รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 3 / 2558 แผ่นที่ 1/7

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	หอถังสูงขนาดจุ 10 ลบ.ม.								
1	งานดินและฐานราก								
	1.1 เสาเข็ม คสล. 0.15 x 0.15 x 4.00 ม.	36.00	ต้น	640.00	23,040.00	เหมาจ่าย	25,000.00	48,040.00	
	1.2 ขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน	14.00	ลบ.ม.		-	148.00	2,072.00	2,072.00	
	1.3 ทรายหยาบ	1.13	ลบ.ม.	373.83	422.43	91.00	102.83	525.26	
2	งานคอนกรีต				-		-	-	
	2.1 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.90	ลบ.ม.	1,369.73	1,232.76	398.00	358.20	1,590.96	
	2.2 คอนกรีต 1 : 2 : 4	5.01	ลบ.ม.	1,820.24	9,119.40	391.00	1,958.91	11,078.31	
3	งานไม้แบบ (คิด 80%)	32.70	ลบ.ฟ.	562.55	18,395.39	133.00	4,349.10	22,744.49	
4	งานเสริมเหล็ก				-		-	-	
	4.1 เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.	50.91	กก.	23.26	1,184.17	3.401	173.14	1,357.31	
	4.2 เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม.	290.00	กก.	20.21	5,860.90	3.401	986.29	6,847.19	
	4.3 ลวดผูกเหล็ก	10.00	กก.	43.93	439.30			439.30	
5	งานโครงสร้างเหล็ก	3,673.00	กก.			10.00	36,730.00	36,730.00	
	5.1 ท่อ G/S Ø 3" (คาดน้ำเงิน)	8.00	ท่อน	1,542.06	12,336.48		0.00	12,336.48	
	5.2 ท่อ G/S Ø 2 1/2" (คาดน้ำเงิน)	3.00	ท่อน	1,257.01	3,771.03		0.00	3,771.03	
	5.3 ท่อ G/S Ø 2" (คาดน้ำเงิน)	28.00	ท่อน	930.84	26,063.52		0.00	26,063.52	
	ยอดยกไป				**101,865.37**		**71,730.47**	**173,595.84**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 3 / 2558 แผ่นที่ 2/7

ประมาณราคาโดย นายพจนันธ์ อินทองช่วย **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				**101,865.37**		**71,730.47**	**173,595.84**	
	5.4 ท่อ G/S Ø 1 1/2" (คาดน้ำเงิน)	11.00	ท่อน	594.39	6,538.29		0.00	6,538.29	
	5.5 ท่อ G/S Ø 1 1/4" (คาดน้ำเงิน)	32.00	ท่อน	549.53	17,584.96		0.00	17,584.96	
	5.6 ท่อ G/S Ø 3/4" (คาดน้ำเงิน)	3.00	ท่อน	276.64	829.92		0.00	829.92	
	5.7 เหล็กตัวซี 100 X 50 x 20 x 3.2 มม.	20.00	ท่อน	778.50	15,570.00		0.00	15,570.00	
	5.8 เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	2.00	ท่อน	696.26	1,392.52		0.00	1,392.52	
	5.9 แผ่นเหล็ก 0.25x0.25 ม. หนา 15 มม.	4.00	แผ่น	250.00	1,000.00		0.00	1,000.00	
	5.10 น๊อตมาสกรู Ø 3/4"	16.00	ตัว	85.00	1,360.00		0.00	1,360.00	
	5.11 แผ่นเหล็ก พิมพ์ลาย หนา 3 มม.	6.00	แผ่น	2,100.00	12,600.00		0.00	12,600.00	
6	งานท่อและอุปกรณ์ประปา								
	6.1 ท่อน้ำล้น G/S Ø 2" (คาดน้ำเงิน)	2.00	ท่อน	930.84	1,861.68	600.00	1,200.00	3,061.68	
	6.2 ท่ออากาศ G/S Ø 1" (คาดน้ำเงิน)	2.00	เมตร	67.21	134.42	48.00	96.00	230.42	
	6.3 ท่อน้ำเข้าถัง G/S Ø 2" (คาดน้ำเงิน)	3.00	ท่อน	930.84	2,792.52	600.00	1,800.00	4,592.52	
	6.4 ท่อจ่ายน้ำ G/S Ø 3" (คาดน้ำเงิน)	3.00	ท่อน	1,542.06	4,626.18	1,020.00	3,060.00	7,686.18	
	6.5 ข้องอ 90 เหล็กอาบสังกะสี Ø 3"	1.00	ตัว	216.92	216.92		-	216.92	
	6.6 ข้องอ 90 เหล็กอาบสังกะสี Ø 2"	5.00	ตัว	80.91	404.55		-	404.55	
	6.7 ข้องอ 45 เหล็กอาบสังกะสี Ø 3"	4.00	ตัว	216.92	867.68		-	867.68	
	ยอดยกไป				**169,645.01**		**77,886.47**	**247,531.48**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 3 / 2558 แผ่นที่ 3/7

ประมาณราคาโดย นายพจนันธ์ อินทองช่วย **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				**169,645.01**		**77,886.47**	**247,531.48**	
	6.8 ข้องอ 45 องศา เหล็กอาบสังกะสี Ø 2"	8.00	ตัว	80.91	647.28		-	647.28	
	6.9 สามทางเหล็กอาบสังกะสี Ø 3"	1.00	ตัว	303.05	303.05		-	303.05	
	6.10 สามทางเหล็กอาบสังกะสี Ø 2"	4.00	ตัว	115.71	462.84		-	462.84	
	6.11 เหล็กรัดท่อ Ø 3"	6.00	ชุด	120.00	720.00		-	720.00	
	6.12 เหล็กรัดท่อ Ø 2"	12.00	ชุด	80.00	960.00		-	960.00	
	6.13 ประตูน้ำเหล็กหล่อ หน้าจาน Ø 3" พวงมาลัย	1.00	ชุด	4,880.00	4,880.00	360.00	360.00	5,240.00	
	6.14 ยีโบลท์ Ø 3"	1.00	ตัว	280.00	280.00	180.00	180.00	460.00	
7	งานสี				-			-	
	7.1 สีน้ำมัน (รองพื้นด้วย Wash primer)	189.00	ตร.ม.	60.95	11,519.55	38.00	7,182.00	18,701.55	
8	ถังไฟเบอร์กลาส 2.50 ลบ.ม.	4.00	ใบ	16,822.43	67,289.72		-	67,289.72	
	ยอดยกไป				**256,707.45**		**85,608.47**	**342,315.92**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 3 / 2558 แผ่นที่ 4/7

ประมาณราคาโดย นายพจนันธ์ อินทองช่วย **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				**256,707.45**		**85,608.47**	**342,315.92**	
	ประเภทงานสาธารณูปโภค								
1	ค่าจัดหาและประสานท่อภายในบริเวณ								
	1.1 ท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 2" (คาดน้ำเงิน)	1.00	ท่อน	930.84	930.84		0.00	930.84	
	1.2 ข้องอ 90 องศา Ø 2"	1.00	ตัว	80.91	80.91		0.00	80.91	
	1.3 ยูเนี่ยน Ø 2"	6.00	ตัว	211.00	1,266.00		0.00	1,266.00	
	1.4 ประตูน้ำชนิด Ball Value ขนาด Ø 2 นิ้ว	3.00	ตัว	1,048.00	3,144.00		0.00	3,144.00	
	1.5 นิปเปิล ขนาด Ø 2 นิ้ว	8.00	ตัว	73.00	584.00		0.00	584.00	
	1.6 เทปพันเกลียว	10.00	ม้วน	15.00	150.00		0.00	150.00	
	1.7 ค่าแรงงานประสานท่อภายในบริเวณ	1.00	ระบบ		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ยอดยกไป				**262,863.20**		**87,608.47**	**350,471.67**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 3 / 2558 แผ่นที่ 5/7

ประมาณราคาโดย นายพจนันธ์ อินทองช่วย **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				**262,863.20**		**87,608.47**	**350,471.67**	
	ประเภทงานสาธารณูปโภค								
2	ค่าจัดหาและวางท่อจ่ายน้ำ ท่อ พี วี ซี ชั้น 8.5								
	- ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 3 นิ้ว	19.00	ท่อน	369.16	7,014.04	200.00	3,800.00	10,814.04	
	- ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 2 นิ้ว	8.00	ท่อน	168.22	1,345.76	100.00	800.00	2,145.76	
	- สามทาง พีวีซี Ø 3 นิ้ว ลด 2 นิ้ว	1.00	อัน	146.73	146.73		-	146.73	
	- ข้องอ พีวีซี Ø 3 นิ้ว	3.00	อัน	76.64	229.92		-	229.92	
	- ข้องอ พีวีซี Ø 2 นิ้ว	6.00	อัน	26.17	157.02		-	157.02	
	- สามทาง พีวีซี Ø 2 นิ้ว	1.00	อัน	37.38	37.38		-	37.38	
	- สามทาง พีวีซี Ø 3 นิ้ว ลด 1 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	146.73	146.73		-	146.73	
	- สามทาง พีวีซี Ø 1 1/2 นิ้ว	1.00	อัน	24.30	24.30		-	24.30	
	- กาวประสานท่อ ขนาด 250 กรัม	3.00	กระป๋อง	116.82	350.46		-	350.46	
	- ประตูน้ำทองเหลือง Ø 2"	1.00	ตัว	1,048.00	1,048.00	240.00	240.00	1,288.00	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอก พีวีซี Ø 2 นิ้ว	2.00	อัน	26.17	52.34		-	52.34	
	- ค่าดันลอดถนนท่อเหล็กอาบสังกะสี Ø 4 นิ้ว	1.00	จุด	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	เหมาจ่าย
	ยอดยกไป				**293,415.88**		**92,448.47**	**385,864.35**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 3 / 2558 แผ่นที่ 6/7

ประมาณราคาโดย นายพจนันธ์ อินทองช่วย **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				**293,415.88**		**92,448.47**	**385,864.35**	
	งานถังกรองสนิมเหล็ก								
1	ทรายหยาบรองพื้น	0.23	ลบ.ม.	373.83	85.98	99.00	22.77	108.75	
2	คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	0.34	ลบ.ม.	1,820.24	618.88	391.00	132.94	751.82	
3	ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ตร.ม.	562.55	843.83	133.00	199.50	1,043.33	
4	เหล็กเส้นกลม 9 มม.	18.00	กก.	21.00	378.00	3.40	61.22	439.22	
5	ลวดผูกเหล็ก	0.5	กก.	43.93	21.97		0.00	21.97	
6	ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูป	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00		0.00	48,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	ประเภทงานไฟฟ้า								
1	เสาไฟฟ้า คอร. ยาว 6 เมตร	2.00	ต้น	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
2	สายเมน THW-A 25 ตร.มม.	130.00	เมตร	16.00	2,080.00		0.00	2,080.00	
3	ชุดล่อฟ้าแรงต่ำพร้อมหลักดินและสายดิน	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟกับเสาไฟฟ้า	4.00	ชุด	150.00	600.00	200.00	800.00	1,400.00	
								-	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				**350,544.53**		**94,764.90**	**445,309.43**	

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน ขนาดความจุ 10 ลบ.ม. **แบบ ปร.4**

โดย องค์การบริหารส่วนตำบลนาหมื่นศรี **แบบเลขที่** 3 / 2558 แผ่นที่ 7/7

ประมาณราคาโดย นายพจนันธ์ อินทองช่วย **ประมาณราคาเมื่อ** วันที่ 14 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุ+แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	ยอดยกมา				**350,544.53**		**94,764.90**	**445,309.43**	
	งานเจาะบ่อบาดาล							-	ที่ราคาน้ำมัน 23.00-23.99 บาท
1	ค่าขุดเจาะบ่อบาดาล ท่อกรุ พีวีซี ชั้น 13.5	42.50	เมตร	2,020.00	85,850.00			85,850.00	ความลึกตั้งแต่ 0.5 - 42.5 เมตร
	ขนาด Ø 6 นิ้ว								
2	ค่าขุดเจาะบ่อบาดาล ท่อกรุ พีวีซี ชั้น 13.5	22.50	เมตร	2,020.00	45,450.00			45,450.00	ความลึกตั้งแต่ 42.50 - 65.00 เมตร
	ขนาด Ø 6 นิ้ว								
3	เครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 1.5 แรงม้า	1.00	เครื่อง	23,304.95	23,304.95	2,500.00	2,500.00	25,804.95	
4	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1.00	ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
5	ท่อสูบน้ำในบ่อ พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 1/2 "	10.00	ท่อน	142.99	1,429.90		0.00	1,429.90	
6	ข้อต่อเกลียวใน พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 1/2 "	10.00	อัน	17.76	177.60		0.00	177.60	
7	ข้อต่อเกลียวนอก พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด Ø 1 1/2 "	10.00	อัน	17.76	177.60		0.00	177.60	
8	ชุดอิเลคโทรด ควบคุมการสูบน้ำ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00		0.00	3,000.00	
9	สายไฟฟ้า VCT ขนาด 3 x 2.5 ตร.มม.	45.00	เมตร	57.00	2,565.00		0.00	2,565.00	
10	อุปกรณ์ประสานระบบบริเวณปากบ่อ	1.00	รายการ	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
11	มิเตอร์วัดน้ำติดตั้งปากบ่อบาดาล ขนาด Ø 1 1/2	1.00	ตัว	4,425.00	4,425.00		0.00	4,425.00	
								-	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน				**527,424.58**		**98,764.90**	**626,189.48**	