

การประมาณราคา

งานระบบบ่อน้ำบาดาล

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/4

ปริมาณงาน

โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 2 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 60 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบ
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ป่าชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		บาท	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.	งานบ่อน้ำ								
1.1	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล								
	- ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว กรูบ่อท่อพีวีซี ชั้น 13.5 มอก.17-2532 ลึก 60 เมตร	2	บ่อ	-	-	83,400.-	166,800.-	166,800.-	
1.2	งานอุปกรณ์								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 1 ½” ชั้น 8.5	22	ท่อน	150.-	3,300.-	-	-	3,300.-	- พร้อมซื้อต่อ
	- เชื้อควาส์ชนิดทองเหลือง ขนาด Ø 1 ½”	2	ตัว	480.-	960.-	-	-	960.-	เกลียวใน,
	- ยูเนียนชนิดเหล็ก ขนาด Ø 1 ½” พร้อมประเก็นยาง	2	ตัว	186.-	372.-	-	-	372.-	เกลียวนอก,
	- น๊อปเปิด ชนิดเหล็ก ขนาด Ø 1 ½”	2	ตัว	63.-	126.-	-	-	126.-	เทพพันเกลียว
	- ท่อลดกลมชนิดเหล็ก ขนาด Ø 1 ½”	2	ตัว	68.-	136.-	-	-	136.-	188134
1.3	งานสำรวจ ทดสอบและวิเคราะห์น้ำบาดาล								
	- งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาลแบบปกติ 10 ชั่วโมง	2	บ่อ	-	-	7,600.-	15,200.-	15,200.-	
	- งานตรวจวัดระดับน้ำบาดาล	2	บ่อ	-	-	620.-	1,240.-	1,240.-	

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

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ป่าชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		บาท	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	- งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล งานอื่นๆ	2	ตัวอย่าง	-	-	1,350.-	2,700.-	2,700.-	
	- ผนังซีเมนต์ข้างบ่อ	12	เมตร	340.-	4,080.-	-	-	4,080.-	
	- ลาดคอนกรีตรอบบ่อ (2 X 2 X 0.10 เมตร)	8	ตร.ม.	510.-	4,080.-	-	-	4,080.-	
	- กรวดคัด ขนาด 3 – 5 มิลลิเมตร	4	ลบ.ม.	1,000.-	4,000.-	-	-	4,000.-	
2.	งานโครงสร้างฐานหอดัก								
	- จุดดินและถมกลับ	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 2 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 60 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบ
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ป่าชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุถึงของ		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.-	
4.	งานหอดักแบบแชมเปญ								
	- หอดักสูง ความจุไม่น้อยกว่า 25 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1	หอดัก	282,000.-	282,000.-	-	-	282,000.-	
	งานไฟฟ้า								
	- ตู้คอนโทรล	2	ชุด	6,500.-	13,000.-	-	-	13,000.-	
	- ติดตั้งเมนไฟฟ้า สายเบอร์ 16 sq/mm.	2	จุด	3,500.-	7,000.-	-	-	7,000.-	
	- สายไฟฟ้า ขนาด 2*1.5 มม.	2	ม้วน	1,050.-	2,100.-	-	-	2,100.-	
- สายไฟฟ้า ขนาด 3*1.5 vct มม.	3	ม้วน	1,900.-	5,700.-	-	-	5,700.-		
- ท่อร้อยสายไฟฟ้า ขนาด Ø ¾"	62	ท่อน	42.-	2,604.-	-	-	2,604.-		

(ลงชื่อ).....

(นางสุพิชชา ทวีทรัพย์มันคง)

ปลัด อบต.น้ำพุ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวณีพร พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล

การประมาณราคา

งานระบบบ่อน้ำบาดาล

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/4

ปริมาณงาน

โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 2 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 60 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบ
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณ ป่าชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมีวงค์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		บาท	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.	งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาลขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 4 – 6 นิ้ว	2	ชุด	3,100.-	6,200.-	-	-	6,200.-	
6.	งานเดินท่อประปา - ท่อพีวีซี Ø 1 ½” ชั้น 8.5	244	เมตร	28.50-	6,954.-	30.-	7,320.-	14,274.-	- พร้อมชุด
	- ท่อพีวีซี Ø 3” ชั้น 8.5	500	เมตร	98.75	49,375.-	70.-	35,000.-	84,375.-	ควบคุม,ตั้ง
7.	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง (ข้อ 1 – 6)							692,183.-	ก่อกองกันน้ำ
8.	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ - มอเตอร์ขนาด 2.0 แรงม้า 220 V.AC ใช้สายไฟฟ้า ชนิดกันน้ำ NNY.VCT. ขนาด 1.5 X 4.0 ม.ม.	2	ชุด	48,600.-	97,200.-	-	-	97,200.-	- การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค จังหวัดราชบุรี
9.	งานขุดติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์	1	มิเตอร์	4,800.-	4,800.-	-	-	4,800.-	

(ลงชื่อ).....

(นางสุพัตษา ทวีทรัพย์มั่นคง)

ปลัด อบต.น้ำพุ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยณรงค์ ศรีมีวงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวณีษ์ พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ
ประเภทงาน	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล
ปริมาณงาน	โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 2 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 60 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบแชมเปญ ขนาดจุน้ำ 25 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก
สถานที่ดำเนินการ	บริเวณ ป่าชุมชน หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ประมาณการตามแบบ	ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1.	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	69,2183.-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00%
2.	ค่า Factor F = 1.2726	880,872.08-	เงินประกันผลงานหัก5.00%
3.	ค่าป้ายประสัมพันธ์	3,000.-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
4.	ค่าเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ	97,200.-	ภาษี 7.00%
5.	ค่าขอมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์	4,800.-	พื้นที่ปกติ
6.	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	985,872.08-	
7.	สามารถก่อสร้างได้	985,800.-	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างระบบประปาประมาณ	985,500.-บาท	
(ตัวอักษร)	(เก้าแสนแปดหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุพัฒนา ทวีทรัพย์มั่นคง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยณรงค์ ศรีมีงวงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเสาวณีษ์ พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล