

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบและงานเป่าล้างบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านชลนิมิตร ต.เขี้ยวเหลียง อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ/ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>							
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	3 ท่อน	1,065.42	3,196.26	145.00	435.00	3,631.26	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	145.00	290.00	1,142.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-	
	<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อชุดไปยังปากท่อชุดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>							
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1อัน dia 2"	12 ท่อน	847.66	10,171.92	100.00	1,200.00	11,371.92	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-	
	<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>							
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-	
	ลูกปืน dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
	<u>4 งานเป่าล้างบ่อบาดาล</u>							
4.1	งานเป่าล้างบ่อ	1 บ่อ	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	<u>5. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>							
5.1	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	50 ม.	72.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
5.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	50.00	350.00	10.00	70.00	420.00	
	รวมเงิน			25,670.18		1,995.00	27,665.18	
	คิดเป็นเงินค่างาน						27,660.00	

ประมาณราคาโดย

(นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 บ้านชลนิมิตร ต.เขี้ยวเหล็ก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,285.52	6,856.56	200.00	600.00	7,456.56	ท่อปลอกข้ามถนน
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 3"	92 ท่อน	355.14	32,672.88	100.00	9,200.00	41,872.88	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"	276 ท่อน	158.88	43,850.88	84.00	23,184.00	67,034.88	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	4 กระป๋อง	434.00	1,736.00	-	-	1,736.00	
9	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	6 ตัว	2,541.00	15,246.00	360.00	2,160.00	17,406.00	
10	ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1 ตัว	838.00	838.00	240.00	240.00	1,078.00	
11	โครงสร้างเหล็กกับท่อเมนส่งน้ำช่วงข้ามลำน้ำ 0.50 ม. ยาว 12 ม.	3 จุด	13,805.00	41,415.00	-	-	41,415.00	
12	บ่อครอบก่อก่อรูปปูนเรียบ ขนาด 0.50 * 0.75 ม. ลึก 0.80 ม. ตามแบบกรมทรัพยากรน้ำ	3 ชุด	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
13	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ข้อต่อ, ข้อโค้ง, ข้อต่อต่างๆ สามทางแยก, ฝาปิดท่อ, และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมเงิน			148,615.32		35,384.00	183,999.32	
	คิดเป็นเงินค่างาน						183,990.00	

ประมาณราคาโดย


 (นายทองศักดิ์ จิตรักกิติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานโครงสร้างเหล็กรับท่อเมนส่งน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 บ้านชลนิมิตร ต.เขี้ยวเหล็ก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

เมื่อวันที่

18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานฐานราก ขนาด 1*1 ม. จำนวน 2 ฐาน และ เสาตอม่อ ขนาด 0.20*0.20*2.50 ม. จำนวน 2 ต้น							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	3.5 ลบ.ม.	-	-	125.00	437.50	437.50	
1.2	ทราดย้ายบรอกพื้น	0.1 ลบ.ม.	397.20	39.72	99.00	9.90	49.62	
1.3	คอนกรีต 1:3:5	0.1 ลบ.ม.	1,688.00	168.80	398.00	39.80	208.60	
1.4	คอนกรีต 1:2:4	0.58 ลบ.ม.	1,936.27	1,123.03	436.00	252.88	1,375.91	
1.5	เหล็ก RB ขนาด 6 มม. จำนวน 1 เส้น	2.48 กก.	20.97	52.01	4.10	10.17	62.17	
1.6	เหล็ก RB ขนาด 9 มม. จำนวน 2 เส้น	9.98 กก.	18.93	188.92	4.10	40.92	229.84	
1.7	เหล็ก RB ขนาด 12 มม. จำนวน 2 เส้น	19.00 กก.	18.33	348.27	3.30	62.70	410.97	
1.8	ลวดผูกเหล็ก	0.5 กก.	40.50	20.25	-	-	20.25	
1.9	งานไม้แบบ	4.22 ตร.ม.	479.17	2,022.12	133.00	561.26	2,583.38	
	2. งานโครงสร้างเหล็กรับท่อเมนส่งน้ำช่วงข้ามลำน้ำ โครงถักเหล็ก ขนาด 0.50 ม. ขาว 12 ม.							
2.1	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 2 นิ้ว	4 ท่อน	847.66	3,390.64	168.00	672.00	4,062.64	
2.2	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	5 ท่อน	387.85	1,939.25	117.00	585.00	2,524.25	
2.3	เหล็กแบนสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1 นิ้ว	1 ท่อน	110.00	110.00	30.00	30.00	140.00	
2.4	PLATE ขนาด 0.20*0.20 ม.หนา 9 มม. พร้อมน๊อต	2 ชุด	300.00	600.00	50.00	100.00	700.00	
2.5	ติดตั้งโครงเหล็กรับท่อส่งน้ำ	1 ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมค่างานโครงเหล็กรับท่อเมนส่งน้ำต่อ 1 จุด			10,003.01		3,802.13	13,805.13	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,805.00	

ประมาณราคาโดย



(นายทนงศักดิ์ จิตร์ภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 บ้านชลนิมิตร ต.เขี้ยวเหล็ก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมเงิน (1)			21,000.00		0.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงิน			21,000.00		0.00	21,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			29,500.00		3,500.00	33,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			29,500.00		3,500.00	33,000.00	

ประมาณราคาโดย



(นายทงศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาก่อสร้าง

การติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 7 บ้านชลนิมิตร ต.เขียวเหลียว อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	14,100.00	28,200.00	-	-	28,200.00	
	รวมเงิน (1)			28,200.00		0.00	28,200.00	
	คิดเป็นเงิน			28,200.00		0.00	28,200.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			46,200.00		4,200.00	50,400.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			46,200.00		4,200.00	50,400.00	

ประมาณราคาโดย



(นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา