

ประมาณราคาก่อสร้าง

ถึงน้ำในขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านย่านยาว ต.เข็ญเหล็ก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ 2111020

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	42 ลบ.ม.	-	-	125.00	5,250.00	5,250.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.4 ลบ.ม.	397.20	556.08	99.00	138.60	694.68	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	71 ตร.ม.	419.39	29,777.03	133.00	9,443.00	39,220.03	
2.2	ตะปู	18 กก.	0.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,688.00	3,375.99	398.00	796.00	4,171.99	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	1.5 ลบ.ม.	1,936.27	2,904.40	436.00	654.00	3,558.40	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	2,036.64	20,366.39	542.00	5,420.00	25,786.39	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	404 กก.	18.93	7,647.72	4.10	1,656.40	9,304.12	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	18.71	14,631.22	3.30	2,580.60	17,211.82	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	40.50	1,296.00	-	-	1,296.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	0.25 ท่อน	1,065.42	266.36			266.36	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	0.4 ท่อน	847.66	339.06			339.06	
5.3	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.4	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5.5	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	430.00	430.00			430.00	
5.6	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	248.00	248.00			248.00	
5.7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00			640.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3 ตัว	290.00	870.00			870.00	
5.9	ปลั๊กอุดเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00		2,400.00	2,432.00	
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	61.00	61.00			61.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.12	หน้าจานบอดเหล็กหล่อ dia 4"	1 ตัว	490.00	490.00			490.00	
5.13	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00			1,100.00	
5.14	ท่อผ่านผนัง dia 4"	2 จุด	340.00	680.00			680.00	
5.15	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.16	ท่อผ่านผนัง dia 2"	2 จุด	190.00	380.00			380.00	
	รวมยอดยกไป			88,107.25		28,338.60	116,445.85	

ราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านอานขาว ต.เขื่อนเหล็ก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ 2111020

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			88,107.25		28,338.60	116,445.85	
5.17	ประเก็นยาง dia 3"	3 แผ่น	20.00	60.00			60.00	
5.18	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
5.19	นอตยึดหน้าจาน	28 ตัว	20.00	560.00			560.00	
5.20	เทพื้นเกลียว	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
	6. งานฉนวน							
6.1	ฉนวนเรียบธรรมดา	16 ตร.ม.	69.01	1,104.16	82.00	1,312.00	2,416.16	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	16 ตร.ม.	35.00	560.00	30.00	480.00	1,040.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	1.5 ตร.ม.	50.00	75.00	38.00	57.00	132.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	35 ตร.ม.	115.00	4,025.00	40.00	1,400.00	5,425.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00			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.	1 แผ่น	210.00	210.00		1,550.00	1,760.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
8.5	กุญแจล็อกสลายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00 ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	16 ต้น	1,345.79	21,532.70	190.00	3,040.00	24,572.70	
	รวมเงิน			121,814.12		36,177.60	157,991.72	
	คิดเป็นเงินค่างาน						157,990.00	

ประมาณราคาโดย



(นายพนงศักดิ์ จิตร์ภักดี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาก่อสร้าง

ห้องสุขาขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านย่านยาว ต.เขี้ยวเหลียง อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ 3111015

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคัน	25 ลบ.ม.	-	-	125.00	3,125.00	3,125.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	397.20	1,191.60	91.00	273.00	1,464.60	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	220 ตร.ม.	299.57	65,904.91	133.00	29,260.00	95,164.91	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	390 ต้น	32.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
2.4	ตะปู	48 กก.	0.00	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,688.00	844.00	398.00	199.00	1,043.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	1,936.27	27,107.72	436.00	6,104.00	33,211.72	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	2,036.64	9,164.88	542.00	2,439.00	11,603.88	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	20.97	1,363.05	4.10	266.50	1,629.55	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,021 กก.	18.93	19,327.53	4.10	4,186.10	23,513.63	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465 กก.	18.71	8,700.15	3.30	1,534.50	10,234.65	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022 กก.	17.79	18,181.38	3.30	3,372.60	21,553.98	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788 กก.	18.21	14,349.48	2.90	2,285.20	16,634.68	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98 กก.	40.50	3,969.00	-	-	3,969.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,285.52	6,856.56			6,856.56	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,065.42	6,392.52			6,392.52	
5.3	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.4	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	290.00	7,540.00			7,540.00	
5.5	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4"x 3"	1 ตัว	1,180.00	1,180.00			1,180.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3" (ดินเปิด)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4" (ดินเปิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00			5,500.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	7,560.00	7,560.00		9,000.00	16,560.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
	รวมยอดยกไป			230,022.76		62,044.90	292,067.66	

ค่าก่อสร้าง

หลังคาขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านย่านยาว ต.เขี้ยวเหล็ก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ 3111015

รายงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดขกมา			230,022.76		62,044.90	292,067.66	
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.14	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.15	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.16	น็อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	20.00	3,200.00			3,200.00	
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.18	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	15.00	1,080.00			1,080.00	
5.19	เหล็พินเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	<u>6. งานฉนวน</u>							
6.1	ฉนวนปูเรียบธรรมดา เส้า,คาน	160 ตร.ม.	69.01	11,041.60	100.00	16,000.00	27,041.60	
	<u>7. งานทาสี</u>							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	160 ตร.ม.	35.00	5,600.00	30.00	4,800.00	10,400.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	27 ตร.ม.	50.00	1,350.00	35.00	945.00	2,295.00	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	31 ตร.ม.	115.00	3,565.00	40.00	1,240.00	4,805.00	
	<u>8. งานอื่น ๆ</u>							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหลังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
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	บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	6 แผ่น	70.00	420.00			420.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2 แผ่น	210.00	420.00		1,200.00	1,620.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
	<u>9. เส้าเข็ม</u>							
9.1	เส้าเข็ม คอ. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 10 ม.	8 ต้น	2,419.63	19,357.04	700.00	5,600.00	24,957.04	
	รวมเงิน			316,886.40		99,099.90	415,986.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน						415,980.00	

ประมาณราคาโดย



(นายพนงศักดิ์ จิตกรกิติ)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 2 บ้านย่านยาว ต.เขี้ยวเหล็ก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุ/ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>							
1.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	4 ท่อน	1,065.42	4,261.68	145.00	580.00	4,841.68	
1.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-	
	<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อคูคไปยังปากท่อคูคของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>							
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1อัน dia 2"	0 ท่อน	-	-	-	-	-	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-	
	<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>							
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงขานหัก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-	
	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-	
	<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>							
4.1	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	60 ม.	72.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
4.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	50.00	350.00	10.00	70.00	420.00	
	รวมเงิน			9,783.68		650.00	10,433.68	
	คิดเป็นเงินค่างาน						10,430.00	

ประมาณราคาโดย



(นายทองศักดิ์ จิตกรักดี)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา