

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองช่าง,องค์การบริหารส่วนตำบลดอนกลาง

ประเภท ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง

เจ้าของอาคาร/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนกลาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921006,911002,921006,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561.

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,644,200	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	125,800	
3	ประเภทงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	16,000	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	1,786,000	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,786,000	
ตัวอักษร	(เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

(นายวรพล นิคมณี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

สืบเอก

กรรมการ

(ไกรสร สีเข็มทอง)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ กุลหงษ์)

ผู้ช่วยช่างโยธา

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ กองช่าง,องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกลาง

ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง				
เจ้าของอาคาร/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกลาง				
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน				
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำกรมทรัพยากรน้ำ				
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921006,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.....				
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน		แผ่น		
ประมาณราคา	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2:				

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	68,060	1.3074	88,982	
	1.2 รังระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001	4,950	1.3074	6,472	
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921001	3,760	1.3074	4,916	
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,570	1.3074	8,590	
	1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921001	31,010	1.3074	40,542	
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	90,330	1.3074	118,097	
	1.7 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	6,550	1.3074	8,563	
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	50,720	1.3074	66,311	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดินจำนวน 1 จุด	13,500	1.3074	17,650	
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	13,500	1.3074	17,650	
	1.11 ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด7ลบ.ม/ชม.แบบเลขที่1211017	199,140	1.3074	260,356	
	1.12 ถังน้ำใส ขนาดจุ 20 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 2111020	140,820	1.3074	184,108	
	1.13 หอดังสูง ขนาดจุ 15 ลูกบาศก์เมตร แบบเลขที่ 3111015	447,500	1.3074	585,062	
	1.14 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	33,760	1.3074	44,138	
	1.15 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	147,470	1.3074	192,802	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00%				
	รวมเป็นเงิน	1,257,640	1.3074	1,644,239	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			1,644,200	
	(ตัวอักษร) (เงินหนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)				

หมายเหตุ 1.ราคานี้ไม่รวมการประสานระบบไฟฟ้าและขยายเขตไฟฟ้าภายนอก

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองช่าง,องค์การบริหารส่;นตำบลคอนกลาง		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง	
เจ้าของอาคาร/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกลาง		
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	สำนักบริหารจัดการน้ำ	กรมทรัพยากรน้ำ
แบบเลขที่	1211007,2111020,3111015,412002,911001,911004,911006,911007,921006,911002,991001 พร้อมด้วยรายการฯ เฉพาะแห่ง,รายการฯ ทั่วไป และ.	
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	หน้า
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า เพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวม เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาล จำนวน 1 ชุด	33,000	1.07	35,310	
2	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำดี จำนวน 2 ชุด	50,400	1.07	53,928	
3	ค่าจัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	18,600	1.07	19,902	
4	เครื่องมือประจำการประปา	8,800	1.07	9,416	
5	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	3,800	1.07	4,066	
6	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	3,000	1.07	3,210	
	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			125,832	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			125,800	
	(ตัวอักษร) (เงินหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)				

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ส่วนราชการ กองช่าง,องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกลาง	
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลขนาดกลาง
เจ้าของอาคาร/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกลาง	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
แบบเลขที่	
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561	
ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	1	โครงการ	16,000	ขึ้นอยู่กับสถานที่ ก่อสร้าง
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯทุกรายการ			16,000	
	ตัวอักษร			(เงินหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

รายการ	
ชื่อโครงการ	ระบบประปาหมู่บ้านแบบบาดาลกลาง
เจ้าของอาคาร/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลคอนกลาง	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน	แบบเลขที่
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดรายการนี้

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	(ใส่รายละเอียดการคำนวณค่าขนส่งถ้ามี)	16,000	
	รวมค่าใช้จ่าย	16,000	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบจ่ายสารละลายคลอรีน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ถังผสมสารละลายคลอรีน,และสารส้ม	1 ถัง	1,200.00	1,200.00			1,200.00	
2	ผงปูนคลอรีน ชนิดความเข้มข้น 60 % (50 กก.)	1 ถัง	3,300.00	3,300.00			3,300.00	
3	เครื่องจ่ายสารละลายคลอรีนพร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
4	เครื่องมือวิเคราะห์คลอรีนหลงเหลือ	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
	รวมเงิน (1-4)			17,900.00	-	-	17,900.00	
	คิดเป็นเงิน			17,900.00	-	-	17,900.00	
5	ค่าแรงติดตั้งเครื่องจ่ายสารละลายคลอรีน	1 เครื่อง	-	-	700.00	700.00	700.00	
	รวมเงิน (5)		-	-		700.00	700.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			17,900.00		700.00	18,600.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง **ป้ายการประปา**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 921001

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิคมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	0.3 ลบ.ม.	-	-	125.00	37.50	37.50	
2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.6 ลบ.ม.	1,422.00	853.20	436.00	261.60	1,114.80	
3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ท่อน	1,029.00	1,029.00			1,029.00	
4	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม.หนา 2 มม.	0.5 แผ่น	1,100.00	550.00	}	500.00	550.00	
5	น๊อต dia. 3/8 " ยาว 4 "	6 ตัว	18.00	108.00			608.00	
6	หัวเสา อลูมิเนียม dia. 2 "	2 ชุด	130.00	260.00			260.00	
7	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
	รวมเงิน			2,890.20		875.10	3,765.30	
	คิดเป็นเงินค่างาน						3,760.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง **โรงสูบน้ำ**

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 412002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	4 ลบ.ม.	-	-	125.00	500.00	500.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.5 ลบ.ม.	452.00	678.00	91.00	136.50	814.50	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	16 ตร.ม.	400.00	6,400.00	133.00	2,128.00	8,528.00	
2.2	ตะปู	4 กก.	27.00	108.00	-	-	108.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.20 ลบ.ม.	1,246.00	249.20	398.00	79.60	328.80	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	3.50 ลบ.ม.	1,422.00	4,977.00	498.00	1,743.00	6,720.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	73 กก.	16.94	1,236.62	3.40	248.20	1,484.82	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	35 กก.	15.94	557.90	3.40	119.00	676.90	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	12 กก.	16.80	201.60	3.40	40.80	242.40	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	6 กก.	24.00	144.00	-	-	144.00	
	5. งานโครงหลังคา							
5.1	เหล็ก LG 100 x 100 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	2 ท่อน	950.00	1,900.00			1,900.00	
5.2	เหล็ก LG 50 x 50 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	545.00	3,815.00		3,300.00	7,115.00	
5.3	เหล็ก LG 38 x 38 x 2 มม. ยาว 6 ม. กลวงสี่เหลี่ยม	7 ท่อน	288.00	2,016.00			2,016.00	
5.4	เหล็ก 75 x 45 x 15 x 2.3 มม. ยาว 6 ม. ตัวซี	7 ท่อน	462.00	3,234.00			3,234.00	
5.5	กระเบื้องซีเมนต์ใยหินแผ่นลอนคู่ 0.50 x 1.20 ม. หนา 5 มม.	45 แผ่น	58.00	2,610.00	11.00	495.00	3,105.00	
5.6	ครอบกระเบื้องชนิดปรับมุม	10 ชุด	104.00	1,040.00	-	-	1,040.00	
5.7	ขอยึดกระเบื้อง	45 ตัว	4.00	180.00	-	-	180.00	
	6. งานผนัง							
6.1	ก่ออิฐระบอบ 1/2 แผ่น	16 ตร.ม.	225.00	3,600.00	89.00	1,424.00	5,024.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อก (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	206.00	329.60	60.00	96.00	425.60	
	7. งานผิวผนัง							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	37 ตร.ม.	55.00	2,035.00	82.00	3,034.00	5,069.00	
	รวมยอดยกไป			35,311.92		13,344.10	48,656.02	

ประมาณราคาก่อสร้าง โรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 412002

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			35,311.92		13,344.10	48,656.02	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	51 ตร.ม.	35.00	1,785.00	30.00	1,530.00	3,315.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	13 ตร.ม.	45.00	585.00	38.00	494.00	1,079.00	
	9. งานอื่นๆ							
9.1	ผ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. + เคร่าไม้ @ 0.60	19 ตร.ม.	370.00	7,030.00	92.00	1,748.00	8,778.00	
9.2	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 2.5 มม. ขน	6 ตร.ม.	110.00	660.00	40.00	240.00	900.00	
9.3	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	1 อัน	35.00	35.00			35.00	
9.4	กุญแจล็อกสายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
9.5	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	3 อัน	30.00	90.00		900.00	990.00	
9.6	แผ่นเหล็ก 0.20 x 0.15 ม. หนา 1/8 นิ้ว	4 แผ่น	55.00	220.00			220.00	
9.7	ไม้เนื้อแข็ง 1 x 8 นิ้ว	2 ลบ.ฟุต	940.00	1,880.00			1,880.00	
9.8	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 2"	1 ท่อน	155.00	155.00			155.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา,สวิทช์ และอุปกรณ์	2 ชุด	460.00	920.00	260.00	520.00	1,440.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	1 ชุด	230.00	230.00	110.00	110.00	340.00	
	รวมเงิน			49,181.92		18,886.10	68,068.02	
	คิดเป็นเงินค่างาน						68,060.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิคมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,649.00	1,649.00		5,500.00	1,649.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,090.00	1,090.00			1,090.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	268.00	536.00			536.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	46.00	46.00			46.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	24.00	96.00			96.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	15.00	30.00			30.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2" - 2"	2 ตัว	1,400.00	2,800.00			2,800.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,495.00	1,495.00			1,495.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	327.00	2,616.00			2,616.00	
13	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3 " ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจวน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			5,606.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	11.00	121.00			121.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	13.00	104.00			104.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,720.00	13,440.00			13,440.00	
20	เช็ควาล์วเหล็กหล่อหน้าจวนมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,500.00	7,000.00			7,000.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกยวัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
	รวมยอดยกไป			42,282.00		5,500.00	47,782.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 911006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			42,282.00		5,500.00	47,782.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจาน dia.	68 ตัว	30.00	2,040.00			2,040.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	15.00	600.00	600.00	
	รวมเงิน			44,622.00		6,100.00	50,722.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						50,720.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	13,500.00	13,500.00	13,500.00	
	รวมเงิน			0.00		13,500.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 1211007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิยมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	11 ลบ.ม.	-	-	125.00	1,375.00	1,375.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	2.2 ลบ.ม.	452.00	994.40	91.00	200.20	1,194.60	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	55 ตร.ม.	406.00	22,330.00	133.00	7,315.00	29,645.00	
2.2	ตะปู	14 กก.	27.00	378.00	-	-	378.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,246.00	623.00	398.00	199.00	822.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	2.4 ลบ.ม.	1,422.00	3,412.80	498.00	1,195.20	4,608.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	3.7 ลบ.ม.	1,541.00	5,701.70	498.00	1,842.60	7,544.30	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	209 กก.	15.94	3,331.46	3.40	710.60	4,042.06	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	410 กก.	16.80	6,888.00	3.40	1,394.00	8,282.00	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	53 กก.	16.53	876.09	3.40	180.20	1,056.29	
4.4	ลวดผูกเหล็ก No 18	20 กก.	24.00	480.00	-	-	480.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 6"	0.25 ท่อน	3,879.00	969.75			969.75	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ท่อน	2,403.00	2,403.00			2,403.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,649.00	3,298.00			3,298.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	0.2 ท่อน	268.00	53.60			53.60	
5.5	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเป็น dia 1 1/2"	3 ท่อน	98.00	294.00			294.00	
5.6	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	9.00	162.00			162.00	
5.7	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	18 ตัว	10.00	180.00			180.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	7 ตัว	426.00	2,982.00			2,982.00	
5.9	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	382.00	1,528.00			1,528.00	
5.10	ข้องอเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 6"	2 ตัว	1,418.00	2,836.00			2,836.00	
5.11	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	15.00	15.00			15.00	
5.12	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1 1/2"	18 ตัว	39.00	702.00			702.00	
5.13	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 1/2"	1 ตัว	10.00	10.00			10.00	
	รวมยอดยกไป			60,448.80		14,411.80	74,860.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 1211007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			60,448.80		14,411.80	74,860.60	
5.14	ฝาครอบเหล็กอบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	190.00	190.00			190.00	
5.15	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 6"	2 ตัว	700.00	1,400.00			1,400.00	
5.16	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 4"	4 ตัว	420.00	1,680.00		5,600	7,280.00	
5.17	หน้าจานเหล็กหล่อ เกลียวใน dia 3"	1 ตัว	360.00	360.00			360.00	
5.18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
5.19	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า จาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	3,190.00	3,190.00			3,190.00	
5.20	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 6" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	13,200.00	13,200.00			13,200.00	
5.21	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	8,200.00	16,400.00			16,400.00	
5.22	ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	11,400.00	11,400.00			11,400.00	
5.23	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.24	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.25	ท่อผ่านผนัง dia 6"	1 จุด	520.00	520.00			520.00	
5.26	ยี่-โบลท์ ชั้น 15 dia 4"	1 ชุด	700.00	700.00			700.00	
5.27	ประเก็นยาง dia 6"	2 แผ่น	50.00	100.00			100.00	
5.28	ประเก็นยาง dia 4"	5 แผ่น	35.00	175.00			175.00	
5.29	ประเก็นยาง dia 3"	1 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
5.30	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	60 ตัว	30.00	1,800.00			1,800.00	
	6. งานผิวผนัง							
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	17 ตร.ม.	55.00	935.00	82.00	1,394.00	2,329.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	17 ตร.ม.	35.00	595.00	30.00	510.00	1,105.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	7.5 ตร.ม.	45.00	337.50	38.00	285.00	622.50	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	23 ตร.ม.	115.00	2,645.00	40.00	920.00	3,565.00	
	8. งานอื่นๆ							
8.1	บันไดท่อเหล็กอบสังกะสี	1 ชุด	1,530.00	1,530.00	350.00	350.00	1,880.00	
8.2	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	1 แผ่น	210.00	210.00	-	-	210.00	
8.3	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.85 ลบ.ม.	1,650.00	1,402.50	400.00	340.00	1,742.50	
8.4	ทรายกรองเร็ว	1.3 ลบ.ม.	1,650.00	2,145.00	400.00	520.00	2,665.00	
	รวมยอดยกไป			123,368.80		24,330.80	147,699.60	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบกรองน้ำบาดาลขนาด 7 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 1211007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			123,368.80		24,330.80	147,699.60	
	9. แอร์เรเตอร์							
9.1	เหล็ก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 6 ม. สี่เหลี่ยมตัน	2 ท่อน	2,840.00	5,680.00			5,680.00	
9.2	เหล็กฉาก 1 1/2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว x 4 มม. x 6 ม.	4 เส้น	370.00	1,480.00			1,480.00	
9.3	แผ่นอลูมิเนียมหนา 4.5 มม. ขนาด 4 x 8 ตร.ฟุต	3 แผ่น	5,280.00	15,840.00		6,200.00	22,040.00	
9.4	อลูมิเนียมขนาด 4 นิ้ว x 1 หุน x 6 ม.	4 เส้น	715.00	2,860.00			2,860.00	
9.5	อลูมิเนียมฉากขนาด 2 นิ้ว x 2 นิ้ว x 3 หุน x 6 ม.	4 เส้น	1,590.00	6,360.00			6,360.00	
9.6	หมุดรีเวท ขนาด 1/8 นิ้ว x 1/2 นิ้ว	1 กล่อง	310.00	310.00			310.00	
	10. เสาค้ำ							
10.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คกร. ยาว 6.00ม.							
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	12 ต้น	870.00	10,440.00	190.00	2,280.00	12,720.00	
	รวมเงิน			166,338.80		32,810.80	199,149.60	
	คิดเป็นเงินค่างาน						199,140.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 2111020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	42 ลบ.ม.	-	-	125.00	5,250.00	5,250.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	1.4 ลบ.ม.	452.00	632.80	91.00	127.40	760.20	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 70 % พร้อมไม้คร่าว	71 ตร.ม.	406.00	28,826.00	133.00	9,443.00	38,269.00	
2.2	ตะปู	18 กก.	27.00	486.00	-	-	486.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,246.00	2,492.00	398.00	796.00	3,288.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	1.5 ลบ.ม.	1,422.00	2,133.00	498.00	747.00	2,880.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	10 ลบ.ม.	1,541.00	15,410.00	498.00	4,980.00	20,390.00	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	404 กก.	15.94	6,439.76	3.40	1,373.60	7,813.36	
4.2	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	782 กก.	16.80	13,137.60	3.40	2,658.80	15,796.40	
4.3	ลวดผูกเหล็ก No 18	32 กก.	24.00	768.00	-	-	768.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	0.25 ท่อน	1,649.00	412.25	}	2,400.00	412.25	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 2"	0.4 ท่อน	1,090.00	436.00			436.00	
5.3	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	277.00	554.00			554.00	
5.4	ข้อต่อเหล็กอาบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	81.00	162.00			162.00	
5.5	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	1 ตัว	526.00	526.00			526.00	
5.6	สามทางเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	303.00	303.00			303.00	
5.7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	2 ตัว	490.00	980.00			980.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	3 ตัว	327.00	981.00			981.00	
5.9	ปลั๊กอุดเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	32.00	32.00			2,432.00	
5.10	ข้อต่อตรงเหล็กอาบสังกะสี dia 2"	1 ตัว	51.00	51.00			51.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
5.12	หน้าจานบอดเหล็กหล่อ dia 4"	1 ตัว	490.00	490.00			490.00	
5.13	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 2"	2 ชุด	550.00	1,100.00			1,100.00	
5.14	ท่อผ่านผนัง dia 4"	2 จุด	340.00	680.00			680.00	
5.15	ท่อผ่านผนัง dia 3"	1 จุด	270.00	270.00			270.00	
5.16	ท่อผ่านผนัง dia 2"	2 จุด	190.00	380.00			380.00	
	รวมยอดยกไป			79,057.41		27,775.80	106,833.21	

ประมาณราคาก่อสร้าง ถังน้ำใสขนาด 20 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 2111020

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			79,057.41		27,775.80	106,833.21	
5.17	ประเก็นยาง dia 3"	3 แผ่น	20.00	60.00			60.00	
5.18	ประเก็นยาง dia 4"	2 แผ่น	35.00	70.00			70.00	
5.19	น๊อตยึดหน้าจาน	28 ตัว	30.00	840.00			840.00	
5.20	เทปพันเกลียว	5 ม้วน	12.00	60.00			60.00	
	6. งานฉนวน							
6.1	ฉาปูนเรียบธรรมดา	16 ตร.ม.	55.00	880.00	82.00	1,312.00	2,192.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	16 ตร.ม.	35.00	560.00	30.00	480.00	1,040.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	1.5 ตร.ม.	45.00	67.50	38.00	57.00	124.50	
7.3	ทาสีเมนต์เบส	35 ตร.ม.	115.00	4,025.00	40.00	1,400.00	5,425.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.50 ม.	1 ชุด	4,400.00	4,400.00			4,400.00	
8.2	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.95 x 0.95 ม.	1 ชุด	720.00	720.00			720.00	
8.3	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม	1 แผ่น	210.00	210.00		1,550.00	1,760.00	
8.4	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม 4x4 นิ้ว	2 แผ่น	30.00	60.00			60.00	
8.5	กุญแจล็อกสายยู	1 ชุด	280.00	280.00			280.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คสล. หรือ คอร. ยาว 6.00ม. หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	16 ต้น	870.00	13,920.00	190.00	3,040.00	16,960.00	
	รวมเงิน			105,209.91		35,614.80	140,824.71	
	คิดเป็นเงินค่างาน						140,820.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิยมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	25 ลบ.ม.	-	-	125.00	3,125.00	3,125.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3 ลบ.ม.	452.00	1,356.00	91.00	273.00	1,629.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	220 ตร.ม.	290.00	63,800.00	154.00	33,880.00	97,680.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	390 ต้น	32.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
2.4	ตะปู	48 กก.	27.00	1,296.00	-	-	1,296.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.5 ลบ.ม.	1,246.00	623.00	398.00	199.00	822.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	14 ลบ.ม.	1,422.00	19,908.00	520.00	7,280.00	27,188.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	4.5 ลบ.ม.	1,541.00	6,934.50	520.00	2,340.00	9,274.50	
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	16.94	1,101.10	3.40	221.00	1,322.10	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,021 กก.	15.94	16,274.74	3.40	3,471.40	19,746.14	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	465 กก.	16.80	7,812.00	3.40	1,581.00	9,393.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	1,022 กก.	16.53	16,893.66	3.40	3,474.80	20,368.46	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	788 กก.	16.53	13,025.64	3.40	2,679.20	15,704.84	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	98 กก.	24.00	2,352.00	-	-	2,352.00	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,403.00	7,209.00			7,209.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,649.00	9,894.00			9,894.00	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	490.00	5,880.00			5,880.00	
5.4	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	327.00	8,502.00			8,502.00	
5.5	ข้อลดกลมเหล็กหล่อ dia 4"x 3"	1 ตัว	1,408.00	1,408.00			1,408.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีนเป็ด)	2 ตัว	2,100.00	4,200.00			4,200.00	
5.8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีนเป็ด)	1 ตัว	2,400.00	2,400.00			2,400.00	
5.9	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,495.00	5,980.00			5,980.00	
5.10	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.11	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	6,720.00	6,720.00		9,000.00	15,720.00	
5.12	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00	
	รวมยอดยกไป			220,094.64		67,524.40	287,619.04	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หอถังสูงขนาด 15 ม.³ (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 3111015

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน	
	รวมยอดยกมา			220,094.64		67,524.40	287,619.04	
5.13	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00	
5.14	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	35.00	315.00			315.00	
5.15	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.16	น็อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	30.00	4,800.00			4,800.00	
5.17	เหล็กยึดท่อ	24 ชุด	140.00	3,360.00			3,360.00	
5.18	น็อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	30.00	2,160.00			2,160.00	
5.19	เทปพันเกลียว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00	
	6. งานฉนวน							
6.1	ฉนวนปูเรียบธรรมดา เสาคาน	160 ตร.ม.	55.00	8,800.00	100.00	16,000.00	24,800.00	
	7. งานทาสี							
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	160 ตร.ม.	35.00	5,600.00	30.00	4,800.00	10,400.00	
7.2	ทาสีน้ำมัน	27 ตร.ม.	45.00	1,215.00	38.00	1,026.00	2,241.00	
7.3	ทาสีเมนต์โบส	31 ตร.ม.	115.00	3,565.00	40.00	1,240.00	4,805.00	
	8. งานอื่น ๆ							
8.1	บันไดเหล็กขึ้นหอถังสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00	
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00	
8.3	สายล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00	
8.4	บันไดอลูมิเนียม ยาว 2 ม.	1 ชุด	2,900.00	2,900.00			2,900.00	
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	6 แผ่น	70.00	420.00			420.00	
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	2 แผ่น	210.00	420.00		1,200.00	1,620.00	
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00	
	9. เสาค้ำ							
9.1	เสาค้ำ คอ. □ 0.22 x 0.22 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	6,200.00	49,600.00	1,360.00	10,880.00	60,480.00	
	รวมเงิน			337,567.64		109,940.40	447,508.04	
	คิดเป็นเงินค่างาน						447,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 911002,921006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิคมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. เสาบานประตูรั้ว							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.4 ลบ.ม.	-	-	125.00	50.00	50.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.05 ลบ.ม.	452.00	22.60	91.00	4.55	27.15	
1.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.053 ลบ.ม.	1,246.00	66.04	398.00	21.09	87.13	
1.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.315 ลบ.ม.	1,422.00	447.93	498.00	156.87	604.80	
1.5	เหล็กเสริม	47.61 กก.	19.35	921.25	3.40	161.87	1,083.13	
1.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.7 กก.	24.00	16.80	-	-	16.80	
1.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6 ม. dia 1 1/2"	3 ท่อน	770.00	2,310.00			2,310.00	
1.8	ลวดตาข่ายสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน dia. 3 มม. ขนาดช่อง 38 มม.	5.25 ตร.ม.	110.00	577.50			577.50	
1.9	บุชสลักติดบานประตู dia. 1 1/2 นิ้ว	6 ตัว	95.00	570.00		650.00	1,220.00	
1.10	กลอนเหล็กและกุญแจ	2 ชุด	280.00	560.00			560.00	
1.11	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	3 ตร.ม.	55.00	165.00	82.00	246.00	411.00	
1.12	ทาสีน้ำพลาสติก	3 ตร.ม.	35.00	105.00	30.00	90.00	195.00	
1.13	ทาสีน้ำมัน	2 ตร.ม.	45.00	90.00	38.00	76.00	166.00	
1.14	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	1.14 ตร.ม.	400.00	456.00	133.00	151.62	607.62	
1.15	ตะปู	0.2 กก.	27.00	5.40	-	-	5.40	
	รวมเงิน (1)			6,313.00		1,608.00	7,921.00	
	2. เสามุมรั้วต่อ 1 ต้น							
2.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	0.2 ลบ.ม.	-	-	125.00	25.00	25.00	
2.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	0.025 ลบ.ม.	452.00	11.30	91.00	2.28	13.58	
2.3	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.03 ลบ.ม.	1,246.00	37.38	398.00	11.94	49.32	
2.4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.14 ลบ.ม.	1,422.00	199.08	498.00	69.72	268.80	
2.5	เหล็กเสริม	29.91 กก.	19.35	578.76	3.40	101.69	680.45	
2.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.4 กก.	24.00	9.60	-	-	9.60	
2.7	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	1.5 ตร.ม.	55.00	82.50	82.00	123.00	205.50	
2.8	ทาสีน้ำพลาสติก	1.5 ตร.ม.	35.00	52.50	30.00	45.00	97.50	
2.9	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	0.57 ตร.ม.	400.00	228.00	133.00	75.81	303.81	
2.10	ตะปู	0.1 กก.	27.00	2.70	-	-	2.70	
	รวมเงิน (2)			1,201.82		454.44	1,656.26	
	เสามุมรั้วคิดเป็นเงินรวม	4 ต้น	1,201.82	4,807.27	454.44	1,817.76	6,625.03	
	รวมเป็นเงิน (1) + (2)			11,120.27		3,425.76	14,546.03	14,540.00

ประมาณราคาก่อสร้าง รั้ว-ประตูรั้ว (15X15 ม.)

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 911002,921006

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>3. รั้ว-เสารั้วต่อ 10 ช่วงเสา (ยาว 20 ม.)</u>							
3.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคั่น	1 ลบ.ม.	-	-	125.00	125.00	125.00	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.105 ลบ.ม.	1,422.00	149.31	498.00	52.29	201.60	
3.3	ลวดหนาม เบอร์ 12 dia. 2.64 มม.	180 ม.	5.40	972.00	2.00	360.00	1,332.00	
3.4	เสารั้ว คสล. สำเร็จรูป 4x4 นิ้ว ยาว 2.50 ม.	9 ต้น	320.00	2,880.00	30.00	270.00	3,150.00	
3.5	น๊อต dia. 4 มม.	81 ตัว	12.00	972.00	-	-	972.00	
	รวมเงิน (3)			4,973.31		807.00	5,780.00	ราคา/20 เมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินต่อเมตร			248.67		40.35	289.02	ราคาต่อเมตร
	รั้ว-เสารั้ว คิดเป็นเงินรวม	57 ม.	248.67	14,173.93	40.35	2,299.95	16,473.88	16,470.00
	รวมเงิน 1+2+3			25,294.21		5,725.71	31,019.91	
	คิดเป็นเงินค่างาน						31,010.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำบาดาลพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำบาดาลแบบ submersible ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 เครื่อง	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	รวมเงิน (1)			21,000.00		0.00	21,000.00	
	คิดเป็นเงิน			21,000.00		0.00	21,000.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1 เครื่อง	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล ขนาด 1.5 แรงม้า 1 เฟส (1.1 kW) พร้อมอุปกรณ์	1 ตู้	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			29,500.00		3,500.00	33,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			29,500.00		3,500.00	33,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การติดตั้งเครื่องสูบน้ำดีพร้อมตู้ควบคุม

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 เครื่อง	14,100.00	28,200.00	-	-	28,200.00	
	รวมเงิน (1)			28,200.00		0.00	28,200.00	
	คิดเป็นเงิน			28,200.00		0.00	28,200.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	2 เครื่อง	-	-	1,100.00	2,200.00	2,200.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง ขนาด 2 แรงม้า 1 เฟส (1.5 kW) พร้อมอุปกรณ์	2 ตู้	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	รวมเงิน (1+2+3)			46,200.00		4,200.00	50,400.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			46,200.00		4,200.00	50,400.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 911004

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 6"	0.2 ท่อน	3,879.00	775.80	276.00	55.20	831.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,403.00	7,209.00	192.00	576.00	7,785.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,649.00	3,298.00	150.00	300.00	3,598.00	
4	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.5 ท่อน	1,090.00	545.00	100.00	50.00	595.00	
5	มาตรวัดน้ำ (ใบพัด 2 ชั้น) dia 4"	1 ชุด	22,375.00	22,375.00	800.00	800.00	23,175.00	
6	ประตูล็อกเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 4" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	8,200.00	8,200.00	550.00	550.00	8,750.00	
7	ก๊อมน้ำทองเหลือง dia 3/4"	1 ตัว	118.00	118.00			118.00	
8	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1"	0.8 ท่อน	516.00	412.80			412.80	
9	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 4"	2 ตัว	460.00	920.00			920.00	
10	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ตัว	316.00	316.00			316.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,350.00	2,350.00			2,350.00	
12	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	14 ตัว	490.00	6,860.00			6,860.00	
13	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	327.00	2,616.00			2,616.00	
14	หน้าจานเหล็กอบสังกะสี เกลียวใน dia 2"	10 ตัว	80.00	800.00			800.00	
15	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 ม-ม dia 2"	2 ตัว	146.00	292.00			292.00	
16	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,375.00	4,125.00			4,125.00	
17	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	3 ตัว	1,700.00	5,100.00		4,800.00	9,900.00	
18	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	6 ตัว	1,850.00	11,100.00			11,100.00	
19	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	46.00	46.00			46.00	
20	ประเก็นยาง dia 2"	6 แผ่น	15.00	90.00			90.00	
21	ประเก็นยาง dia 3"	8 แผ่น	20.00	160.00			160.00	
	รวมยอดยกไป			77,708.60		7,131.20	84,839.80	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง การประสานท่อระหว่างระบบ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 911004

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			77,708.60		7,131.20	84,839.80	
22	ประเก็นยาง dia 4"	15 แผ่น	35.00	525.00			525.00	
23	น๊อตยึดหน้าจาน	152 ตัว	30.00	4,560.00			4,560.00	
24	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
25	ทำเกลียว	26 จุด	-	-	15.00	390.00	390.00	
	รวมเงิน			82,817.60		7,521.20	90,338.80	
	คิดเป็นเงินค่างาน						90,330.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	แผ่นเหล็ก 1.20 x 2.40 ม. หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	2,510.00	2,510.00		1,710.00	2,510.00	
2	เหล็กแบน 1 1/4 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	165.00	165.00			165.00	
3	เหล็กแบน 1 1/2 x 3/16 นิ้ว ยาว 6 ม.	1 เส้น	205.00	205.00			205.00	
4	เหล็กฉาก 25 x 25 x 3 มม. ยาว 6 ม.	1 เส้น	189.00	189.00			189.00	
5	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	405.00	405.00			2,115.00	
6	ลูกป็น dia. 0.02 ม	2 ม.	350.00	700.00			700.00	
7	เล็กแกนตัน Ø 25 มม.	1 ชุด	220.00	220.00			220.00	
8	ลวดสลิง Ø 3/16 นิ้ว	10 ม.	21.00	210.00			210.00	
9	แก๊สลงนํจุ 5 ลิตร	1 ลูก	15.00	15.00		15.00		
10	ทาสีน้ำมัน	3 ตร.ม.	45.00	135.00	38.00	114.00	249.00	
	รวมเงิน			4,754.00		1,824.00	6,578.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,570.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ 911007

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	0.17 ท่อน	1,090.00	185.30	}	770.00	185.30	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	0.17 ท่อน	1,649.00	280.33			280.33	
3	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	1.00 ตัว	277.00	277.00			277.00	
4	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2.00 ตัว	81.00	162.00			162.00	
5	นิปปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2"	3.00 ตัว	32.00	96.00			96.00	
6	ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2"	2.00 ตัว	95.00	190.00			190.00	
7	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	1.00 ตัว	327.00	327.00			1,097.00	
8	หน้าจานเหล็กหล่อ dia 3 " เจาะรูลด 2 นิ้ว	1.00 ตัว	295.00	295.00			295.00	
9	เช็ควาล์วทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	640.00	640.00			640.00	
10	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2"	1.00 ชุด	1,048.00	1,048.00			1,048.00	
11	น๊อตยึดหน้าจาน	4.00 ตัว	30.00	120.00			120.00	
12	ประเก็นยาง dia 3"	1.00 แผ่น	20.00	20.00			20.00	
13	เทปพันเกลียว	1.00 ม้วน	12.00	12.00			12.00	
14	ทำเกลียว	9.00 จุด	-	-	15.00	135.00	135.00	
15	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.32 ลบ.ม.	1,422.00	447.93	436.00	137.34	585.27	
16	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	11.00 กก.	15.94	175.34	3.40	37.40	212.74	
17	ลวดสลิงแขวนเครื่องสูบน้ำ dia. 3/8"	60.00 ม.	20.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมเงิน			5,475.90		1,079.74	6,555.64	
	คิดเป็นเงินค่างาน						6,550.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องมือประจำการประจำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ประแจคอกม้าขนาด 24"	2 ตัว	1,050.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
2	ประแจเลื่อนขนาด 10"	1 ตัว	460.00	460.00	-	-	460.00	
3	เลื่อยตัดเหล็ก 1 อัน พร้อมใบเลื่อย 12"	1 ชุด	410.00	410.00	-	-	410.00	
4	คีมล็อกขนาด 10"ของไวส์กริป(vise clip) หรือเทียบเท่า	1 อัน	230.00	230.00	-	-	230.00	
5	ไขควงลองไฟ	1 อัน	40.00	40.00	-	-	40.00	
6	ไขควงปากแฉก ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
7	ไขควงปากแบน ขนาด 4"	1 อัน	45.00	45.00	-	-	45.00	
8	หมอนหัวกลม ขนาดหนัก 2 ปอนด์	1 อัน	110.00	110.00	-	-	110.00	
9	ตลับเมตรวัดระยะยาว 5.00 ม. ตัวตลับทำด้วยโลหะ ไม่เป็นสนิมชนิดมีสปริงรั้งกลับ	1 อัน	210.00	210.00	-	-	210.00	
10	ตู้เหล็กบานเลื่อนที่พร้อมขาตั้งขนาด 46.5"x16"x34.5" แต่ละมิติ (กว้างxลึกxสูง) บวก-ลบ ไม่เกิน 0.05 ม.	1 ตู้	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
11	คลิปแอมป์ วัดกระแสได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 600 แอมป์ ปรับช่วงการวัด กระแสได้ไม่น้อยกว่า 5 ช่วง (Range) วัดความต้านทานกระแสไฟฟ้า -แรงดันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 600 โวลท์	1 ตู้	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมเงิน			8,800.00		-	8,800.00	
	คิดเป็นเงิน						8,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างในน้ำ	1 ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	รวมเงิน			3,800.00		-	3,800.00	
	คิดเป็นเงิน						3,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน แบบเลขที่ รายการฯ เฉพาะแห่ง

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องมือตรวจวัดสารละลายเหล็กในน้ำ	1 ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมเงิน			3,000.00		0.00	3,000.00	
	คิดเป็นเงิน						3,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง		วางระบายน้ำ	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน		แบบเลขที่ 911001	
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ			
ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี		ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ขุดดิน	0.39 ลบ.ม.	-	-	125.00	48.75	48.75	
2	ทรายหยาบ,ทรายหยาบรองพื้น	0.03 ลบ.ม.	452.00	13.56	91.00	2.73	16.29	
3	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	0.05 ลบ.ม.	1,422.00	71.10	436.00	21.80	92.90	
4	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	2 กก.	15.94	31.88	3.40	6.80	38.68	
5	ก่ออิฐฉาบปูน 1/2 แผ่น	1 ตร.ม.	225.00	225.00	89.00	89.00	314.00	
6	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	2.3 ตร.ม.	55.00	126.50	82.00	188.60	315.10	
	รวมเงิน			468.04		357.68	825.72	
	คิดเป็นเงินค่างาน						820.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง การประสานระบบไฟฟ้า

สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน	แบบเลขที่	รายการฯ เฉพาะแห่ง
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ		
ประมาณการโดย		ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561	

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ข. ระบบไฟฟ้าภายใน (ผู้รับจ้างดำเนินการ)							
1	เสาไฟฟ้า คอ. ยาวไม่น้อยกว่า 8.00 ม.	1 ต้น	1,550.00	1,550.00	500.00	500.00	2,050.00	
2	สายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้มฉนวน พื้นที่หน้าตัดไม่น้อยกว่า 25 ตร.มม.	100 ม.	25.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
3	แผงควบคุมไฟฟ้าในโรงสูบน้ำ	1 ชุด	2,200.00	2,200.00	210.00	210.00	2,410.00	
4	อุปกรณ์โยงยึดสายไฟฟ้า	4 ชุด	350.00	1,400.00	200.00	800.00	2,200.00	
5	สวิตช์ลูกลอยอัตโนมัติ	2 ชุด	1,320.00	2,640.00	450.00	900.00	3,540.00	
6	สายไฟฟ้า(ควบคุมสวิตช์ลูกลอย)	40 ม.	15.00	600.00	5.00	200.00	800.00	
	รวมเงิน			10,890.00		2,610.00	13,500.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						13,500.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อส่งน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน	แบบเลขที่
ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน	สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ	
ประมาณการโดย	นายวรพล นิลมนี	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	<u>1. การเดินท่อส่งน้ำดิบจากเครื่องสูบน้ำดิบไปยังที่ตั้งระบบประปา</u>							
1.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 3"	10 ท่อน	1,793.00	17,930.00	150.00	1,500.00	19,430.00	
1.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	-	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	2 ตัว	426.00	852.00	-	-	852.00	
1.4	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	-	-	-	-	-	-	
	<u>2. การเดินจากฟุตวาล์วของท่อสุดไปยังปากท่อสุดของเครื่องสูบน้ำดิบ</u>							
2.1	ท่อ API. หรือ ASTM x 10 ฟุต+ข้อต่อตรง 1อัน dia 2"	10 ท่อน	810.00	8,100.00	100.00	1,000.00	9,100.00	
2.2	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	-	-	-	-	-	-	
2.3	ฟุตวาล์วทองเหลือง dia 3"	-	-	-	-	-	-	
	<u>3. เสารับท่อส่งน้ำดิบ</u>							
3.1	ลูกกรงและราวลูกกรงขานพัก พร้อมติดตั้ง	-	-	-	-	-	-	
	ลูกปิ่น dia. 0.02 ม	-	-	-	-	-	-	
	<u>4. อุปกรณ์อื่น ๆ</u>							
4.1	สายไฟฟ้าชนิดอ่อน PVC แรงดัน 750 โวลต์ dia 4 ตร.ม.	55 ม.	72.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
4.2	ท่อ PVC ร้อยสายไฟฟ้า dia 3/4"	7 ท่อน	50.00	350.00	10.00	70.00	420.00	
	รวมเงิน			31,192.00		2,570.00	33,762.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						33,760.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ระบบท่อจ่ายน้ำประปา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านวังแคน

แบบเลขที่

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย นายวรพล นิลมณี

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 6"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
2	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 5"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
3	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 4"+ ข้อต่อ 1 อัน	30 ท่อน	623.00	18,690.00	160.00	4,800.00	23,490.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 3"+ ข้อต่อ 1 อัน	72 ท่อน	381.00	27,432.00	120.00	8,640.00	36,072.00	
5	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 2 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	- ท่อน	-	-	-	-	-	
6	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 2"+ ข้อต่อ 1 อัน	119 ท่อน	170.00	20,230.00	90.00	10,710.00	30,940.00	
7	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเป็น dia 1 1/2"+ ข้อต่อ 1 อัน	139 ท่อน	115.00	15,985.00	60.00	8,340.00	24,325.00	
8	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC ขนาด 1000 กรัม	15 กระป๋อง	310.00	4,650.00	-	-	4,650.00	
9	อุปกรณ์ประปา ได้แก่ ประตุน้ำ, ข้องอ, ข้อโค้ง และอุปกรณ์อื่นที่จำเป็น	1 รายการ	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	รวมเงิน			114,987.00		32,490.00	147,477.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						147,470.00	