

โครงการ ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายท่อเมนประปา ซอยบึงกระเบา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 และปร.5 ที่แนบ จำนวน 2 ชุด

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2569 ราคาน้ำมันที่ 29.00-29.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 21/2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่า Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ พร้อมท่อเมนประปา ซอยบึงกระเบา	120,013.06	1.3091	-	157,109.10	
2	งานถังเหล็กเก็บน้ำทรงกลมแป้น	320,000.00	-	22,400.00	342,400.00	
3	งานถังกรองสนิมเหล็ก	85,000.00	-	5,950.00	90,950.00	
4	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)	15,000.00	-	-	15,000.00	
สรุปราคา	สรุปรวมราคาวัสดุและค่าแรง				605,459.10	
โดยประมาณ	ขอปรับเป็น (หกแสนห้าพันบาทถ้วน)				605,000.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธัญญลักษณ์ สักขาพรม)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวปาริชาติ จงเสมอสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและจัดเก็บรายได้

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.5

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายท่อเมนประปา ซอยบึงกระเบา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำ สูง 20 เมตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2569 ราคาน้ำมันที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 21/2569

ลำดับที่	รายการ	รวมราคา วัสดุและค่าแรง	ค่า Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	รวมค่า ก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างห้องถังเหล็กเก็บน้ำ พร้อมขยายท่อเมนประปา ซอยบึงกระเบา	120,013.06	1.3091	-	157,109.10	1. เงินจ่ายล่วงหน้า = 0 % 2. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 7 % 3. เงินประกันผลงาน = 0 % 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7 %
2	งานถังเหล็กเก็บน้ำทรงกลมแป้น	320,000.00	-	22,400.00	342,400.00	
3	งานถังกรองสนิมเหล็ก	85,000.00	-	5,950.00	90,950.00	
4	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT)	15,000.00	-	-	15,000.00	
สรุปราคา	สรุปรวมค่าก่อสร้าง				605,459.10	
โดยประมาณ	ขอปรับเป็น (หกแสนห้าพันบาทถ้วน)				605,000.00	

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธัญญลักษณ์ สักขาพรม)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวปาริชาติ จงเสมอสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและจัดเก็บรายได้

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง
งานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/4

โครงการ ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายท่อเมนประปา ซอยบึงกระเบา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ สูง 20 เมตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2569

ราคาน้ำมันที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 21/2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานดิน								
	- ขุดดินถมคืน	40.00	ลบ.ม	-	-	153.00	6,120.00	6,120.00	
	- ทราดยาบอัดแน่น	5.00	ลบ.ม	560.75	2,803.75	121.00	605.00	3,408.75	
2	งานคอนกรีต								
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม	2,149.53	2,149.53	427.00	427.00	2,576.53	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc	7.00	ลบ.ม	2,269.16	15,884.12	533.00	3,731.00	19,615.12	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	10.00	ตร.ม.	449.49	4,494.90	163.00	1,630.00	6,124.90	
3	งานเหล็กเส้น								
	- งานเหล็กเส้นกลม RB 12 มม.	0.15	ตัน	25,638.63	3,845.79	3,900.00	585.00	4,430.79	
	- งานเหล็กเส้นกลม DB 16 มม.	0.24	ตัน	24,672.90	5,921.50	3,500.00	840.00	6,761.50	
	- นีตสกรูยึดท่อถึงพร้อมแหวนขนาด Ø 25 มม.	12.00	ตัว	380.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	- ตะปู	5.00	กก.	46.73	233.65	-	-	233.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	56.08	841.20	-	-	841.20	
4	งานท่อถึงเก็บน้ำ				-		-	-	
	- เสาล่อฟ้าทองแดง ขนาด Ø 20 มม.	1.00	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
	- เสาทองแดง เบอร์ 25 ตร.มม.(ชนิดเปลือย)	25.00	เมตร	92.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	- ท่อ PVC (Yellow) Ø 20 มม. พร้อมอุปกรณ์รวม	25.00	เมตร	15.00	375.00	-	-	375.00	
	- ท่อทองแดง ขนาด Ø 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	1.00	ชุด	450.00	450.00	-	-	450.00	
	- ตู้เพรชเซอร์สวิตซ์พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง
งานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/4

โครงการ ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายท่อเมนประปา ซอยบึงกระเบา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ สูง 20 เมตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2569

ราคาน้ำมันที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 21/2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบท่อและอุปกรณ์ภายนอกและภายใน								
	- ประตุน้ำบอกลาว์ ขนาด 3 นิ้ว	4.00	ตัว	1,611.00	6,444.00	-	-	6,444.00	
	- นิปเปิล Ø 3 นิ้ว	3.00	ตัว	231.40	694.20	-	-	694.20	
	- ยูเนียน Ø 3 นิ้ว	3.00	ตัว	580.00	1,740.00	-	-	1,740.00	
	- ข้อต่อยิบโบลท์เหล็กหล่อ ขนาด 3 นิ้ว	2.00	ตัว	430.00	860.00	-	-	860.00	
	- ข้องอเหล็ก 90 Ø 3 นิ้ว	3.00	ตัว	311.06	933.18	-	-	933.18	
	- ข้องอ PVC 90 Ø 2 นิ้ว	3.00	ตัว	45.00	135.00	-	-	135.00	
	- ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ท่อน	1,368.00	1,368.00	-	-	1,368.00	
	- ท่อเหล็ก มอก. ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ท่อน	771.00	771.00	-	-	771.00	
	- ท่อ PVC 13.5 Ø 1 1/2 นิ้ว	4.00	ท่อน	186.00	744.00	-	-	744.00	
	- ท่อ PVC 13.5 Ø 2 นิ้ว	12.00	ท่อน	263.00	3,156.00	-	-	3,156.00	
	- ท่อ PVC 13.5 Ø 3 นิ้ว	2.00	ท่อน	655.00	1,310.00	-	-	1,310.00	
	- ท่อ PVC 8.5 Ø 2 นิ้ว	2.00	ท่อน	183.00	366.00	-	-	366.00	
	- ท่อจ่ายน้ำ PVC ชั้น 8.5 Ø 3 นิ้ว	2.00	ท่อน	430.00	860.00	-	-	860.00	
	- วาล์วกันกลับ ขนาด 2 นิ้ว	4.00	ตัว	625.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- สวิตช์ควบคุมการไหล	1.00	ตัว	2,150.00	2,150.00	-	-	2,150.00	
	- มาตรวัดน้ำ ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	815.00	815.00	-	-	815.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ชุด	1,030.00	1,030.00	-	-	1,030.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	1.00	ชุด	3,145.00	3,145.00	-	-	3,145.00	
	- นิปเปิล Ø 2 นิ้ว	2.00	ตัว	87.12	174.24	-	-	174.24	
	- ยูเนียน Ø 2 นิ้ว	2.00	ตัว	209.00	418.00	-	-	418.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1.00	ชุด	530.00	530.00	-	-	530.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง
งานก่อสร้างอาคาร

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 3/4

โครงการ ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายท่อเมนประปา ซอยบึงกระเบา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ สูง 20 เมตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2569

ราคาน้ำมันที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 21/2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานท่อเมนประปา								
	- ท่อ PVC ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว	26.00	ท่อน	183.00	4,758.00	164.00	4,264.00	9,022.00	
	- อุปกรณ์ท่อ (ข้อต่อ, ข้อต่อ)	1.00	รายการ	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	- กาวทาท่อ 1,000 กรัม	1.00	กระป๋อง	500.00	500.00	-	-	500.00	
7	งานฐานกรองสนิม								
	- ฐานกรองสนิม คอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
1	รวมราคาวัสดุและค่าแรง				101,811.06		18,202.00	120,013.06	
2	ค่า Factor F อาคาร							1.3091	
3	รวมค่าก่อสร้าง (1x2)							157,109.10	
	สรุป รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							157,109.10	
	ขอปรับเป็น (หนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)							157,000.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี/จังหวัดฉะเชิงเทรา/จังหวัดระยอง/กรุงเทพฯ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ราคาวัสดุบางรายการ เป็นราคาท้องถิ่น

- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

- กำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบันทุกครั้งที่ก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวธัญญลักษณ์ สักขาพรม)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางสาวปาริชาติ จงเสมอสิทธิ์)
หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและจัดเก็บรายได้

งานก่อสร้างอาคาร

โครงการ ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำพร้อมขยายท่อเมนประปา ซอยบึงกระเบา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างห้องเหล็กเก็บน้ำ สูง 20 เมตร ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมขยายท่อเมนประปา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2569

ราคาน้ำมันที่ 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 21/2569

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานถังเหล็กเก็บน้ำทรงกลมแป้น	1.00	ใบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
2	งานถังรองสนิมเหล็ก	1.00	ถัง	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	- วัสดุเหล็ก ss400 ทน 4.5 มม.								
	- ภายในใช้สี epoxy 2 ชั้น								
	- ภายนอกใช้สีกันสนิม 2 ชั้น								
	- บอลาลวท่อทองเหลือง ทน 2.5 นิ้ว								
1	รวมราคาวัสดุและค่าแรง				405,000.00		-	405,000.00	
2	Vat 7 %							28,350.00	
3	รวมค่าก่อสร้าง (1+2)							433,350.00	
	สรุป รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							433,350.00	
	ขอปรับเป็น (สี่แสนสามหมื่นสามพันบาทถ้วน)							433,000.00	

หมายเหตุ - ราคาวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี/จังหวัดฉะเชิงเทรา/จังหวัดระยอง/กรุงเทพฯ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ราคาวัสดุบางรายการ เป็นราคาท้องถิ่น

- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

- กำหนดราคากลางให้เป็นปัจจุบันทุกครั้งที่ก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิชิต เหล่าจิราวัฒน์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวธัญญลักษณ์ สักขาพรม)

นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวปาริชาติ จงเสมอสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายพัฒนาและจัดเก็บรายได้