3"	2 ชุด		2,500.00	5,000.00			5,000.00
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
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	2,000.00	2,000.00
รวมเงิน					36,938.24		16,220.00	53,158.24
คิดเป็นเงินค่างาน								53,000.00

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญการ

(นายพิสิษฐ์ จันทุม)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหมืองทอง หมู่ที่ 5 ตำบลสลูย์ อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ประมาณการโดย นายพิสิษฐ์ จันทุม เมื่อวันที่ 11 พ.ย. 2559

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

ประมาณการ.....นายช่างโยธาชำนาญการ

(นายพิสิษฐ์ จันทุม)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหมืองทอง หมู่ที่ 5 ตำบลสตูล อำเภอกงหรา จังหวัดสตูล แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ประมาณการโดย นายพิสิษฐ์ จันทุม

เมื่อวันที่ 11 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คอร. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	12 ต้น	3,238.31	38,859.72	500.00	6,000.00	44,859.72	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน THW พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 35 ตร.มม.	700 ม.	112.31	78,617.00	30.00	21000.00	99,617.00	
4	สายควบคุมปั้มสูบน้ำแบบหอยโข่ง	20 ม.	73.29	1,465.80	13.00	260.00	1,725.80	
5	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	12 ชุด	350.00	4,200.00	200.00	2,400.00	6,600.00	
6	Timer ตั้งเวลาสูบน้ำ	1 ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	รวมเงิน			123,992.52		29,810.00	153,802.52	
	คิดเป็นเงินค่างาน						153,000.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนานุกการ

(นายพิสิษฐ์ จันทุม)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 10 ม.³/ชม. (ไม่ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเหมืองทอง หมู่ที่ 5 ตำบลสลุย อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 1141010

ประมาณการโดย

นายพิสิษฐ์ จันทร์พุ่ม

เมื่อวันที่

11 พ.ย. 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	200 ตร.ม.	582.93	116,586.00	133.00	26,600.00	143,186.00	
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.	1,994.40	47,865.60	398.00	9,552.00	57,417.60	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	27 ลบ.ม.	2,441.12	65,910.24	398.00	10,746.00	76,656.24	
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.	19.04	1,561.28	4.10	336.20	1,897.48	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	688 กก.	17.90	12,315.20	4.10	2,820.80	15,136.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	3,362 กก.	17.85	60,011.70	3.30	11,094.60	71,106.30	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,370 กก.	17.85	24,454.50	3.30	4,521.00	28,975.50	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	103 กก.	18.08	1,862.24	2.90	298.70	2,160.94	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	160 กก.	42.06	6,729.60	-	-	6,729.60	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.3 ท่อน	3,793.24	1,137.97	2,400.00	720.00	1,857.97	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,349.00	4,698.00	1,500.00	3,000.00	7,698.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,612.00	3,224.00	750.00	1,500.00	4,724.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	4 ท่อน	714.00	2,856.00	480.00	1,920.00	4,776.00	
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	482.68	1,930.72	300.00	1,200.00	3,130.72	
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	324.28	648.56	210.00	420.00	1,068.56	
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	252.12	252.12	180.00	180.00	432.12	
5.8	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1 1/2"	1.5 ท่อน	116.82	175.23	120.00	180.00	355.23	
5.9	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	2 ท่อน	58.88	117.76	120.00	240.00	357.76	
5.10	ท่อเสตนเลส dia 1/2"	1 ท่อน	920.00	920.00	120.00	120.00	1,040.00	
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	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.00	13.00			13.00	
5.14	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	41.76	41.76			41.76	
5.15	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	58.87	176.61			176.61	
5.16	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	3 ตัว	26.39	79.17			79.17	
5.17	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	15.37	61.48			61.48	