

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/5

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา สายทับสูง ซอย 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมวางท่อเมนประปา

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 26/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ราคาน้ำมันที่ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. สีเหลี่ยมตัน ขนาด 0.18x0.18x6	25	ตัน	928.59	23,214.75	548.00	13,700.00	36,914.75	
	- สกัดหัวเสาเข็ม ขนาด 0.18x0.18 ม.	25	ตัน	-	-	180.00	4,500.00	4,500.00	
2	งานดิน								
	- 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	
3	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	
4	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	22,336.45	5,360.75	3,300.00	792.00	6,152.75	
	- นี้อตสกรูยึดท่อถังพร้อมแหวนขนาด 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	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/5

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างหอดึงเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา สายทับสูง ซอย 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างหอดึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมวางท่อเมนประปา

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 26/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ราคาน้ำมันที่ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานหอดึงเหล็กเก็บน้ำ								
	- 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	
	- ตู้เฟรชเซอร์สวิตช์พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
6	งานระบบท่อและอุปกรณ์ภายนอกและภายใน								
	- ประตุน้ำบอลวาล์ว ขนาด 3 นิ้ว	4	ตัว	1,611.00	6,444.00	-	-	6,444.00	
	- นิปเปิ้ล 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	
	- ข้องเหล็ก 90 Ø 3 นิ้ว	3	ตัว	320.00	960.00	-	-	960.00	
	- ข้อง 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	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ พร.4 แผ่นที่ 3/5

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา สายทับสูง ซอย 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมวางท่อเมนประปา

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 26/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ราคาน้ำมันที่ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 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	285.00	570.00	-	-	570.00	
	- 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	
	- นิปเปิด 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	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/5

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา สายทับสูง ซอย 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมวางท่อเมนประปา

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 26/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ราคาน้ำมันที่ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานวางท่อเมนระบบประปา								
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Ø 3 นิ้ว	250	ท่อน	285.00	71,250.00	75.00	18,750.00	90,000.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Ø 2 นิ้ว	358	ท่อน	125.00	44,750.00	40.00	14,320.00	59,070.00	
	- ท่อ PVC. ชั้น 8.5 Ø 1 1/2 นิ้ว	38	ท่อน	98.04	3,725.52	30.00	1,140.00	4,865.52	
	- อุปกรณ์ท่อ , ข้องอ , ข้อลด , สามทาง , ข้อต่อตรง , หัวอุด ฯลฯ	1	รายการ	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- กาวเชื่อมท่อ 1000 กรัม	10	กระป๋อง	560.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- ประตูปิด - เปิดน้ำ PVC Ø 3 นิ้ว	4	อัน	180.00	720.00	-	-	720.00	
	- ประตูปิด - เปิดน้ำ PVC Ø 2 นิ้ว	6	อัน	110.00	660.00	-	-	660.00	
	- ประตูปิด - เปิดน้ำ PVC Ø 1 1/2 นิ้ว	1	อัน	90.00	90.00	-	-	90.00	
	- มาตรการัดน้ำ ขนาด 3 นิ้ว	1	อัน	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรง							310,465.51	

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/5

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา สายทับสูง ซอย 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมวางท่อเมนประปา ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 26/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ราคาน้ำมันที่ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ผลรวมค่างานต้นทุน							310,465.51	
2	ค่า Factor F งานอาคาร	1.3074						1.3074	
3	รวมค่าก่อสร้าง (1x2)							405,902.61	
4	ป้ายเหล็กโครงการ จำนวน 1 ป้าย							-	
	สรุป รวมทั้งสิ้น							405,902.61	
	หักลดเป็นเงินโครงการ							399,000.00	
	ขอปรับเป็น (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)							399,000.00	

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

- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม พ.ศ.2560 - ราคาน้ำมัน อ.เมือง 20.00- 20.99 บาท/ลิตร

ประธานกรรมการ.....
(นายวีระศักดิ์ พลศรีลา)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

กรรมการ.....
(นายนิพนธ์ เลิศประเสริฐเวช)
นิติกรปฏิบัติการ

กรรมการ.....
(นายพิชิต เหล่าจิราวุฒินันท์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา สายทับสูง ซอย 4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี

ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมวางท่อเมนประปา

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 26/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ราคาน้ำมันที่ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานท่อถังเหล็กเก็บน้ำ								
	- ท่อถังเหล็กสำเร็จรูป แบบรูปทรงแซมแปญ ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร รวมค่าติดตั้ง	1	ถัง	241,800.00	241,800.00	-	-	241,800.00	
2	งานถังกรองสนิมเหล็ก								
	- ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด Ø 1.15 เมตร สูง 1.66 เมตร พร้อมวัสดุอุปกรณ์กรองน้ำที่อยู่ภายใน	1	ชุด	60,450.00	60,450.00		-	60,450.00	
	รวมราคาวัสดุและค่าแรง							302,250.00	

1	ผลรวมค่างานต้นทุน	=	302,250.00
2	ภาษี	=	1,070.00
3	รวมค่าก่อสร้าง (1x2)	=	323,407.50
4	ป้ายเหล็กโครงการ จำนวน 1 ป้าย	=	-
	สรุป รวมทั้งสิ้น		323,407.50
	หักลดเป็นเงินโครงการ		323,000.00
	ขอรับเป็น (สามแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)		347,000.00

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/2

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา สายทับสูง ซอย 4


สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี


ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อถึงเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมวางท่อเมนประปา

ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 26/2563

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ราคาน้ำมันที่ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

- หมายเหตุ - ราคาวัสดุใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดชลบุรี/จังหวัดฉะเชิงเทรา/จังหวัดระยอง/กรุงเทพฯ เดือน เมษายน พ.ศ. 2563 ราคาวัสดุบางรายการ เป็นราคาท้องถิ่น
- ค่าแรงงานใช้บัญชีค่าแรง/ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน ตุลาคม พ.ศ.2560 - ราคาน้ำมัน อ.เมือง 20.00- 20.99 บาท/ลิตร


ประธานกรรมการ.....
(นายวีระศักดิ์ พลศรีลา)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ


กรรมการ.....
(นายนิพนธ์ เลิศประเสริฐเวช)
นิติกรปฏิบัติการ


กรรมการ.....
(นายพิชิต เหล่าจิรานูวัฒน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อทอง

แบบ ปร.5

กำหนดราคากลางงานก่อสร้างอาคาร สะพาน และท่อลอดเหลี่ยม


โครงการ ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา สายทับสูง ซอย 4


สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อทอง อำเภอบ่อทอง จังหวัดชลบุรี ตามแบบ อบต.บ่อทอง เลขที่ 26/2563


ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20 เมตร พร้อมวางท่อเมนประปา

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 22 พฤษภาคม 2563 ราคาน้ำมันที่ 20.00 - 20.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ราคาต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างท่อถังเหล็กเก็บน้ำ พร้อมวางท่อเมนประปา	310,465.51	1.3074	405,902.61	1. เงินจ่ายล่วงหน้า = 0 % 2. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6 %
2	งานท่อถังเหล็กเก็บน้ำ และ งานถังกรองสนิมเหล็ก	302,250.00	1.0700	323,407.50	3. เงินประกันผลงาน = 0 % 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7 %
สรุปราคา	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างโดยประมาณ			729,310.11	
โดยประมาณ	หักลดเป็นเงินโครงการโดยประมาณ			729,000.00	
ประมาณ				729,000.00	


(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวีระศักดิ์ พลศรีลา)
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ


(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายนิพนธ์ เลิศประเสริฐเวช)
นิติกรปฏิบัติการ


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