

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาสำหรับอุปโภคและบริโภค ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙,๑๐ ตำบลโพนทอง อำเภอเสีดา จังหวัดนครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๗๘๖,๗๐๐ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปริมาณงาน ปรับปรุงซ่อมแซมระบบผลิตน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาสำหรับอุปโภคและบริโภค ระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๙ , ๑๐ ติดตั้งระบบผลิตน้ำดีจากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง ๑๐ ลบ.ม. ต่อชั่วโมง พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๒ ป้าย รายละเอียดตามปริมาณงาน และแบบแปลนที่ อบต.โพนทองกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๑,๕๐๐,๐๐๐.๙๒ บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนบาทเก้าสิบลองสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปผลรายการประมาณการค่าก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายลิขิต ประยูรสิงห์
 - ๗.๒ นางสาวพินณพัชร์ แก้วกัลยพัฒน์
 - ๗.๓ นางกรรณิกา สีสังข์

รายการกลางก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านโพหนอง ตำบลโพหนอง อำเภอเสีตา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

โครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 10 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

ปรับปรุงประมาณราคาเมื่อ วันที่ 13 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Vat	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ(บ้านโพหนอง)				
1	งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ผลิตน้ำประปา และระบบประกอบอาคาร(บ้านโพหนอง)				
1.1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	445,757.51	1.3004	579,663.07	
1.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	608,004.83	1.3004	790,649.47	
1.3	ฐานคอนกรีตรองรับถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติ จำนวน 1 ถัง	38,768.65	1.3004	50,414.75	
1.4	หมวดงานระบบไฟฟ้า และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกักเก็บพลังงาน	1,716,000.00	1.3004	2,231,486.40	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ระบบผลิตน้ำดื่ม และระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3000 วัตต์-ชั่วโมง	279,776.24	1.3004	363,821.02	
3	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชน กำลังการผลิต 10 ลบ.ม./ชั่วโมง ประกอบด้วย				
3.1	ชุดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งผลิตน้ำประปามีวัน ประกอบด้วย	356,885.00	1.3004	464,093.25	
3.2	ชุดแยกสารละลายด้วยไฟฟ้า(Electro Separation Technology)	3,955,454.00	1.3004	5,143,672.38	
	รวมค่างานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นเงินทั้งสิ้น			9,623,800.35	
	ตัวอักษร (เก้าล้านหกแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทสามสิบห้าสตางค์)			9,623,800.35	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อประกอบด้วย				
4.1	ถังผลิตน้ำประปามีวันอัตโนมัติ ขนาดกำลังการผลิต 10 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง	822,429.91	1.0700	880,000.00	
4.2	ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ระบบรีเวอร์ส ออสโมซิส(RO) ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ลบ.ม.-วัน 1 ชุด	162,150.00	1.0700	173,500.50	
4.3	เครื่องกักน้ำหยอดเหรียญอัตโนมัติ ขนาด 1000 ลิตร/วัน	45,000.00	1.0700	48,150.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น			1,101,650.50	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบสตางค์)			1,101,650.50	

1,101,650.50 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบบสตางค์)

- เห็นควรพิจารณาอนุมัติให้ราคานี้เป็นราคาจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวรารักษ์ เขียนนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายลิขิต ประยูรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพินพิชต์ แก้วกัญพิพัฒน์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกรรณิกา สีสังข์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

สรุปผลการประมาณราคางานโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดีจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค

ประเภท งานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดีจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 10 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านโพนทอง ตำบลโพนทอง อำเภอเสีดา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 25 เมษายน 2567

ปรับประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	สรุป โครงการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชน		
1	งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ(บ้านโพนทอง)	9,623,800.35	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,101,650.50	
	รวมเป็นเงินประมาณการค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	10,725,450.85	
	ตัวอักษร (สิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทแปดสิบบาทสตางค์)		

SAY 11,694,600.00 บาท

(ลงชื่อ).....ประมาณการ/ตรวจ

(นายลิขิต ประจวบสิงห์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายลิขิต ประจวบสิงห์)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวรกร เขื่อนนอก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพนทอง

แบบสรุปค่างานโครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านโพหนอง ตำบลโพหนอง อำเภอเสีตา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

โครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 10 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

ปรับปรุงประมาณราคาเมื่อ วันที่ 13 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Vat	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ(บ้านโพหนอง)				
1	งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ผลิตน้ำประปา และระบบประกอบอาคาร(บ้านโพหนอง)				
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	445,757.51	1.3004	579,663.07	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	608,004.83	1.3004	790,649.47	
	1.3 ฐานคอนกรีตรองรับถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติ จำนวน 1 ถัง	38,768.65	1.3004	50,414.75	
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกักเก็บพลังงาน	1,716,000.00	1.3004	2,231,486.40	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ระบบผลิตน้ำดื่ม และระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3000 วัตต์-ชั่วโมง	279,776.24	1.3004	363,821.02	
3	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชน กำลังการผลิต 10 ลบ.ม./ชั่วโมง ประกอบด้วย				
	3.1 ชุดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติ ประกอบด้วย	356,885.00	1.3004	464,093.25	
	3.2 ชุดแยกสารละลายด้วยไฟฟ้า(Electro Separation Technology)	3,955,454.00	1.3004	5,143,672.38	
รวมค่างานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นเงินทั้งสิ้น				9,623,800.35	
ตัวอักษร (เก้าล้านหกแสนสองหมื่นสามพันแปดร้อยบาทสามสิบห้าสตางค์)				9,623,800.35	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อประกอบด้วย				
	4.1 ถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติชนิดอัตโนมัติ ขนาดกำลังการผลิต 10 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง	822,429.91	1.0700	880,000.00	
	4.2 ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ระบบรีเวอร์ส ออสโมซิส(RO) ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ลบ.ม.-วัน 1 ชุด	162,150.00	1.0700	173,500.50	
	4.3 เครื่องกักน้ำหยอดเหรียญอัตโนมัติ ขนาด 1000 ลิตร/วัน	45,000.00	1.0700	48,150.00	
รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น				1,101,650.50	
ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบสตางค์)				1,101,650.50	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ/ตรวจ

(นายลิขิต ประยูรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายลิขิต ประยูรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวรากร เขียนนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อให้สามารถบริโภค ขนาดกำลังการผลิตเฉลี่ย 10 ลบ.ม. ต่อวัน

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่หมู่ที่ 9 บ้านโพหนอง ตำบลโพหนอง อําเภอลาดบัวหลวง จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง
 โครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อให้สามารถบริโภค ขนาดกำลังการผลิตเฉลี่ย 10 ลบ.ม. ต่อวัน
 ฝ่ายวิศวกรรมโยธา คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับปรุงราคาตามเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	งานก่อสร้างอาคารปรับปรุงคุณภาพผลิตน้ำประปา และระบบประปาชุมชน(บ้านโพหนอง)	1.1	หมวดงานวิศวกรรมโยธา																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.2	1.1.1.3	1.1.1.4	1.1.1.5	1.1.1.6	1.1.1.7	1.1.1.8	1.1.1.9	1.1.1.10	1.1.1.11	1.1.1.12	1.1.1.13	1.1.1.14	1.1.1.15	1.1.1.16	1.1.1.17	1.1.1.18	1.1.1.19	1.1.1.20	1.1.1.21	1.1.1.22	1.1.1.23	1.1.1.24	1.1.1.25	1.1.1.26	1.1.1.27	1.1.1.28	1.1.1.29	1.1.1.30	1.1.1.31	1.1.1.32	1.1.1.33	1.1.1.34	1.1.1.35	1.1.1.36	1.1.1.37	1.1.1.38	1.1.1.39	1.1.1.40	1.1.1.41	1.1.1.42	1.1.1.43	1.1.1.44	1.1.1.45	1.1.1.46	1.1.1.47	1.1.1.48	1.1.1.49	1.1.1.50	1.1.1.51	1.1.1.52	1.1.1.53	1.1.1.54	1.1.1.55	1.1.1.56	1.1.1.57	1.1.1.58	1.1.1.59	1.1.1.60	1.1.1.61	1.1.1.62	1.1.1.63	1.1.1.64	1.1.1.65	1.1.1.66	1.1.1.67	1.1.1.68	1.1.1.69	1.1.1.70	1.1.1.71	1.1.1.72	1.1.1.73	1.1.1.74	1.1.1.75	1.1.1.76	1.1.1.77	1.1.1.78	1.1.1.79	1.1.1.80	1.1.1.81	1.1.1.82	1.1.1.83	1.1.1.84	1.1.1.85	1.1.1.86	1.1.1.87	1.1.1.88	1.1.1.89	1.1.1.90	1.1.1.91	1.1.1.92	1.1.1.93	1.1.1.94	1.1.1.95	1.1.1.96	1.1.1.97	1.1.1.98	1.1.1.99	1.1.1.100	1.1.1.101	1.1.1.102	1.1.1.103	1.1.1.104	1.1.1.105	1.1.1.106	1.1.1.107	1.1.1.108	1.1.1.109	1.1.1.110	1.1.1.111	1.1.1.112	1.1.1.113	1.1.1.114	1.1.1.115	1.1.1.116	1.1.1.117	1.1.1.118	1.1.1.119	1.1.1.120	1.1.1.121	1.1.1.122	1.1.1.123	1.1.1.124	1.1.1.125	1.1.1.126	1.1.1.127	1.1.1.128	1.1.1.129	1.1.1.130	1.1.1.131	1.1.1.132	1.1.1.133	1.1.1.134	1.1.1.135	1.1.1.136	1.1.1.137	1.1.1.138	1.1.1.139	1.1.1.140	1.1.1.141	1.1.1.142	1.1.1.143	1.1.1.144	1.1.1.145	1.1.1.146	1.1.1.147	1.1.1.148	1.1.1.149	1.1.1.150	1.1.1.151	1.1.1.152	1.1.1.153	1.1.1.154	1.1.1.155	1.1.1.156	1.1.1.157	1.1.1.158	1.1.1.159	1.1.1.160	1.1.1.161	1.1.1.162	1.1.1.163	1.1.1.164	1.1.1.165	1.1.1.166	1.1.1.167	1.1.1.168	1.1.1.169	1.1.1.170	1.1.1.171	1.1.1.172	1.1.1.173	1.1.1.174	1.1.1.175	1.1.1.176	1.1.1.177	1.1.1.178	1.1.1.179	1.1.1.180	1.1.1.181	1.1.1.182	1.1.1.183	1.1.1.184	1.1.1.185	1.1.1.186	1.1.1.187	1.1.1.188	1.1.1.189	1.1.1.190	1.1.1.191	1.1.1.192	1.1.1.193	1.1.1.194	1.1.1.195	1.1.1.196	1.1.1.197	1.1.1.198	1.1.1.199	1.1.1.200	1.1.1.201	1.1.1.202	1.1.1.203	1.1.1.204	1.1.1.205	1.1.1.206	1.1.1.207	1.1.1.208	1.1.1.209	1.1.1.210	1.1.1.211	1.1.1.212	1.1.1.213	1.1.1.214	1.1.1.215	1.1.1.216	1.1.1.217	1.1.1.218	1.1.1.219	1.1.1.220	1.1.1.221	1.1.1.222	1.1.1.223	1.1.1.224	1.1.1.225	1.1.1.226	1.1.1.227	1.1.1.228	1.1.1.229	1.1.1.230	1.1.1.231	1.1.1.232	1.1.1.233	1.1.1.234	1.1.1.235	1.1.1.236	1.1.1.237	1.1.1.238	1.1.1.239	1.1.1.240	1.1.1.241	1.1.1.242	1.1.1.243	1.1.1.244	1.1.1.245	1.1.1.246	1.1.1.247	1.1.1.248	1.1.1.249	1.1.1.250	1.1.1.251	1.1.1.252	1.1.1.253	1.1.1.254	1.1.1.255	1.1.1.256	1.1.1.257	1.1.1.258	1.1.1.259	1.1.1.260	1.1.1.261	1.1.1.262	1.1.1.263	1.1.1.264	1.1.1.265	1.1.1.266	1.1.1.267	1.1.1.268	1.1.1.269	1.1.1.270	1.1.1.271	1.1.1.272	1.1.1.273	1.1.1.274	1.1.1.275	1.1.1.276	1.1.1.277	1.1.1.278	1.1.1.279	1.1.1.280	1.1.1.281	1.1.1.282	1.1.1.283	1.1.1.284	1.1.1.285	1.1.1.286	1.1.1.287	1.1.1.288	1.1.1.289	1.1.1.290	1.1.1.291	1.1.1.292	1.1.1.293	1.1.1.294	1.1.1.295	1.1.1.296	1.1.1.297	1.1.1.298	1.1.1.299	1.1.1.300	1.1.1.301	1.1.1.302	1.1.1.303	1.1.1.304	1.1.1.305	1.1.1.306	1.1.1.307	1.1.1.308	1.1.1.309	1.1.1.310	1.1.1.311	1.1.1.312	1.1.1.313	1.1.1.314	1.1.1.315	1.1.1.316	1.1.1.317	1.1.1.318	1.1.1.319	1.1.1.320	1.1.1.321	1.1.1.322	1.1.1.323	1.1.1.324	1.1.1.325	1.1.1.326	1.1.1.327	1.1.1.328	1.1.1.329	1.1.1.330	1.1.1.331	1.1.1.332	1.1.1.333	1.1.1.334	1.1.1.335	1.1.1.336	1.1.1.337	1.1.1.338	1.1.1.339	1.1.1.340	1.1.1.341	1.1.1.342	1.1.1.343	1.1.1.344	1.1.1.345	1.1.1.346	1.1.1.347	1.1.1.348	1.1.1.349	1.1.1.350	1.1.1.351	1.1.1.352	1.1.1.353	1.1.1.354	1.1.1.355	1.1.1.356	1.1.1.357	1.1.1.358	1.1.1.359	1.1.1.360	1.1.1.361	1.1.1.362	1.1.1.363	1.1.1.364	1.1.1.365	1.1.1.366	1.1.1.367	1.1.1.368	1.1.1.369	1.1.1.370	1.1.1.371	1.1.1.372	1.1.1.373	1.1.1.374	1.1.1.375	1.1.1.376	1.1.1.377	1.1.1.378	1.1.1.379	1.1.1.380	1.1.1.381	1.1.1.382	1.1.1.383	1.1.1.384	1.1.1.385	1.1.1.386	1.1.1.387	1.1.1.388	1.1.1.389	1.1.1.390	1.1.1.391	1.1.1.392	1.1.1.393	1.1.1.394	1.1.1.395	1.1.1.396	1.1.1.397	1.1.1.398	1.1.1.399	1.1.1.400	1.1.1.401	1.1.1.402	1.1.1.403	1.1.1.404	1.1.1.405	1.1.1.406	1.1.1.407	1.1.1.408	1.1.1.409	1.1.1.410	1.1.1.411	1.1.1.412	1.1.1.413	1.1.1.414	1.1.1.415	1.1.1.416	1.1.1.417	1.1.1.418	1.1.1.419	1.1.1.420	1.1.1.421	1.1.1.422	1.1.1.423	1.1.1.424	1.1.1.425	1.1.1.426	1.1.1.427	1.1.1.428	1.1.1.429	1.1.1.430	1.1.1.431	1.1.1.432	1.1.1.433	1.1.1.434	1.1.1.435	1.1.1.436	1.1.1.437	1.1.1.438	1.1.1.439	1.1.1.440	1.1.1.441	1.1.1.442	1.1.1.443	1.1.1.444	1.1.1.445	1.1.1.446	1.1.1.447	1.1.1.448	1.1.1.449	1.1.1.450	1.1.1.451	1.1.1.452	1.1.1.453	1.1.1.454	1.1.1.455	1.1.1.456	1.1.1.457	1.1.1.458	1.1.1.459	1.1.1.460	1.1.1.461	1.1.1.462	1.1.1.463	1.1.1.464	1.1.1.465	1.1.1.466	1.1.1.467	1.1.1.468	1.1.1.469	1.1.1.470	1.1.1.471	1.1.1.472	1.1.1.473	1.1.1.474	1.1.1.475	1.1.1.476	1.1.1.477	1.1.1.478	1.1.1.479	1.1.1.480	1.1.1.481	1.1.1.482	1.1.1.483	1.1.1.484	1.1.1.485	1.1.1.486	1.1.1.487	1.1.1.488	1.1.1.489	1.1.1.490	1.1.1.491	1.1.1.492	1.1.1.493	1.1.1.494	1.1.1.495	1.1.1.496	1.1.1.497	1.1.1.498	1.1.1.499	1.1.1.500	1.1.1.501	1.1.1.502	1.1.1.503	1.1.1.504	1.1.1.505	1.1.1.506	1.1.1.507	1.1.1.508	1.1.1.509	1.1.1.510	1.1.1.511	1.1.1.512	1.1.1.513	1.1.1.514	1.1.1.515	1.1.1.516	1.1.1.517	1.1.1.518	1.1.1.519	1.1.1.520	1.1.1.521	1.1.1.522	1.1.1.523	1.1.1.524	1.1.1.525	1.1.1.526	1.1.1.527	1.1.1.528	1.1.1.529	1.1.1.530	1.1.1.531	1.1.1.532	1.1.1.533	1.1.1.534	1.1.1.535	1.1.1.536	1.1.1.537	1.1.1.538	1.1.1.539	1.1.1.540	1.1.1.541	1.1.1.542	1.1.1.543	1.1.1.544	1.1.1.545	1.1.1.546	1.1.1.547	1.1.1.548	1.1.1.549	1.1.1.550	1.1.1.551	1.1.1.552	1.1.1.553	1.1.1.554	1.1.1.555	1.1.1.556	1.1.1.557	1.1.1.558	1.1.1.559	1.1.1.560	1.1.1.561	1.1.1.562	1.1.1.563	1.1.1.564	1.1.1.565	1.1.1.566	1.1.1.567	1.1.1.568	1.1.1.569	1.1.1.570	1.1.1.571	1.1.1.572	1.1.1.573	1.1.1.574	1.1.1.575	1.1.1.576	1.1.1.577	1.1.1.578	1.1.1.579	1.1.1.580	1.1.1.581	1.1.1.582	1.1.1.583	1.1.1.584	1.1.1.585	1.1.1.586	1.1.1.587	1.1.1.588	1.1.1.589	1.1.1.590	1.1.1.591	1.1.1.592	1.1.1.593	1.1.1.594	1.1.1.595	1.1.1.596	1.1.1.597	1.1.1.598	1.1.1.599	1.1.1.600	1.1.1.601	1.1.1.602	1.1.1.603	1.1.1.604	1.1.1.605	1.1.1.606	1.1.1.607	1.1.1.608	1.1.1.609	1.1.1.610	1.1.1.611	1.1.1.612	1.1.1.613	1.1.1.614	1.1.1.615	1.1.1.616	1.1.1.617	1.1.1.618	1.1.1.619	1.1.1.620	1.1.1.621	1.1.1.622	1.1.1.623	1.1.1.624	1.1.1.625	1.1.1.626	1.1.1.627	1.1.1.628	1.1.1.629	1.1.1.630	1.1.1.631	1.1.1.632	1.1.1.633	1.1.1.634	1.1.1.635	1.1.1.636	1.1.1.637	1.1.1.638	1.1.1.639	1.1.1.640	1.1.1.641	1.1.1.642	1.1.1.643	1.1.1.644	1.1.1.645	1.1.1.646	1.1.1.647	1.1.1.648	1.1.1.649	1.1.1.650	1.1.1.651	1.1.1.652	1.1.1.653	1.1.1.654	1.1.1.655	1.1.1.656	1.1.1.657	1.1.1.658	1.1.1.659	1.1.1.660	1.1.1.661	1.1.1.662	1.1.1.663	1.1.1.664	1.1.1.665	1.1.1.666	1.1.1.667	1.1.1.668	1.1.1.669	1.1.1.670	1.1.1.671	1.1.1.672	1.1.1.673	1.1.1.674	1.1.1.675	1.1.1.676	1.1.1.677	1.1.1.678	1.1.1.679	1.1.1.680	1.1.1.681	1.1.1.682	1.1.1.683	1.1.1.684	1.1.1.685	1.1.1.686	1.1.1.687	1.1.1.688	1.1.1.689	1.1.1.690	1.1.1.691	1.1.1.692	1.1.1.693	1.1.1.694	1.1.1.695	1.1.1.696	1.1.1.697	1.1.1.698	1.1.1.699	1.1.1.700	1.1.1.701	1.1.1.702	1.1.1.703	1.1.1.704	1.1.1.705	1.1.1.706	1.1.1.707	1.1.1.708	1.1.1.709	1.1.1.710	1.1.1.711	1.1.1.712	1.1.1.713	1.1.1.714	1.1.1.715	1.1.1.716	1.1.1.717	1.1.1.718	1.1.1.719	1.1.1.720	1.1.1.721	1.1.1.722	1.1.1.723	1.1.1.724	1.1.1.725	1.1.1.726	1.1.1.727	1.1.1.728	1.1.1.729	1.1.1.730	1.1.1.731	1.1.1.732	1.1.1.733	1.1.1.734	1.1.1.735	1.1.1.736	1.1.1.737	1.1.1.738	1.1.1.739	1.1.1.740	1.1.1.741	1.1.1.742	1.1.1.743	1.1.1.744	1.1.1.745	1.1.1.746	1.1.1.747	1.1.1.748	1.1.1.749	1.1.1.750	1.1.1.751	1.1.1.752	1.1.1.753	1.1.1.754	1.1.1.755	1.1.1.756	1.1.1.757	1.1.1.758	1.1.1.759	1.1.1.760	1.1.1.761	1.1.1.762	1.1.1.763	1.1.1.764	1.1.1.765	1.1.1.766	1.1.1.767	1.1.1.768	1.1.1.769	1.1.1.770	1.1.1.771	1.1.1.772	1.1.1.773	1.1.1.774	1.1.1.775	1.1.1.776	1.1.1.777	1.1.1.778	1.1.1.779	1.1.1.780	1.1.1.781	1.1.1.782	1.1.1.783	1.1.1.784	1.1.1.785	1.1.1.786	1.1.1.787	1.1.1.788	1.1.1.789	1.1.1.790	1.1.1.791	1.1.1.792	1.1.1.793	1.1.1.794	1.1.1.795

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตรอบบ่งบารุงระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อให้สำหรับอุปโภคและบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่หมู่ที่ 9 บ้านโพหนอง ตำบลโพหนอง อำเภอเสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 โครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตรอบบ่งบารุงระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อให้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 10 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมการไฟฟ้านครหลวง

ปรับปรุงประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1.2.6	งานพลาตี	263.89	ตร.ม.	75.00	19,792.05	60.00	15,833.64	35,625.70	
	- ใช้น้ำดื่ม(รวมสีกันผิว)								
	- สีกันรอยขีดข่วน	248.22	ตร.ม.	60.00	14,893.20	60.00	14,893.20	29,786.40	
1.2.7	งานปิดเคลือบ								
	- งานระบายยาฆ่าเชื้อ 10 ซม. สี 10 ซม.	20.00	มตร.	880.00	17,600.00	270.00	5,400.00	23,000.00	
	รวม ค่าวัสดุและค่าแรง ผนวกจากค่าติดตั้ง				429,433.63		178,571.19	608,004.83	
1.3	งานออกแบบระบบรับแรงเสียดทานประวัติน้ำดื่ม จำนวน 1 ถึง								
	- เสาค้ำรับน้ำหนัก ขนาด 0.15 x 6.00 มตร.	16.00	ต้น	598.00	9,568.00	300.00	4,800.00	14,368.00	
	- งานผูกประตูปรับแรงรับ	60.00	ตร.ม.	-	-	60.00	3,600.00	3,600.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.10 มตร.	2.13	ลบ.ม.	495.00	1,054.35	150.00	319.50	1,373.85	
	- คอนกรีตหนาบนรองพื้น หนา 0.05 มตร.	0.76	ลบ.ม.	2,000.00	1,520.00	550.00	418.00	1,938.00	
	- คอนกรีตผสมเสร็จสูง สูงหนา 320 กก./ตร.ม.	3.06	ลบ.ม.	2,580.00	7,894.80	550.00	1,683.00	9,577.80	
	- เหล็กเส้น 9 มม.-2 ชั้น/ข้อ	159.65	กก.	26.00	4,150.90	6.00	957.90	5,108.80	
	- งานฝังแบบ	3.52	ตร.ม.	470.00	1,654.40	250.00	880.00	2,534.40	
	- ทราย	0.88	กก.	50.00	44.00	-	-	44.00	
	- วัสดุผูกเหล็ก	4.48	กก.	50.00	223.80	-	-	223.80	
	รวม ค่าวัสดุและค่าแรง งานผูกคอนกรีตรองรับน้ำหนัก				26,110.25		12,658.40	38,768.65	
1.4	งานระบบไฟฟ้า และระบบอิเล็กทรอนิกส์งานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในระบบบ่งบารุงน้ำดื่ม								
1.4.1	งานติดตั้งระบบควบคุมไฟฟ้า (Main MCB)	1.00	พจน.	60,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	- งานเดินท่อ/ร้อยสายแบบไฟฟ้า	1.00	พจน.	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- งานติดตั้งตู้ไฟฟ้าพลังงาน High Bay LED Lamp 100 วัตต์	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- งานประกอบตู้ติดตั้งอื่น ๆ	1.00	พจน.	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.4.2	ระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ในระบบบ่งบารุงน้ำดื่ม								
	- ชุดแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar PV Module) ขนาดโมโนคริสตัล 550 วัตต์/แผง กำหนดผลิตโมโนคริสตัล 3kWp	1.00	พจน.	-	-	-	-	1,584,000.00	
	- ชุดโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Mounting Structure) ประกอบด้วย	1.00	พจน.	-	-	-	-	-	
	- อุปกรณ์แปลงกำลังไฟฟ้า (Inverter) ขนาด โมโนคริสตัล 3 กิโลวัตต์	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ระบบกักเก็บพลังงาน (ESS System) หรือระบบบริหารจัดการ พานาโซนิค 90 kWh	1.00	ระบบ	-	-	-	-	-	
	- ระบบการชาร์จตัว อินทิกรัล และระบบการเชื่อมต่อพลังงานด้วย	1.00	ระบบ	-	-	-	-	-	
	- ชุดสายรับสัญญาณ (PV Combiner Box) จำนวนตู้การเชื่อมต่อ	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- ชุดควบคุมไฟฟ้า (SMDB) พร้อม Digital AC Power Meter และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	-	-	-	-	-	
	- งานติดตั้งระบบภาคดิน (Grounding System) รวมทั้งระบบ AC/DC Grounding Systems	1.00	พจน.	-	-	-	-	-	
	- งานเดินไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้ง	1.00	พจน.	-	-	-	-	-	
	- งานร้อยสาย งานร้อยท่อ สำหรับร้อยสายไฟ และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ พร้อมติดตั้ง	1.00	พจน.	-	-	-	-	-	
	- งานติดตั้งพร้อมทดสอบจ่ายไฟเข้าระบบ	1.00	พจน.	-	-	-	-	-	
	- งานสำรวจออกแบบ และขอขออนุญาตระบบบ่งบารุงน้ำดื่ม	1.00	พจน.	-	-	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน งานระบบบ่งบารุงน้ำดื่ม				132,000.00		0.00	1,716,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน ก่อสร้างโรงควบคุมการผลิต และระบบปรับอากาศ								
2	งานก่อสร้างโรงควบคุมการผลิตน้ำดื่ม และระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3000 วัตต์/ชั่วโมง	1.00	พจน.		852,866.86		61,262.41	371,664.13	2,808,530.98
2.1	งานโครงสร้างอาคาร								
	- ปรังที่พื้น	19.61	ตร.ม.	-	-	60.00	1,176.60	1,176.60	
	- ทรายหยาบปรับระดับ	0.23	ลบ.ม.	495.00	113.85	150.00	34.50	148.35	
	- คอนกรีตหนา	0.23	ลบ.ม.	2,000.00	460.00	550.00	126.50	586.50	
	- คอนกรีต 200 Kc. (Cube)	2.24	ลบ.ม.	2,457.00	5,503.68	550.00	1,232.00	6,735.68	
	- เหล็กเส้น								
	- Dia. 6mm.	4.66	กก.	26.00	121.16	6.00	27.96	149.12	
	- Dia. 9mm.	23.41	กก.	26.00	608.66	6.00	140.46	749.12	

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการปรับปรุงคุณภาพ และติดตั้งระบบบำบัดน้ำประปาของเทศบาลตำบลวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร
 สถานที่ก่อสร้าง พื้นที่หมู่ที่ 9 บ้านโพหนอง ตำบลโพหนอง อำเภอธวัชชัย จังหวัดพิจิตร
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง
 โครงการปรับปรุงคุณภาพ และติดตั้งระบบบำบัดน้ำประปาของเทศบาลตำบลวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตตั้ง 10 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคา

ปรับปรุงประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ			ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
2.2 งานติดตั้งรางเหล็ก และหลังคา	เหล็ก Metal Sheet ขนาด 0.35 มม. สีอลูซิงค์	32.60	ตร.ม.	250.00	8,150.00	80.00	2,608.00	10,758.00		
	ครอสบาร์ Metal Sheet สีอลูซิงค์	16.90	ม.	250.00	4,225.00	60.00	1,014.00	5,239.00		
	อุปกรณ์สำหรับ PU ขนาด 5 มม.	32.60	ตร.ม.	30.00	978.00	-	-	978.00		
	อุปกรณ์ยึดแผ่นหลังคา	1.00	เมตรรวม	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
	Square Tube 50x100x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	1.00	ยี่สิบ	1,304.00	1,304.00	758.00	758.00	2,062.00		
	C-100x50x20x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	8.00	ยี่สิบ	756.00	6,048.00	439.00	3,512.00	9,560.00		
	Square Tube 100x100x3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	2.00	ยี่สิบ	1,771.00	3,542.00	1,029.00	2,058.00	5,600.00		
	Steel Plate 300x300x6 มม.	16.96	กก.	100.00	1,696.00	18.00	305.28	2,011.28		
	สกรูชนิด 1 หัว	33.00	ตร.ม.	40.00	1,319.88	35.00	1,154.90	2,474.78		
	สกรูชนิด 2 หัว	65.99	ตร.ม.	45.00	2,969.73	35.00	2,309.79	5,279.52		
พาร์ทสำหรับยึด 100%	-	ม.	60.00	-	60.00	-	-			
เหล็กฉาก 50x50x6 มม. ยาว 6.00 ม.	22.40	ยี่สิบ	1,541.00	34,518.40	895.00	20,048.00	54,566.40			
J-Bolt Dia12x50 มม.	16.00	ชุด	100.00	1,600.00	40.00	640.00	2,240.00			
Non Shrink Grout 25 มม.	0.36	ตร.ม.	3,000.00	1,080.00	1,100.00	396.00	1,476.00			
รวมราคางานติดตั้งรางเหล็ก และหลังคา					68,931.01		34,803.97	103,734.98		
2.3 งานติดตั้งและรั้วท่อประปา	Square Tube 25x50x2.3 มม. ยาว 6.00 ม.	29.00	ยี่สิบ	454.00	13,166.00	264.00	7,656.00	20,822.00		
	Lower Metal Sheet	22.40	ม.	200.00	4,480.00	70.00	1,568.00	6,048.00		
	อุปกรณ์ยึดแผ่น Lower Metal Sheet	1.00	เมตรรวม	600.00	600.00	-	-	600.00		
	พาร์ทสำหรับ	24.51	ตร.ม.	35.00	858.01	25.00	612.86	1,470.87		
	แผ่นฉนวนพลาสติกหนา 8 มม.	49.03	ตร.ม.	40.00	1,961.16	35.00	1,716.02	3,677.18		
	Bolt & Nut	11.00	ม.	339.00	3,729.00	85.00	935.00	4,664.00		
	เหล็กแผ่นทาบประกอบหลัง	1.00	เมตรรวม	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00		
	ท่อ PVC Dd. 1/2" (ระบบน้ำ)	1.00	เมตรรวม	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00		
	พาร์ทสำหรับยึด 100%	1.00	ม.	50.00	50.00	-	-	50.00		
	พาร์ทสำหรับยึด 100%	57.70	ตร.ม.	60.00	3,462.00	60.00	3,462.00	6,924.00		
รวมราคางานติดตั้งและรั้วท่อประปา					31,006.17		15,949.88	46,956.05		
2.4 งานระบบไฟฟ้า	ตู้ควบคุมให้กำเนิดไฟฟ้าระบบอุปโภค	1.00	ตู้	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00		
	สายไฟฟ้า	0.50	เมตรรวม	2,000.00	1,000.00	30.00	15.00	1,015.00		
2.5 ระบบติดตั้งงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 3000 วัตต์	ชุดหลอดไฟ LED T8 ขนาด 18 วัตต์	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	170.00	340.00	1,640.00		
	รวมติดตั้งงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 3000 วัตต์	1.00	ชุด	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00		
- ชุดโครงสร้างรองรับและติดตั้งแผงเซลล์ (Mounting Structure)		1.00	งาน	-	-	-	-	-		
- อุปกรณ์แปลงอินเวอร์เตอร์ (Grid Tie Inverter) ขนาด 3 กิโลวัตต์		1.00	ชุด	-	-	-	-	-		
					8,800.00		2,355.00	11,155.00		

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบบำบัดน้ำประปาชุมชนผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตตั้ง 10 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง พื้นพื้นที่ 9 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา ตำบลหนอง อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนอง
 โครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบบำบัดน้ำประปาชุมชนผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตตั้ง 10 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับปรุงขนาดราคามัถ์วันที่ 13 มกราคม 2568

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
3	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และผลิตระบบบำบัดน้ำประปาชุมชน กำลังการผลิต 10 ลบ.ม./ชั่วโมง ประกอบด้วย 3.1 ชุดอุปกรณ์ประกอบการผลิตสิ่งผลิตน้ำประปาผลิตน้ำดื่ม ประกอบด้วย - ปั๊มส่งน้ำแรงดัน Motor Pump 1P-220V, 50Hz Stainless Type 316 F3.5-15m3-hr-H31-15.15KW(1.6 HP)/Pipe DI - ปั๊มเติมสารเคมี (Dosing Pump) ขนาด Toggle 25/50/100% - ชุดผสมแบบ STATIC MIXER DNSO x 8 Ets (Inline Mixer) - ถังทำน้ำบริสุทธิ์ ขนาด 200 ลิตร (PE Tank 200 Liter) - ถังบำบัดน้ำ PH ดัง (คาร์บอนแท่ง) - ถังบำบัดน้ำ PH กรด (โซดาไฟ) - ถังบำบัดน้ำเกลือขนาด 1 (ถังน้ำ 101) - ถังกรองน้ำทราย Activated Filter Media ขนาดฐาน NSF และ A/C - ชุดควบคุมไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบการผลิตสิ่ง รวมชุดอุปกรณ์การผลิตสิ่งผลิตน้ำประปาผลิตน้ำดื่ม	1.00	ชุด	34,360.00	34,360.00	-	-	2,355.00	101,155.00
		3.00	เครื่อง	19,000.00	57,000.00	3,025.00	9,075.00	66,075.00	-
		1.00	ชุด	24,320.00	24,320.00	3,470.00	3,470.00	27,790.00	-
		3.00	ถัง	1,596.00	4,788.00	380.00	1,140.00	5,928.00	-
		24.00	ถัง	285.00	6,840.00	91.00	2,184.00	9,024.00	-
		24.00	ถัง	285.00	6,840.00	91.00	2,184.00	9,024.00	-
		24.00	ถัง	570.00	13,680.00	91.00	2,184.00	15,864.00	-
		1.600.00	ลิตร	65.00	104,000.00	20.00	32,000.00	136,000.00	-
		1.00	ชุด	34,200.00	34,200.00	13,680.00	13,680.00	47,880.00	-
		3.2	ชุดแยกการกรองน้ำ (Electro Separation Technology)	1.00	ชุด	2,574,569.00	2,574,569.00	76,000.00	76,000.00
1.00	ชุด	247,931.00	247,931.00	76,000.00	76,000.00	323,931.00			
1.00	ถัง	103,208.00	103,208.00	7,600.00	7,600.00	110,808.00			
1.00	ถัง	118,826.00	118,826.00	9,120.00	9,120.00	127,946.00			
3.00	ถัง	57,000.00	171,000.00	4,560.00	13,680.00	184,680.00			
2.00	ชุด	41,800.00	83,600.00	3,900.00	7,800.00	91,200.00			
1.00	ชุด	30,856.00	30,856.00	9,000.00	9,000.00	39,856.00			
1.00	ชุด	57,532.00	57,532.00	16,800.00	16,800.00	74,332.00			
1.00	ชุด	42,803.00	42,803.00	12,840.00	12,840.00	55,643.00			
1.00	เครื่อง	23,442.00	23,442.00	7,980.00	7,980.00	31,422.00			
16.00	ชุด	7,250.00	116,000.00	2,280.00	36,480.00	152,480.00			
10.00	ชุด	570.00	5,700.00	217.00	2,170.00	7,870.00			
5.00	ชุด	2,432.00	12,160.00	950.00	4,750.00	16,910.00			
10.00	ชุด	209.00	2,090.00	80.00	800.00	2,890.00			
12.00	ชุด	1,155.00	13,860.00	440.00	5,280.00	19,140.00			
18.00	ชุด	1,102.00	19,836.00	420.00	7,560.00	27,396.00			
3.00	ชุด	209.00	627.00	80.00	240.00	867.00			
7.00	ชุด	1,087.00	7,609.00	415.00	2,905.00	10,514.00			
6.00	ชุด	3,420.00	20,520.00	1,080.00	6,480.00	27,000.00			
รวมชุดแยกการกรองน้ำ (Electro Separation Technology)				3,652,169.00	3,938,197.00	303,285.00	3,955,454.00		
รวมค่าวัสดุ และค่าแรง ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ				3,938,197.00	374,142.00	4,312,339.00			
4	งานติดตั้งชุดอุปกรณ์								
4.1	ติดตั้งอุปกรณ์ติดตั้งถังบำบัดน้ำดื่ม ขนาดกำลังการผลิต 10 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง	1.00	ระบบ	822,429.91	822,429.91			822,429.91	
4.2	ระบบผลิตน้ำดื่มที่ระบบบำบัดน้ำดื่ม ออโตเมติก(อัตโนมัติ) ขนาดกำลังการผลิต 3 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง 1 ชุด	1.00	ระบบ	162,150.00	162,150.00			162,150.00	
ประกอบด้วย									
	- ชุดผลิตน้ำดื่มอัตโนมัติ ขนาดกำลังการผลิต 3,000 ลิตร/ชั่วโมง	1.00	เครื่อง						
	- ถังเก็บน้ำ Filtr ขนาด 1000 ลิตร พร้อมฐานคอนกรีต	2.00	ถัง						
	- เครื่องนับปริมาณน้ำดื่ม	2.00	เครื่อง						

รายละเอียดการประมาณราคาโครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตรบบบำบัดน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง: พื้นที่หมู่ที่ 9 บ้านโพหนอง ตำบลโพหนอง อำเภอเสีตา จังหวัดระยอง
 หน่วยงาน: องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง
 โครงการ: ปรับปรุงคุณภาพ และผลิตรบบบำบัดน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อให้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 1.0 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง
 หน่วยงานกลาง: องค์กรบริหารส่วนตำบล

ปรับปรุงประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	- ฝักกรองอัตโนมัติ หรือสามารถผลิต(Multi-media Filter)	1.00	ถัง						
	- ฝักกรองอัตโนมัติพร้อมถ่านเชิง(Softener)	1.00	ถัง						
	- ฝักกรองอัตโนมัติพร้อมถ่านคาร์บอน(Carbon Filter)	1.00	ถัง						
	- ชุดสายเคเบิลแรงดัน UV 30 วัตต์ (ยึดรั้วไว้นอก)	1.00	ระบบ						
	- ชุดสายเคเบิลแรงดันไฟฟ้า	1.00	ชุด						
	- งานเดินบ่อจ่ายน้ำด้วยท่อ สีดำรั้ว ระยะทาง 20 เมตร พร้อมเอาตัว และยึดกับเสาจากพื้น 1.20 เมตร	1.00	พยาง						
	ชุดปั๊มค่าเชื้อเพลิง 10%	1.00	ชุด						
	ชุด Back Wash ถังกรองถ่านดิบ	1.00	ชุด						
4.3	เครื่องกลบ้ำของเหลืออยู่อัตโนมัติ ขนาด 1000 ลิตร/วัน								
	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง จากทุกชิ้นที่ติดตั้ง	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	

- ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ราคาวัสดุ อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน ธันวาคม 2567
- บัญชีคำนวณราคานี้เป็นการ ค่าประเมินราคาก่อสร้างและคำนวณราคาเครื่องจักร คิดที่ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงล่าสุด และผลิตรถ 33.21 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร คิดที่ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงล่าสุด และผลิตรถ 33.21 บาท
- กำหนดให้ผู้สัญญาต้องจัดทำสัญญาจ้างที่ระบุถึงงานก่อสร้างเป็นสัดส่วนที่ผลิตในประเทศไทย โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ใช้เหล็กในงานก่อสร้างก่อน โดยหน่วยงานของรัฐต้องกำหนดรายละเอียดในแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ให้ผู้สัญญาต้องให้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทย ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา


 (ลงชื่อ)
 (นายสิทธิศร ประยูรสิงห์)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการกลางก่อสร้างของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านหนองพลวง ตำบลโพหนอง อำเภอเสีตา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

โครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 10 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

ปรับปรุงประมาณราคาเมื่อ วันที่ 13 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ Vat	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ(บ้านหนองพลวง)				
1	งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ผลิตน้ำประปา และระบบประกอบอาคาร(บ้านหนองพลวง)				
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	445,757.51	1.3004	579,663.07	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	608,004.83	1.3004	790,649.47	
	1.3 ฐานคอนกรีตรองรับถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติ จำนวน 1 ถัง	38,768.65	1.3004	50,414.75	
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกักเก็บพลังงาน	1,753,757.01	1.3004	2,280,585.61	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ระบบผลิตน้ำดื่ม และระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3000 วัตต์-ชั่วโมง	279,776.24	1.3004	363,821.02	
3	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชน กำลังการผลิต 10 ลบ.ม./ชั่วโมง ประกอบด้วย				
	3.1 ชุดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติ ประกอบด้วย	356,885.00	1.3004	464,093.25	
	3.2 ชุดแยกสารละลายด้วยไฟฟ้า(Electro Separation Technology)	3,955,454.00	1.3004	5,143,672.38	
	รวมค่างานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นเงินทั้งสิ้น			9,672,899.57	
	ตัวอักษร (เก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)			9,672,899.57	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อประกอบด้วย				
	4.1 ถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติขนาดกำลังการผลิต 10 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง	822,429.91	1.0700	880,000.00	
	4.2 ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ระบบรีเวอร์ส ออสโมซิส(RO) ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ลบ.ม.-วัน 1 ชุด	162,150.00	1.0700	173,500.50	
	4.3 เครื่องกลั่นน้ำหยอดเหรียญอัตโนมัติ ขนาด 1000 ลิตร/วัน	45,000.00	1.0700	48,150.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น			1,101,650.50	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทห้าสตางค์)			1,101,650.50	

1,101,650.50 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

เห็นควรพิจารณาอนุมัติไปใช้ชั่วคราวเป็นราคาจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายจากร เขียนนอก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายลิขิต ประยูรสิงห์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวพินพิชต์ แก้วกัลย์พิพัฒน์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางกระนิภา สีสั่งค์)

ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม

แบบสรุปค่างานโครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านหนองพลวง ตำบลโพหนอง อำเภอเสีตา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

โครงการปรับปรุงคุณภาพ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชนติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มจากแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อใช้สำหรับอุปโภคและบริโภค ขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 10 ลบ.ม. ต่อชั่วโมง

ประมาณราคาตาม แบบ ปร.4

ปรับปรุงประมาณราคาเมื่อ วันที่ 13 มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F/ Vat	ค่าก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ(บ้านหนองพลวง)				
1	งานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ผลิตน้ำประปา และระบบประกอบอาคาร(บ้านหนองพลวง)				
	1.1 หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	445,757.51	1.3004	579,663.07	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	608,004.88	1.3004	790,649.47	
	1.3 ฐานคอนกรีตรองรับถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติ จำนวน 1 ถัง	38,768.65	1.3004	50,414.75	
	1.4 หมวดงานระบบไฟฟ้า และระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมระบบกักเก็บพลังงาน	1,753,757.01	1.3004	2,280,585.61	
2	งานก่อสร้างโรงคลุมอุปกรณ์ระบบผลิตน้ำดื่ม และระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 3000 วัตต์-ชั่วโมง	279,776.24	1.3004	363,821.02	
3	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ และผลิตระบบน้ำประปาชุมชน กำลังการผลิต 10 ลบ.ม./ชั่วโมง ประกอบด้วย				
	3.1 ชุดอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติ ประกอบด้วย	356,885.00	1.3004	464,093.25	
	3.2 ชุดแยกสารละลายด้วยไฟฟ้า(Electro Separation Technology)	3,955,454.00	1.3004	5,143,672.38	
	รวมค่างานก่อสร้างอาคารโรงคลุมอุปกรณ์ และระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นเงินทั้งสิ้น			9,672,899.57	
	ตัวอักษร (เก้าล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบเก้าบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์)			9,672,899.57	
4	งานครุภัณฑ์จัดซื้อประกอบด้วย				
	4.1 ถังผลิตน้ำประปาอัตโนมัติ ขนาดกำลังการผลิต 10 ลบ.ม. ต่อ ชั่วโมง	822,429.91	1.0700	880,000.00	
	4.2 ระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์ระบบรีเวอร์ส ออสโมซิส(RO) ขนาดไม่ต่ำกว่า 3 ลบ.ม.-วัน 1 ชุด	162,150.00	1.0700	173,500.50	
	4.3 เครื่องกักน้ำหยอดเหรียญอัตโนมัติ ขนาด 1000 ลิตร/วัน	45,000.00	1.0700	48,150.00	
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น			1,101,650.50	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งพันหกร้อยห้าสิบบาทห้าสิบสตางค์)			1,101,650.50	

(ลงชื่อ).....ประมาณการ/ตรวจ

(นายลิขิต ประยูรสิงห์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ

(นายลิขิต ประยูรสิงห์)
ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ

(นายวรกร เขียนนอก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลโพหนอง

สิ่งพิมพ์/วัสดุ	จำนวน	ขนาด	ราคาต่อหน่วย	รวม	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	รวม	รวม	รวม
ถังเก็บน้ำจืด SUS304 ความจุ 1000 ลิตร พร้อมฐานแบบกริด	200		200	40,000.00	ถัง					
เครื่องปั่นน้ำผลไม้	200		200	40,000.00	เครื่อง					
ถังกรองอัตโนมัติ พร้อมสารเมกานาดี (Medita Filter)	1.00		1.00		ถัง					
ถังกรองอัตโนมัติพร้อมสารโซลินา (Solina)	1.00		1.00		ถัง					
ถังกรองอัตโนมัติพร้อมสารคาร์บอน (Carbon Filter)	1.00		1.00		ถัง					
พลาสมาตู้เย็นขนาด UV 30 นิ้ว (อีคอรัปโซ)	1.00		1.00		ระบบ					
ชุดตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า	1.00		1.00		ชุด					
งานติดตั้งตู้เย็นตู้เย็นตู้เย็น ตู้เย็น 20 เมตร พร้อมมอเตอร์ลิฟท์ และติดตั้งตู้เย็น 1.20 เมตร	1.00		1.00		เมตร					
งานติดตั้งตู้เย็นตู้เย็นตู้เย็น ตู้ Back Wash อ่างล้างจาน	1.00		1.00		เมตร					
รวมวัสดุ และค่าขนส่ง งานติดตั้งตู้เย็น	1.00		1.00	40,000.00	ชิ้น					
				1,024,579.91						
				5,000.00						
				5,000.00						
				1,029,579.91						
				45,000.00						

หมายเหตุ 1. ราคาอ้างอิงจากหลักฐานการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง 2. ราคาวัสดุ อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา ประจำเดือน ธันวาคม 2567

3. บัญชีค่าแรง/ค่าดำเนินการ ค่าขนส่งวัสดุอุปกรณ์ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร อ้างอิงตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง (ฉบับปรับปรุง ค.ศ. 2560)

4. ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร คัดราคาจากแบบขอเสนอราคา เบลออีทีเอส 35.21 บาท 5. ค่าขนส่งวัสดุประเภทวัสดุหรือเครื่องจักรและแบบงานก่อสร้าง เป็นมูลค่าคิดเป็นประเทศไทย โดยต้องเพิ่มของค่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุ และเพิ่มงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา 6. ค่าขนส่งงานก่อสร้าง โดยหน่วยงานก่อสร้างเอง โดยหน่วยงานก่อสร้างและแยกแบบ

สรุปรายการก่อสร้าง วัสดุอุปกรณ์ของช่างเหล็กแบบขอเสนอราคา ร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กของช่างเหล็กตามสัญญา

(ลงชื่อ)  (นายสิทธิ ประทุมสิงห์) ประธานการ
 ผู้อำนวยการกองช่าง