

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหินกูป หมู่ที่ 3 ตำบลสลุย อำเภอท่าชะ จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ รายการเฉพาะฯ

ประมาณการโดย นายพิสิฏฐ์ 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	420.00	ท่อน	332.71	139,738.20	75.00	31,500.00	171,238.20	
	<u>2. การเดินท่อจากบ่อบำไปยังโรงสูบน้ำดิบ</u>								
2.1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี dia 2"	3.00	ท่อน	1,005.00	3,015.00	660.00	1,980.00	4,995.00	
2.2	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 2 นิ้ว	1.00	ชุด	780.00	780.00	0.00	0.00	780.00	
3.2	ฟุตวาล์วดูดน้ำ 2 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				146,333.20		35,980.00	182,313.20	
	คิดเป็นเงินค่างาน							182,000.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญการ

(นายพิสิฏฐ์ จันทุม)

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ (สูบน้ำดี)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหินกูป หมู่ที่ 3 ตำบลสลุย อำเภอท่าชนะ จังหวัดชุมพร แบบเลขที่ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายพิสิฏฐ์ จันทุม

เมื่อวันที่ 1 มิ.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 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว		1,250.00	1,250.00			1,250.00
9	ข้อโค้งเหล็ก 45 หน้างาน 2 ด้าน dia. 3"	3 ตัว		1,250.00	3,750.00			3,750.00
10	สามทางเหล็กหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว		1,860.00	5,580.00			5,580.00
11	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 "	7 ตัว		220.00	1,540.00			1,540.00
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3/4 "	2 ตัว		50.00	100.00			100.00
13	ข้อลดเหล็กหล่อเยื้องศูนย์หน้างาน 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 หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด		3,580.00	7,160.00			7,160.00
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย 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	น๊อตยึดหน้างาน 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

(นายพิสิฏฐ์ จันทุม)

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ (สูบน้ำดิบ)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหินกูป หมู่ที่ 3 ตำบลสลุย อำเภอท่าชนะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ 911006

ประมาณการโดย

นายพิสิฏฐ์ จันทุม

เมื่อวันที่ ๑๖ พ.ย. ๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,612.00	1,612.00	1,050.00	1,050.00	2,662.00	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,250.00	1,250.00	660.00	660.00	1,910.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	307.00	614.00	180.00	360.00	974.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	47.00	47.00			47.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอาบสังกะสี 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	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 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	ข้อลดกลมเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			106.00	
16	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00		12,500.00	110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	45.00	360.00			360.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	35.00	140.00			140.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	4,500.00	9,000.00			9,000.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
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	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	
	รวมเงิน			39,836.00		16,570.00	56,406.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						56,400.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญการ

(นายพิสิฏฐ์ จันทุม)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกีนกูป หมู่ที่ 3 ตำบลสลุย อำเภอท่าชนะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ประมาณการโดย นายพิสิษฐ์ จันทุม เมื่อวันที่ 1 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)

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสาทรบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหินกูป หมู่ที่ 3 ตำบลสลุย อำเภอท่าชะ จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ประมาณการโดย

นายพิสิฏฐ์ จันพุ่ม

เมื่อวันที่

11 พ.ย. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน THW พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 35 ตร.มม.	40 ม.	112.31	4,492.40	30.00	1200.00	5,692.40	
2	สายควบคุมปั๊มสูบน้ำแบบหอยโข่ง	20 ม.	73.29	1,465.80	13.00	260.00	1,725.80	
3	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	1 ชุด	350.00	350.00	200.00	200.00	550.00	
4	Timer ตั้งเวลาสูบน้ำ	1 ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
5	อุปกรณ์อื่นๆ	1 รายการ	1,500.00	1,500.00			1,500.00	
	รวมเงิน			8,658.20		1,810.00	10,468.20	
	คิดเป็นเงินค่างาน						10,400.00	

ประมาณราคา.....นายช่างโยธาชำนาญการ

(นายพิสิฏฐ์ จันพุ่ม)