



แบบ ปร.4

รายการประมาณราคาวัสดุและค่าแรงงาน

องค์การบริหารส่วนตำบลกาญบ่อเกาะ

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กระทรวงมหาดไทย

ประเภทงานก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดกลาง หมู่ที่ 3 บ้านพงจื่อน้อยเระ (ชุมชนตะไละดือเล)

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านพงจื่อน้อยเระ (ชุมชนตะไละดือเล) หมู่ที่ 3 ตำบลกาญบ่อเกาะ อำเภอรามัน จังหวัดยะลา

ปริมาณงาน : ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาบาดาลขนาดกลาง หอดึงสูงเหล็ก 20 ลบ.ม. (ทรงรูปถ้วยแฉมแปญ)

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่ อบต.กาญบ่อเกาะกำหนด

ประมาณการโดย : นายพงศกร เสนะเกตุ

ตำแหน่ง : หัวหน้าส่วนโยธา อบต.กาญบ่อเกาะ

เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง								
1	ระบบผลิตน้ำ								
1.1	ระบบเก็บน้ำประปา (Storage Tank) (จ้างเหมา)								
	> หอดึงสูงเหล็ก ทรงรูปถ้วยแฉมแปญ 20 ลบ.ม. สูง 20 เมตร	1.00	ถัง	407,400.00	407,400.00	-	-	407,400.00	
	รวมราคา 1.1 ระบบเก็บน้ำประปา				407,400.00			407,400.00	
1.2	ระบบปรับสภาพน้ำ (จ้างเหมา)								
	> ถังกรองน้ำ ขนาด Dia. 1.15 เมตร สูง 1.20 เมตร	1.00	ถัง	59,900.00	59,900.00	-	-	59,900.00	
	ความจุ 1.0 ลูกบาศก์เมตร								
	> สารกรองน้ำ Anthracite	800.00	ลิตร	51.82	41,456.00	-	-	41,456.00	
	> สารกรองน้ำ Manganese	-	ลิตร	76.60	-	-	-	-	
	> สารกรองน้ำ Activated Carbon	-	ลิตร	69.76	-	-	-	-	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	> ระบบจ่ายสารเคมี (Chemical dosing) : ปั๊มจ่ายคลอรีน	1.00	Set	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	(Cl ₂ dosing pumps) 230 V 50/60 Hz 11 W 0.1A 10 Bar								
	> ระบบถังผสมสารเคมี (Chemical mixing tank) : ถัง PVC,	1.00	ถัง	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	PE หรือ Fiberglass ผสมคลอรีน ขนาด 500 L								
	รวมราคา 1.2 ระบบปรับสภาพน้ำ				110,856.00			110,856.00	
1.3	ระบบไฟฟ้าควบคุมและอื่นๆ (จ้างเหมา)	1.00	Set						
	> ระบบไฟฟ้าควบคุมระบบผลิตน้ำ 220V 50Hz 1P2W	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ประกอบด้วย : 1) ไฟฟ้าควบคุมปั๊มน้ำบาดาล 2) ไฟฟ้าควบคุมปั๊ม								
	จ่ายสารเคมี								
	รวมราคา 1.3 ระบบไฟฟ้าควบคุมและอื่นๆ				5,000.00			5,000.00	
	รวมราคาระบบผลิตน้ำทั้งสิ้น (1)				523,256.00			523,256.00	
2	อาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิต	1.00	หลัง						
2.1	งานเข็ม								
	- เส้าเข็ม ขนาด 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	25.00	ต้น	1,424.86	35,621.50	608.40	15,210.00	50,831.50	
	รวมราคา 2.1 งานเข็ม				35,621.50		15,210.00	50,831.50	
2.2	งานโครงสร้างพื้นระบบผลิตน้ำ								
	- ลูกวางปรับระดับพื้นที่	24.00	ลบ.ม.	247.66	5,943.84	-	-	5,943.84	
	- ทรายถมรองพื้น	3.00	ลบ.ม.	313.09	939.27	99.00	297.00	1,236.27	
	- คอนกรีต ส่วนผสม 1 : 2 : 4	20.00	ลบ.ม.	1,765.73	35,314.66	498.00	9,960.00	45,274.66	
	- เหล็กเสริม RB dia. 6 มม.	100.00	กก.	21.42	2,142.00	4.10	410.00	2,552.00	
	- เหล็กเสริม RB dia. 9 มม.	115.00	กก.	19.10	2,196.50	4.10	471.50	2,668.00	
	- เหล็กเสริม DB dia. 12 มม.	1,420.00	กก.	18.89	26,823.80	3.30	4,686.00	31,509.80	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (เฉลี่ยใช้งาน 80%)	35.00	ตร.ม.	266.05	9,311.75	133.00	4,655.00	13,966.75	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	56.00	กก.	37.38	2,093.28	-	-	2,093.28	
	รวมราคา 2.2 งานโครงสร้างพื้นระบบผลิตน้ำ				89,242.03		21,261.60	110,503.63	
2.3	งานหลังคาและโครงหลังคาเหล็ก								
	- กระเบื้องลอนคู่มุงหลังคา	63.00	ตร.ม.	53.27	3,356.01	45.00	2,835.00	6,191.01	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 x 8 นิ้ว	34.00	ม.	150.00	5,100.00	73.00	2,482.00	7,582.00	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	30.00	ท่อน	794.39	23,831.70	-	-	23,831.70	
	- เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	15.00	ท่อน	481.93	7,228.95	-	-	7,228.95	
	- เหล็กกล่อง 4 x 4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	4.00	ท่อน	1,565.00	6,260.00	-	-	6,260.00	
	- ค่าประกอบโครงหลังคา	1,160.04	กก.	-	-	10.00	11,600.40	11,600.40	
	รวมราคา 2.3 งานหลังคาและโครงหลังคาเหล็ก				45,776.66		16,917.40	62,694.06	
2.4	งานตกแต่งผิวพื้น								
	- ค่าขัดหยาบผิวพื้น	100.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคา 2.4 งานตกแต่งผิวพื้น				-		3,000.00	3,000.00	
2.5	งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง								
	- งานก่ออิฐบล็อกผนัง	95.00	ตร.ม.	159.24	15,127.80	80.00	7,600.00	22,727.80	
	- งานปูนฉาบผนัง	190.00	ตร.ม.	58.11	11,040.90	82.00	15,580.00	26,620.90	
	รวมราคา 2.5 งานผนังและงานตกแต่งผิวผนัง				26,168.70		23,180.00	49,348.70	
2.6	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.+โครงเหล็ก	41.00	ตร.ม.	250.00	10,250.00	52.00	2,132.00	12,382.00	
	- งานฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ	25.00	ตร.ม.	215.00	5,375.00	80.00	2,000.00	7,375.00	
	รวมราคา 2.6 งานฝ้าเพดาน				15,625.00		4,132.00	19,757.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ประตู D1 (จ้างเหมาพร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ประตู D2 (จ้างเหมาพร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	- หน้าต่าง W1 (จ้างเหมาพร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- หน้าต่าง W2 (จ้างเหมาพร้อมอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	รวมราคา 2.7 งานประตู+หน้าต่าง+อุปกรณ์				33,500.00		-	33,500.00	
2.8	งานทาสี								
	- งานสีน้ำพลาสติกทากภายใน	134.00	ตร.ม.	23.93	3,206.62	30.00	4,020.00	7,226.62	
	- งานสีน้ำพลาสติกทากภายนอก	92.00	ตร.ม.	34.92	3,212.64	34.00	3,128.00	6,340.64	
	รวมราคา 2.8 งานทาสี				6,419.26		7,148.00	13,567.26	
2.9	งานไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 W	1.00	ชุด	360.00	360.00	115.00	115.00	475.00	
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W	2.00	ชุด	315.00	630.00	115.00	230.00	860.00	
	- ดวงโคมแก้วชาลาเปา ขนาด 1x32 W	1.00	ชุด	400.00	400.00	115.00	115.00	515.00	
	- สวิตช์ไฟ	5.00	ชุด	60.00	300.00	115.00	575.00	875.00	
	- ปลั๊กไฟ	6.00	ชุด	150.00	900.00	115.00	690.00	1,590.00	
	- งานเดินสายไฟและอื่นๆ (จ้างเหมาพร้อมอุปกรณ์)	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมราคา 2.9 งานไฟฟ้า				7,590.00		1,725.00	9,315.00	
	รวมราคาอาคารควบคุมการผลิตน้ำได้ระบบผลิตทั้งสิ้น (2)				259,943.15		92,574.00	352,517.15	
3	งานท่อเมนและท่อจ่ายน้ำประปา ยาวประมาณ 1,000 เมตร								
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 3 นิ้ว	30.00	ท่อน	560.75	16,822.50	300.00	9,000.00	25,822.50	
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	85.00	ท่อน	242.99	20,654.15	160.00	13,600.00	34,254.15	
	- ท่อ PVC ขึ้น 13.5 ขนาด 1.5 นิ้ว	135.00	ท่อน	158.88	21,448.80	120.00	16,200.00	37,648.80	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานขุดหลุมและถมดิน	40.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,960.00	3,960.00	
	รวมราคางานท่อเมนและท่อจ่ายน้ำประปา (3)				79,549.35		48,947.17	128,496.52	
4	งานอื่นๆ								
	- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (คิดราคารวมใน Factor F แล้ว)	1.00	ป้าย	-	-	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งโครงการ				862,748.50		141,521.17	1,004,269.67	