

การประมาณราคา

งานระบบบ่อน้ำบาดาล

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/4

ปริมาณงาน

โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 60 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบ  
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ โศกกระเพรา หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		บาท	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.	งานบ่อน้ำ								
1.1	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว กรูบ่อท่อพีวีซี ชั้น	1	บ่อ	-	-	83,400.-	83,400.-	83,400.-	
	13.5 มอก.17-2532 ลึก 60 เมตร								
1.2	งานอุปกรณ์								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 1 ½" ชั้น 8.5	11	ท่อน	159.-	1,749.-	-	-	1,749.-	- พร้อมซื้อต่อ
	- เชื้อควาส์ชนิดทองเหลือง ขนาด Ø 1 ½"	1	ตัว	480.-	480.-	-	-	480.-	เกลียวใน,
	- ยูเนียนชนิดเหล็ก ขนาด Ø 1 ½" พร้อมประเก็นยาง	1	ตัว	186.-	186.-	-	-	186.-	เกลียวนอก,
	- นิปเปิ้ล ชนิดเหล็ก ขนาด Ø 1 ½"	1	ตัว	63.-	63.-	-	-	63.-	เทปพันเกลียว
	- ท่อลดกลมชนิดเหล็ก ขนาด Ø 1 ½"	1	ตัว	68.-	68.-	-	-	68.-	
1.3	งานสำรวจ ทดสอบและวิเคราะห์น้ำบาดาล								
	- งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง	1	บ่อ	-	-	7,600.-	7,600.-	7,600.-	
	- งานตรวจวัดระดับน้ำบาดาล	1	บ่อ	-	-	620.-	620.-	620.-	

(ลงชื่อ).....

(นางสุพิชชา ทวีทรัพย์มันคง)

ปลัด อบต.น้ำพุ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวณีย์ พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล

การประมาณราคา

งานระบบบ่อน้ำบาดาล

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4

ปริมาณงาน

โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 60 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบ  
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณบ้านโคกกระเพรา หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		บาท	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	- งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล งานอื่นๆ	1	ตัวอย่าง	-	-	1,350.-	1,350.-	1,350.-	
	- ผนังซีเมนต์ข้างบ่อ	6	เมตร	340.-	2,040.-	-	-	2,040.-	
	- ลาดคอนกรีตรอบบ่อ (2 X 2 X 0.10 เมตร)	4	ตร.ม.	510.-	2,040.-	-	-	2,040.-	
	- กรวดคัด ขนาด 3 – 5 มิลลิเมตร	2	ลบ.ม.	1,000.-	2,000.-	-	-	2,000.-	
2.	งานโครงสร้างฐานหอดัก								
	- จุดดินและถมกลบ	25	ลบ.ม.	-	-	63.-	1,575.-	1,575.-	
	- ทราขหยาบ	4	ลบ.ม.	630.-	2,520.-	99.-	396.-	2,916.-	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	1	ลบ.ม.	1,595.-	1,595.-	346.-	346.-	1,941.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	10	ลบ.ม.	1,627.-	16,270.-	245.-	2,450.-	18,720.-	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 6 ม.ม.	0.08	ตัน	23,609.-	1,888.-	-	-	1,888.-	
เหล็ก DB 12 ม.ม.	0.2	ตัน	17,889.-	3,577.-	-	-	3,577.-		

(ลงชื่อ).....

(นางสุพิชชา ทวีทรัพย์มันคง)

ปลัด อบต.น้ำพุ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวณีพร พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล

การประมาณราคา

งานระบบบ่อน้ำบาดาล

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/4

ปริมาณงาน

โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 60 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดึงเก็บน้ำแบบ  
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดึง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณบ้านโคกกระเพรา หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		บาท	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.	- เหล็ก DB 16 ม.ม.	1	ตัน	18,476.-	18,476.-	-	-	18,476.-	
	- ลวดผูกเหล็ก	32	กก.	37.-	1,184.-	-	-	1,184.-	
	- ไม้แบบ + ไม้คร่า	28	ลบ.ฟ.	532.-	14,896.-	99.-	2,772.-	17,668.-	
	- ANCHOR BOLT (พุกเหล็กเพลท) Ø 32 มม.	16	ชุด	250.-	4,000.-	-	-	4,000.-	
3.	งานหอดึงแบบแชมเปญ								
4.	- หอดึงสูง ความจุไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1	หอดึง	282,000.-	282,000.-	-	-	282,000.-	
	งานไฟฟ้า								
5.	- ตู้คอนโทรล	1	ชุด	6,500.-	6,500.-	-	-	6,500.-	
	- ติดตั้งเมนไฟฟ้า สาย เบอร์ 16 sq/mm.	1	จุด	3,500.-	3,500.-	-	-	3,500.-	
5.	งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว	1	จุด	2,880.-	2,800.-	-	-	2,880.-	
6.	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง							468,421.	

(ลงชื่อ).....

(นางสุพิชชา ทวีทรัพย์มันคง)

ปลัด อบต.น้ำพุ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวณีย์ พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล

การประมาณราคา

งานระบบบ่อน้ำบาดาล

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/4

ปริมาณงาน

โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 60 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบ  
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณบ้านโลกกระเพรา หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมีงวงค์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		บาท	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำใต้ดิน - มอเตอร์ขนาด 2.0 แรงม้า 220 V.AC ใช้สายไฟฟ้า ชนิดกันน้ำ NNY.VCT. ขนาด 1.5 X 4.0 ม.ม.	1	ชุด	48,600.-	48,600.-	-	-	48,600.-	- พร้อมชุด ควบคุมตู้ กล่อกันน้ำ
8.	งานขอติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์ พร้อม ขยายเขตเสาไฟฟ้าแรงต่ำ	1	ชุด	10,000.-	10,000.-	-	-	10,000.-	- การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค จังหวัดราชบุรี

(ลงชื่อ).....

(นางสุพัตรา ทวีทรัพย์มันคง)

ปลัด อบต.น้ำพุ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยณรงค์ ศรีมีงวงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวณีย์ พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ
ประเภทงาน	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล
ปริมาณงาน	โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 60 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบแชมเปญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก
สถานที่ดำเนินการ	บริเวณบ้านโคกกระเพรา หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ประมาณการตามแบบ	ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1.	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	468,421.-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00%
2.	ค่า Factor F = 1.2726	596,112.56-	เงินประกันผลงานหัก5.00%
3.	ค่าป้ายประสัมพันธ์	3,000.-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
4.	ค่าเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ	48,600.-	ภาษี 7.00%
5.	ค่าขอมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์	10,000.-	พื้นที่ปกติ
6.	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	657,712.56-	
7.	สามารถก่อสร้างได้	657,700.-	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างระบบประปาประมาณ	657,700.-บาท	
(ตัวอักษร)	(หกแสนห้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุพัฒนา ทวีทรัพย์มั่นคง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยณรงค์ ศรีมีวงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเสาวณีษ์ พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล