

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา	
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง	
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 บ้านชลนิมิตร ต.เขี้ยวเหล็ก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	18 มกราคม 2559	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1,279,510.00	1.2700	1,624,978	
2	ประเภทงานทาง	-			
3	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่น ๆ	122,258.00	1.0700	130,816	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
	ดอกเบี้ยเงินฝาก				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,401,768		1,755,794	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,755,600	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)				

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบ

กับค่าจ้างเหมาตามโครงการ และให้ยึดถือประมาณการนี้

เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ประมาณการ

(นายทนงศักดิ์ จิตร์ภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

(นายอาคม ชัยรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.

(นายทนงศักดิ์ จิตร์ภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

อนุมัติ

(นายธิตูภูมิ ก้องสุนทรวงศ์)

ปลัด อบต.บ้านนา

ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต. บ้านนา

ทิตติพงษ์ อึ้ง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติภพ จิ์แจ่ม)

นักทรัพยากรบุคคล

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.6

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง		
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา		
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 7 บ้านชลนิมิตร ต.เขี้ยวเหล็ก อ.กะเปอร์ จ.ระนอง		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921001,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....		
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	แผ่น	
	เมื่อวันที่	18 มกราคม 2559	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
1.1	โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	71,910	91,325.70	
1.2	รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	5,655	7,181.85	
1.3	ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,420	4,343.40	
1.4	ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,590	8,369.30	
1.5	ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	25,965	32,975.55	
1.6	การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	81,180	103,098.60	
1.7	การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	6,410	8,140.70	
1.8	การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	48,680	61,823.60	
1.9	ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	16,000	20,320.00	
1.10	การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,810	17,538.70	
2	ประเภทงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก		-	
2.1	ระบบกรอน้ำบาดาลขนาด 7 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง แบบเลขที่ 1211007	211,810	268,998.70	
2.2	ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	158,660	201,498.20	
2.3	หอดึงสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	417,770	530,567.90	
3	ประเภทงานสาธารณูปโภค		-	
3.1	ระบบท่อส่งน้ำดิบและงานเป่าล้างบ่อบาดาล	27,660	35,128.20	
3.2	ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	183,990	233,667.30	
4	ประเภทงานครุภัณฑ์และอื่นๆ			
4.1	เครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมอุปกรณ์ควบคุมจำนวน 1 ชุด	33,000	35,310	*
4.2	เครื่องสูบน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ จำนวน 2 ชุด	50,400	53,928	*
4.3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	18,600	19,902	*
4.4	เครื่องมือประจำการประปา	8,800	9,416	*

บ.ที่	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		1,755,794	ก่อสร้าง
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,401,768	1,755,700	
	(ตัวอักษร)	(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบ

กับคำจ้างเหมาตามโครงการ และให้ยึดถือประมาณการนี้

เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้ประมาณการ

(นายทนงศักดิ์ จิตรภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

(นายชาคม ชัยรัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัด อบต.

(นายทนงศักดิ์ จิตรภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา

อนุมัติ

(นายกิตติภพ จีแจ่ม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นักทรัพยากรบุคคล

(นายอิทธิภูมิ ก้องสุนทรวงศ์)

ปลัด อบต.บ้านนา

ปฏิบัติหน้าที่ นายก อบต. บ้านนา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง

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

แบบเลขที่ 412002

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	397.20	595.80	99.00	148.50	744.30	
	2. งานแบบหล่อ			0.00				
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	16 ตร.ม.	479.17	7,666.79	133.00	2,128.00	9,794.79	
2.2	ตะปู	0 กก.	40.72	0.00	-	-	0.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,688.00	337.60	398.00	79.60	417.20	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,936.27	6,776.93	436.00	1,526.00	8,302.93	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	73 กก.	20.97	1,530.81	4.10	299.30	1,830.11	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35 กก.	18.93	662.55	4.10	143.50	806.05	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	12 กก.	18.33	219.96	3.30	39.60	259.56	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	40.50	243.00	-	-	243.00	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	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 ท่อน	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 ท่อน	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 ท่อน	457.92	3,205.44			3,205.44	
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม.	45 แผ่น	53.28	2,397.60	24.30	1,093.50	3,491.10	
5.6	ครอบกระเบื้องซีเมนต์ปรับมุม	10 แผ่น	62.62	626.20	-	-	626.20	
5.7	ขอยึดกระเบื้อง	45 ตัว	3.81	171.45	-	-	171.45	
	6. งานผนัง			0.00				
6.1	ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	303.05	4,848.87	89.00	1,424.00	6,272.87	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	114.85	183.76	86.00	137.60	321.36	
	7. งานผิวผนัง			0.00				
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	68.94	2,550.75	82.00	3,034.00	5,584.75	
	รวมยอดยกไป			40,497.01		14,413.40	51,259.91	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านชลนิมิตร ต.เขี้ยวเหลียง อ.กะเปอร์ จ.ระนอง แบบเลขที่ 412002

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			40,497.01		14,413.40	54,910.41	
	<u>8. งานทาสี</u>			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.	50.00	650.00	38.00	494.00	1,144.00	
	<u>9. งานอื่นๆ</u>							
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เกร้าไม้ @ 0.60	19 ตร.ม.	291.28	5,534.26	92.00	1,748.00	7,282.26	
9.2	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 2.5 มม. หนา	6 ตร.ม.	110.00	660.00	40.00	240.00	900.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	กุญแจล็อกสายยู	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	467.29	934.58			934.58	
9.8	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 2"	1 ท่อน	158.88	158.88			158.88	
	<u>10. งานไฟฟ้า</u>							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิทช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
	รวมเงิน			51,954.73		19,955.40	71,910.13	
	คิดเป็นเงินค่างาน						71,910.00	

ประมาณราคาโดย



(นายทนงศักดิ์ จิตร์ภักดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.บ้านนา