

## แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน(บริเวณบ้านนายประกิจ แก้วสุขใส)
	ขนาดความจุ 15 ลบ.ม. สูง 15 เมตร พร้อมขยายเขตท่อจ่ายน้ำ 2 นิ้ว ระยะทาง 1,445 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 4 บ้านม้าร้อง ตำบลตำบลพงศ์ประศาสน์ อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
แบบเลขที่	- รายการเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/ งานก่อสร้าง	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลพงศ์ประศาสน์
แบบ ปร.4	ที่แนบจำนวน 7 แผ่น
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 4 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	788,261.78	1.3091	1,031,913.50	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมราคากลางค่าก่อสร้าง (หนึ่งล้านสามหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยสิบสามบาทห้าสิบสตางค์)			1,031,913.50	

หมายเหตุ ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

(นางสาวภัทราพร หุทธิพย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกฤษณะ โคมแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอรรวรรณ กลิ่นเทียน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ก่อสร้างฐานรากทอถังเหล็ก ขนาดความจุ 12 ลูกบาศก์เมตร 1.1 ฐานรากทอถัง (แบบตอกเข็ม)								
	- ชุดคาน-ถมดิน	10.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,680.00	1,680.00	
	- เสาค้ำคานคอนกรีตเสริมเหล็ก ทกเหลี่ยม ขนาด 0.15 x 15 x 6.00 ม.	13.00	ต้น	1,280.00	16,640.00	548.00	7,124.00	23,764.00	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	2.00	ลบ.ม.	700.00	1,400.00	112.00	224.00	1,624.00	
	- คอนกรีตหยาบ อัตราส่วน 1:3:5	0.30	ลบ.ม.	1,800.00	540.00	426.00	127.80	667.80	
	- คอนกรีตชนิด อัตราส่วน 1:2:4	3.00	ตร.ม.	2,050.00	6,150.00	532.00	1,596.00	7,746.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14.00	ตร.ม.	364.00	5,096.00	133.00	1,862.00	6,958.00	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 6 มม.	30.00	กก.	22.94	688.20	4.40	132.00	820.20	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด Ø 9 มม.	90.00	กก.	22.28	2,005.20	4.40	396.00	2,401.20	
	- ตะปู	3.00	กก.	50.07	150.21	-	-	150.21	
	- ลวดผูกเหล็ก	3.60	กก.	35.51	127.84	-	-	127.84	
	- นี้อัดสปริงยึดทอถังพร้อมแหวน ขนาด Ø 25 มม. ยาว 0.85 ม.	8.00	ชุด	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	รวมงาน ข้อ 1				35,997.45		13,141.80	49,139.25	
2	ทอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร								
	2.1 ทอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรงกลม								
	- ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. สูงประมาณ 15 ม. รวมค่าแรงงานติดตั้ง	1	ถัง	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	2.2 ส่วนประกอบอื่นๆ								
	- เชื้อควาลือทอถังขนาด Ø 2 นิ้ว	1	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ขนาด Ø 2 นิ้ว	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Pressure Control)	1	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว	1	ชุด	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5 ถึง 11.40 ม. รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำเข้า)	12	เมตร	68.25	819.00	40.00	480.00	1,299.00	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 13.5 ถึง 11.70 ม. รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำกลับ)	12	เมตร	24.30	291.60	30.00	360.00	651.60	
	- ประตูน้ำทองเหลืองแบบบอลวาล์ว Ø 2 1/2 นิ้ว	1	ชุด	2,290.00	2,290.00	-	-	2,290.00	
	- ชุดเสาหล่อฟ้า ทองแดง ขนาด Ø 20 มม.	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- สายทองแดง ขนาด 25 ตารางลิเมตร พร้อมอุปกรณ์พร้อมสาย รวมสายรัดท่อ	15	เมตร	160.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- แผงทองแดง ขนาด Ø 15 มม. ยาว 1.80 ม.	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมงาน ข้อ 2				366,400.60		840.00	367,240.60	
3	ก่อสร้างฐานรากถึงกรงสนิมเหล็ก								
	3.1 ฐานรากถึงกรงสนิมเหล็ก (ชนิดไม่คอกเสาเข็ม)								
	- ชุดดิน-ถมดิน	0.45	ลบ.ม	-	-	168.00	75.60	75.60	
	- ทรายหยาบอัดแน่น	0.35	ลบ.ม	700.00	245.00	112.00	39.20	284.20	
	- คอนกรีตชนิด อีคราส่วน 1:2:4	0.45	ลบ.ม	2,050.00	922.50	532.00	239.40	1,161.90	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ลบ.ม	364.00	546.00	133.00	199.50	745.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ ขนาด RB Ø 9 ม.	20.00	กก.	22.28	445.60	4.40	88.00	533.60	
	- ตะปู	0.50	กก.	56.07	28.04	-	-	28.04	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.60	กก.	27.00	16.20	-	-	16.20	
	รวมงาน ข้อ 3				2,203.34		641.70	2,845.04	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	ถังกรองสนิมเหล็ก								
	4.1 ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด Ø 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	ถังกรองสนิมเหล็กรวมค่าแรงงานและค่าติดตั้ง								
	4.2 งานอุปกรณ์ระบบพ่อน้ำภายนอกถังกรองสนิมเหล็ก								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสี ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	6.00	เมตร	211.00	1,266.00	135.00	810.00	2,076.00	
	- ช้องเหล็ก 90 องศา ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	5.00	อัน	144.00	720.00	-	-	720.00	
	- ประตูน้ำทองเหลือง แบบบอลวาล์วขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	5.00	ชุด	1,480.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	398.00	1,194.00	-	-	1,194.00	
	- น๊อปเหล็ก ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	11.00	อัน	398.00	4,378.00	-	-	4,378.00	
	- ข้อต่อสามทางเหล็ก ขนาด 65x65x65 ม.	4.00	อัน	220.00	880.00	-	-	880.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดหมึ้น้อยกว่า 2 นิ้ว	1.00	ชุด	770.00	770.00	-	-	770.00	
	- ประตูน้ำแบบบอลวาล์วทองเหลือง ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว (สำหรับระบายอากาศ)	1.00	อัน	2,290.00	2,290.00	-	-	2,290.00	
	รวมงาน ข้อ 4				108,898.00		810.00	109,708.00	
5	ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและเชื่อมต่อกับสายไฟฟ้า								
	5.1 งานติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำไฟฟ้าและระดับน้ำอัตโนมัติพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	5.2 งานติดตั้งชุดสตาร์ทมอเตอร์เครื่องสูบน้ำไฟฟ้า	1	งาน	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
	5.3 งานเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเข้ากับสถานีพาดสาย+พร้อมติดตั้ง	1	งาน	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมงาน ข้อ 5				16,350.00		-	16,350.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำและถังกรองสนิมเหล็ก								
6.1	6.1 งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องถังเหล็กเก็บน้ำ								
	- ท่อเหล็กอวาลิ่งกะสี ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.00	เมตร	195.00	780.00	110.00	440.00	1,220.00	
	- งานเดินท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบาน ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	8.00	เมตร	42.00	336.00	40.00	320.00	656.00	
	- ข้อต่ออีโบลท์ ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00	อัน	15.00	30.00	-	-	30.00	
	- ช่องเหล็กเคลือบสังกะสี 90 องศา ขนาด Ø 2 นิ้ว	4.00	อัน	80.00	320.00	-	-	320.00	
	- ประตูน้ำของเหล็ก แบบบอลวาล์ว ขนาด Ø 2 นิ้ว	2.00	ชุด	2,290.00	4,580.00	-	-	4,580.00	
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	อัน	398.00	398.00	-	-	398.00	
	- หนีปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 2 นิ้ว	8.00	อัน	398.00	3,184.00	-	-	3,184.00	
	- ข้อต่อสามทางเหล็ก ขนาด 50x50x50 มม.	1.00	อัน	115.00	115.00	-	-	115.00	
	- มาตรฐานระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด Ø 2 นิ้ว	1.00	เครื่อง	10,510.00	10,510.00	100.00	100.00	10,610.00	
	- Flow switch	1.00	ตัว	1,401.00	1,401.00	100.00	100.00	1,501.00	
	- ท่อเหล็กอวาลิ่งกะสี ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	3.00	เมตร	200.00	600.00	135.00	405.00	1,005.00	
	- งานเดินท่อพีวีซีแข็งแบบปลายบาน ขนาด Ø 2.5 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	4.00	เมตร	71.25	285.00	40.00	160.00	445.00	
	- ข้อต่ออีโบลท์ ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	258.00	516.00	-	-	516.00	
	- ช่องเหล็ก 90 องศา ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	3.00	อัน	265.00	795.00	-	-	795.00	
	- ยูเนียนเหล็ก ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	398.00	398.00	-	-	398.00	
	- หนีปเปิ้ลเหล็ก ขนาด Ø 2 1/2 นิ้ว	2.00	อัน	398.00	796.00	-	-	796.00	
	รวมงาน ข้อ 6				25,044.00		1,525.00	26,569.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
7	งานวางท่อระบบประปาบาดาล 7.1 งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประราม)									
		- งานชุดดิน 0.20x0.50x1,445 ม.	144.50	ลบ.ม.	-	-	30.38	4,389.91	4,389.91	
		- งานเดินท่อพีวีซีแบบบงปลายบาน ขนาด Ø 2 นิ้ว ชั้นคุณภาพ 8.5	1,445	เมตร	100.00	144,500.00	30.00	43,350.00	187,850.00	
		- ประตูน้ำ ใต้ดินของเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว + ทึบคุณภาพ	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	200.00	400.00	12,400.00	
		- น้ำยาประสานท่อ พีวีซี ขนาด 500 กรัม	10	กระป๋อง	350.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
		7.2 งานท่อลอดถนน								
		- ท่อเหล็กอวาล์งกะสิ ขนาด Ø 3 นิ้ว ยาว 6 ม.	6	เมตร	453.33	2,719.98	175.00	1,050.00	3,769.98	
		รวมงาน ข้อ 7				162,719.98	435.38	49,189.91	211,909.89	
		งานติดตั้งป้ายชื่อโครงการ	1.00	ป้าย	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
		รวมงาน ข้อ 8				4,500.00			4,500.00	