



องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง  
ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/5

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง/อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 25/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 / ราคาน้ำมันที่ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม ไม่น้อยกว่า 1.5 แรง รวมกล่องควบคุม	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	สี่ราคาฯ
<b>2</b>	<b>งานฐานรากห้องเหล็ก 20 ลบ.ม.</b>								
	- เสาค้ำ คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18x6	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	
<b>2.1</b>	<b>งานดิน</b>								
	- ขุดดินถมคืน	40	ลบ.ม.	-	-	125.00	5,000.00	5,000.00	
	- ทราดยาบอัดแน่น	5	ลบ.ม.	537.39	2,686.95	99.00	495.00	3,181.95	
<b>2.2</b>	<b>งานคอนกรีต</b>								
	- 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	
<b>2.3</b>	<b>งานเหล็กเสริม</b>								
	- 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	
	- นี้อตสกรูยึดห้องพร้อมแหวนขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.85 ม.	12	ตัว	180.00	2,160.00	-	-	2,160.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลปอทอง  
ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/5

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบาดาล/

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลปอทอง/ อำเภอปอทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

ตามแบบ อบต.ปอทอง เลขที่ 25/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563/ ราคาน้ำมันที่ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตะปู	5	กก.	46.73	233.65	-	-	233.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	15	กก.	30.84	462.60	-	-	462.60	
<b>2.4</b>	<b>งานท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ</b>								
	- ตู้ควบคุมวงจรไฟฟ้า	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- เสาล่อฟ้าทองแดง 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. พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ	25	เมตร	15.00	375.00	-	-	375.00	
	- แท่งทองแดง Ø 15 มม. ยาว 1.80 เมตร (พร้อมแคมป์ทองเหลือง)	1	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- ตู้เฟรชเซอร์สวิตซ์พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
<b>2.5</b>	<b>งานระบบท่อและอุปกรณ์ภายนอกและภายใน</b>								
	- ประตุน้ำบอกลวาล์ว 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	
	- ข้อต่ออีโบลท์เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2	ตัว	250.00	500.00	-	-	500.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 Ø 3 นิ้ว	3	ตัว	320.00	960.00	-	-	960.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง  
ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/5

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบาดาล /

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง/ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อดึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 25/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 | ราคาน้ำมันที่ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ช้อง 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	
	- สวิตช์ควบคุมการไหล	1	ตัว	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	510.00	510.00	-	-	510.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	548.00	548.00	-	-	548.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	1	ชุด	1,611.00	1,611.00	-	-	1,611.00	
	- นิปเปิล Ø 2 นิ้ว	2	ตัว	200.00	400.00	-	-	400.00	
	- ยูเนียน Ø 2 นิ้ว	2	ตัว	350.00	700.00	-	-	700.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	510.00	510.00	-	-	510.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2	1	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง  
 ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/5

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบาดาล /

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง/ อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างท่อดึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 25/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 / ราคาน้ำมันที่ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	<b>รวมราคาวัสดุและค่าแรง</b>							249,234.49	
1	ผลรวมค่างานต้นทุน					=		249,234.49	
2	ค่า Factor F งานอาคาร					=		1,3074	
3	รวมค่าก่อสร้าง (1x2)					=		325,849.18	
4	ป้ายเหล็กโครงการ จำนวน 1 ป้าย					=		-	
	<b>สรุป รวมทั้งสิ้น</b>							<b>325,849.18</b>	
	<b>หักลดเป็นเงินโครงการ</b>							<b>325,000.00</b>	
	<b>ขอปรับเป็น (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)</b>							<b>325,000.00</b>	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี/จังหวัดฉะเชิงเทรา/จังหวัดระยอง/กรุงเทพฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ราคาวัสดุบางรายการ เป็นราคาท้องถิ่น

- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม พ.ศ.2560 - ราคาน้ำมัน อ.เมือง 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ประธานกรรมการ.....  
 (นายนิพนธ์ เลิศประเสริฐเวช)  
 นิติกรปฏิบัติการ

กรรมการ.....  
 (นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ.....  
 (นางสาววิภาภรณ์ เชื้อนพรัตน์)  
 เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง  
ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างหอดักเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 25/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 ราคาน้ำมันที่ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหอดักเหล็กเก็บน้ำ								
	- หอดักเหล็กสำเร็จรูป แบบรูปทรงแซมแปญ	1	ถัง	241,800.00	241,800.00	-	-	241,800.00	
2	งานถังกรองสนิมเหล็ก								
	- ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก	1	ชุด	60,450.00	60,450.00		-	60,450.00	
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	
	<b>รวมราคาวัสดุและค่าแรง</b>							<b>312,250.00</b>	
1	ผลรวมค่างานต้นทุน					=		312,250.00	
2	ภาษี					=		1,070.00	
3	รวมค่าก่อสร้าง (1x2)					=		334,107.50	
	<b>สรุป รวมทั้งสิ้น</b>							<b>334,107.50</b>	
	<b>หักลดเป็นเงินโครงการ</b>							<b>334,000.00</b>	
	<b>ขอปรับเป็น (สามแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)</b>							<b>334,000.00</b>	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง  
ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/2

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบาดาล /

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลบ่อทอง/อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างหอดักเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 25/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 / ราคาน้ำมันที่ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

หมายเหตุ - ราคาวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี/จังหวัดฉะเชิงเทรา/จังหวัดระยอง/กรุงเทพฯ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563 ราคาวัสดุบางรายการ เป็นราคาท้องถิ่น  
- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม พ.ศ.2560 - ราคาน้ำมัน อ.เมือง 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร

ประธานกรรมการ.....  
(นายนิพนธ์ เลิศประเสริฐเวช)  
นิติกรปฏิบัติการ

กรรมการ.....  
(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ.....  
(นางสาววิภาภรณ์ เชื้อนพรัตน์)  
เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.5

ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาบาดาล /

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 / ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 25/2563

ลักษณะงาน ขุดเจาะบ่อน้ำบาดาล พร้อมก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร

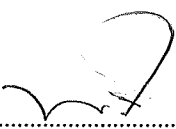
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2563 / ราคาน้ำมันที่ 21.00 - 21.99 บาท/ลิตร )

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา	249,234.49	1.3074	325,849.18	1. เงินจ่ายล่วงหน้า = 0 % 2. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6 %
2	งานห้องเหล็กเก็บน้ำ และ งานถังกรองสนิมเหล็ก	312,250.00	1.0700	334,107.50	3. เงินประกันผลงาน = 0 % 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7 %
สรุปราคา	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ			659,956.68	
โดยประมาณ	หักลดเป็นเงินโครงการโดยประมาณ			659,000.00	
ประมาณ				659,000.00	

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

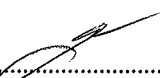
(นายนิพนธ์ เลิศประเสริฐเวช)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาววิภาภรณ์ เชื้อนพรัตน์)

เจ้าพนักงานจัดเก็บรายได้