

## บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคาร
โครงการ	ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน แบบประปาหมู่บ้านรูปทรงถ้วยแชมเปญ ขนาด 40 ลบ.ม. หมู่ที่ 4 บ้านนามวน ตำบลควนกลาง
สถานที่ดำเนินการ	หมู่ที่ 4 บ้านนามวน ตำบลควนกลาง อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	เทศบาลตำบลควนกลาง
ประมาณราคาเมื่อ	15 ม.ค. 59

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
<b>1</b>	<b>งานดิน</b>							
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	30.00 ลบ.ม.	-	-	125.00	3,750.00	3,750.00	
	- ทราขยหยาบ/ทราขรองพื้น	10.00 ลบ.ม.	323.62	3,236.20	99.00	990.00	4,226.20	
	- ดินถมปรับพื้นที่	40.00 ลบ.ม.	250.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
<b>2</b>	<b>งานคอนกรีต</b>							
	- คอนกรีต 1:3:5	2.00 ลบ.ม.	1,542.06	3,084.12	391.00	782.00	3,866.12	
	- คอนกรีต 1:2:4 (240 ksc.)	20.00 ลบ.ม.	1,850.00	37,000.00	391.00	7,820.00	44,820.00	
<b>3</b>	<b>งานเหล็กเสริม</b>							
	- เหล็กเส้น RB dia. 9 mm.	12.00 เส้น	114.48	1,373.76	-	-	1,373.76	
	- เหล็กเส้น DB dia. 12 mm.	35.00 เส้น	218.00	7,630.00	-	-	7,630.00	
	- เหล็กเส้น DB dia. 16 mm.	30.00 เส้น	328.00	9,840.00	-	-	9,840.00	
	- ลวดผูกเหล็ก (No. 18)	20.00 กก.	48.60	972.00	-	-	972.00	
	- ค่าแรงผูกเหล็ก	2.00 ดัน	-	-	2,807.00	5,614.00	5,614.00	
<b>4</b>	<b>เสาเข็ม</b>							
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	1.00 จุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- เสาเข็ม คอร. 0.26x0.26x6.00 ม.	25.00 ดัน	2,060.75	51,518.75	980.00	24,500.00	76,018.75	
	- สลักเกลียวยึดฐาน dia.32 mm. ฟันในคอนกรีต	12.00 ดัน	1,100.00	13,200.00	10.00	120.00	13,320.00	
	- สลักหัวเสาคอนกรีต	25.00 ดัน	-	-	150.00	3,750.00	3,750.00	
<b>5</b>	<b>งานแผ่นเหล็ก</b>							
	- เหล็กแผ่นหนา 4.5 มม. (ช่องซ่อมบำรุงหัวถัง)	1.00 แผ่น	7,520.00	7,520.00	2,256.00	2,256.00	9,776.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 4.5 มม. (ฝ้าถัง)	6.00 แผ่น	7,520.00	45,120.00	2,256.00	13,536.00	58,656.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 4.5 มม. (พื้นถังเอียงบน)	5.00 แผ่น	7,520.00	37,600.00	2,256.00	11,280.00	48,880.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 4.5 มม. (พื้นถังราบ)	3.00 แผ่น	7,520.00	22,560.00	2,256.00	6,768.00	29,328.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 6.0 มม. (พื้นถังเอียงล่าง)	5.00 แผ่น	8,350.00	41,750.00	2,505.00	12,525.00	54,275.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 7.5 มม. (รับพื้นถัง)	4.00 แผ่น	11,385.00	45,540.00	3,415.50	13,662.00	59,202.00	
	- เหล็กแผ่นหนา 8.0 มม. (เสาหอถังสูง)	11.00 แผ่น	11,585.00	127,435.00	3,475.50	38,230.50	165,665.50	
	- เหล็กแผ่นหนา 12.0 มม. (เสาหอถังสูง)	4.00 แผ่น	21,000.00	84,000.00	6,300.00	25,200.00	109,200.00	
	- เหล็กแผ่นรองฐานหอถังสูงหนา 15 มม.	2.00 แผ่น	23,000.00	46,000.00	6,900.00	13,800.00	59,800.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	- เหล็กแผ่นหนา 12.0 มม. (พยางฐานถึง)	12.00 แผ่น	400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง, ลงดเชื่อม, โปเจียร, ไข, ไม้ตัด, แก๊ส, สม	1.00 เหมา	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
<b>6</b>	<b>MANHOLE</b>			-		-	-	
	- หน้างานเหล็กเหนียว dia.780 mm.	2.00 ตัว	6,300.00	12,600.00	1,500.00	3,000.00	15,600.00	
	- ประเก็นยางหนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	1.00 แผ่น	700.00	700.00	-	-	700.00	
	- น็อคยึดหน้างาน	20.00 ตัว	15.00	300.00	-	-	300.00	
<b>7</b>	<b>งานสี</b>			-		-	-	
	- สีกันสนิมอีพ็อกซี่ ชนิด FOOD GRADE ขนาด 3.78 ลิตร	14.00 กระป๋อง	1,750.00	24,500.00	8,778.00	8,778.00	33,278.00	ทาเคลือบ 3 ชั้น
	- สีกันสนิมทาภายนอก ขนาด 3.78 ลิตร	14.00 กระป๋อง	700.00	9,800.00	8,778.00	8,778.00	18,578.00	ทาเคลือบ 3 ชั้น
	- สีน้ำมัน ขนาด 3.78 ลิตร	14.00 กระป๋อง	650.00	9,100.00	8,778.00	8,778.00	17,878.00	ทาเคลือบ 3 ชั้น
<b>8</b>	<b>งานอื่นๆ</b>			-		-	-	
	- บันไดเหล็ก DB dia.25 mm.	6.00 เส้น	916.80	5,500.80	275.04	1,650.24	7,151.04	
	- งานลูกกรงท่อเหล็กดำ BS-M Ø 11/2"	2.00 เส้น	739.25	1,478.50	221.78	443.55	1,922.05	
	- เสาท่อฟ้าและอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง	1.00 ช่วง	12,000.00	12,000.00	1,800.00	1,800.00	13,800.00	
	- งานเขียนชื่อท่อ	2.00 ชุด	1,200.00	2,400.00	200.00	400.00	2,800.00	
<b>9</b>	<b>ค่าเครื่องจักร</b>			-		-	-	
	- ค่าเครื่องจักรขนส่งชุดท่อเหล็ก	1.00 เที่ยว	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ค่าเครนติดตั้ง	1.00 วัน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
<b>10</b>	<b>ถังกรอง</b>			-		-	-	
	ถังกรองสนิมเหล็กตามแบบวัสดุเหล็กเหนียว 8 มม.	1.00 ชุด	190,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	
	- ท่อระบบ GS dia 4 นิ้ว							
	- ประตุน้ำชนิดมาสเตอร์ฟาร์ยาวผ่า dia 100 มม.							
	คอนกรีต	1.00 ลบ.ม.	1,542.06	1,542.06	-	-	1,542.06	
<b>11</b>	<b>วัสดุกรอง</b>			-		-	-	
	- ทรายแก้วหรือทรายละเอียด ขนาด 0.125-0.25 มม.	0.60 ลบ.ม.	9,200.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
	- ทรายขนาดกลาง ขนาด 0.50 - 1.0 มม.	0.40 ลบ.ม.	5,570.00	2,228.00	-	-	2,228.00	
	- ทรายหยาบ ขนาด 1.0 - 2.0 มม.	0.40 ลบ.ม.	6,320.00	2,528.00	-	-	2,528.00	
	- กรวดละเอียด ขนาด 4.0 - 8.0 มม.	0.30 ลบ.ม.	6,320.00	1,896.00	-	-	1,896.00	
	- กรวดขนาดกลาง ขนาด 8.0 - 16 มม.	0.30 ลบ.ม.	4,570.00	1,371.00	-	-	1,371.00	
	- กรวดเม็ดใหญ่ ขนาด 16 - 30 มม.	0.40 ลบ.ม.	4,570.00	1,828.00	-	-	1,828.00	
	- ค่าแรงใส่วัสดุกรอง	1.00 งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
<b>12</b>	<b>งานฐานราก</b>			-		-	-	
	- ทรายหยาบ	0.60 ลบ.ม.	1,542.06	925.24	99.00	59.40	984.64	
	- คอนกรีต 1:2:4 (240ksc.)	0.60 ลบ.ม.	1,850.00	1,110.00	391.00	234.60	1,344.60	
	- เหล็กเสริม RB 9 mm.	6.00 เส้น	114.48	686.88	14.01	84.06	770.94	
<b>13</b>	<b>ผู้ควบคุมและอุปกรณ์</b>			-		-	-	
		1.00 งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
	- เพชรเซอร์สวิทซ์	1.00 ตัว	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- นีปเปิลทองเหลือง 1/2" x 1/4"	1.00 ตัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
	- เพชรเซอร์เก็จ	1.00 ตัว	800.00	800.00	-	-	800.00	
	- ซ็อก 90 GS.dia. 1/2"	2.00 ตัว	45.00	90.00	-	-	90.00	
	- สามทาง dia. 1/2"	1.00 ตัว	55.00	55.00	-	-	55.00	
	- ลดเหลี่ยมทองเหลือง dia. 1/2" x 1/4"	1.00 ตัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
	- ประคูน้าทองเหลือง dia. 1/2"	1.00 ตัว	232.00	232.00	-	-	232.00	
	- ตู้ควบคุมชนิดติดตั้งภายนอกมีหมวก	1.00 ใบ	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	กันฝนสาด ขนาด 28x40x20 ซม. หน้า 3 มม.			-	-	-	-	
14	<b>งานปักเสาพาดสาย</b>	1.00 งาน		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- สายไฟฟ้าลูมิเนีย THWA 1x25 mm.	200.00 เมตร	18.92	3,784.00	-	-	3,784.00	
	- สายไฟฟ้ายาว 6.00 เมตร	2.00 ต้น	1,114.50	2,229.00	-	-	2,229.00	
	- อุปกรณ์ยึดโยงสาย	4.00 ชุด	700.00	2,800.00	-	-	2,800.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง THW. 1x16 mm.	5.00 เมตร	127.00	635.00	-	-	635.00	
	- แท่งกราว ยาว 1.20 เมตร	1.00 ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15A	1.00 ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
15	<b>งานเครื่องสูบน้ำบาดาล</b>	1.00 งาน	-	-	-	-	-	
	- เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ SUMBERSIBLE	1.00	48,600.00	48,600.00	4,000.00	4,000.00	52,600.00	
	ขนาด 3 แรงม้า 1 เฟส 220 V			-	-	-	-	
16	<b>งานระบบท่อสูบน้ำบาดาล</b>	1.00 งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- ท่อส่งน้ำจากเครื่องสูบน้ำ PVC.dia.2" ชั้น 13.5	12.00 ท่อน	242.99	2,915.88	-	-	2,915.88	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1.00 ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	- อุปกรณ์ปากท่อบาดาล ตามแบบกรมทรัพย์ฯ	1.00 ชุด	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- สวิทซ์ควบคุมการไหล	1.00 ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาลตามแบบกรมทรัพย์ฯ	1.00 ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- สายไฟฟ้า VCT 2x1.5 mm. พร้อมท่อร้อยสาย	30.00 เมตร	55.36	1,660.80	-	-	1,660.80	
	- ท่อ PVC.dia.2" ชั้น 8.5	8.00 ท่อน	175.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- เชื้อควาล์ว ทองเหลือง 2"	2.00 ตัว	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
17	<b>งานท่อเมนและอุปกรณ์</b>			-	-	-	-	
	- ท่อ HDPE PNØ 110 มม.	600.00 เมตร	228.00	136,800.00	-	-	136,800.00	
	- ท่อ HDPE PNØ 90 มม.	2,250.00 เมตร	152.00	342,000.00	-	-	342,000.00	
	- ประคูน้าเหล็กหล่อ Ø 100 มม. (ใต้ดิน)	2.00 ชุด	6,500.00	13,000.00	360.00	720.00	13,720.00	
	- ประคูน้าเหล็กหล่อ Ø 800 มม. (ใต้ดิน)	2.00 ชุด	4,800.00	9,600.00	240.00	480.00	10,080.00	
	- สดับเอ็น & แบริ่งกึ่งขนาด 100 มม.	8.00 ชุด	2,400.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	- สดับเอ็น & แบริ่งกึ่งขนาด 80 มม.	8.00 ชุด	1,800.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- รัศแยก PE ขนาด 110x25 มม.	50.00 ตัว	350.00	17,500.00	-	-	17,500.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน			
	- รัศแยก PE ขนาด 90x25 มม.	100.00	ตัว	300.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- หีบกุญแจ	4.00	อัน	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- ค่าขุดดินวางท่อ ขนาด 110 มม.	600.00	เมตร	-	-	110.00	66,000.00	66,000.00	
	- ค่าขุดดินวางท่อ ขนาด 90 มม.	2,250.00	เมตร	-	-	95.00	213,750.00	213,750.00	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- ค่าแรงงานทดสอบแรงดันภายในเส้นท่อ	1.00	งาน	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
<b>18</b>	<b>งานท่อและอุปกรณ์ภายในห้องถัง</b>				-		-	-	
	- ท่อน้ำเข้า PVC.dia.3" ชั้น 13.5 ยาว4.00 ม.	7.00	ท่อน	650.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
	- ข้องอ 90 PVC.dia.3"	2.00	ตัว	85.00	170.00	-	-	170.00	
	- ข้อต่อตรง PVC.dia.3"	6.00	ตัว	70.00	420.00	-	-	420.00	
	- ท่อน้ำจ่าย GS .4" หน้างาน 1 ด้าน ยาว 4.00 ม.	0.50	เมตร	466.00	233.00	-	-	233.00	
	- ข้องอ 90 PVC.dia.3"	1.00	ตัว	85.00	85.00	-	-	85.00	
	- ข้อต่อตรง PVC.dia.3"	4.00	ตัว	70.00	280.00	-	-	280.00	
	- ท่อน้ำเข้า PVC.dia.3" ชั้น 13.5 ยาว4.00 ม.	7.00	ท่อน	650.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
	- ข้องอ 90 PVC.dia.3"	1.00	ตัว	80.00	80.00	-	-	80.00	
	- ข้อต่อตรง PVC.dia.3"	4.00	ตัว	70.00	280.00	-	-	280.00	
	- ข้องอ 90 GS.dia.4"	5.00	ตัว	480.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- ท่อ GS.เกลียวในยึดติดผนังถัง	4.00	ตัว	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ค่าแรงเดินท่อภายในถัง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- นิปปเปิล GS.dia3"	1.00	ตัว	350.00	350.00	-	-	350.00	
	- ยูนิย่น dia3"	1.00	ตัว	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ยูนิย่น dia4"	1.00	ตัว	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia.3"	2.00	ตัว	2,400.00	4,800.00	240.00	480.00	5,280.00	
	- ประตุน้ำทองเหลือง dia.4"	2.00	ตัว	2,800.00	5,600.00	360.00	720.00	6,320.00	
<b>19</b>	<b>งานท่อและระบบประสาทรระบบกรอง</b>				-		-	-	
	- ข้องอเชื่อม .dia.4"	3.00	ตัว	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	- สามทางเชื่อม .dia.4"	3.00	ตัว	1,150.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	- ท่อ GS.dia4" ชั้นความหนาปานกลาง	2.00	เส้น	3,200.00	6,400.00	-	-	6,400.00	
	- หน้างานเชื่อม .dia.4"	13.00	แผ่น	1,100.00	14,300.00	-	-	14,300.00	
	- ประตุน้ำมาตรวัดรฟาร์ยาลัว .dia.4"	5.00	ตัว	3,050.00	15,250.00	-	-	15,250.00	
	- ค่าแรงงานประกอบติดตั้งท่อและประตุน้ำถังกรอง	1.00	งาน	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
<b>20</b>	<b>งานท่อและระบบประสาทรระบบท่อน้ำดิบ</b>				-		-	-	
	- ท่อน้ำเข้า PVC.dia.4" ชั้น 13.5	4.00	ท่อน	1,800.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	- ท่อสั้นหน้างาน PVC.dia.4"	3.00	อัน	1,600.00	4,800.00	200.00	600.00	5,400.00	
	- มาตรฐานน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด 4"	1.00	ตัว	32,000.00	32,000.00	360.00	360.00	32,360.00	
	- ข้องอ 45 เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน	4.00	ตัว	2,800.00	11,200.00	200.00	800.00	12,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
				-		-	-	
				-		-	-	
สรุป	รวมค่าแรง			-		-	610,699.35	
	รวมค่าวัสดุ			-			1,765,703.99	
	รวมค่าแรงงานและวัสดุ			-			2,376,403.34	
	รวมค่างานต้นทุน			-			2,376,403.34	
ตัวอักษร สองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยสามบาทสามสิบสี่สตางค์								

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์ชัย พรหมจันทร์)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสุภชัย นาคสุวรรณ)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายโสภณัฐ ศรีขวัญแก้ว)