

การประมาณราคา

งานระบบบ่อน้ำบาดาล

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/4

ปริมาณงาน

โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 45 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบ
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 15 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณนางสำราญ เมฆทรัพย์ หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 19 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 45 เมตร	1	บ่อ	-	-	62,550.-	62,550.-	62,550.-	
1.2	งานอุปกรณ์								
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 1 ½" ชั้น 8.5	11	ท่อน	150.-	1,650.-	-	-	1,650.-	- 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.-	เทพพันเกลียว
	- 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 45 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบ
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 15 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณนางสำราญ เมฆทรัพย์ หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุตั้งของ		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								
	- จุดดินและถมกลับ	24.5	ลบ.ม.	-	-	125.-	3,062.-	3,062.-	
	- ทรายหยาบ	3.38	ลบ.ม.	630.-	2,129.-	99.-	334.-	2,463.-	
	- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.61	ลบ.ม.	1,595.-	972.-	398.-	242.-	1,214.-	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	6	ลบ.ม.	1,627.-	9,762.-	306.-	1,836.-	11,598.-	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	เหล็ก RB 12 ม.ม.	0.381	ตัน	17,889.-	6,815.-	3,300.-	1,257.-	8,072.-	
เหล็ก RB 15 ม.ม.	0.442	ตัน	23,575.-	10,420.-	3,300.-	1,458.-	11,878.-		

(ลงชื่อ).....

(นางสุพิชชา ทวีทรัพย์มันคง)

ปลัด อบต.น้ำพุ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวณีย์ พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล

การประมาณราคา

งานระบบบ่อน้ำบาดาล

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/4

ปริมาณงาน

โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 45 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างห้องเก็บน้ำแบบ
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 15 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณนางสำราญ เมฆทรัพย์ หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		บาท	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.	- ลวดผูกเหล็ก	32	กก.	37.-	1,184.-	-	-	1,184.-	311,851
	- ไม้แบบ + ไม้คร่า	28	ลบ.ฟ.	532.-	14,896.-	99.-	2,772.-	17,668.-	430785
	- ANCHOR BOLT (ผูกเหล็กเพลท) Ø 25 มม.	12	ชุด	250.-	3,000.-	-	-	3,000.-	
4.	งานห้องเก็บน้ำแบบแชมเปญ								
	- ห้องสูง ความจุไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์	1	ห้อง	270,000.-	270,000.-	-	-	270,000.-	
5.	งานไฟฟ้า								
	- ตู้คอนโทรล	1	ชุด	6,500.-	6,500.-	-	-	6,500.-	
	- ติดตั้งเมนไฟฟ้า สายเบอร์ 16 sq/mm.	1	จุด	3,500.-	3,500.-	-	-	3,500.-	
6.	งานติดตั้งชุดฝาปิดปากบ่อน้ำบาดาลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 – 6 นิ้ว	1	จุด	3,100.-	3,100.-	-	-	3,100.-	
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 1 ½" ชั้น 8.5	57	เมตร	26.50.-	1,510.-	30.-	1,710.-	3,220.-	
	- ท่อพีวีซี ขนาด Ø 1 ½" ชั้น 8.5	22	เมตร	92.25-	2,029.-	75.-	1,650.-	3,679.-	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง							430,785.-	

(ลงชื่อ).....

(นางสุพิชชา ทวีทรัพย์มั่งคั่ง)

ปลัด อบต.น้ำพุ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยณรงค์ ศรีมิ่งวงศ์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวณีพร พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล

การประมาณราคา

งานระบบบ่อน้ำบาดาล

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/4

ปริมาณงาน

โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 45 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างห้องถังเก็บน้ำแบบ
แชมเปญ ขนาดจุน้ำ 15 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณนางสำราญ เมฆทรัพย์ หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ฝ่ายประมาณการ

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

ประมาณการโดย

นายชัยณรงค์ ศรีมีงวงค์ กำหนดราคาเมื่อ วันที่ 19 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	1	ชุด	4,800.-	4,800.-	-	-	4,800.-	- การไฟฟ้า ส่วนภูมิภาค จังหวัดราชบุรี

(ลงชื่อ).....

(นางสุพัสชา ทวีทรัพย์มันคง)

ปลัด อบต.น้ำพุ

(ลงชื่อ).....

(นายชัยณรงค์ ศรีมีงวงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....

(นางสาวเสาวณีย์ พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ
ประเภทงาน	งานเจาะบ่อน้ำบาดาล
ปริมาณงาน	โดยทำการเจาะบ่อน้ำบาดาล จำนวน 1 บ่อ ความลึกเฉลี่ย 45 เมตร และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาล และทำการก่อสร้างหอดักเก็บน้ำแบบแชมเปญ ขนาดจุน้ำ 15 ลบ.ม. สูง 20 เมตร จำนวน 1 หอดัก
สถานที่ดำเนินการ	บริเวณนางสำราญ เมฆทรัพย์ หมู่ที่ 6 ตำบลน้ำพุ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
ประมาณการตามแบบ	ปร.4 จำนวน 4 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1.	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินประมาณ	430,785.-	เงินจ่ายล่วงหน้า 0.00%
2.	ค่า Factor F = 1.2726	548,216.99-	เงินประกันผลงานหัก5.00%
3.	ค่าป้ายประสัมพันธ์	3,000.-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%
4.	ค่าเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จมน้ำ	48,600.-	ภาษี 7.00%
5.	ค่าขอมิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 แอมป์	4,800.-	พื้นที่ปกติ
6.	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น	604,616.99-	
7.	สามารถก่อสร้างได้	604,600.-	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างระบบประปาประมาณ	604,600.-บาท	
(ตัวอักษร)	(หกแสนสี่พันหกร้อยบาทถ้วน)		

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสุพัฒนา ทวีทรัพย์มั่นคง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลน้ำพุ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชัยณรงค์ ศรีมีงวงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางเสาวณีษ์ พรหมรัตน์)

นักทรัพยากรบุคคล