

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบ้านวังรี แห่งที่ 4 (ประปาบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ราคาน้ำมันที่ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 13/2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขุดเจาะบ่อบาดาล								
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ประกอบบ่อบาดาล/บ่อ								
	- ท่อกรุ pvc ขนาด (13.5) 6 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 เมตร	20	ท่อน	1,845.00	36,900.00	250.00	5,000.00	41,900.00	
	- ท่อเซาะร่อง pvc ขนาด (13.5) 6 นิ้ว ยาวท่อนละ 4 เมตร	3	ท่อน	1,845.00	5,535.00	250.00	750.00	6,285.00	
	- ลานคอนกรีตรอบบ่อ 1.5x1.5x0.15 เมตร	1	ฐาน	1,200.00	1,200.00	306.00	306.00	1,506.00	
	- น้ำยาทาท่อ	2	กระป๋อง	320.00	640.00	-	-	640.00	
	- กรวดคัดขนาด 3-4 มิลลิเมตร หรือ หินย่อยเบอร์เล็ก	1	ลบ.ม.	379.44	379.44	-	-	379.44	
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการเจาะบ่อบาดาล								
	- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (รถสิบล้อปั่นเฟืองเจาะ + เครื่องปั่นไฟ + เครื่องสูบน้ำ)	250	ลิตร	26.91	6,727.50	-	-	6,727.50	
	ค่าจ้างเครื่องจักรกลหนัก (เฉพาะ)	3	วัน	11,000.00	33,000.00	2,000.00	6,000.00	39,000.00	
	ค่าขนย้ายเครื่องจักร	1	เหมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและจุ่มได้น้ำขนาดไม่น้อยกว่า 3 แรง								
	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ไม่น้อยกว่า 3 แรง	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	1,000.00	1,000.00	28,000.00	
	รวมกล่องควบคุม								
2	งานฐานรากท่อกเหล็ก 20 ลบ.ม.								
	- เสาค้ำ คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18x6 ม.	25	ตัน	928.59	23,214.75	548.00	13,700.00	36,914.75	
	- สกัดหัวเสาค้ำ ขนาด 0.18x0.18 ม.	25	ตัน	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบ้านวังรี แห่งที่ 4 (ประปาบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างหอดักเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ราคาน้ำมันที่ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 13/2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานดิน								
	- ขุดดินถมคืน	40	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,000.00	5,000.00	
	- ทราดยหยาบอัดแน่น	5	ลบ.ม.	537.39	2,686.95	99.00	495.00	3,181.95	
2.2	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1	ลบ.ม.	2,028.04	2,028.04	398.00	398.00	2,426.04	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc	7	ลบ.ม.	2,140.19	14,981.33	391.00	2,737.00	17,718.33	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10	ตร.ม.	449.49	4,494.90	133.00	1,330.00	5,824.90	
2.3	งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม DB 12 มม.	0.15	ตัน	22,429.91	3,364.49	3,300.00	495.00	3,859.49	
	- เหล็กเส้นกลม DB 16 มม.	0.24	ตัน	2,336.45	560.75	3,300.00	792.00	1,352.75	
	- นี้อตกรูยัดหอดักพร้อมแหวนขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.85 ม.	12	ตัว	180.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- ตะปู	5	กก.	46.73	233.65	-	-	233.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	15	กก.	30.84	462.60	-	-	462.60	
2.4	งานหอดักเหล็กเก็บน้ำ								
	- ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- เสาล้อฟ้าทองแดง ขนาด Ø 20 มม.	1	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
	- สายทองแดง เบอร์ 25 ตร.มม. (ชนิดเปลือย)	25	เมตร	92.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- ท่อ PVC. (Yellow) Ø 20 มม. พร้อมอุปกรณ์รวมสายรัดท่อ	25	เมตร	15.00	375.00	-	-	375.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/7

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบ้านวังรี แห่งที่ 4 (ประปาบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ราคาน้ำมันที่ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 13/2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- แห้งทองแดง Ø 15 มม. ยาว 1.80 เมตร (พร้อมแคมป์	1	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- ตู้เฟรชเซอร์สวิตซ์พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
2.5	งานระบบท่อและอุปกรณ์ภายนอกและภายใน								
	- ประตุน้ำบอลวาล์ว ขนาด 3 นิ้ว	4	ตัว	1,611.00	6,444.00	-	-	6,444.00	
	- นิปเปิด Ø 3 นิ้ว	3	ตัว	200.00	600.00	-	-	600.00	
	- ยูเนียน Ø 3 นิ้ว	3	ตัว	311.00	933.00	-	-	933.00	
	- ข้อต่อฮีโบลท์เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2	ตัว	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 Ø 3 นิ้ว	3	ตัว	320.00	960.00	-	-	960.00	
	- ข้องอ PVC. 90 Ø 2 นิ้ว	3	ตัว	275.00	825.00	-	-	825.00	
	- ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 3 นิ้ว	1	ท่อน	1,368.00	1,368.00	-	-	1,368.00	
	- ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 2 นิ้ว	1	ท่อน	771.00	771.00	-	-	771.00	
	- ท่อ PVC. 13.5 Ø 1 1/2 นิ้ว	4	ท่อน	151.87	607.48	-	-	607.48	
	- ท่อ PVC. 13.5 Ø 2 นิ้ว	12	ท่อน	226.64	2,719.68	-	-	2,719.68	
	- ท่อ PVC. 13.5 Ø 3 นิ้ว	2	ท่อน	518.69	1,037.38	-	-	1,037.38	
	- ท่อ PVC. 8.5 Ø 2 นิ้ว	2	ท่อน	125.00	250.00	-	-	250.00	
	- ท่อจ่ายน้ำ PVC. ชั้น 8.5 Ø 3 นิ้ว	2	ท่อน	331.78	663.56	-	-	663.56	
	- วาล์วกันกลับ ขนาด 2 นิ้ว	4	ตัว	359.00	1,436.00	-	-	1,436.00	
	- สวิตซ์ควบคุมการไหล	1	ตัว	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบ้านวังรี แห่งที่ 4 (ประปาบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ราคาน้ำมันที่ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 13/2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- มาตรฐานน้ำ ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	12,785.00	12,785.00	-	-	12,785.00	
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	510.00	510.00	-	-	510.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	548.00	548.00	-	-	548.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	1	ชุด	1,611.00	1,611.00	-	-	1,611.00	
	- นิปเปิด Ø 2 นิ้ว	2	ตัว	200.00	400.00	-	-	400.00	
	- ยูเนียน Ø 2 นิ้ว	2	ตัว	350.00	700.00	-	-	700.00	
	- เชื้อควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	510.00	510.00	-	-	510.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
2.6	งานท่อเมนประปา								
	- ท่อ pvc - 3" (ชั้น 8.5)	250	ท่อน	300.00	75,000.00	75.00	18,750.00	93,750.00	สีบราคา
	- ท่อ Pvc - 2" (ชั้น 8.5)	527	ท่อน	150.00	79,050.00	40.00	21,080.00	100,130.00	สีบราคา
	- ท่อ Pvc - 1.5" (ชั้น 8.5)	137.5	ท่อน	90.00	12,375.00	30.00	4,125.00	16,500.00	สีบราคา
	- อุปกรณ์ท่อ (ข้องอ , ข้อต่อ)	1	รายการ	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- กาวทาท่อ 1,000 กรัม	5	กระป๋อง	460.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรง				392,513.49			491,756.49	

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบ้านวังรี แห่งที่ 4 (ประปาบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ราคาน้ำมันที่ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 13/2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ผลรวมค่างานต้นทุน							491,756.49	
2	ค่า Factor F งานอาคาร							1,3056	
3	รวมค่าก่อสร้าง (1x2)							642,037.28	
4	ป้ายเหล็กโครงการ จำนวน 1 ป้าย							-	
	สรุป รวมทั้งสิ้น							642,037.28	
	หักลดเป็นเงินโครงการ							642,000.00	
	ขอปรับเป็น (หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)							642,000.00	

หมายเหตุ - ราคาค่าวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี/จังหวัดฉะเชิงเทรา/จังหวัดระยอง/กรุงเทพฯ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ราคาค่าวัสดุบางรายการ เป็นราคาท้องถิ่น

- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม พ.ศ.2560

- ราคาน้ำมัน อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ประธานกรรมการ.....

(นายพินิจ อยู่สุข)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

กรรมการ.....

(นางสาวปนิดา เพ็ชรกำแหง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ.....

(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 6/7

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบ้านวังรี แห่งที่ 4 (ประปาบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ราคาน้ำมันที่ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 13/2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ								
	- ท่อถึงเหล็กสำเร็จรูป แบบรูปทรงแซมแปญ	1	ถัง	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
2	งานถังกรองสนิมเหล็ก								
	- ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก	1	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
3	ระบบไฟฟ้า								
	- ค่าเสาไฟฟ้า 1 ต้น สูง 8 เมตร	1	ต้น	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	- ค่าสายไฟรวมมิเตอร์ 15 แอมป์ รวมอุปกรณ์	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรง							360,000.00	
1	ผลรวมค่างานต้นทุน					=		360,000.00	
2	ภาษี					=		1,070.00	
3	รวมค่าก่อสร้าง (1x2)					=		385,200.00	
4	ป้ายเหล็กโครงการ จำนวน 1 ป้าย					=		-	
	สรุป รวมทั้งสิ้น							385,200.00	
	หักลดเป็นเงินโครงการ							385,000.00	
	ขอปรับเป็น (สามแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)							385,000.00	

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบ้านวังรี แห่งที่ 4 (ประปาบาดาล)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างหอลังเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ราคาน้ำมันที่ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 13/2564

- หมายเหตุ - ราคาวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี/จังหวัดฉะเชิงเทรา/จังหวัดระยอง/กรุงเทพฯ เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 ราคาวัสดุบางรายการ เป็นราคาท้องถิ่น
- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม พ.ศ.2560
 - ราคาน้ำมัน อ.เมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ประธานกรรมการ.....

(นายพินิจ อยู่สุข)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

กรรมการ.....

(นางสาวปนิดา เพ็ชรกำแหง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

กรรมการ.....

(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบ้านวังรี แห่งที่ 4 (ประปาบาดาล)

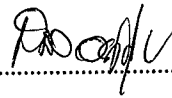
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

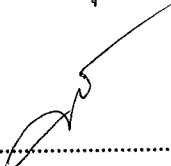
ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 13/2564


กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2564 ราคาน้ำมันที่ 26.00 - 26.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อถึง เหล็กเก็บน้ำ	491,756.49	1.3056	642,037.28	1. เงินจ่ายล่วงหน้า = 0 % 2. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 5 % 3. เงินประกันผลงาน = 0 %
2	งานท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ พร้อมอุปกรณ์	360,000.00	1.0700	385,200.00	4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7 %
สรุปราคา	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ			1,027,237.28	
โดยประมาณ	หักลดเป็นเงินโครงการโดยประมาณ			923,000.00	
ประมาณ				923,000.00	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายพิเชฐ อยู่สุข)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวปนิดา เพ็ชรกำแพง)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายพิเชฐ เหล่าจิราวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน