

## ราคาค่างานก่อสร้าง



### องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### กองช่าง

โครงการติดตั้งระบบจำหน่ายน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านหาดสมบูรณ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โดยดำเนินการติดตั้งท่อถึงหลักสำเร็จรูปส่วนบนที่เก็บน้ำมีลักษณะถังแชมเปญมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. ความสูงของท่อถึงประมาณ 20 เมตรและถังกรองสนิมเหล็ก จำนวน 1 ชุด เครื่องสูบน้ำชนิดจุ่มได้น้ำ ขนาด 2 HP จำนวน 1 เครื่อง ระบบควบคุมทำงานของเครื่องสูบน้ำทั้งระบบอัตโนมัติและควบคุมด้วยมือ จำนวน 1 แห่ง พร้อมงานเดินท่อเมนประปา PVC.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5 ยาว 480 เมตร โดยดำเนินการตามแบบรูปและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังกำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รวมทั้งป้ายเตือนความปลอดภัยระหว่างดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายน้ำประปา

### สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 บ้านหาดสมบูรณ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

### ราคากลาง

450,000.00

( สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน )

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ติดตั้งระบบจำหน่ายน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านหาดสมรบูรณ์ ตำบลวัง อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน : ติดตั้งถังแฉกเปลี่ยนขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร สูงประมาณ 20.00 เมตร (ชนิดคอกเสาเข็ม)

สถานที่ดำเนินงาน : หมู่ที่ 3 บ้านหาดสมรบูรณ์ ตำบลวัง อำเภอกำแพง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

แบบเลขที่ : องค์การบริหารส่วนตำบลวัง กำหนด

ประมาณการ : 16 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รวมงานฐานรากและฐานรับถังกรองสนิม	88,679.07	1.3056	115,779.39	Factor F
2	รวมงานท่อถังและถังกรอง	98,500.00	1.3056	128,601.60	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
3	รวมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า	44,032.30	1.3056	57,488.57	- ภาษี 7%
4	งานเชื่อมต่อระบบ	9,536.80	1.3056	12,451.25	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
5	งานเดินท่อเมนประปา	96,268.00	1.3056	125,687.50	- เงินประกันผลงานหัก 0%
6	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	13,500.00	1.0700	14,445.00	
7	งานอื่นๆ	-	1.070000000	-	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			454,453.31	- พื้นที่ปกติ

คิดเป็นราคาขงประมาณเพียง (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

450,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาราคากลางดังกล่าวแล้ว เห็นชอบกับราคาค่างานนี้ จึงลงชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสงวนศักดิ์ วัฒนศิริ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจร เกาญจนวิจิตร)

นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ/เลขานุการ

(นายวัชรินทร์ รอดโต)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ประสงค์

โครงการ : ติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าประเภทหม้อที่ 3 บ้านหาดสมิธร ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ปริมาณงาน : ติดตั้งถังเซมิคอนครีตความสูงไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร สูงประมาณ 20.00 เมตร (ชนิดตอกเสาเข็ม)

สถานที่ดำเนินงาน : หมู่ที่ 3 บ้านหาดสมิธร ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

แบบเลขที่ : องค์การบริหารส่วนตำบลวัง กำหนด

ประมาณการ : *Ab* เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานฐานราก								
	1.1 ขุด-กลับดิน	33.41	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,307.59	3,307.59	
	1.2 เสาค้ำ คอ.สี่เหลี่ยมขนาด 0.20*0.20 ยาว 6.00 ม.	25.00	ต้น	1,200.00	30,000.00	1,000.00	25,000.00	55,000.00	เพิ่มราคา
	1.3 ทรายหยาบ	3.00	350.00	1,050.00	99.00	297.00	1,347.00		
	1.4 คอนกรีตหยาบ ขนาด 180 Ksc	0.60	ลบ.ม.	2,102.80	1,261.68	391.00	234.60	1,496.28	
	1.5 คอนกรีตขนาด 240 Ksc	6.00	ลบ.ม.	2,289.72	13,738.32	391.00	2,346.00	16,084.32	
	1.6 ไม้แบบ	3.19	ลบ.พ.	542.06	1,730.26	70.00	223.44	1,953.70	
	1.7 ตะปู	1.50	กก.	37.38	56.07	-	-	56.07	
	1.8 เหล็ก RB Ø 12 มม.	88.80	กก.	18.03	1,601.06	3.30	293.04	1,894.10	
	1.9 เหล็ก RB Ø 15 มม.	222.40	กก.	21.09	4,690.42	3.30	733.92	5,424.34	
	1.10 ลวดผูกเหล็ก(เบอร์ 18)	6.00	กก.	28.04	168.24	-	-	168.24	
	<b>รวมหมวดงานฐานราก</b>			-	<b>54,296.05</b>	-	<b>32,435.59</b>	<b>86,731.64</b>	
2	งานฐานรับถังกรองสนิมเหล็ก								
	2.1 ทรายหยาบ	0.40	ลบ.ม.	350.00	140.00	99.00	39.60	179.60	
	2.2 ไม้แบบ	0.82	ลบ.พ.	542.06	444.49	70.00	57.40	501.89	
	2.3 ตะปู	0.50	กก.	37.38	18.69	-	-	18.69	
	2.4 เหล็ก RB Ø 9 มม.	14.97	กก.	17.77	266.02	4.10	61.38	327.39	
	2.5 ลวดผูกเหล็ก(เบอร์ 18)	0.30	กก.	28.04	8.41	-	-	8.41	
	2.6 คอนกรีต (240ksc)	0.34	ลบ.ม.	2,289.72	778.50	391.00	132.94	911.44	
	<b>รวมงานฐานรับถังกรองสนิมเหล็ก</b>			-	<b>1,656.11</b>	-	<b>291.32</b>	<b>1,947.43</b>	
						<b>รวมค่างานต้นทุน / แผ่น</b>		<b>88,679.07</b>	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
 (นายสงกานันท์ วงศ์พาณิชย์)  
 ผู้ช่วยช่างโยธา

ลงชื่อ.....ตรวจ  
 (นายวัชรินทร์ รอดโต)

ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลประแสงดี

โครงการ : ติดตั้งระบบจำหน่ายน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านหาดสมิธร ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ปริมาณงาน : ติดตั้งถังเก็บมลพิษขนาดความสูงประมาณ 20.00 เมตร (ชนิดตอกเสาเข็ม)

สถานที่ดำเนินการ : หมู่ที่ 3 บ้านหาดสมิธร ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

แบบเลขที่ : องค์การบริหารส่วนตำบลวัง กำหนด

ประมาณการ : 16 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานติดตั้งถังกรอง								
	3.1 ตั้งห้องตั้งถังกรองแบบเหล็กและทำสีใหม่	1.00	ห้อง	73,500.00	73,500.00	-	-	73,500.00	
	ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 20 ซม. สูง 20 ม.								
	3.2 ส้างถังกรองชนิดหินเหล็ก และเปลี่ยนวัสดุถังกรอง	1.00	ถัง	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
	3.3 ทำขนย้ายถังไปติดตั้งใหม่	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	<b>รวมหมวดห้องถัง และถังกรอง</b>				<b>78,500.00</b>		<b>20,000.00</b>	<b>98,500.00</b>	
4	งานเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า								
	4.1.1 เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม 1-มอเตอร์ ขนาด 2 Hp	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00	-	-	20,300.00	
	4.1.2 ตู้ควบคุมการทำงาน	1.00	ตู้	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	4.1.3 หัวจ่ายขนาด 1 นิ้ว	1.00	หัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
	4.1.4 ท่อ Pvc เหล็ก 1 นิ้ว	1.00	เส้น	104.00	104.00	-	-	104.00	
	4.1.5 ท่อ Pvc เหล็ก 1/2 นิ้ว	10.00	เส้น	46.00	460.00	-	-	460.00	
	4.1.6 ข้อต่อ 90 องศา เหล็ก 1/2 นิ้ว	10.00	ตัว	12.00	120.00	-	-	120.00	
	4.1.7 ท่ออ่อน ขนาด 1 นิ้ว	1.00	เมตร	45.00	45.00	-	-	45.00	
	4.1.8 ท่ออ่อน ขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	เมตร	25.00	50.00	-	-	50.00	
	4.1.9 ก้านบู๊ตต่อ 1 นิ้ว	4.00	ตัว	6.00	24.00	-	-	24.00	
	4.1.10 ก้านบู๊ตต่อ 1/2 นิ้ว	10.00	ตัว	5.00	50.00	-	-	50.00	
	4.1.11 สายไฟฟ้าสีขนาด 16 SQM	40.00	เมตร	52.00	2,080.00	-	-	2,080.00	
	4.1.12 ลวดลุ่มน๊อตกลม	2.00	เมตร	4.00	8.00	-	-	8.00	
	4.1.13 สวิตช์เบรค	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	4.1.14 กั้นฟ้าแรงต่ำ	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	4.1.15 ค่าแรงติดตั้ง	1.00	ชุด	-	-	10,161.30	10,161.30	10,161.30	
	4.1.16 ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า 1.5 (A)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	<b>รวมหมวดเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้า</b>				<b>33,871.00</b>		<b>10,161.30</b>	<b>44,032.30</b>	
							<b>รวมค่างานต้นทุน / ส่วน</b>	<b>142,532.30</b>	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
 (นายสงกรานต์ งามพิทักษ์)

ลงชื่อ.....ตรา

(นายวิฑริทธิ์ รอดโต)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบ.จ.สุราษฎร์ธานี

ผู้ช่วยช่างโยธา

โครงการ : ติดตั้งระบบจำหน่ายน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านหาดสมบูรณ์ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
 ปริมาณงาน : ติดตั้งถังหมประจุขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลูกบาศก์เมตร สูงประมาณ 20.00 เมตร (ชนิดคอกเสาเข็ม)

สถานที่ดำเนินงาน : หมู่ที่ 3 บ้านหาดสมบูรณ์ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน : องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

แบบเลขที่ : องค์การบริหารส่วนตำบลวัง กำหนด

ประมาณการ : 16 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานท่อเชื่อมต่อระหว่างถังกรองกับถังแชมเปญ								
	5.1 ท่อ PVC Ø 3 นิ้ว ยาว 13.5	1.00	เส้น	600.00	600.00	-	-	600.00	
	5.2 ซ็อกงอ PVC 90 องศา ขนาด Ø 3 นิ้ว	4.00	ตัว	82.00	328.00	-	-	328.00	
	5.3 หนีแปลน PVC ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.00	ตัว	320.00	640.00	-	-	640.00	
	5.4 หนีปลัด PVC ขนาด Ø 3 นิ้ว	1.00	ตัว	276.00	276.00	-	-	276.00	
	5.5 ซ็อกตรงเกลียวใน ขนาด Ø 3 นิ้ว	2.00	ตัว	56.00	112.00	-	-	112.00	
	5.6 ค่าแรงติดตั้ง	1.00	จุด	-	-	586.80	586.80	586.80	
	<b>รวมหมวดงานท่อเชื่อมต่อระหว่างถังกรองกับถังแชมเปญ</b>				<b>1,956.00</b>		<b>586.80</b>	<b>2,542.80</b>	
6	งานท่อเชื่อมต่อระหว่างบ่อบาดกับถังแชมเปญ								
	6.1 ท่อ PVC ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาว 13.5	1.00	เส้น	600.00	600.00	-	-	600.00	
	6.2 ท่อ PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาว 13.5	1.00	เส้น	260.00	260.00	-	-	260.00	
	6.3 ซ็อกงอ PVC 90 องศา ขนาด Ø 2 นิ้ว	3.00	ตัว	30.00	90.00	-	-	90.00	
	6.4 ซ็อกงอ PVC 45 องศา ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.00	ตัว	40.00	160.00	-	-	160.00	
	6.5 ซ็อกตรงเกลียวใน ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.00	ตัว	30.00	120.00	-	-	120.00	
	6.6 สามทางขนาด Ø 2 นิ้ว (เหล็ก)	1.00	ตัว	202.00	202.00	-	-	202.00	
	6.7 สามทางขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	ตัว	42.00	42.00	-	-	42.00	
	6.8 ซ็อกตรงเกลียวออกขนาด Ø 2 นิ้ว (PVC)	4.00	ตัว	20.00	80.00	-	-	80.00	
	6.9 หนีแปลน PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.00	ตัว	220.00	880.00	-	-	880.00	
	6.10 วาส์ PVC ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.00	ตัว	170.00	680.00	-	-	680.00	
	6.11 หนีปลัดขันเชื่อมกับ ขนาด Ø 2 นิ้ว (เหล็ก)	2.00	ตัว	893.00	1,786.00	-	-	1,786.00	
	6.12 สายโซ่กลไยค์ ขนาด 3 หุน	4.00	ก.ก.	120.00	480.00	-	-	480.00	
	6.13 ค่าแรงติดตั้งงานระบบ	1.00	จุด	-	-	1,614.00	1,614.00	1,614.00	
	<b>รวมหมวดงานท่อเชื่อมต่อระหว่างบ่อบาดกับถังแชมเปญ</b>				<b>5,380.00</b>		<b>1,614.00</b>	<b>6,994.00</b>	
								<b>9,536.80</b>	

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ  
 (นายสงกาญจน์ วงศ์พาณิชย์)

ลงชื่อ.....ตรวจ  
 (นายวิรัตน์ รอดโต)

ผู้อำนวยการกองช่างการบริหารส่วนตำบลประแสงค์

ผู้ช่วยช่างโยธา



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ...ติดตั้งระบบจำหน่ายน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๓ บ้านหาดสมุญร์ ตำบลวัง  
อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัง.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๔๕๐,๐๐๐.- บาท

**๓. ลักษณะงานโดยสังเขป**

ดำเนินการติดตั้งท่อถึงเหล็กสำเร็จรูปส่วนบนที่เก็บน้ำมีลักษณะแก้วแฉมเปรมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒๐  
ลบ.ม. ความสูงของท่อถึงประมาณ ๒๐ เมตร และถังกรองสนิมเหล็ก จำนวน ๑ ชุด เครื่องสูบน้ำชนิด  
จุ่มได้น้ำขนาด ๒ HP.....จำนวน ๑ เครื่อง ระบบควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำทั้งระบบอัตโนมัติและ  
ระบบควบคุมมือ จำนวน ๑ แห่ง พร้อมงานเดินท่อเมนประปา PVC ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๓ นิ้ว ชั้น  
คุณภาพ ๘.๕ ยาว ๔๘๐ เมตร โดยดำเนินการตามแบบรูปและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลวัง  
กำหนด และติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการรวมทั้งป้ายเตือนความปลอดภัยระหว่างดำเนินการติดตั้ง  
ระบบจำหน่ายน้ำประปา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๔๕๐,๐๐๐.- บาท

**๕. บัญชีประมาณการราคากลาง**

๕.๑. แบบสรุปราคางานก่อสร้าง.....

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๖.๑ นายสงวนศักดิ์ วิมลศรี	รองปลัด อบต.วัง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายจรุ กัญจนวิจิตร	นักพัฒนาชุมชนชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายวัชรินทร์ รอดโต	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ/เลขานุการ