

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคูณภาพน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสวรรคน้อย ม.11 ต.ปรีอ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลางฯ นายมนต์ชัย จงจินากุล, นางสาวสุภาวดี พานทอง, นางสาวกนกวรรณ กลิ่นรอง, นายสัญญา คำกำจร, นางวิจิณี อินตัญญู

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานบ่อน้ำบาดาล								
	1.1 งานติดตั้งชุดปิดปากบ่อน้ำบาดาล ขนาด ๑6 นิ้ว ชนิดพีวีซี	1	งาน	-	-	3,100.00	3,100.00	3,100.00	
	1.2 งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล								
	- ติดตั้งตู้ควบคุม ระบบสูบน้ำอัตโนมัติ เชื่อมต่อระบบไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	-	-	1,530.00	1,530.00	1,530.00	
	- เดินท่อร้อยสายไฟ PVC มอก.216-2524 ขนาด 3/4 นิ้ว (20 มม.)	55.00	ม.	12.04	662.20	23.00	1,265.00	1,927.20	
	- สายไฟชนิดกันน้ำ (VCT 3C) ผลิตตามมาตรฐาน มอ. 2553 ขนาด 3 x 2.5 มม. ²	30.00	ม.	57.17	1,715.10	13.00	390.00	2,105.10	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินสายไฟและเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าพร้อมติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำบาดาล				2,377.30		3,185.00	5,562.30	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานบ่อน้ำบาดาล	ต่อแห่ง			2,377.30		6,285.00	8,662.30	
2	ค่างานก่อสร้าง (ประเภทอาคารระบบสาธารณูปโภค/ระบบประปา)								
	2.1 งานฐานรากทอถังเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร								
	- ค่าเจาะสำรวจดินและงานตอกทดลอง (วิธี Standard Penetration Test)	6.00	ม.	-	-	1,979.00	11,874.00	11,874.00	
	- ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	23.09	ลบ.ม.	-	-	125.00	2,886.25	2,886.25	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 6.00 ม.	25	ตัน	1,457.95	36,448.65	408.40	10,210.00	46,658.65	
	- ตัดหัวเสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	25	ตัน	-	-	200.00	5,000.00	5,000.00	
	- ทราดยาปูนอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	1.53	ลบ.ม.	411.21	629.15	91.00	139.23	768.38	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตยาปูน)	0.61	ลบ.ม.	1,493.68	911.14	398.00	242.78	1,153.92	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (คอนกรีต ค.4 STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือคอนกรีตผสมเสร็จ)	5.78	ลบ.ม.	1,719.63	9,939.46	391.00	2,259.98	12,199.44	
	- แบบหล่อคอนกรีตเหล็ก (ค่อมฐานราก)	12.28	ตร.ม.	350.00	4,298.00	133.00	1,633.24	5,931.24	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	3.36	ตร.ม.	420.98	1,414.49	-	-	1,414.49	
	- ค่าแรงงานไม้แบบหล่อคอนกรีต	4.20	ตร.ม.	-	-	133.00	558.60	558.60	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.01	ลบ.ฟ	510.90	514.99	-	-	514.99	
	- ตะปู	0.04	กก.	31.54	26.50	-	-	26.50	

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคูณภาพน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสุวรรณน้อย ม.11 ต.ปรีอ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลางฯ นายมนต์เตียร จงจินากุล, นางสาวสุภาวดี พานทอง, นางสาวกนกวรรณ กลิ่นรอง, นายสัญญา คำกำจร, นางวิษณีย์ อินด้อย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 12 มม. SR.24 (มอก.)	179.46	กก.	20.23	3,629.70	3.30	592.22	4,221.92	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 15 มม. SR.24 (มอก.)	236.34	กก.	17.03	4,025.84	3.30	779.92	4,805.76	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	12.47	กก.	56.07	699.42	-	-	699.42	
	- ทราดยาบอัดแน่น (ต่อม่อฐานราก)	2.08	ลบ.ม.	411.21	855.32	91.00	189.28	1,044.60	
	- ชุดสลักเกลียวยึดฐานหอดึง Ø 25 มม. ยาว 1.10 ม.	12	ชุด	330.00	3,960.00	-	-	3,960.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากหอดึงเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 20 ลูกบาศก์เมตร				67,352.67		36,365.50	103,718.16	
2.2	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ไม่ตอกเสาเข็ม)								
	- ขุดดิน-ถมดิน	0.44	ลบ.ม.	-	-	99.00	43.56	43.56	
	- ทราดยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	0.34	ลบ.ม.	411.21	139.81	91.00	30.94	170.75	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4 (คอนกรีต ค.4 STRENGTH 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือคอนกรีตผสมเสร็จ)	0.45	ลบ.ม.	1,719.63	773.83	391.00	175.95	949.78	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.20	ตร.ม.	420.98	505.18	-	-	505.18	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	0.36	ลบ.ฟ	510.90	183.92	-	-	183.92	
	- ค่าแรงงานทำไม้แบบ	1.50	ตร.ม.	-	-	133.00	199.50	199.50	
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ RB 9 มม. SR.24 (มอก.)	17.47	กก.	-	-	4.10	71.63	71.63	
	- ตะปู	0.30	กก.	31.54	9.46	-	-	9.46	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18 (30 กก./น้ำหนักเหล็ก 1,000 กก.)	0.52	กก.	56.07	29.39	-	-	29.39	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ไม่ตอกเสาเข็ม)				1,641.59		521.58	2,163.17	
2.3	งานป้ายโครงการ								
2.3.1	งานฐานรากป้ายโครงการ								
	- ขุดหลุมฐานรากและถมดิน	0.10	ลบ.ม.	-	-	99.00	9.90	9.90	
	- ทราดยาบอัดแน่น (รองพื้นปรับระดับ)	0.01	ลบ.ม.	411.21	4.11	91.00	0.91	5.02	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:3:5 (คอนกรีตยาบ)	0.01	ลบ.ม.	1,493.68	14.94	398.00	3.98	18.92	
	- คอนกรีตส่วนผสม 1:2:4	0.05	ลบ.ม.	1,721.87	86.09	436.00	21.80	107.89	

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคูณภาพน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสวรรค์น้อย ม.11 ต.ปรีอ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลางฯ นายมนต์เตียร จงจินากุล, นางสาวสุภาวดี พานทอง, นางสาวกนกวรรณ กลิ่นรอง, นายสัญญา คำกำจร, นางวิษณีย์ อินดัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	2.3.2 งานประกอบและติดตั้งปั๊วโครงการ								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาด ๑2 นิ้ว	6.00	ม.	190.50	1,143.00	-	-	1,143.00	
	- เหล็กฉากขนาด 50x50x4 มิลลิเมตร (ความยาว 6.0 เมตร น้ำหนัก 18.4 กก.)	12.00	ม.	68.17	818.00	-	-	818.00	
	- เหล็กแผ่นเรียบค้ำขนาด 4x8 ฟุต หนา 2.0 มิลลิเมตร (น้ำหนัก 47 กก.ต่อแผ่น)	1	แผ่น	1,084.11	1,084.11	-	-	1,084.11	
	- ทาสีกันสนิมทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	7.20	ตร.ม.	37.99	273.53	35.00	252.00	525.53	
	- งานประกอบและติดตั้งปั๊วโครงการ ข้อความและตราสัญลักษณ์	1	งาน	-	-	1,414.00	1,414.00	1,414.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานปั๊วโครงการ				3,423.78		1,702.59	5,126.37	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง ค้างงานก่อสร้าง (ประเภทอาคารระบบสาธารณูปโภค/ระบบประปา)	ต่อแห่ง			72,418.04		38,589.67	111,007.70	
3	งานเดินท่อน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ								
	3.1 เดินส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ								
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาด ๑2 นิ้ว	3.30	ม.	190.50	628.65	110.00	363.00	991.65	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 2 นิ้ว มอก.17-2	20.00	ม.	39.25	785.05	5.27	105.40	890.45	
	- ขุดดิน-ถมดิน (งานวางท่อ)	1	งาน	-	-	259.88	259.88	259.88	
	- ข้อต่อตรงเกลียวนอกท่อพีวีซี ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	14.01	28.02	-	-	28.02	
	- ติดตั้งมาตรปริมาณน้ำขับเคลื่อนด้วยระบบใบพัดแบบแม่เหล็ก ขนาด 2 นิ้ว ชนิดหน้าแปลน พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	9,857.33	9,857.33	400.00	400.00	10,257.33	
	- นิปเปิดชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว	6	ตัว	87.83	526.98	-	-	526.98	
	- ยูเนียนชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	275.83	275.83	-	-	275.83	
	- ข้อต่อ 90 องศา ชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว	4	ตัว	80.91	323.64	-	-	323.64	
	- ประตูน้ำทองเหลืองแบบบอลวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว	2	ตัว	856.33	1,712.67	400.00	800.00	2,512.67	
	- สามทาง ชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว	144.42	144.42	-	-	144.42	
	- สามทางลด ชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว (สำหรับติด Flow Switch)	1	ตัว	116.87	116.87	-	-	116.87	
	- ติดตั้ง Flow Switch	1	ชุด	1,650.00	1,650.00	400.00	400.00	2,050.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง เดินส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ				16,049.46		2,328.28	18,377.74	

รายละเอียดการประมาณราคาก่อสร้าง ระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ
โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แหล่งข้าซากและมีปัญหาคอนกรีตน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
สถานที่ก่อสร้าง บ้านสวรรคน้อย ม.11 ต.ปรีอ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์
หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลางฯ นายมนเฑียร จงจิณกุล, นางสาวสุภาวดี พานทอง, นางสาวกนกวรรณ กลิ่นรอง, นายสัญญา คำกำจร, นางวิจิณี อินดัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.2	เดินท่อน้ำจากห้องถังเหล็กเก็บน้ำไปยังถังกรองสนิมเหล็ก								
-	ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาด ๑3 นิ้ว ยาว 0.30 ม.	2.20	ม.	305.42	671.92	175.00	385.00	1,056.92	
-	ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายบาน ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 3 นิ้ว มอก.17-2532	4	ม.	86.45	345.79	7.22	28.88	374.67	
-	ชุดดิน-ถมดิน (งานวางท่อ)	1	งาน	-	-	51.98	51.98	51.98	
-	นิปป์เล็คชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 3 นิ้ว	3	ตัว	275.50	826.50	-	-	826.50	
-	ยูเนียนชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 3 นิ้ว	1	ตัว	684.00	684.00	-	-	684.00	
-	ข้อต่อตรงเกลียวนอกท่อพีวีซี ขนาด 3 นิ้ว	2	ตัว	37.50	75.00	-	-	75.00	
-	ข้องอ 90 องศา ชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 3 นิ้ว	4	ตัว	216.92	867.68	-	-	867.68	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง เดินท่อน้ำจากห้องถังเหล็กเก็บน้ำไปยังถังกรองสนิมเหล็ก				3,470.89		465.86	3,936.75	
3.3	วางท่อกระจายน้ำระบบประปาบาดาล								
3.3.1	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
-	ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายบาน ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 2 นิ้ว มอก.17-2532	2,000.00	ม.	39.25	78,505.00	5.27	10,540.00	89,045.00	
-	ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายบาน ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 3 นิ้ว มอก.17-2532	2,000.00	ม.	86.45	172,895.00	7.22	14,440.17	187,335.17	
-	ท่อพีวีซีแข็งแบบท่อปลายบาน ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 4 นิ้ว มอก.17-2532	500.00	ม.	139.02	69,508.75	7.85	3,924.30	73,433.05	
-	อุปกรณ์ข้อต่อ ข้อลด วาล์ว สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน มอก.1131-2535	1	งาน	96,272.63	96,272.63	-	-	96,272.63	
-	ชุดดิน-ถมดิน (งานวางท่อกระจายน้ำ)	1	งาน	-	-	58,471.88	58,471.88	58,471.88	
-	งานรื้อซ่อมรางระบายน้ำคอนกรีต แนววางท่อประปา	200.00	ม.	-	-	200.00	40,000.00	40,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)				417,181.38		127,376.35	544,557.73	
3.3.2	งานท่อลอดถนน								
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาด ๑3 นิ้ว ยาว 6 เมตร	12.00	ม.	305.42	3,665.00	-	-	3,665.00	
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาด ๑4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	12.00	ม.	445.10	5,341.20	-	-	5,341.20	
-	ท่อเหล็กอาบสังกะสี มอก.277-2532 ขนาด ๑6 นิ้ว ยาว 6 เมตร	12.00	ม.	718.42	8,621.00	-	-	8,621.00	
-	ค่าแรง และอุปกรณ์งานท่อลอดถนน	1	งาน	-	-	5,288.16	5,288.16	5,288.16	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานท่อลอดถนน				17,627.20		5,288.16	22,915.36	

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคูณภาพน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสวรรค์น้อย ม.11 ต.ปรีอ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลางฯ นายมนต์เตียร จงจินากุล, นางสาวสุภาวดี พานทอง, นางสาวกนกวรรณ กลิ่นรอง, นายสัญญา คำกำจร, นางวิษณีย์ อินดัย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3.3.3	งานจุดจ่ายน้ำ								
	- ข้อต่อสามทางลดหัวซี	60.00	ชุด	36.94	2,216.40	-	-	2,216.40	
	- ท่อพีวีซีแข็ง ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 1/2 นิ้ว มอก.17-2532	30.00	ม.	9.35	280.35	4.69	140.70	421.05	
	- ฝาครอบ (CAP) ขนาด Ø 1/2 นิ้ว	60.00	อัน	2.94	176.20	-	-	176.20	
	- รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจุดจ่ายน้ำ				2,672.95		140.70	2,813.65	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง วางท่อกระจายน้ำระบบประปาบาดาล				437,481.53		132,805.21	570,286.74	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานเดินท่อส่งน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ	ต่อแห่ง			457,001.88		135,599.35	592,601.23	
4	งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า								
	- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	1	งาน	793.22	793.22	110.00	110.00	903.22	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า	ต่อแห่ง			793.22		110.00	903.22	
5	งานติดตั้งถังพักน้ำ และก่อสร้างระบบกำจัดสนิมเหล็ก (ในกรณีพบสนิมเหล็กสูง)								
	- ระบบจ่ายคลอรีน	1	ชุด	11,816.67	11,816.67	-	-	11,816.67	
	- ชุดถังกรองบรรจุสารกรองเมกานีสกรีนแซนด์และแอนทราไซด์	2	ถัง	21,218.33	42,436.66	-	-	42,436.66	
	- ชุดถังกรองกัมลิน-สี (Activated carbon)	1	ถัง	28,597.16	28,597.16	-	-	28,597.16	
	- ถังพักน้ำชนิด PE 10,000 ลิตร	1	ชุด	41,820.00	41,820.00	-	-	41,820.00	
	- เครื่องสูบน้ำ	1	ชุด	19,301.75	19,301.75	-	-	19,301.75	
	- งานฐานคอนกรีต และโรงเรือนเก็บถังกรอง ระบบจ่ายคลอรีนและเครื่องสูบน้ำ	1	งาน	14,561.74	14,561.74	-	-	14,561.74	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานติดตั้งถังพักน้ำ และก่อสร้างระบบกำจัดสนิมเหล็ก (ในกรณีพบสนิมเหล็กสูง)	ต่อแห่ง			158,533.98		-	158,533.98	

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคอนกรีตน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสวรรค์น้อย ม.11 ต.ปรีอ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลางฯ นายมนต์ชัย จงจินากุล, นางสาวสุภาวดี พานทอง, นางสาวกนกวรรณ กลิ่นรอง, นายสัญญา คำกำจร, นางวิษณีย์ อินดู่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
6.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) พร้อมอุปกรณ์	1	งาน	48,600.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
-	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าชนิดมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ ขนาด 2 แรงม้า 220 V.AC (Submersible Pump) ประกอบด้วย	1	ชุด						
-	ท่อสูบลึงเหล็ก มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาด Ø 2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 เมตร พร้อมข้อต่อ	15	ท่อน						
-	ประตูกั้นน้ำกลับชนิดทองเหลือง (check valve) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว						
-	ยูเนียนชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว						
-	ข้อต่อ 90 องศา ชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว						
-	นิปเปิ้ลชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว	1	ตัว						
-	ท่อเหล็ก มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาด Ø 2 นิ้ว กัลลิ้งเกลียวหัวท้าย ยาว 15 ซม.	1	ท่อน						
-	ข้อลดกลมชนิดเหล็กชุบสังกะสี (GS) ขนาด 2 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	1	ตัว						
-	สายไฟชนิดกันน้ำ NYY หรือ VCT ขนาด 3 x 2.5 มม. ²	60.00	ม.						
-	เทปพันสายไฟและเทปชนิดกันน้ำ ขนาด 19.0 มม. X 1.80 ม. อย่างละ 1 ม้วน	1	ชุด						
-	ชุดควบคุมการสูบน้ำ (Control box) ขนาดตู้ 45x60x25 ซม. ชนิดโลหะแบบกันน้ำ 2 ชั้น มีหลังคาฝาเปิดขึ้นนอกเป็นกระจกขอบเหล็ก	1	ชุด						
-	ฝาปิดปากบ่อ (ฝาบน) ทำด้วยแผ่นเหล็กเหนียวหน้าแปลนมาตรฐาน DIN PN10 หรือ JIS 10K ขนาด Ø 6 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
-	ชุดประกอบปากบ่อน้ำบาดาล (ฝาล่าง) ชนิด พีวีซี ข้อต่อตรงหน้างาน ขนาด Ø 6 นิ้ว มีรูสำหรับร้อยสกรูยึดติดกับฝาปิดปากบ่อน	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบมอเตอร์จุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) พร้อมอุปกรณ์				48,600.00		-	48,600.00	

รายละเอียดการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ระบบประปาบาดาลพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และวางท่อกระจายน้ำ

โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคอนกรีตน้ำเค็ม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สถานที่ก่อสร้าง บ้านสวรรค์น้อย ม.11 ต.ปรีอ อ.ปราสาท จ.สุรินทร์

หน่วยงาน กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2562

ประมาณราคากลางโดย คณะกรรมการพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและกำหนดราคากลางฯ นายมนต์ชัย จงจินากุล, นางสาวสุภาวดี พานทอง, นางสาวกนกวรรณ กลิ่นรอง, นายสัญญา คำกำจร, นางวิษิตี อินต้อย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6.2	งานจัดหาและติดตั้งท่อถึงเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร	1	งาน	412,928.35	412,928.35	-	-	412,928.35	
	- ท่อถึงเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย	1	ชุด						
	- ประตูน้ำกันกลับชนิดทองเหลือง (check valve) ขนาด 2 นิ้ว (ทางน้ำเข้า)	1	ตัว						
	- ประตูน้ำทองเหลืองแบบบอลวาล์ว ขนาด 2 นิ้ว (ท่อน้ำทิ้ง)	1	ตัว						
	- เครื่องควบคุมระดับน้ำชนิดแรงดัน (Pressure Control)	1	ชุด						
	- เครื่องวัดแรงดันขนาดหน้าปัดมีไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (Pressure gage)	1	ชุด						
	- ท่อพีวีซีแข็ง มอก.17-2532 ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 2 นิ้ว (ท่อส่งน้ำขึ้นเข้าไปภายในห้องถังและชุดโพรยน้ำ)	1	ชุด						
	- ท่อพีวีซีแข็ง มอก.17-2532 ชั้นคุณภาพ 8.5 ขนาด 2 นิ้ว (ท่อน้ำล้นภายในห้องถัง)	1	ชุด						
	- ประตูน้ำทองเหลืองแบบบอลวาล์ว ขนาด 3 นิ้ว (ทางน้ำออก)	1	ตัว						
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาด 2 นิ้ว ยาว 0.30 ม. กลึงเกลียวหัวท้าย (ท่อน้ำทิ้ง)	1	ท่อน						
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี มอก.277-2532 ประเภท 2 ขนาด 3 นิ้ว ยาว 0.30 ม. กลึงเกลียวหัวท้าย (ทางน้ำออก)	1	ท่อน						
	- เสาล่อฟ้า ขนาด 20 มม. และเดินสายไฟฟ้าทองแดง THW 25 ตร.ม. พร้อมท่อร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ระบบสายดิน	1	ชุด						
	- แท่งหลักดิน ขนาด 15 มม. ยาว 1.80 ม. พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานจัดหาและติดตั้งท่อถึงเหล็กเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 20 ลูกบาศก์เมตร				412,928.35		-	412,928.35	
6.3	งานจัดหาและติดตั้งถังกรองสนิมเหล็ก ให้กับระบบประปาบาดาล	1	งาน	78,996.88	78,996.88	-	-	78,996.88	
	- ถังกรองสนิมเหล็กระบบ Pressure Sand Filter รูปทรงกระบอก ขนาด Ø 1.15 ม. สูง 1.20 ม. ประกอบด้วย	1	ชุด						
	- สารกรอง (ตามแบบที่กรมทรัพยากรน้ำบาดาลกำหนด)	1	ชุด						
	- ท่อและอุปกรณ์วาล์วหัวถังกรอง	1	ชุด						
	- เครื่องวัดแรงดันขนาดหน้าปัดมีไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว (Pressure gage)	1	ชุด						
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานงานจัดหาและติดตั้งถังกรองสนิมเหล็ก ให้กับระบบประปาบาดาล				78,996.88		-	78,996.88	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานครุภัณฑ์จัดซื้อ							540,525.23	