

บัญชีประมาณการ

โครงการ โครงสร้างถังประปาหมู่บ้าน(หนองใหญ่)แบบทรงกลมแป้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร ความสูง 20.00 เมตร หมู่ที่ 1 บ้านตลาดพรุพี
 ปริมาณงาน ก่อสร้างระบบประปาหอดึงเหล็กรูปทรงกลมแป้น ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร สูง 20.00 เมตร และติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ
 ขนาด 7 ลบ.ม./ชม. (30 แกลลอน/นาฬิกา)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านตลาดพรุพี ตำบลพรุพี อำเภอบ้านนาสาร จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ฝ่ายประมาณราคา กองช่าง เทศบาลตำบลพรุพี

ประมาณการโดย นายกิจดิศักดิ์ ชูแก้ว

แบบเลขที่

หน่วยงาน เทศบาลตำบลพรุพี

ประมาณการ เมื่อวันที่ 23 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	
1	งานฐานรากและหอดึง								
	เสาเข็ม คอ.ร. ขนาด 0.20 x 0.20 x 6.00 ม.	25.00	ต้น	1,500.00	37,500.00	359.00	8,975.00	46,475.00	
	-ดินขุด	25.00	ม ³	-	-	142.00	3,550.00	3,550.00	
	-คอนกรีต ค2.(240 ksc.)	6.00	ม ³	2,570.00	15,420.00	327.00	1,962.00	17,382.00	
	-คอนกรีตหยาบ (180 ksc.)	1.50	ม ³	2,168.22	3,252.33	327.00	490.50	3,742.83	
	-ทรายหยาบ	3.00	ม ³	574.77	1,724.31	104.00	312.00	2,036.31	
	-ไม้แบบ	10.00	ม ²	135.56	1,355.60	139.00	1,390.00	2,745.60	
	-RB 6 mm.	0.03	ต้น	22,875.00	686.25	4,100.00	123.00	809.25	
	-RB 12 mm.	0.17	ต้น	22,231.77	3,779.40	3,300.00	561.00	4,340.40	
	-RB 15 mm.	0.28	ต้น	20,567.28	5,758.83	3,300.00	924.00	6,682.83	
	-เหล็กสกรู J-BOTH Ø 25 มม.ยาว1.00ม พร้อมน็อต ฟังในคอนกรีต 0.80 ม.	12.00	ชุด	326.00	3,912.00	-	-	3,912.00	
	-หอดึงเหล็กทรงกลมแป้น ขนาด 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.พร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง	1.00	ชุด	322,953.60	322,953.60	-	-	322,953.60	รวมค่าขนส่ง
	-ลวดผูกเหล็ก สก.1.25 มม.เบอร์ 18	13.50	กก.	37.46	505.71	-	-	505.71	
	รวมงานฐานรากและหอดึง							415,135.53	
2	งานถังกรองสนิม								
	งานติดตั้งถังกรองสนิมเหล็กตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ	1.00	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	ขนาดจุ 7 ลบ.ม./ชม. (30 แกลลอน/นาฬิกา)ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรง								
	กระบอกขนาด Ø 1.15 ม.สูง 1.20 ม.พร้อมวัสดุอุปกรณ์กรองน้ำที่อยู่ภายใน								
	และอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอกถัง รวมวัสดุกรอง (ตามรูปแบบรายการ)								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
	-ทรายละเอียด(0.125-0.25มม.)	0.30	ม ³		-	-	-	-	
	-ถ่าน โคลก	15.00	ม ³		-	-	-	-	
	-ทรายขนาดกลาง(0.5-1.0มม.)	0.15	ม ³		-	-	-	-	
	-ทรายหยาบ(1.0-2.0มม.)	0.10	ม ³		-	-	-	-	
	-กรวดละเอียด(4.0-8.0มม.)	0.10	ม ³		-	-	-	-	
	-กรวดขนาดกลาง(8.0-16.0มม.)	0.10	ม ³		-	-	-	-	
	-กรวดเม็ดใหญ่(16.0-30.0มม.)	0.20	ม ³		-	-	-	-	
	-คอนกรีต ค.2(240 ksc)	1.40	ม ³	2,570.00	3,598.00	327.00	457.80	4,055.80	
	-RB 9 mm.	0.03	คืบ	22,068.99	662.06	3,300.00	99.00	761.06	
	รวมงานดังกล่าว							74,816.86	
3	งานประสานท่อระหว่างระบบ								
	-ท่อ PVC. Ø 2" ชั้น 13.5	10.00	ท่อน	321.50	3,215.00	-	-	3,215.00	
	-ท่อ PVC. Ø 3" ชั้น 13.5	2.00	ท่อน	740.19	1,480.38	-	-	1,480.38	
	-ท่อ GS. Ø 2" มอก.277-2532	2.00	ท่อน	1,075.00	2,150.00	-	-	2,150.00	
	-ท่อ GS. Ø 2 ½ " มอก.277-2532	2.00	ท่อน	1,324.00	2,648.00	-	-	2,648.00	
	-ท่อ GS. Ø 3 " มอก.277-2532	1.00	ท่อน	1,723.00	1,723.00	-	-	1,723.00	
	-นippleเหล็ก Ø 3 "	1.00	ชิ้น	263.00	263.00	-	-	263.00	
	-ประตุน้ำทองเหลือง Ø 2 "	1.00	ชิ้น	1,070.00	1,070.00	-	-	1,070.00	
	-ประตุน้ำทองเหลือง Ø 3 "	1.00	ชิ้น	3,145.00	3,145.00	-	-	3,145.00	
	-ข้อต่อ 90° GS. Ø 3 "	1.00	ชิ้น	310.00	310.00	-	-	310.00	
	-ข้อต่อ 90° GS. Ø 2 "	4.00	ชิ้น	156.00	624.00	-	-	624.00	
	-ข้อต่อ 90° GS. Ø 2½ "	2.00	ชิ้น	234.00	468.00	-	-	468.00	
	-เช็ควาล์วทองเหลือง ขนาด 2 " (แบบลิ้น)	1.00	ชิ้น	1,090.00	1,090.00	-	-	1,090.00	
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก GS. Ø 2 "	3.00	ชิ้น	95.00	285.00	-	-	285.00	
	-ข้อต่อตรงเกลียวนอก GS. Ø 2½ "	3.00	ชิ้น	180.00	540.00	-	-	540.00	
	-น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาด 250 กรัม	2.00	กระป๋อง	130.09	260.18	-	-	260.18	
	-ค่าแรงงาน 30 % ของค่าวัสดุและอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	5,703.41	5,703.41	5,703.41	
	งานประสานท่อระหว่างระบบ						-	24,974.97	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	
4	งานท่อเมน(จ่ายน้ำ)								
	4.1 ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด Ø 2" มอก.277-2532	1.00	ท่อน	1,070.00	1,070.00		-	1,070.00	
	4.2 บอลวาล์วเหล็ก ขนาด Ø 2"	2.00	ตัว	1190.00	2,380.00		-	2,380.00	
	4.3 ข้อต่อเกลียวใน ขนาด Ø 2"	2.00	ตัว	71.00	142.00		-	142.00	
	4.4 นิปเปิลเหล็ก ขนาด Ø 2"	2.00	ตัว	95.00	190.00		-	190.00	
	4.5 ท่อ PVC Ø 2" ชั้น 13.5	48.00	ท่อน	321.50	15,432.00		-	15,432.00	
	4.6 ข้องอ 90° พีวีซี ขนาด Ø 2"	5.00	ตัว	45	225.00		-	225.00	
	4.7 น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาด 250 กรัม	2.00	กระป๋อง	130.09	260.18		-	260.18	
	4.8 ติดตั้งมาตรวัดน้ำขนาด 2 -1/2 นิ้ว ก่อนจ่ายน้ำให้กับกลุ่มผู้ใช้น้ำ	1.00	จุด	11,500.00	11,500.00		-	11,500.00	
	4.9 ค่าแรงงาน 30 % ของค่าวัสดุและอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	9,281.70	9,281.70	9,281.70	
	รวมงานท่อเมน(จ่ายน้ำ)							40,480.88	
5	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 5 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง ขนาด 2.0 แรงม้า (จำนวน ใบพัด ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด)	1.00	ชุด	19,990.00	19,990.00	-	-	19,990.00	
	- ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2 ชั้น) พร้อมวงจรควบคุมสวิตช์ลูกลอยใช้กับเครื่องสูบน้ำ 2 แรง	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	900.00	900.00	11,900.00	
	- โฟลว์สวิตช์ 1"	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	- สายไฟฟ้า VCT.3 x 2.5 แรงดัน 750 V.(ม้วน 50 ม.)มอก.111เล่ม 101-2559	5.00	ม้วน	3,870.00	19,350.00	-	-	19,350.00	
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า PVC สีเหลือง ขนาด 1 นิ้ว	70.00	เส้น	125.00	8,750.00	37.50	2,625.00	11,375.00	
	- สายไฟฟ้า THW. 1x25.0 แรงดัน 750 V.	0.20	ม้วน	1,471.96	294.39	-	-	294.39	
	- แร็คร้อยสายไฟพร้อมลูกแร็ค	2.00	ชุด	131.00	262.00	-	-	262.00	
	- ค่าข้ายมิเตอร์ 15 A	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า							64,971.39	
6	งานทดสอบการรับน้ำหนักดิน								
	งานการทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักดิน โดย วิธี BORING TEST	1.00	งาน	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมงานการทดสอบการรับน้ำหนักดิน							13,500.00	
7	งานอื่นๆ								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	
	- ค่าแรงงานรื้อย้ายถังประปาพร้อมถังกรอง และปรับพื้นที่ประปาเดิม (มายังหน้าเทศบาลตำบลพรุพี)	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการฯ 1 ชุด	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (1-7)							648,879.63	

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายศิริชัย บุญศรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวชนิตา คงแสง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ ชูแก้ว)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา