

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาและระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด(RO)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาข่า	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					589,772.75	
2	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					62,109.53	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								651,882.28	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 651,882.28 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานโครงสร้างรับแผงโซลาร์เซลล์แสงอาทิตย์(สำหรับ 12 แผง)								
	- รางยึดแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 4800 มม.(Rail Mounting)	6.000	ชิ้น	480.00	2,880.00	0.00	0.00	2,880.00	
	- ตัวยึดขอบนอกแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 30 มม.(End Clamp Kit)	12.000	ชิ้น	14.60	175.20	0.00	0.00	175.20	
	- ตัวยึดกลางระหว่างแผงโซลาร์เซลล์ ขนาด 35 มม. (Inter Clamp Kit)	18.000	ชิ้น	14.60	262.80	0.00	0.00	262.80	
	- ตัวจับยึดระหว่าง แผงกับกราวด์ ขนาด 33 มม. (Grounding Clip Kit)	18.000	ชิ้น	2.40	43.20	0.00	0.00	43.20	
	- ตัวจับยึดสายดิน สายกราวด์ ขนาด 20 มม. (Grounding Lug Kit)	6.000	ชิ้น	14.60	87.60	0.00	0.00	87.60	
	- ตัวเก็บล๊อคสายไฟ (Cable Clips)	24.000	ชิ้น	2.40	57.60	0.00	0.00	57.60	
	- ตัวจับยึดหลังคา (L-Foot Group Stud bolt)	24.000	ชิ้น	30.00	720.00	0.00	0.00	720.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.000	งาน	0.00	0.00	1,267.00	1,267.00	1,267.00	
	<b>2.งานชุดถังตกตะกอน</b>								
	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	3.300	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	554.40	554.40	
	- ทราดยาบรอนพื้น	4.130	ลบ.ม.	364.49	1,505.34	112.00	462.56	1,967.90	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	5.900	ตร.ม.	532.71	3,142.98	139.00	820.10	3,963.08	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	1.770	ลบ.ฟ.	476.64	843.65	0.00	0.00	843.65	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	3.540	ลบ.ม.	2,266.36	8,022.91	419.00	1,483.26	9,506.17	
	- เหล็ก RB 9 มม. SR.24	.168	ตัน	27,757.01	4,663.17	4,400.00	739.20	5,402.37	
	- ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว	.040	ลัง	654.21	26.16	0.00	0.00	26.16	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)  งานถึงเก็บน้ำ ความจุ 1,000 ลบ.ม.  งานโครงสร้างวิศวกรรม	5.040	กก.	51.40	259.05	0.00	0.00	259.05	
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	23.100	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	3,880.80	3,880.80	
	- ทราฮายาบ	11.550	ลบ.ม.	364.49	4,209.85	112.00	1,293.60	5,503.45	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	24.800	ตร.ม.	532.71	13,211.20	139.00	3,447.20	16,658.40	
	- คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน (กก./ตร.ชม.) รูปลูกบาศก์ 15*15*15 ซม.	69.310	ลบ.ม.	2,266.36	157,081.41	419.00	29,040.89	186,122.30	
	- เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 (มอก.) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ยาว 10 เมตร (Tempcore)	4.320	ตัน	25,093.46	108,403.74	3,600.00	15,552.00	123,955.74	
	- ตะปูตอกไม้ ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตราหัววัว	.350	ลัง	654.21	228.97	0.00	0.00	228.97	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)  งานโครงสร้างรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (สำหรับ 20 แผง)  งานโครงสร้างวิศวกรรม	77.760	กก.	51.40	3,996.86	0.00	0.00	3,996.86	
	- รางยึดแผงโซล่าเซลล์ ขนาด 4800 มม. (Rail Mounting)	11.000	ชิ้น	480.00	5,280.00	0.00	0.00	5,280.00	
	- ตัวต่อรางโซล่าเซลล์ ขนาด 150 มม. (Rail Splice Kit)	8.000	ชิ้น	28.50	228.00	0.00	0.00	228.00	
	- ตัวยึดขอบนอกแผงโซล่าเซลล์ ขนาด 30 มม. (End Clamp Kit)	8.000	ชิ้น	14.60	116.80	0.00	0.00	116.80	
	- ตัวยึดกลางระหว่างแผงโซล่าเซลล์ ขนาด 35 มม. (Inter Clamp Kit)	36.000	ชิ้น	14.60	525.60	0.00	0.00	525.60	
	- ตัวจับยึดระหว่าง แผงกับกราวด์ ขนาด 33 มม. (Grounding Clip Kit)	36.000	ชิ้น	2.40	86.40	0.00	0.00	86.40	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตัวจับยึดสายดิน สายกราวด์ ขนาด 20 มม. (Grounding Lug Kit)	4.000	ชิ้น	14.60	58.40	0.00	0.00	58.40	
	- ตัวเก็บล๊อคสายไฟ (Cable Clips)	40.000	ชิ้น	2.40	96.00	0.00	0.00	96.00	
	- ตัวยึดหลังคาปรับมุมมองได้ 15-30 องศา (Adjustable Back Support)	24.000	ชิ้น	220.00	5,280.00	0.00	0.00	5,280.00	
	- ตัวยึดแผงปรับมุมมองได้ 15-30 องศา (Front Support)	4.000	ชิ้น	70.00	280.00	0.00	0.00	280.00	
	- ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์	1.000	งาน	0.00	0.00	3,585.00	3,585.00	3,585.00	
	<b>งานหอดังสูง</b>								
	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	18.400	ลบ.ม.	0.00	0.00	168.00	3,091.20	3,091.20	
	- ทราดยหยาบ	1.840	ลบ.ม.	364.49	670.66	112.00	206.08	876.74	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ทราหยาบ(ถมฐานรากหอลังสูง)	.900	ลบ.ม.	364.49	328.04	112.00	100.80	428.84	
	- เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 6.00 ม.	25.000	ท่อน	1,314.25	32,856.25	179.00	4,475.00	37,331.25	
	- สกัดหัวเสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม.	25.000	ตัน	0.00	0.00	180.00	4,500.00	4,500.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	13.000	ตร.ม.	532.71	6,925.23	139.00	1,807.00	8,732.23	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	3.900	ลบ.ฟ.	476.64	1,858.89	0.00	0.00	1,858.89	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม.	.620	ลบ.ม.	2,227.57	1,381.09	419.00	259.78	1,640.87	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	5.000	ลบ.ม.	2,266.36	11,331.80	419.00	2,095.00	13,426.80	
	- เหล็ก RB 12 มม. SR.24	.090	ตัน	27,434.58	2,469.11	3,600.00	324.00	2,793.11	
	- เหล็ก RB 15 มม. SR.24	.455	ตัน	28,261.68	12,859.06	3,600.00	1,638.00	14,497.06	
	- ตะปูตอกไม้ ตะปูตอกไม้ ขนาด 3 นิ้ว ตราหัววัว	.184	ลัง	654.21	120.37	0.00	0.00	120.37	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	9.810	กก.	42.06	412.60	0.00	0.00	412.60	
	- ชุตสลักเกลียวยี่ฐานทองแดง Ø 25 มม.	12.000	ชุด	400.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00	
	<b>งานแบบรั้ว (งานรั้วพร้อมประตู)</b>								
	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- แผงรั้วตะแกรงเหล็กเคลือบกัลวาไนซ์ ขนาด 1.10x2.97 ม. ขนาด dai.ลวดไม่น้อยกว่า 4 มม.	30.000	ตัว	950.00	28,500.00	76.00	2,280.00	30,780.00	
	- แผงรั้วตะแกรงเหล็กเคลือบกัลวาไนซ์ ขนาด 1.10x1.95 ม. ขนาด dai.ลวดไม่น้อยกว่า 4 มม.	4.000	ตัว	650.00	2,600.00	65.00	260.00	2,860.00	
	- เสารั้วตะแกรงเหล็กเคลือบกัลวาไนซ์ เสาเหล็กสี่เหลี่ยม ขนาด 50x50x1.8x1,200 มม. พร้อมอุปกรณ์	34.000	ชุด	550.00	18,700.00	44.00	1,496.00	20,196.00	
	- ชุตประตูบานพับคู่เคลือบกัลวาไนซ์ ขนาด 1.20x3.00 เมตร เสารับบานประตู ขนาด 50x50x2.0x1,200 มม.	1.000	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ฐานต่อม่อคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.30x0.30x0.30 ม.	36.000	ชุด	120.00	4,320.00	24.00	864.00	5,184.00	
	<b>งานแบบโรงสูบน้ำดิบ</b>								
	- มุงแผ่นเมทัลชีท หนา 0.35 มม.	2.460	ตร.ม.	195.00	479.70	70.00	172.20	651.90	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม.	.210	ลบ.ม.	2,266.36	475.93	419.00	87.99	563.92	
	- ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	2.070	ตร.ม.	30.84	63.83	5.00	10.35	74.18	
	- เสารั้วสำเร็จรูปกัลวาไนซ์ ขนาด 50x50mm สูง 1.05m	4.000	ชุด	30.36	121.44	65.00	260.00	381.44	
	- รั้วสำเร็จรูปกัลวาไนซ์ ขนาด กว้าง 2.5m. สูง 1.0m	2.000	ชุด	700.00	1,400.00	0.00	0.00	1,400.00	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 2x1 นิ้ว หนา 2.3 มม.	1.000	ท่อน	392.00	392.00	0.00	0.00	392.00	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 2x2 นิ้ว หนา 2.3 มม.	2.000	ท่อน	660.00	1,320.00	0.00	0.00	1,320.00	
	- ค่าแรงประกอบโครง	1.000	งาน	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>ประเภทงานท่อ</b>								
	<b>งานท่อน้ำดิบ</b>								
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia 2"	3.750	ท่อน	244.86	918.22	160.00	600.00	1,518.22	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	งาน	450.00	450.00	180.00	180.00	630.00	
	<b>งานประสานท่อระหว่างระบบ</b>								
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia 1"	4.000	ท่อน	91.13	364.52	120.00	480.00	844.52	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia 2"	16.000	ท่อน	244.86	3,917.76	160.00	2,560.00	6,477.76	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia 3"	.500	ท่อน	564.49	282.24	300.00	150.00	432.24	
	- ท่อ PVC ยาว 4 ม. ชั้น 13.5 ปลายเรียบ dia 4"	3.500	ท่อน	914.49	3,200.71	480.00	1,680.00	4,880.71	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	งาน	3,890.00	3,890.00	1,167.00	1,167.00	5,057.00	
	<b>ระบบท่อจ่ายน้ำประปา</b>								
	- ท่อ HDPE PE80 PN10 ขนาด 90 มิลลิเมตร	40.000	เมตร	228.00	9,120.00	120.00	4,800.00	13,920.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.000	งาน	4,500.00	4,500.00	1,300.00	1,300.00	5,800.00	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	149,482.58	487,802.34	31,211.00	101,970.41	589,772.75	
	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	- สายไฟฟ้า VCT ขนาด 3x6 sq.mm.	18.000	ม.	87.00	1,566.00	22.00	396.00	1,962.00	
	- สายไฟฟ้า VCT ขนาด 3x4 sq.mm.	6.000	เมตร	60.00	360.00	15.00	90.00	450.00	
	- สายไฟฟ้า VAF ขนาด 2x2.5 sq.mm.	.120	ม้วน	1,607.48	192.89	12.00	1.44	194.33	
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 32 มม.	10.000	เมตร	53.00	530.00	19.00	190.00	720.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.000	เมตร	41.00	82.00	25.00	50.00	132.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1 นิ้ว	13.500	เมตร	41.00	553.50	25.00	337.50	891.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 2x10 sq.mm.	40.000	เมตร	225.00	9,000.00	25.00	1,000.00	10,000.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ HDPE ขนาด 32 มม.	40.000	เมตร	53.00	2,120.00	19.00	760.00	2,880.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 1 เฟส 16 ช่อง + เบรกเกอร์	1.000	ชุด	10,367.00	10,367.00	3,110.00	3,110.00	13,477.00	
	- สายไฟ PV เบอร์ 4	196.400	เมตร	20.00	3,928.00	5.00	982.00	4,910.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	98.200	เมตร	17.00	1,669.40	25.00	2,455.00	4,124.40	
	- สายไฟฟ้ากราวด์ THW 1x16 sq.mm.	37.400	เมตร	162.00	6,058.80	20.00	748.00	6,806.80	
	- แท่งกราวด์ขนาด 5/8" ยาว 1.8 เมตร	3.000	แท่ง	580.00	1,740.00	174.00	522.00	2,262.00	
	- โคมไฟ LED ขนาด 300 วัตต์ แสงขาว พร้อมเสาสูง 5.5 เมตร ฝังดิน 0.5 เมตร เสาขนาด ศก. 2 นิ้ว หนา 2 มม. ชูบักลวไนท์ ติดตั้งหลังอาคารสำเร็จรูป	1.000	งาน	4,500.00	4,500.00	600.00	600.00	5,100.00	
	- โคมไฟ LED ขนาด 300 วัตต์ โซล่าเซลล์ แสงขาว พร้อมติดตั้ง	2.000	ชุด	3,500.00	7,000.00	600.00	1,200.00	8,200.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	21,313.48	49,667.59	4,696.00	12,441.94	62,109.53	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>651,882.28</b>	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาข่า	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	อาคารสำเร็จรูปสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตน้ำประปา		รวม					190,000.00	
	และระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด RO พร้อมติดตั้ง								
2	เครื่องสูบน้ำ		รวม					63,160.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม      7,689,384.00      บาท ต่อ 1 หน่วย

ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร

04 เมษายน 2568 09:40:20

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี								
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาข่า	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง			องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี						
คำนวณราคากลางโดย			คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่1		รวม					99,012.00	
4	เครื่องอัดลมและเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบผลิตน้ำดื่ม RO		รวม					58,180.00	
5	ชุดฟรیدสารเคมี จำนวน 3 ชุด		รวม					49,200.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,689,384.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร

04 เมษายน 2568 09:40:20

กลุ่มงาน/งาน		งานครุภัณฑ์จัดซื้อ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี									
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบล	นาข่า	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี									
คำนวณราคากลางโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่		24 มีนาคม 2568					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 2 (ควบคุมเครื่องอัดลม และเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบผลิตน้ำดื่มROและชุดฟริตสารเคมี จำนวน 3 ชุด )		รวม					70,352.00	
7	งานจัดหาและติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง ชนิด MONO Crystalline Silicon		รวม					296,800.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,689,384.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ภานุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร

04 เมษายน 2568 09:40:20

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาข่า อำเภอเมืองอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ชุดถังตกตะกอนและชุดกรองน้ำที่มีระบบล้างกรองสารอัตโนมัติ		รวม					450,000.00	
9	การกรองไม่น้อยกว่า 20ลบ.ม./ชม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		รวม					50,000.00	
10	ถังพักน้ำใส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		รวม					455,400.00	
	งานหอดักสูง ขนาดบรรจุน้ำ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.		รวม						

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,689,384.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร

04 เมษายน 2568 09:40:20



กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี	
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาข่า
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /	โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	โรงสูบน้ำดิบ(เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง สำหรับสูบน้ำดิบ ขนาด 3 แรงม้า (2.2 kW) )		รวม					33,780.00	
12	ถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง		รวม					5,300,000.00	
13	มาตรวัดน้ำ ขนาด 3 นิ้ว		รวม					13,500.00	
14	ชุดผลิตน้ำดื่ม RO ขนาด 1000 ลิตร/ชม.		รวม					560,000.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								7,689,384.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 7,689,384.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร

04 เมษายน 2568 09:40:20

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำเร็จรูปสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตน้ำประปา และระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด RO พร้อมติดตั้ง								
	1.1 อาคารสำเร็จรูปตามแบบแปลน	1.000	อาคาร	190,000.00		0.00	0.00	190,000.00	
	รวมค่าอาคารสำเร็จรูปสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตน้ำ ประปาและระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด RO พร้อมติดตั้ง	-	-	190,000.00	190,000.00	0.00	0.00	190,000.00	
2	เครื่องสูบน้ำ								
	2.1	4.000	เครื่อง	15,790.00		0.00	0.00	63,160.00	
	เครื่องสูบน้ำหอยโข่งสำหรับสูบน้ำขึ้นถังสูงและน้ำดีชน าต2แรงม้า(1.5kW)พร้อมค่าแรงติดตั้ง								
	รวมค่าเครื่องสูบน้ำ	-	-	15,790.00	63,160.00	0.00	0.00	63,160.00	
3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่1								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	3.1 ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชุดที่1	1.000	ชุด	99,012.00		0.00	0.00	99,012.00	
	รวมค่าตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่1	-	-	99,012.00	99,012.00	0.00	0.00	99,012.00	
	เครื่องอัดลมและเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบผลิตน้ำดื่ม RO								
	4.1 เครื่องอัดลมสำหรับถังกรองอัตโนมัติขนาด2แรงม้า	1.000	ชุด	23,500.00		0.00	0.00	23,500.00	
	4.2 เครื่องสูบน้ำอัตโนมัติสำหรับจ่ายน้ำขนาด300W	1.000	ชุด	10,600.00		0.00	0.00	10,600.00	
	4.3 เครื่องสูบน้ำแรงดันสูงขนาด2แรงม้า(1.5kW)	1.000	ชุด	15,790.00		0.00	0.00	15,790.00	
	4.4 เครื่องสูบน้ำขนาด1แรงม้า	1.000	ชุด	8,290.00		0.00	0.00	8,290.00	
	รวมค่าเครื่องอัดลมและเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบผลิตน้ำดื่ม RO	-	-	58,180.00	58,180.00	0.00	0.00	58,180.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	<b>ชุดฟritสารเคมี จำนวน 3 ชุด</b>								
	5.1 ถังบรรจุเคมีขนาด100ลิตรวัสดุPEหนา3.5ม.ม.	3.000	ชุด	1,750.00		0.00	0.00	5,250.00	
	5.2 สารPACสำหรับสร้างตะกอนหรือเทียบเท่า	1.000	กระสอบ	2,850.00		0.00	0.00	2,850.00	
	5.3 สารDolomiteสำหรับปรับกรด-ด่างหรือเทียบเท่า	1.000	กระสอบ	4,950.00		0.00	0.00	4,950.00	
	5.4 สารNaOClสำหรับฆ่าเชื้อหรือเทียบเท่า	1.000	ถัง	1,350.00		0.00	0.00	1,350.00	
	5.5 เครื่องสูบน้ำเคมีพร้อมติดตั้ง	3.000	เครื่อง	11,600.00		0.00	0.00	34,800.00	
	<b>รวมค่าชุดฟritสารเคมี จำนวน 3 ชุด</b>	-	-	22,500.00	49,200.00	0.00	0.00	49,200.00	
6	<b>ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 2 (ควบคุมเครื่องอัดลม และเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบผลิตน้ำดื่มROและชุดฟritสารเคมี จำนวน 3 ชุด )</b>								
	6.1 หลอดแสดงผลLampLED	9.000	หลอด	132.00		0.00	0.00	1,188.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.2 ฟิวส์6A	6.000	ชุด	78.00		0.00	0.00	468.00	
	6.3 เซอร์กิตเบรกเกอร์MCB3P20A10KA	2.000	ตัว	1,560.00		0.00	0.00	3,120.00	
	6.4 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกSurgeDC40KA	2.000	ตัว	1,440.00		0.00	0.00	2,880.00	
	6.5 เซอร์กิตเบรกเกอร์MCBDC2P25A6KA800V	2.000	ตัว	840.00		0.00	0.00	1,680.00	
	6.6 อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอกSurgeAC40KA	2.000	ตัว	1,020.00		0.00	0.00	2,040.00	
	6.7 เซอร์กิตเบรกเกอร์MCB2P20A10KA	2.000	ตัว	720.00		0.00	0.00	1,440.00	
	6.8 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าขนาด3แอมป์(2.2kW)	1.000	ชุด	8,760.00		0.00	0.00	8,760.00	
	6.9 เครื่องแปลงกระแสไฟฟ้าขนาด5แอมป์(3.7kW)	1.000	ชุด	15,600.00		0.00	0.00	15,600.00	
	6.10 ตู้ควบคุมขนาด700x1,100x250มม.	1.000	ชุด	10,200.00		0.00	0.00	10,200.00	
	6.11 WiringandAccessory	1.000	งาน	14,000.00		0.00	0.00	14,000.00	
	6.12 Relay24Vdc	4.000	ตัว	300.00		0.00	0.00	1,200.00	
	6.13 MagneticContactor	4.000	ตัว	1,020.00		0.00	0.00	4,080.00	
	6.14 Timer24Vdc	2.000	ชุด	1,440.00		0.00	0.00	2,880.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	6.15 สวิตช์ลูกศรสองทางSelectorSwitch2Way	4.000	ตัว	204.00		0.00	0.00	816.00	
	รวมค่าตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 2 (ควบคุมเครื่องอัดลม และเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบผลิตน้ำดื่มROและชุดฟริตสารเคมี จำนวน 3 ชุด )	-	-	57,314.00	70,352.00	0.00	0.00	70,352.00	
	งานจัดหาและติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง ชนิด MONO Crystalline Silicon								
	7.1	32.000	แผง	9,275.00		0.00	0.00	296,800.00	
	งานจัดหาและติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผงชนิดMONOCrystallineSiliconจำนวน32แผง								
	รวมค่างานจัดหาและติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง ชนิด MONO Crystalline Silicon	-	-	9,275.00	296,800.00	0.00	0.00	296,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	ชุดถังตกตะกอนและชุดกรองน้ำ ที่มีระบบล้างกรองสารอัตโนมัติ การกรองไม่น้อยกว่า 20ลบ.ม./ชม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
8.1	ชุดถังตกตะกอนและชุดกรองน้ำที่มีระบบล้างกรองสาร อัตโนมัติการกรองไม่น้อยกว่า20ลบ.ม./ชม.พร้อมอุปกรณ์ ติดตั้ง	1.000	ชุด	450,000.00		0.00	0.00	450,000.00	
	รวมค่าชุดถังตกตะกอนและชุดกรองน้ำ ที่มีระบบล้างกรองสารอัตโนมัติ การกรองไม่น้อยกว่า 20ลบ.ม./ชม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	-	-	450,000.00	450,000.00	0.00	0.00	450,000.00	
9	ถังพักน้ำใส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	9.1 ถังพักน้ำใสขนาดความจุไม่น้อยกว่า10,000ลิตรพร้อม	1.000	ถัง	50,000.00		0.00	0.00	50,000.00	
	รวมค่าถังพักน้ำใส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	-	-	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	งานหอดังสูง ขนาดบรรจุน้ำ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.								
	10.1 งานหอดังสูงขนาดบรรจุน้ำ20ลบ.ม.สูง20ม.พร้อมอุปกรณ์	1.000	ถัง	455,400.00		0.00	0.00	455,400.00	
11	รวมค่างานหอดังสูง ขนาดบรรจุน้ำ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	-	-	455,400.00	455,400.00	0.00	0.00	455,400.00	
	11 โรงสูบน้ำดิบ(เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง สำหรับสูบน้ำดิบ ขนาด 3 แรงม้า (2.2 kW) )								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12	11.1 เครื่องสูบน้ำหอยโข่งสำหรับสูบน้ำดิบขนาด3แรงม้า(2.2kW)	2.000	ชุด	16,890.00		0.00	0.00	33,780.00	
	รวมค่าโรงสูบน้ำดิบ(เครื่องสูบน้ำหอยโข่งสำหรับสูบน้ำดิบ ขนาด 3 แรงม้า (2.2 kW) )	-	-	16,890.00	33,780.00	0.00	0.00	33,780.00	
	ถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง								
	12.1 ถังเก็บน้ำขนาดความจุ1,000ลบ.ม.พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.000	ถัง	5,300,000.00		0.00	0.00	5,300,000.00	
	รวมค่าถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	-	-	5,300,000.00	5,300,000.00	0.00	0.00	5,300,000.00	
13	มาตรวัดน้ำ ขนาด3 นิ้ว								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	13.1 มาตรวัดน้ำขนาด3นิ้วเหล็กหล่อพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1.000	ชุด	13,500.00		0.00	0.00	13,500.00	
	รวมค่ามาตรวัดน้ำ ขนาด นิ้ว	-	-	13,500.00	13,500.00	0.00	0.00	13,500.00	
	ชุดผลิตน้ำดื่ม RO ขนาด 1000 ลิตร/ชม.								
	14.1 เครื่องสูบน้ำกำลัง075kW2HP220V	1.000	เครื่อง	16,500.00		0.00	0.00	16,500.00	
	14.2 ระบบกรองปรับสภาพน้ำสนิมเหล็กและคลอรีน- ถังทรงกระบอกสแตนเลส40PSIเส้นผ่าศูนย์กลางถึง15 นิ้ว-ชุดAutomaticMultiportValveControlSystem	1.000	ชุด	52,000.00		0.00	0.00	52,000.00	
	14.3 ระบบกรองลดความกระด้างหินปูนตะกรันในน้ำ- ถังทรงกระบอกสแตนเลส40PSIเส้นผ่าศูนย์กลางถึง15 นิ้ว-ชุดAutomaticMultiportValveControlSystem- สารกรองResin75ลิตร	1.000	ชุด	62,000.00		0.00	0.00	62,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	14.4 ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำระบบรีเวิร์สออสโมซิส,ไส้กรองโพลีพรพิลีนขนาด20"พร้อมกระบอก,ไส้กรองPolyA	1.000	ชุด	188,000.00		0.00	0.00	188,000.00	
	14.5 ถังพักน้ำสะอาดที่ผลิตได้ไฟเบอร์ความจุ1,000ลิตร	1.000	ถัง	7,000.00		0.00	0.00	7,000.00	
	14.6 ปั้มน้ำจ่ายน้ำดื่ม0.37kW0.5HP	1.000	เครื่อง	16,500.00		0.00	0.00	16,500.00	
	14.7 ชุดไส้กรองเซรามิคขนาดไม่น้อยกว่า10นิ้วพร้อมกระบอก	1.000	ชุด	7,500.00		0.00	0.00	7,500.00	
	14.8 ระบบฆ่าเชื้อโรคอัลตราไวโอเลต30Watt	1.000	ชุด	8,500.00		0.00	0.00	8,500.00	
	14.9 ระบบจ่ายน้ำแบบกดจ่ายน้ำแบบปุ่มกด3จุด	1.000	ชุด	30,000.00		0.00	0.00	30,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	14.10 ระบบตรวจค่าน้ำ- ชุดบอร์ดบอร์ดควบคุมอ่านค่าsensorWemos+wifi- หน้าจอLCD7นิ้วระบบสัมผัส- ระบบตรวจค่าคุณภาพน้ำและระบบแจ้งเตือนการซ่อม บำรุง	1.000	ชุด	120,000.00		0.00	0.00	120,000.00	
	14.11 ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1.000	ชุด	25,000.00		0.00	0.00	25,000.00	
	14.12 ค่าเชื่อมต่อและอุปกรณ์ข้อต่องานเครื่องผลิตน้ำดื่มได้	1.000	งาน	20,000.00		0.00	0.00	20,000.00	
	14.13 ถังเก็บน้ำดิบไฟเบอร์ขนาดความจุ1,000ลิตร	1.000	ถัง	7,000.00		0.00	0.00	7,000.00	
	<b>รวมค่าชุดผลิตน้ำดื่ม RO ขนาด 1000 ลิตร/ชม.</b>	-	-	560,000.00	560,000.00	0.00	0.00	560,000.00	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>									

## แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข้า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข้า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	นาข้า	อำเภอ	เมืองอุดรธานี	จังหวัด	อุดรธานี	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	งานทดสอบการรับน้ำหนักชั้นดิน (Boring Log Test)	1.000	งาน	12,500.00	
2	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15(45) 1 เฟส พร้อมขออนุญาต เป็นอย่างน้อย	1.000	งาน	4,600.00	
3	ค่าตรวจคุณภาพน้ำดื่ม ตามมาตรฐานอนามัย	1.000	งาน	17,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			34,100.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	งานทดสอบการรับน้ำหนักชั้นดิน (Boring Log Test)				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	นาข่า	อำเภอ	เมืองอุดรธานี	จังหวัด	อุดรธานี
					แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

งานทดสอบการรับน้ำหนักชั้นดิน (Boring Log Test)

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	งานทดสอบการรับน้ำหนักชั้นดิน (Boring Log Test)	12,500.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	12,500.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	12,500.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15(45) 1 เฟส พร้อมขออนุญาต เป็นอย่างน้อย				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	นาข่า	อำเภอ	เมืองอุดรธานี	จังหวัด	อุดรธานี
					แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15(45) 1 เฟส พร้อมขออนุญาต เป็นอย่างน้อย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 15(45) 1 เฟส พร้อมขออนุญาต เป็นอย่างน้อย	4,600.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	4,600.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	4,600.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าตรวจคุณภาพน้ำดื่ม ตามมาตรฐานอนามัย				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี				
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี				
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	นาข่า	อำเภอ	เมืองอุดรธานี	จังหวัด	อุดรธานี
					แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี				
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ค่าตรวจคุณภาพน้ำดื่ม ตามมาตรฐานอนามัย

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าตรวจคุณภาพน้ำดื่ม ตามมาตรฐานอนามัย	17,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	17,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	17,000.00	



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาและระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด(RO)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	12 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาและระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด(RO)	651,882.28	1.3083	852,857.58	
รวมค่าก่อสร้าง				852,857.58	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 18.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 47,380.97 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 852,857.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	งานอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาและระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด(RO)		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข้า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข้า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	12	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568	

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				852,857.58	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 18.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 47,380.97 บาท/ตารางเมตร  
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 852,857.58 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข้า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี		
สถานที่ก่อสร้าง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข้า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี		
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	12 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568	

ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร  
( ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พฤทธิ์ เดชสมบัติ  
( พฤทธิ์ เดชสมบัติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สัญญาพงษ์ ธนศรีจันทร์  
( สัญญาพงษ์ ธนศรีจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยรัตน์ ยะนะโชติ  
( ชัยรัตน์ ยะนะโชติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

รัชทฤต ยศวิไล  
( รัชทฤต ยศวิไล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาข่า	อำเภอ	เมืองอุดรธานี	จังหวัด	อุดรธานี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี					
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568					

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำเร็จรูปสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตน้ำประปาและระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด RO พร้อมติดตั้ง	190,000.00	13,300.00	203,300.00	
2	เครื่องสูบน้ำ	63,160.00	4,421.20	67,581.20	
3	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่1	99,012.00	6,930.84	105,942.84	
4	เครื่องอัดลมและเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบผลิตน้ำดื่ม RO	58,180.00	4,072.60	62,252.60	
รวมค่าก่อสร้าง				439,076.64	

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล

นาข่า

อำเภอ

เมืองอุดรธานี

จังหวัด

อุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
5	ชุดฟรืดสารเคมี จำนวน 3 ชุด	49,200.00	3,444.00	52,644.00	
6	ตู้ควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ 2 (ควบคุมเครื่องอัดลม และเครื่องสูบน้ำที่ใช้ในระบบผลิตน้ำดื่มROและชุดฟรืดสารเคมี จำนวน 3 ชุด )	70,352.00	4,924.64	75,276.64	
7	งานจัดหาและติดตั้งแผงโซล่าเซลล์ขนาดไม่น้อยกว่า 600 วัตต์ต่อแผง ชนิด MONO Crystalline Silicon	296,800.00	20,776.00	317,576.00	
8	ชุดถังตกตะกอนและชุดกรองน้ำ ที่มีระบบล้างกรองสารอัตโนมัติ การกรองไม่น้อยกว่า	450,000.00	0.00	450,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				1,334,573.28	

กลุ่มงาน/งาน

งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบล

นาข่า

อำเภอ

เมืองอุดรธานี

จังหวัด

อุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
8	20ลบ.ม./ชม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	450,000.00	0.00	450,000.00	
9	ถังพักน้ำใส ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	50,000.00	3,500.00	53,500.00	
10	งานหอดึงสูง ขนาดบรรจุน้ำ 20 ลบ.ม. สูง 20 ม.	455,400.00	31,878.00	487,278.00	
11	โรงสูบน้ำดิบ(เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง สำหรับสูบน้ำดิบ ขนาด 3 แรงม้า (2.2 kW) )	33,780.00	2,364.60	36,144.60	
12	ถังเก็บน้ำ ขนาดความจุ 1,000 ลบ.ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	5,300,000.00	371,000.00	5,671,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				7,582,495.88	

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล      นาข่า      อำเภอ      เมืองอุดรธานี      จังหวัด      อุดรธานี
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
13	มาตรวัดน้ำ ขนาด3 นิ้ว	13,500.00	945.00	14,445.00	
14	ชุดผลิตน้ำดื่ม RO ขนาด 1000 ลิตร/ชม.	560,000.00	0.00	560,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง				8,156,940.88	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี				
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี				
สถานที่ก่อสร้าง		ตำบล	นาข่า	อำเภอมือง	เมืองอุดรธานี	จังหวัดอุดรธานี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	12	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 มีนาคม 2568				

ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร  
( ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พฤทธิ์ เดชสมบัติ  
( พฤทธิ์ เดชสมบัติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สัญญาพงษ์ ธนศรีจันทร์  
( สัญญาพงษ์ ธนศรีจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยรัตน์ ยะนะโชติ  
( ชัยรัตน์ ยะนะโชติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

รัชชฤต ยศวิไล  
( รัชชฤต ยศวิไล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี						
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาข่า	อำเภอ	เมืองอุดรธานี	จังหวัด	อุดรธานี	
แบบเลขที่							
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี						
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		3	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		24 มีนาคม 2568				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานอาคารควบคุมระบบผลิตน้ำประปาและระบบผลิตน้ำดื่มสะอาด(RO) จำนวน 1.000 หลังละ 852,857.58 บาท	852,857.58	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	8,156,940.88	
3	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	34,100.00	

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล นาข่า อำเภอ เมืองอุดรธานี จังหวัด อุดรธานี

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568

สรุป			
	ราคากลาง	9,043,898.46	
	ราคากลาง (..... เก้าล้านสี่หมื่นสามพันแปดร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบหกสตางค์ .....)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข้า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี					
	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข้า อำเภอมือง จังหวัดอุดรธานี					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาข้า	อำเภอ	เมืองอุดรธานี	จังหวัด	อุดรธานี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568					

ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร  
( ภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

พฤทธิ์ เดชสมบัติ  
( พฤทธิ์ เดชสมบัติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สัญญาพงษ์ ธนศรีจันทร์  
( สัญญาพงษ์ ธนศรีจันทร์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ชัยรัตน์ ยะนะโชติ  
( ชัยรัตน์ ยะนะโชติ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี				
		ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการพัฒนาระบบน้ำประปาดื่มได้และขยายระบบกักเก็บน้ำต้นทุน บ้านเลิงทอง ตำบลนาข่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	นาข่า	อำเภอ	เมืองอุดรธานี	จังหวัด	อุดรธานี
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ		มีจำนวน		ชุด		
คำนวณราคากลาง		เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568				

รัชทฤต ยศวิไล  
( รัชทฤต ยศวิไล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

