

**สรุปราคากลางงานก่อสร้าง**

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบางกระบือ อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

ประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาบาดาล หมู่ที่ 1 และ หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 (วัดตะโหนดทราย) และ หมู่ที่ 5 ตำบลบางกระบือ อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

แบบเลขที่ -

ประมาณการตามแบบ ปร.4

จำนวน 5 แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑๒ มิถุนายน 2560

ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน ( บาท )	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	238,886.96	1.3074	312,320.82	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ✓				
	คอกเบี้ยเงินฝาก 7 % ✓				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			312,320.82	
	คิดเป็นเงินประมาณ			<b>310,000.00</b>	
	คำอธิบาย			(สามแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)	

ลงชื่อ

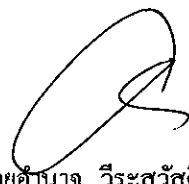


กรรมการฯ

(นางโสภา บุญส่งไพศาล)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

เห็นชอบ



(นายอำนาจ วีระสวัสดิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลบางกระบือ

ลงชื่อ



กรรมการฯ

(นายมานิช ชัยโชค)

ผู้อำนวยการกองช่าง


เห็นชอบ



(นายวิธา ประจักษ์จิตร)

รองนายกเทศมนตรีตำบลบางกระบือ

ลงชื่อ



ประธานกรรมการฯ

(นายอำนาจ วีระสวัสดิ์)

ปลัดเทศบาลฯ

อนุมัติ



(นายสมจิตต์ สัตตาวีลย์)

นายกเทศมนตรีตำบลบางกระบือ

ประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

แผ่นที่ 1/5

ประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาบาดาล หมู่ที่ 1 และ หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 (วัดตะโพนทราย) และ หมู่ที่ 5 ตำบลบางกระบือ อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ฝ่ายประมาณราคา แบบเลขที่ - จำนวน - แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๑๒ มิถุนายน 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	<b>ระบบผลิตประปาบาดาล หมู่ที่ 1</b>							
<b>1</b>	<b>หอดังสูง</b>							
1.1	จัดระเบียบระบบท่อส่งน้ำ	1.00	งาน					
1.1.1	รื้อท่อ PVC ขึ้นหอดังสูง	15.00	ม.	-	-	50.00	750.00	750.00
1.1.2	ตรวจเช็คท่อ / จุดยึดท่อ / อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1.2	ล้างตะกอนกันถังหอดังสูง	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
1.3	ซ่อมชุดกลอยและระบบไฟฟ้า	2.00	ชุด					
1.3.1	ชุดสวิทช์กลอย พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	350.00	700.00	300.00	600.00	1,300.00
1.3.2	สายไฟ THW 1 x 1.5 Sq.mm	80.00	ม.	6.00	480.00	5.00	400.00	880.00
1.3.3	อุปกรณ์ยึดจับ เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	200.00	200.00	-	-	200.00
1.4	ซ่อมอุปกรณ์วัดระดับน้ำบนหอดังสูง	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	<b>2 ถังกรองน้ำประปา</b>							
2.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 4 "(ห้องตลาด)	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	800.00	2,400.00	17,400.00
2.2	ล้างตะกอน เป่าล้างซ่อมระบบท่อและตะแกรงก้างปลา	1.00	ระบบ	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
2.3	ติดตั้งตะแกรงกรองและซ่อมขาตั้งตะแกรง	1.00	งาน					
2.3.1	ตะแกรงกรองอลูมิเนียม	5.00	ชุด	1,600.00	8,000.00	-	-	8,000.00
2.3.2	เชื่อมซ่อม ขัดทาสีกันสนิมขาตั้งตะแกรง	1.00	งาน	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
2.4	ล้างตะกอน เปลี่ยนชุดทรายกรอง	1.00	ระบบ					
2.4.1	ชุดล้างตะกอนระบบถังกรองน้ำ	1.00	ระบบ	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2.4.2	เปลี่ยนชุดทรายกรอง	1.00	ชุด	-	-	-	-	-
	กรวด+ทรายกรอง	85.00	ถุง	65.00	5,525.00	30.00	2,550.00	8,075.00
	ทรายกรอง (หน้าทรายกรอง)	40.00	ถุง	70.00	2,800.00	30.00	1,200.00	4,000.00
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								56,805.00

ประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

แผ่นที่ 2/5

ประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาบาดาล หมู่ที่ 1 และ หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 (วัดตะโพนทราย) และ หมู่ที่ 5 ตำบลบางกระบือ อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ฝ่ายประมาณราคา แบบเลขที่ - จำนวน - แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๑๒ มิถุนายน 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.5	ล้างตะกอน เปลี่ยนชุดหัวจ่ายน้ำลงกรอง	1.00	งาน					
2.5.1	รี้อชุดจ่ายน้ำเดิม และ ชุดตะกอน	1.00	ชุด	-	-	300.00	300.00	300.00
2.5.2	ชุดจ่ายน้ำลงตะแกรงกรอง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
<b>3 อ่างเก็บน้ำใส</b>								
3.1	ปรับปรุงท่อคูค พร้อมติดตั้งทุตวาล์ว	1.00	ระบบ					
3.1.1	รี้อถอนท่อคูคเดิม/เจาะคอนกรีตร้อยท่อ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00
3.1.2	ท่อ PVC Ø 2" (13.5)	5.00	ท่อน	260.00	1,300.00	160.00	800.00	2,100.00
3.1.3	ทุตวาล์ว Ø 2"	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00
3.1.4	ข้อต่อ ข้อแยก อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00
3.2	ซ่อมแซมอุปกรณ์วัดระดับน้ำ/ทำสี	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
3.3	ซ่อมแซมฝาปิดถังเก็บน้ำใส+กัญแจ	1.00	งาน	800.00	800.00	-	-	800.00
3.4	ซ่อมเปลี่ยนบันไดถังเก็บน้ำใส	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
3.5	ล้างตะกอน ซ่อมระบบท่อภายใน ถังน้ำใส	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
<b>4 บ่อสูบน้ำบาดาล</b>								
4.1	รี้อถอน ยกย้าย เครื่องสูบน้ำบาดาล/ปิดบ่อ	1.00	ชุด	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00
4.2	รี้อยกย้าย ตรวจสอบ/ซ่อม ติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล	1.00	ชุด	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00
4.3	เป่าล้าง ตรวจสอบ บ่อบาดาล	1.00	บ่อ	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
<b>5 โรงสูบน้ำ และอุปกรณ์ควบคุม</b>								
5.1	ซ่อมปั๊มน้ำหอยโข่ง + เปลี่ยนมอเตอร์	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00
5.2	ซ่อมชุดเช็ควาล์ว	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00
5.3	เปลี่ยนประตูน้ำ ขนาด 3" (ท้องตลาด)	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	600.00	1,200.00	8,400.00
5.4	ตรวจ เช็ค ซ่อมตู้ควบคุมไฟฟ้า	4.00	ตู้	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
5.5	เปลี่ยนกั้วัดแรงคั้นน้ำ	2.00	ตัว	300.00	600.00	-	-	600.00
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								58,000.00
ยอดยกมา								56,805.00
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								114,805.00

ประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

แผ่นที่ 3/5

ประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาบาดาล หมู่ที่ 1 และ หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 (วัดตะโพนทราย) และ หมู่ที่ 5 ตำบลบางกระบือ อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ฝ่ายประมาณราคา แบบเลขที่ - จำนวน - แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๑๒ มิถุนายน 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
5.6	สวิทช์แมคนติกพร้อมอุปกรณ์	1.00	ตัว	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
5.7	ซ่อม ติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง	4.00	ชุด					
5.7.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์พร้อม โคม	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	115.00	460.00	1,660.00
5.7.2	สวิทช์ พร้อมกล่อง (4 สวิทช์)	1.00	ชุด	200.00	200.00	115.00	115.00	315.00
5.7.3	สายไฟ	40.00	ม.	12.00	480.00	12.00	480.00	960.00
5.7.4	กล่องแผงไฟฟ้า	1.00	ชุด	150.00	150.00	100.00	100.00	250.00
5.7.5	สวิทช์แสง	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00
5.8	เทคอนกรีตพื้นด้านในโรงสูบน้ำ	10.50	ตร.ม					
5.8.1	รื้อยกย้ายอุปกรณ์สูบน้ำ / ประกอบคืน	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
5.8.2	คอนกรีต 240 Ksc	1.60	ลบ.ม	1,784.49	2,855.18	391.00	625.60	3,480.78
5.8.3	เหล็ก RB Ø 6 มม.	15.00	ท่อน	48.50	727.50	9.10	136.50	864.00
5.8.4	ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก	41.69	20.85	-	-	20.85
5.8.5	ไม้แบบ	1.00	งาน	300.00	300.00	-	-	300.00
5.9	เทคอนกรีตพื้นด้านนอกโรงสูบน้ำ	7.00	ตร.ม					
5.9.1	ปรับพื้นที่เดิม รื้อย้ายวัสดุเดิม	1.00	งาน	-	-	300.00	300.00	300.00
5.9.2	คอนกรีต 240 Ksc	1.00	ลบ.ม	1,784.49	1,784.49	391.00	391.00	2,175.49
5.9.3	เหล็ก RB Ø 6 มม.	10.00	ท่อน	48.50	485.00	9.10	91.00	576.00
5.9.4	ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก	41.69	20.85	-	-	20.85
5.9.5	ไม้แบบ	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00
5.10	ซ่อมประตูเหล็กเข้าโรงสูบน้ำ/ทำสี	1.00	บาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
5.11	ปรับปรุงซ่อมแซมชุดจ่ายคลอรีน	1.00	ระบบ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
5.12	ขัดสนิมท้อ ทาสีกันสนิม	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								17,622.96
ยอดยกมา								114,805.00
รวมค่าวัสดุและแรงงาน								132,427.96

ประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

แผ่นที่ 4/5

ประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาบาดาล หมู่ที่ 1 และ หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 (วัดตะโหนดทราย) และ หมู่ที่ 5 ตำบลบางกระบือ อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่ -

จำนวน - แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๑๒ มิถุนายน 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
<b>ระบบผลิตประปาบาดาล หมู่ที่ 5</b>								
<b>1</b>	<b>ห้องสูง</b>							
1.1	ซ่อมอุปกรณ์วัดระดับน้ำห้องสูง	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00
1.2	ล้างตะกอนกันถังห้องสูง	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00
1.3	ซ่อมชุดกลอยและระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด					
1.3.1	ชุดสวิทช์กลอย พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	350.00	350.00	300.00	300.00	650.00
1.3.2	ตรวจเช็ค ซ่อม สายไฟและอุปกรณ์	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00
1.3.3	อุปกรณ์ยึดจับ เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	200.00	200.00	-	-	200.00
1.4	ชุดหรือซ่อมเปลี่ยนอุปกรณ์ที่หน้ารั้วซึมใต้ฐานห้องสูง	1.00	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
1.5	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 4 "(มอก.256)	1.00	ชุด	10,888.00	10,888.00	800.00	800.00	11,688.00
<b>2 ถังกรองน้ำประปา</b>								
2.1	ล้างตะกอนเป่าล้างซ่อมระบบท่อและตะกอนกรังกำแพงปลา	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
2.2	ประตุน้ำเหล็กหล่อ ขนาด 4 "(มอก.256)	2.00	ชุด	10,888.00	21,776.00	800.00	1,600.00	23,376.00
2.3	ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 "(เป็ดสี่เหลี่ยม/มอก)	1.00	ชุด	15,184.00	15,184.00	800.00	800.00	15,984.00
2.4	ล้างตะกอน เปลี่ยนชุดทรายกรอง	1.00	งาน					
2.4.1	ชุดล้างตะกอนชุดถังกรองน้ำ	1.00	ถัง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2.4.2	เปลี่ยนชุดทรายกรอง	1.00	ชุด	-	-	-	-	-
	กรวด+ทรายกรอง	60.00	ถุง	65.00	3,900.00	30.00	1,800.00	5,700.00
	ทรายกรอง (หน้าทรายกรอง)	30.00	ถุง	70.00	2,100.00	30.00	900.00	3,000.00
2.5	ขนย้าย ปรับเกลี่ย ทรายกรองเดิม	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>								<b>79,598.00</b>
<b>ยอดยกมา</b>								<b>132,427.96</b>
<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>								<b>212,025.96</b>

ประมาณราคากลางงานก่อสร้าง

แผ่นที่ 5/5

ประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำประปาบาดาล หมู่ที่ 1 และ หมู่ที่ 5

ปริมาณงาน 2 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 (วัดตะโหนดทราย) และ หมู่ที่ 5 ตำบลบางกระบือ อ.บางคนที จ.สมุทรสงคราม

ฝ่ายประมาณราคา

แบบเลขที่ -

จำนวน - แผ่น

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ ๑๒ มิถุนายน 2560

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
<b>3</b>	<b>ถังเก็บน้ำใส</b>							
3.1	ปรับปรุงท่อคูค พร้อมติดตั้งฟุตวาล์ว	1.00	ระบบ					
3.1.1	รีดถอนท่อคูคเดิม/เจาะคอนกรีตรื้อยท่อ	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00
3.1.2	ท่อ PVC Ø 2" (13.5)	5.00	ท่อน	260.00	1,300.00	160.00	800.00	2,100.00
3.1.3	ฟุตวาล์ว Ø 2"	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00
3.1.4	ข้อต่อ ข้อแยก อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00
<b>4</b>	<b>โรงสูบน้ำ และอุปกรณ์ควบคุม</b>							
4.1	เปลี่ยนประตุน้ำ ขนาด 3"(มอก.256)พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,648.00	17,296.00	600.00	1,200.00	18,496.00
4.2	ซ่อม ติดตั้ง ไฟฟ้าแสงสว่าง	3.00	ชุด					
4.2.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์พร้อม โคม	3.00	ชุด	300.00	900.00	115.00	345.00	1,245.00
4.2.2	สวิตช์ พร้อมกล่อง (3 สวิตช์)	1.00	ชุด	150.00	150.00	100.00	100.00	250.00
4.2.3	สายไฟ	30.00	ม.	12.00	360.00	12.00	360.00	720.00
4.2.4	กล่องแผง ไฟฟ้า	1.00	ชุด	150.00	150.00	100.00	100.00	250.00
4.2.5	สวิตช์แสง	2.00	ชุด	250.00	500.00	-	-	500.00
4.30	ปรับปรุงซ่อมแซมชุดจ่ายคลอรีน	1.00	ระบบ	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>								<b>26,861.00</b>
<b>ยอดยกมา</b>								<b>212,025.96</b>
<b>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</b>								<b>238,886.96</b>