

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดกลาง (ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ) หมู่ที่ ๘ บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ตำบลบ้านนา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

หน่วยงาน เจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๑๖,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างก่อสร้างระบบประปาบาดาลขนาดกลาง (ตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ) โดยมีระบบท่อจ่ายน้ำประปาท่อพีวีซี ขนาด ๓ นิ้ว ชั้น ๘.๕ ความยาวรวม ๖๐๐ เมตร และท่อพีวีซี ขนาด ๒ นิ้ว ชั้น ๘.๕ ความยาวรวม ๑,๒๕๒ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และรายละเอียดอื่นๆตามแบบที่ อบต.กำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑,๘๑๖,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ตามแบบสรุป ราคากลาง (แนบท้าย จำนวน ๓๒ หน้า)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายจิตติวุฒิ ก้องสุนทรวงศ์ ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ประธานกรรมการ

๖.๒ นายอาคม ชัยรัตน์ ตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานปลัด กรรมการ

๖.๓ นายทองศักดิ์ จิตรภักดี ตำแหน่งหัวหน้าส่วนโยธา รักษาการผู้อำนวยการกองช่าง กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง		
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	1211007, 2111020, 3111015, 412002, 911001, 911004, 911006, 911007, 921001, 991001 พร้อมคำอธิบายรายการ เฉพาะแห่ง, รายการฯ หั้วไม่ และ.....		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
ประมาณราคาเมื่อวันที่	11 มิถุนายน 2558		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,354,690.00	1.2700	1,720,456	
2	ประเภทงานทาง	-			
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ	90,058.00	1.0700	96,362	
	เงินเดือน				
	เงินส่วนหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงาน	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,444,748		1,816,818	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,816,000	
	ปรับลดตามราคามาตรฐานที่กรมฯกำหนดเป็นเงินทั้งสิ้น			1,816,000	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบ
- กับค่าจ้างแบบงานโครงสร้าง และให้ใช้ข้อประมาณการนี้
- เป็นราคากลาง ให้ใช้จนกว่ามีมติให้เป็นอย่างอื่น

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสิทธิชัย กิ่งทองทรงคี่)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายทองศักดิ์ จิตร์ภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอาคม ชัยรัตน์)
หัวหน้าสำนักงาน อบต.บ้านนา

ผู้อนุมัติ

(นายสุวิชัย สมปิตีมาศ)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา	
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบขนาดกลาง	
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 หรือตัวรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ที่ไปและ.....	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น
	เมื่อวันที่	11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	76,320	96,926.40	
	1.2 วางระบบน้ำ แบบเลขที่ 911001	5,700	7,239.00	
	1.3 ป้อนการประปา แบบเลขที่ 921001	3,380	4,292.60	
	1.4 ป้อนยกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,640	8,432.80	
	1.5 ประตุ,รั้ว แบบเลขที่ 921001	31,870	40,474.90	
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	84,030	106,718.10	
	1.7 การประสานท่อที่ปากบ่อบาด แบบเลขที่ 911007	6,440	8,178.80	
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	50,640	64,312.80	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000	20,320.00	
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,810	17,538.70	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	
	2.1 ระบบกรองน้ำขนาดขนาด 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211007	208,880	265,277.60	
	2.2 ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	158,380	201,142.60	
	2.3 หอดังสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	475,370	603,719.90	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		-	
	3.1 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	19,370	24,599.90	
	3.2 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	197,860	251,282.20	
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
	4.1 เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด	1,000	1,070	*
	4.2 เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	50,200	53,714	*
	4.3 เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	18,600	19,902	*
	4.4 เครื่องมือประจำการประปา	8,800	9,416	*

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
4.5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	4,066	*
4.6	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000	3,210	*
4.7	การประสานระบบไฟฟ้า(ภายนอก)	4,658	4,984	*
*	รวมเป็นเงิน		1,816,818	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,444,748	1,816,000	
	ปรับลดตามราคามาตรฐานที่กรมฯกำหนดเป็นเงินทั้งสิ้น		1,816,000	
	(ตัวอักษร)	(เงินหนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบ
- ศึกษาข้อมูลและหาโครงการ และให้ใช้วิธีประมาณการนี้
- เป็นราคากลาง ซึ่งมิใช่ราคาซื้อขายจริงเป็นหลักฐาน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายจิตวุฒิ ก้องสุนทรวงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายทนงศักดิ์ จิตร์ภักดี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นายอาคม ชัยรัตน์)
หัวหน้าสำนักปลัด อบต.บ้านนา

ผู้อนุมัติ


(นายสิฏฐชัย สมอุดม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประมาณราคาก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่

412002

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	600.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	389.41	584.12	91.00	136.50	720.62	
	2. งานแบบหล่อ			0.00				
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทำไป 80 % พร้อมไม้ค้ำ	16 ตร.ม.	479.00	7,664.00	133.00	2,128.00	9,792.00	
2.2	ตะปู	0 กก.	40.50	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต			0.00				
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,683.00	336.60	398.00	79.60	416.20	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,927.00	6,744.50	498.00	2,039.31	8,783.81	
	4. งานเหล็ก			0.00				
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	73 กก.	22.22	1,622.06	3.40	91.80	1,713.86	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35 กก.	20.51	717.85	3.40	952.00	1,669.85	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	12 กก.	20.41	244.92	3.40	367.20	612.12	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	41.49	248.94	-	-	248.94	
	5. งานโครงหลังคา			0.00				
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ฟุต	1,130.00	2,260.00			2,260.00	
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ฟุต	521.50	3,650.50		3,859.80	3,859.80	
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ฟุต	367.00	2,569.00			2,569.00	
5.4	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ฟุต	495.33	3,467.31			3,467.31	พึงจา
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม.	45 แผ่น	53.28	2,397.60	12.62	782.44	3,180.04	พึงจา
5.6	ครอบกระเบื้องซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	10 ชุด	104.64	1,046.40	-	-	1,046.40	
5.7	ซอซีดกระเบื้อง	45 ตัว	3.74	168.30	-	-	168.30	
	6. งานผนัง			0.00				
6.1	ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	303.00	4,848.00	89.00	1,424.00	6,272.00	
6.2	ก่ออิฐฉาบปูน (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	114.00	182.40	60.00	96.00	278.40	
	7. งานผิวผนัง			0.00				
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	68.00	2,516.00	82.00	3,034.00	5,550.00	
	รวมยอดยกไป			41,268.50		15,490.65	53,108.65	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่

412002

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ: งานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดรวม			41,268.50		15,490.65	56,759.15	
	8. งานทาสี			0.00				
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	51 ตร.ม.	35.00	1,785.00	30.00	1,530.00	3,315.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	13 ตร.ม.	53.28	692.64	45.00	585.00	1,277.64	
	9. งานอื่นๆ			0.00				
9.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เสาไม้ @ 0.60	19 ตร.ม.	421.00	7,999.00	92.00	1,748.00	9,747.00	
9.2	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมระแนงเปิกปูน dia. 2.5 มม. หนา	6 ตร.ม.	110.00	660.00	40.00	240.00	900.00	
9.3	มีดขัดทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	กฏเหล็กสายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00		900.00	990.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.15 ม. หนา 1/8 นิ้ว	4 แผ่น	45.00	180.00			180.00	
9.7	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	448.60	897.20			897.20	
9.8	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	168.00	168.00			168.00	พังงา
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออโรเพสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมรา. สวิตช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เคเบิลแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
	รวมเงิน			55,205.34		21,123.65	76,328.99	
	คิดเป็นเงินค่างาน						76,320.00	

ประมาณราคาโดย

(นายพนมศักดิ์ จิตกรักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาก่อสร้าง

วางระบายน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กระเป๋อ จ.ระนอง แบบเลขที่ 911001

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.30 ลบ.ม.	0.00	0.00	125.00	37.50	37.50	ต่อ 1 เมตร
2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	389.41	11.68	91.00	2.73	14.41	ต่อ 1 เมตร
3	คอนกรีต 1: 2: 4 (ใช้เนื้อดินน้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,927.00	96.35	498.00	24.90	121.25	ต่อ 1 เมตร
4	เหล็กเส้นกลม 6 มม.	2.00 กก	22.22	44.44	3.40	6.80	51.24	ต่อ 1 เมตร
5	ท่อซีเมนต์ 1/2 แผ่น	1.00 ตร.ม.	303.00	303.00	89.00	89.00	392.00	ต่อ 1 เมตร
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.30 ตร.ม.	68.00	156.40	82.00	188.60	345.00	ต่อ 1 เมตร
	คิดเป็นเงินค่างานต่อความยาว 1.00 เมตร						961.40	ต่อ 1 เมตร
	วางระบายน้ำ	6.00 ม.		611.87		349.53	5,768.41	
	คิดเป็นเงินค่างาน						5,700.00	

ประมาณราคาโดย

(นายพงษ์ศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาก่อสร้าง **ป้ายการประปา**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.เกาะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ 921001

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**

ประมาณการโดย (นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	จุดดินหลุมฐานราก/ผนัง	0.3 ลบ.ม.	-	-	125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ชั้นหนาไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,827.00	1,156.20	498.00	298.80	1,455.00	
3	ท่อเหล็กถลุงสังกะสี+รีดข้อยาว 6ม. dia 2"	1 ท่อน	780.37	780.37	-	-	780.37	
4	แผ่นเหล็กเรียบค่า 1.215 x 2.435 ม. หนา 3/16 นิ้ว	0.5 แผ่น	1,158.00	579.00	-	600.00	579.00	
5	น๊อต dia. 3/8" ยาว 4"	8 ตัว	18.00	108.00	-	-	108.00	
6	หัวเสาธง อลูมิเนียม dia. 2"	2 ชุด	130.00	260.00	-	-	260.00	
7	ทาสีน้ำมัน	1.9 ตร.ม.	53.28	101.23	35.00	66.50	167.73	
รวมเงิน				2,984.80		1,002.80	3,387.60	
คิดเป็นเงินค่างาน							3,380.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

8

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บิเวณยกระดับน้ำในถังน้ำใส ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทวีทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 991001

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	แม่เหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,510.00	2,510.00	}	1,710.00	2,510.00	
2	เหล็กเส้น 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กเส้น 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	205.00	205.00			205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00			189.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ฟุต	455.00	455.00			2,165.00	
6	ลูกปืน ๘๘. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เหล็กแผ่นคั่น ๘ 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	สลักสลิง ๘ 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แกลดรอง 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00	}	105.00	15.00	
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	53.28	159.84			264.84	
	รวมเงิน			4,828.84	35.00	105.00	6,643.84	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,640.00	

ประมาณราคาโดย



(นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง **จิ้ว-ประดู่จิ้ว (15X15 ม.)**

สถานที่ก่อสร้าง **หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง**

แบบเลขที่ **921001**

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ **สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ**

เมื่อวันที่ **11 มิถุนายน 2558**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสวมนประดู่จิ้ว							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.4 ลบ.ม.	-	-	125.00	50.00	50.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	389.41	19.47	91.00	4.55	24.02	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,683.00	89.20	398.00	21.09	110.29	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,927.00	607.01	498.00	156.87	763.88	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	21.03	1,001.24	3.40	161.87	1,163.11	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	41.49	29.04	-	-	29.04	
1.7	ท่อเหล็กขนาด 6 นิ้ว + ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	3 ฟุต	851.15	2,553.45			2,553.45	
1.8	ลวดตาข่ายลวดเหล็กเส้นเป็กรูป dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
1.9	บล็อกลูกเต๋าคอนกรีตขนาด 15x15x15 ซม.	6 ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและก๊วยแฉะ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
1.11	ขามปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	68.00	204.00	82.00	246.00	450.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	53.28	106.56	45.00	90.00	196.56	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้ค้ำ	1.14 ตร.ม.	479.00	546.06	133.00	151.62	697.68	
1.15	ตะปู	0.2 กก.	40.50	8.10	-	-	8.10	
	รวมเงิน (1)			6,976.00		1,622.00	8,598.00	
	2. เสวมนจิ้วคอก 1 ตัน							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.2 ลบ.ม.	-	-	125.00	25.00	25.00	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	389.41	9.74	91.00	2.28	12.01	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,683.00	50.49	398.00	11.94	62.43	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,927.00	269.78	498.00	69.72	339.50	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	21.03	629.01	3.40	101.69	730.70	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	41.49	16.60	-	-	16.60	
2.7	ขามปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	68.00	102.00	82.00	123.00	225.00	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % หรือไม้ค้ำ	0.57 ตร.ม.	479.00	273.03	133.00	75.81	348.84	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	40.50	4.05	-	-	4.05	
	รวมเงิน (2)			1,407.19		454.44	1,861.63	
	รวมเงิน (1) + (2)	4 ตัน	1,478.70	5,914.80	454.44	1,817.76	7,732.56	
				12,890.80		8,439.76	16,330.56	16330

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กระเป๋อ จ.ระนอง	แบบเลขที่	021001
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
		เมื่อวันที่	11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	3. รั้ว-เสารั้วตั้ง 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ตะกั่ว	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ใช้เหล็กเส้นน้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,927.00	202.34	498.00	52.29	254.63	
3.3	ลวดตะกั่ว เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	290.00	2,610.00	30.00	270.00	2,880.00	
3.5	นิยต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,756.34		807.00	5,563.00	ราคา 20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			237.82		40.35	278.17	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	57 ม.	237.82	13,555.55	40.35	2,299.95	15,855.50	15850
	รวมเงิน 1+2+3			26,695.08		8,168.71	31,878.13	
	คิดเป็นเงินค่างาน						31,870.00	

ประมาณราคาโดย

(นายทนงศักดิ์ จิตรักกิจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 911004

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	4,569.00	913.80	276.00	55.20	969.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,830.00	8,490.00	192.00	576.00	9,066.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,135.51	2,271.02	150.00	300.00	2,571.02	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.5 ท่อน	780.37	390.19	100.00	50.00	440.19	
5	มาตรฐานน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	21,250.00	21,250.00	800.00	800.00	22,050.00	
6	ประตูน้ำเหล็กพร้อมดิน หน้างาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	9,520.00	9,520.00	550.00	550.00	10,070.00	
7	ก๊วยน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	320.00	320.00			320.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	0.8 ท่อน	492.99	394.39			394.39	
9	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	460.00	920.00			920.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	258.00	258.00			258.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	1,990.00	1,990.00			1,990.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	14 ตัว	320.00	4,480.00			4,480.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
14	หน้างานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 2"	10 ตัว	80.00	800.00			800.00	
15	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"	2 ตัว	146.00	292.00			292.00	
16	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,250.00	3,750.00			3,750.00	
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,510.00	4,530.00		4,800.00	9,330.00	
18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 4"	6 ตัว	1,640.00	9,840.00			9,840.00	
19	ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายนเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	49.53	49.53			49.53	พื้งา
20	ประเก็นยาง dia 2"	8 แผ่น	15.00	90.00			90.00	
21	ประเก็นยาง dia 3"	8 แผ่น	20.00	160.00			160.00	
	รวมยอดออกไป			73,028.93		7,131.20	80,160.13	

12

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประสานที่ระหว่างระบบ

แบบ ปธ.4 แผ่นที่ 2/2

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 911004

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			73,028.93		7,131.20	80,160.13	
22	ประเก็นยาง dia 4"	15 แผ่น	28.00	420.00		-	420.00	
23	น๊อตยึดหน้าจาน	152 ตัว	20.00	3,040.00		*	3,040.00	
24	เทปพันแก๊ส	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
25	ทำแก๊ส	26 จุด	-	-	15.00	390.00	390.00	
	รวมเงิน			76,512.93		7,521.20	84,034.13	
	คิดเป็นเงินค่างาน						84,030.00	

ประมาณราคาโดย



(นายทองศักดิ์ จิตร์ภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

12

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาก่อสร้าง

การประปาที่ปากบ่อบาด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 911007

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ซีเมนต์ขาว 6ม. dia 2"	0.17 ท่อน	780.37	132.66	}	770.00	132.66	
2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	0.17 ท่อน	1,135.51	193.04			193.04	
3	ซีเมนต์เหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00 ตัว	178.00	178.00			178.00	
4	ซีเมนต์เหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5	นิเป้เหล็กขาบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	32.00	96.00			96.00	
6	ทุบเนียนเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	95.00	190.00			190.00	
7	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	290.00	290.00			1,060.00	
8	หน้างานเหล็กหล่อ dia 3" เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00 ตัว	295.00	295.00			295.00	
9	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	640.00	640.00			640.00	
10	ประตูลูกทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	1,048.00	1,048.00			1,048.00	
11	น๊อตยึดหน้างาน	4.00 ตัว	20.00	80.00			80.00	
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
13	เหล็บทันเกลียว	1.00 ม้วน	12.00	12.00			12.00	
14	ทำเกลียว	9.00 จุด	-	-	15.00	135.00	135.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ปริมาณไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.32 ลบ.ม.	1,927.00	607.01	498.00	158.87	763.88	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00 กก.	20.51	225.61	3.40	37.40	263.01	
17	ลวดลึงแฉวงเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00 ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
รวมเงิน				5,347.31		1,099.27	6,446.58	
คิดเป็นเงินค่างาน							6,440.00	

ประมาณราคาโดย

(นายทนงศักดิ์ จิตร์ภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ
 งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 911006
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 ระยะเวลาการโดย (นายทองศักดิ์ จิตร์ภักดี) เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,135.51	1,135.51			1,135.51	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	1 ท่อน	780.37	780.37			780.37	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	281.78	563.56			563.56	
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8.5 ปล่ายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	49.53	49.53			49.53	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	32.71	130.84			130.84	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	24.30	48.60			48.60	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 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	1,480.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 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	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	18.69	205.59			205.59	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้างาน dia 3" แบบทวงมวลิย	2 ชุด	7,560.00	15,120.00			15,120.00	
20	เร็ควาสีวเหล็กหล่อหน้างานมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	ยางรีดความดัน 0-60 psi.	2 ชิ้น	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มวัดวัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
รวมยอดยกไป				42,683.00		5,500.00	48,183.00	

15

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ 911006

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย (นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดออกมา			42,683.00		5,500.00	48,183.00	
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	600.00	600.00	
	รวมเงิน			44,547.00		6,100.00	50,647.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						50,640.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

16

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
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	

ประมาณราคาโดย


 (นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

17

แบบ ปร.4แผ่นที่2/1

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่

รายการฯ เฉพาะแห่ง

ผิวสปร่อมราคา

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	สายไฟฟ้า ๓๕๖. ขยว. ไม่ยาวกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,860.00	1,860.00	500.00	500.00	2,360.00	
2	สายไฟฟ้าอุดุมิเนียมเงินรวมพื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,200.00	2,200.00	210.00	210.00	2,410.00	
4	อุปกรณ์มือโยกสายไฟฟ้า	4 ชุด	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00	
5	สวิทช์ลูกอยัดดินดี	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า (ควบคุมสวิทช์ลูกอย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			11,200.00		2,610.00	13,810.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,810.00	

ประมาณราคาโดย

(นายทองศักดิ์ จิครวัฑดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กระเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่

1211007

หน่วยงานออกแบบและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	11 ลบ.ม.	-	-	125.00	1,375.00	1,375.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	389.41	856.70	91.00	- 200.20	1,056.90	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้ค้ำ	55 ตร.ม.	419.00	23,045.00	133.00	7,315.00	30,360.00	
2.2	ตะปู	14 กก.	40.50	567.00	-	-	567.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,683.00	841.50	398.00	199.00	1,040.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.4 ลบ.ม.	1,927.00	4,624.80	498.00	1,195.20	5,820.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	3.7 ลบ.ม.	2,033.00	7,522.10	542.00	2,005.40	9,527.50	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	209 กก.	20.51	4,286.59	3.40	710.60	4,997.19	
4.2	เหล็กรีดข้อ dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	410 กก.	20.41	8,368.10	3.40	1,394.00	9,762.10	
4.3	เหล็กรีดข้อ dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	53 กก.	20.39	1,080.67	3.40	180.20	1,260.87	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	20 กก.	41.49	829.80	-	-	829.80	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กฉาบสังกะสี dia 6"	0.25 ฟุต	4,569.00	1,142.25			1,142.25	
5.2	ท่อเหล็กฉาบสังกะสี dia 4"	1 ฟุต	2,830.00	2,830.00			2,830.00	
5.3	ท่อเหล็กฉาบสังกะสี dia 3"	2 ฟุต	1,135.51	2,271.02			2,271.02	
5.4	ท่อเหล็กฉาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 8ม. dia 1/2"	0.2 ฟุต	280.38	56.08			56.08	
5.5	ท่อ PVC. ขาว 4 ม. ขึ้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"	3 ฟุต	108.54	319.62			319.62	ทั้งจา
5.6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	9.00	162.00			162.00	
5.7	ฝาครอบ PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กฉาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	426.00	2,982.00			2,982.00	
5.9	ข้องอเหล็กฉาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	314.00	1,256.00			1,256.00	
5.10	ข้องอเหล็กฉาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,160.00	2,320.00			2,320.00	
5.11	สามทางเหล็กฉาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	24.30	24.30			24.30	
5.12	ข้อต่อตรงเหล็กฉาบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	34.00	612.00			612.00	
5.13	ข้อต่อตรงเหล็กฉาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	13.55	13.55			13.55	
	รวมยอดยกไป			66,191.08		14,574.60	80,765.68	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม./ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 1211007

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			66,191.08		14,574.60	80,765.68	
5.14	ฝาครอบเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00			190.00	
5.15	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	510.00	1,020.00			1,020.00	
5.16	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	4 ตัว	320.00	1,280.00		5,800	6,880.00	
5.17	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1 ตัว	290.00	290.00			290.00	
5.18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.19	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	15,100.00	15,100.00			15,100.00	
5.21	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	9,520.00	19,040.00			19,040.00	
5.22	ประตุน้ำเหล็กหล่อดินปักผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	13,200.00	13,200.00			13,200.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 จุด	520.00	520.00			520.00	
5.26	อี-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.27	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	40.00	80.00			80.00	
5.28	ประเก็นยาง dia 4"	5 แผ่น	28.00	140.00			140.00	
5.29	ประเก็นยาง dia 3"	1 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
5.30	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8"	60 ตัว	15.00	900.00			900.00	
	6. งานฉนวน							
6.1	ฉนวนปูฉนวนธรรมดา	17 ตร.ม.	68.00	1,156.00	82.00	1,394.00	2,550.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	17 ตร.ม.	35.00	595.00	30.00	510.00	1,105.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	7.5 ตร.ม.	53.28	399.60	45.00	337.50	737.10	
7.3	ทาสีอะครีลิค	23 ตร.ม.	115.00	2,645.00	40.00	920.00	3,565.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดท่อเหล็กขาบสังกะสี	1 ชุด	1,530.00	1,530.00	350.00	350.00	1,880.00	
8.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	
8.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.85 ลบ.ม.	1,650.00	1,402.50	400.00	340.00	1,742.50	
8.4	ทรายกรองเร็ว	1.3 ลบ.ม.	1,650.00	2,145.00	400.00	520.00	2,665.00	
	รวมยอดยกไป			132,884.18		24,546.10	157,430.28	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ดอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ 1211007

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน	ราคาคู่หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			132,884.18		24,546.10	157,430.28	
	<u>9. แฉ่งเรเดอรั</u>							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,840.00	5,680.00			5,680.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 8 ม.	4 เส้น	370.00	1,480.00			1,480.00	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	3 แผ่น	5,280.00	15,840.00		6,200.00	22,040.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 ฟุต x 6 ม.	4 เส้น	715.00	2,860.00			2,860.00	
9.5	อลูมิเนียมขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 ฟุต x 6 ม.	4 เส้น	1,590.00	6,360.00			6,360.00	
9.6	ทนุรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กัล้อง	310.00	310.00			310.00	
	<u>10. เสวเข็ม</u>							
10.1	เสวเข็ม คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.มม. เส้นรอบรูป 77 มม.	12 ตัน	870.00	10,440.00	190.00	2,280.00	12,720.00	
	รวมเงิน			175,854.18		33,026.10	208,880.28	
	คิดเป็นเงินค่างาน						208,880.00	

ประมาณราคาโดย



(นายพงษ์ศักดิ์ จิตระกิตติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

21

แบบ ปร. 4 แผ่นที่ 1/2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 2111020

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	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.	389.41	545.17	91.00	127.40	672.57	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % ทรายไม้ค้ำ	71 ตร.ม.	419.00	29,749.00	133.00	9,443.00	39,192.00	
2.2	ตะปู	18 กก.	40.50	729.00	-	-	729.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,683.00	3,366.00	398.00	796.00	4,162.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	1.5 ลบ.ม.	1,927.00	2,890.50	498.00	747.00	3,637.50	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก/ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	2,033.00	20,330.00	542.00	5,420.00	25,750.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	404 กก.	20.51	8,286.04	3.40	1,373.60	9,659.64	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	20.41	15,960.62	3.40	2,658.80	18,619.42	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	41.49	1,327.68	-	-	1,327.68	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	0.25 ฟุต	1,135.51	283.88			283.88	
5.2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 8ม. dia 2"	0.4 ฟุต	780.37	312.15			312.15	
5.3	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	178.00	356.00			356.00	
5.4	ข้องอเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5.5	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	430.00	430.00			430.00	
5.6	สามทางเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	248.00	248.00			248.00	
5.7	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2 ตัว	320.00	640.00			640.00	
5.8	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3 ตัว	290.00	870.00			870.00	
5.9	ปลั๊กอุดเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00		2,200.00	2,232.00	
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กขาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	61.00	61.00			61.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้างาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.12	หน้างานบอดเหล็กหล่อ dia 4"	1 ตัว	390.00	390.00			390.00	
5.13	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00			1,100.00	
5.14	ท่อม่านมั่ง dia 4"	2 ชุด	340.00	680.00			680.00	
5.15	ท่อม่านมั่ง dia 3"	1 ชุด	270.00	270.00			270.00	
5.16	ท่อม่านมั่ง dia 2"	2 ชุด	190.00	380.00			380.00	
	รวมยอดยกไป			90,627.04		28,015.80	118,642.84	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 2111020

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			90,627.04		28,015.80	118,642.84	
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	น็อตยึดท่อน้ำจาน	28 ตัว	20.00	560.00			560.00	
5.20	เทปพันเกลียว	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
	6. งานฉาบผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	16 ตร.ม.	68.00	1,088.00	82.00	1,312.00	2,400.00	
	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.	53.28	79.92	45.00	67.50	147.42	
7.3	ทาสีเอนดีเบล	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	แผ่นสังกะสีกันรัซึม 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	กุญแจล็อกสายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คชว. ยาว 6.00ม.							
	หน้าตัด 180 ตร.ม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	16 ต้น	870.00	13,920.00	553.33	8,853.28	22,773.28	
	รวมเงิน			116,709.96		41,678.58	158,388.54	
	คิดเป็นเงินค่างาน						158,380.00	

ประมาณราคาโดย

(นายทองศักดิ์ จิตระภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ห้องประชุมขนาด 15 ม.² (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 3111015

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	25 ลบ.ม.	-	-	125.00	3,125.00	3,125.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	389.41	1,168.23	91.00	273.00	1,441.23	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้ค้ำ	220 ตร.ม.	299.00	65,780.00	154.00	33,880.00	99,660.00	
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.	40.50	1,944.00	-	-	1,944.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,683.00	841.50	398.00	199.00	1,040.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	1,927.00	26,978.00	542.00	7,588.00	34,566.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	2,033.00	9,148.50	542.00	2,439.00	11,587.50	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	22.22	1,444.30	3.40	221.00	1,665.30	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,021 กก.	20.51	20,940.71	3.40	3,471.40	24,412.11	
4.3	เหล็กรีดข้อ dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465 กก.	20.41	9,490.65	3.40	1,581.00	11,071.65	
4.4	เหล็กรีดข้อ dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022 กก.	20.39	20,838.58	3.40	3,474.80	24,313.38	
4.5	เหล็กรีดข้อ dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788 กก.	19.01	14,979.88	3.40	2,679.20	17,659.08	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98 กก.	41.49	4,066.02	-	-	4,066.02	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,830.00	8,490.00			8,490.00	
5.2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,135.51	6,813.06			6,813.06	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.4	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	290.00	7,540.00			7,540.00	
5.5	ข้อลดคอนกรีตเหล็กหล่อ dia 4"x 3"	1 ตัว	1,180.00	1,180.00			1,180.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (คืนเปิด)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (คืนเปิด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00			5,500.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.11	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	7,560.00	7,560.00		9,000.00	16,560.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 ชุด	270.00	810.00			810.00	
	รวมยอดยกไป			239,593.43		67,931.40	307,524.83	

ในราคาค่าก่อสร้าง หอดังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)
 งานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 3111015
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			239,593.43		67,931.40	307,524.83	
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 ชุด	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	เทพื้นเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ขบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	160 ตร.ม.	68.00	10,880.00	100.00	16,000.00	26,880.00	
	7. งานทาสี							
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.	53.28	1,438.56	35.00	945.00	2,383.56	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	31 ตร.ม.	115.00	3,565.00	40.00	1,240.00	4,805.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอดังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	ป้ายขบกระต๊อบน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	เสาต่อฟ้าและอุปกรณ์ 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	
	9. เสาเข็ม							
9.1	เสาเข็ม คสธ. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	7,260.00	58,080.00	1,360.00	10,880.00	68,960.00	
	รวมเงิน			365,106.99		110,266.40	475,373.39	
	คิดเป็นเงินค่างาน						475,370.00	

ประมาณราคาโดย


 (นายทองศักดิ์ จิตร์ภักดี)
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

25

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>							
1.1	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 3"	11 ท่อน	1,135.51	12,490.61	150.00	1,650.00	14,140.61	
1.2	ท่อเหล็กขาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-	
	<u>2. ภาชนะดินจากฟุควาสีวของท่อสุดไปยังปากท่ออุดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>							
2.1	ท่อ API หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1 อัน dia 2"	0 ท่อน	810.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กขาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-	
2.3	ฟุควาสีวของเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-	
	<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>							
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงรางเหล็ก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-	
	ลูกปืน dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-	
	<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>							
4.1	สายไฟฟ้าชนิดขั้วทอง PVC แฉกคัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	55 ม.	72.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
4.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	50.00	350.00	10.00	70.00	420.00	
	รวมเงิน			17,652.61		1,720.00	19,372.61	
	คิดเป็นเงินค่างาน						19,370.00	

ประมาณราคาโดย

(นายทองศักดิ์ จิตรมักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

gm

ท่อส่งน้ำดิบ

14/06/2004

26

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8, 5 ปลายเป็น dia 6" + ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อเหล็กเส้นสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,135.51	2,271.02	150.00	300.00	2,571.02	ท่อเหล็กเส้น
3	ท่อเหล็กเส้นสังกะสี dia 4"	4 ท่อน	2,830.00	11,320.00	192.00	768.00	12,088.00	ท่อเหล็กเส้น
4	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8, 5 ปลายเป็น dia 3" + ข้อต่อ 1 อัน	150 ท่อน	415.89	62,383.50	80.00	12,000.00	74,383.50	ราคาจ้าง
5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8, 5 ปลายเป็น dia 2 1/2" + ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8, 5 ปลายเป็น dia 2" + ข้อต่อ 1 อัน	313 ท่อน	186.91	58,502.83	72.00	22,536.00	81,038.83	ราคาจ้าง
7	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ขึ้น 8, 5 ปลายเป็น dia 1 1/2" + ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	15 กระป๋อง	519.00	7,785.00	-	-	7,785.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้อต่อ, ข้อโค้ง, ข้อต่อต่างๆ ตามทางแยก, ฝาปิดท่อ, บล็อกครอบประตุน้ำและอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมเงิน			162,262.35		35,604.00	197,866.35	
	คิดเป็นเงินค่าจ้าง						197,860.00	

ประมาณราคาโดย

(นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหยด 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	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหยด 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		4,000.00	50,200.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			46,200.00		4,000.00	50,200.00	

ประมาณราคาโดย


 (นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย (นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมคลอรีน 100 ลิ. ไฟเบอร์กลาส พร้อมอุปกรณ์	1 ถัง	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	ชุดวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	700.00	700.00	700.00	
	รวมเงิน			17,900.00		700.00	18,600.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						18,600.00	

ประมาณราคาโดย.....

(นายทองศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

29 แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาก่อสร้าง	เครื่องมือประจำการประจำ	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.เกาะเปอร์ จ.ระนอง	แบบเลขที่ รายการเฉพาะแห่ง
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558		

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจควมยาวขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมคีบครกขนาด 10"รองไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
8	ฉันทะหวักกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
9	ดัดเส้นเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวดัดเส้นทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงบังคับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนหีบหรือฆ่าตั้งขนาด 48.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) นวกร-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
11	คัลป์แอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,800.00		-	8,800.00	
	คิดเป็นเงิน						8,800.00	

ประมาณราคาโดย


(นายทนงศักดิ์ จิตกรกิตติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

30

แบบ ปจ.4 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง-แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบและรายการฯ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมเงิน			3,800.00		-	3,800.00	
	คิดเป็นเงิน						3,800.00	

ประมาณราคาโดย



(นายทองศักดิ์ จิตรักเกียรติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

31

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน	ราคาค่าหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1 ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมเงิน			3,000.00		0.00	3,000.00	
	คิดเป็นเงิน						3,000.00	

ประมาณราคาโดย



(นายทองศักดิ์ จิตรักภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

การประปาส่วนภูมิภาค

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านทรัพย์สมบูรณ์ ต.บ้านนา อ.กะเปอร์ จ.ระนอง

แบบเลขที่

รายการเฉพาะแห่ง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักงานบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่

11 มิถุนายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ก. ระบบไฟฟ้าภายนอก (การไฟฟ้าฯ ดำเนินการ)							
1	ขยายเขตแรงต่ำ	0 รายการ	1,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	[] บิ๊กเส้า คอร. ยาว.....ม. (8,9 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม.			0.00				
	[] พาดสาย.....ม.	0 ม.	210.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2	ขยายเขตแรงสูง (ภายนอก-ภายใน)	0 รายการ	180,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	[] บิ๊กเส้า คอร. ยาว.....ม. (12,14 ม.) จำนวน.....ต้น ระยะทาง.....ม.							
	[] ติดตั้งหม้อแปลง 1 เฟส ขนาด.....KVA.							
	[] ติดตั้งหม้อแปลง 3 เฟส ขนาด.....KVA.							
	[] แผนกคาปาซิเตอร์							
3	ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 15 (45) แอมป์	1 รายการ	0.00	0.00	4,658.00	4,658.00	4,658.00	
							</	

หมายเหตุ ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบไฟฟ้าภายนอก จะดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระนอง ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงรายการและราคาค่างานตามความเหมาะสมได้ขณะก่อสร้างประมาณราคาโดย

(นายทองศักดิ์ จิตต์วิภาติ)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา