

แบบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

โครงการ จัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้งโรงเรียนพังงาวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพังงาวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5
 แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ส.ค. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดซื้อ	หมายเหตุ
1	งานจัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้ง	982,258.35	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงิน	982,258.35	
	ราคากลาง	982,258.35	
	ราคากลาง (แก้วแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยห้าสิบบาทสามสิบห้าสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายภาณุเมศ พรหมสาขง ณ สกลนคร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยรัตน์ ยะนะโชติ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ วิชาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายรัชชทัต ยศวิไล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

แบบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

โครงการ จัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้งโรงเรียนพังงุวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพังงุวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5
 แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ส.ค. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี	ค่าจัดซื้อ	หมายเหตุ
1	งานจัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้ง	932,258.35		932,258.35	รวมภาษีแล้ว
2	ค่าขนส่งถังกักเก็บน้ำขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 2 แท็งก์ พร้อม- ยกติดตั้ง	50,000.00		50,000.00	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				982,258.35	
ปรับใช้				982,258.35	

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายภาณุเมศ พรหมสาขา ณ สกลนคร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชัยรัตน์ ยะนะโชติ)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายธัชชุต ยศวิไล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

โครงการ จัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้งโรงเรียนพื้งวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพื้งวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ ส.ค. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโรงเรือน								
	1. งานปรับพื้นที่								
	1.1 งานดินถม	15.00	ลบม	110.00	1,650.00	120.00	1,800.00	3,450.00	
	1.2 งานทรายหยาบ	2.00	ลบม	364.49	728.98	112.00	224.00	952.98	
	2. งานคอนกรีต								
	2.1 งานคอนกรีตผสมสำเร็จ 240 กก/ตม.ชม	3.20	ลบม	2,359.24	7,549.57	466.00	1,491.20	9,040.77	
	2.2 ตะแกรงเหล็กเส้นรูป Ø 0.4 มม. #0.2ม.	30.00	ตรม	33.00	990.00	5.00	150.00	1,140.00	
	2.3 แบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตรม	420.00	1,008.00	142.00	340.80	1,348.80	
	2.4 พื้นซีเมนต์ และ ขัดหยาบ	36.00			-	40.00	1,440.00	1,440.00	
	3. งานโครงสร้างเหล็ก								
	3.1 เสาเหล็ก 1"x 2" x2.3 มม	35.00	ท่อน	520.00	18,200.00	650.00	22,750.00	40,950.00	
	3.2 ฉากเหล็ก 2"x2"x3 มม	2.00	ท่อน	395.00	790.00	650.00	1,300.00	2,090.00	
	3.3 น็อต Ø 1"	1.00	กล่อง	650.00	650.00		-	650.00	
	3.4 ผนังสังกะสีบอร์ดเจาะช่อง 1.2x2.4 ม	12.00	แผ่น	245.00	2,940.00	178.00	2,136.00	5,076.00	
	3.5 ลวดเชื่อม 2.6 มม.	1.00	ท่อน	275.00	275.00		-	275.00	
	3.6 สีกันสนิม	1.00	ถัง	1,380.00	1,380.00		-	1,380.00	
	3.7 สีดำ	1.00	ถัง	1,897.00	1,897.00		-	1,897.00	
	4. งานหลังคา								
	4.1 หลังคาเมทัลชีท	35.00	แผ่น	185.00	6,475.00	70.00	2,450.00	8,925.00	
	4.2 แผ่นรอบข้างไม้ตามแบบ	14.50	แผ่น	120.00	1,740.00	50.00	725.00	2,465.00	
	4.3 สกรูยิงแผ่น	1.00	ท่อน	420.00	420.00		-	420.00	

โครงการ จัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้งโรงเรียนพิจิตรวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรธานี 5

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพิจิตรวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรธานี 5

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุตรธานี

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ ส.ค. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณสมบัติและราคา									
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	5.งานประตู และ หน้าต่าง				-		-	-	
	5.1 ประตู ขนาด 1.20 x 2.00 ม.	1.00	บาน	1,560.00	1,560.00	800.00	800.00	2,360.00	
	5.2 ชุดรางเลื่อน	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	5.3 กระจกเงาเหล็กยี่ห้อ 1"x1" 60x30 ม	1.00	ตรม	180.00	180.00		-	180.00	
	6.งานถึงสำเร็จรูป								
	6.1 งานท่อHDPE รับแรงดัน ขนาด2 นิ้ว มอก.982-2556 PN10 PE100 พร้อม	300.00	เมตร	109.00	32,700.00	75.00	22,500.00	55,200.00	
	- ค่าวัสดุซื้อท่อและค่าแรงงานท่อ HDPE 2 นิ้ว	1.00	งาน	16,350.00	16,350.00	6,750.00	6,750.00	23,100.00	
	- งานชุดดิน/ถมดิน	1.00	งาน	8,175.00	8,175.00	2,025.00	2,025.00	10,200.00	
	6.2 งานฐานรองรับถังเก็บน้ำ ขนาด 20000 ลิตร จำนวน 2 ถัง ขนาด 2.80x5.60x0.30 ม.	1.00	งาน			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- ปรับพื้นที่ดินเดิมพร้อมอัดดินแน่น	18.00	ตร.ม.		-	50.00	900.00	900.00	
	- ทรายหยาบ	0.80	ลบ.ม.	364.49	291.59	102.00	81.60	373.19	
	- ไม้แบบ	5.04	ตร.ม.	420.00	2,116.80	139.00	700.56	2,817.36	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ กำลังอัด240 กก./ตร.ม.(ทรงลูกบาศก์)	4.75	ลบ.ม.	2,359.24	11,206.39	139.00	660.25	11,866.64	
	- เหล็ก DB12 SD40T	154.50	กก.	25.09	3,876.41	3.60	556.20	4,432.61	
	- วัสดุผูกเหล็ก	5.00	กก.	51.40	257.00		-	257.00	
	- งานจัดทาสีผิวฐานรองรับถังเก็บน้ำ	15.70	ตร.ม.		-	30.00	471.00	471.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน							205,158.35	

โครงการ จัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้งโรงเรียนพ่วงวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพ่วงวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ ส.ค. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะและราคากลาง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หมวดครุภัณฑ์ อุปกรณ์								
	1. ถังเก็บน้ำดิบไฟเบอร์ ขนาดความจุ 1,000 ลิตร	1.00	ใบ	5,800.00	5,800.00		-	5,800.00	
	2 เครื่องสูบน้ำ กำลัง 075kW 2 HP 220V	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
	3. ระบบกรองปรับสภาพน้ำ กำจัดโลหะ สนิมเหล็ก	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	5,000.00	5,000.00	41,000.00	
	3.1 ถังทรงกระบอก สแตนเลส SUS 12 นิ้ว ทนแรงดัน 150 PSI								
	3.2 ชุด Automatic Multiport Valve Control System								
	3.3 สารกรอง Anthracite 75 ลิตร								
	4. ระบบกรองตะกอน ฟุ่น และคลอรีน ถัง 15 ลิ	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	5,000.00	5,000.00	41,000.00	
	4.1 ถังทรงกระบอก สแตนเลส SUS 12 นิ้ว ทนแรงดัน 150 PSI								
	4.2 ชุด Automatic Multiport Valve Control System								
	4.3 สารกรอง ถ่านกัมมันต์ Activated Carbon 75 ลิตร								
	5. ระบบกรองลดความกระด้าง หินปูน ตะกอนในน้ำ	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	5,000.00	5,000.00	43,000.00	
	5.1 ถังทรงกระบอก สแตนเลส SUS 12 นิ้ว ทนแรงดัน 150 PSI								
	5.2 ชุด Automatic Multiport Valve Control System								
	5.3 สารกรอง Strong Acid Cation Exchange Resin 75 ลิตร								
	6. ชุดปรับปรุงคุณภาพน้ำสะอาด ระบบรีเวิร์สออสโมซิส	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	10,000.00	10,000.00	120,000.00	
	6.1 ฝักรอง โพลีพรพิลีน ขนาด 20" พร้อม กรอบอก								
	6.2 ฝักรอง RO 4040 2 ฝั								
	6.3 ปั้มน้ำ 2 HP 220V/50Hz								
	6.4 กรอบอกบรรจุฝักรองแบบกรน Vessel สแตนเลส 2 ชั้น								
	6.5 โครสสแตนเลส สำหรับวางท่อ								

แบบสรุปใบเสนอราคา

โครงการ จัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้งโรงเรียนพังงูวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพังงูวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5
 แบบเลขที่
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 คำนวนราคาโดย บริษัท/ห้าง.....

ลำดับที่	รายการ	ค่าจัดซื้อ	หมายเหตุ
1	งานจัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้ง		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงิน ราคา		

ลงชื่อ.....
 ตำแหน่ง.....

แบบสรุปใบเสนอราคา

โครงการ

จัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้งโรงเรียนพังงูวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนพังงูวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาโดย บริษัท/ห้าง.....

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี	ค่าจัดซื้อ	หมายเหตุ
1	งานจัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้ง				
2	ค่าขนส่งถังกักเก็บน้ำขนาด 20 ลบ.ม. จำนวน 2 แท็งก์ พร้อม- ยกติดตั้ง				
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน					
ปรับใช้					

ลงชื่อ.....

ตำแหน่ง.....

โครงการ จัดหาเครื่องผลิตไม้เทียมพร้อมติดตั้งโรงเรียนพันธวิทย์วิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพันธวิทย์วิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5

เมื่อวันที่

คำนวณราคาโดย บริษัท/ห้าง.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโรงเรียน								
	1. งานปรับปรุงพื้นที่								
	1.1 งานดินถม	15.00	ลบม						
	1.2 งานทรายหยาบ	2.00	ลบม						
	2. งานคอนกรีต								
	2.1 งานคอนกรีตผสมสำเร็จ 240 กก/ตม.ชม	3.20	ลบม						
	2.2 ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป Ø 0.4 มม. #0.2ม.	30.00	ตรม						
	2.3 แบบหล่อคอนกรีต	2.40	ตรม						
	2.4 พื้นซีเมนต์ และ ขัดหยาบ	36.00							
	3.งานโครงสร้างเหล็ก								
	3.1 เสาเหล็ก 1"x2" x2.3 มม	35.00	ท่อน						
	3.2 ฉากเหล็ก 2"x2"x3 มม	2.00	ท่อน						
	3.3 น๊อต Ø 1"	1.00	กล่อง						
	3.4 ผนังสกริปบอร์ดเซสสูง 1.2x2.4 ม	12.00	แผ่น						
	3.5 ลวดเชื่อม 2.6 มม.	1.00	ท่อน						
	3.6 สลักสนิม	1.00	ถัง						
	3.7 สีดำ	1.00	ถัง						
	4. งานหลังคา								
	4.1 หลังคามทัลชีท	35.00	แผ่น						
	4.2 แผ่นรอบข้างฝ้าตามแบบ	14.50	แผ่น						
	4.3 สกรูยึดแผ่น	1.00	ท่อน						

โครงการ จัดหาเครื่องผลิตน้ำดื่มพร้อมติดตั้งโรงเรียนพึงวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนพึงวิทยา องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี 5

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุดรธานี

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

คำนวณราคาโดย บริษัท/ห้าง.....

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	6.6 ถัง PE 100 ลิตร	1.00	ถัง						
	7.ถังพ่นน้ำดื่มสะอาดที่ผลิตได้ ไฟเบอร์ ความจุ 1,000 ลิตร	1.00	ชุด						
	8. ปั้มน้ำ จ่ายน้ำดื่ม 0.37KW 0.5HP	1.00	ชุด						
	9 ชุดไส้กรองเซรามิค ขนาด 10 นิ้ว และ กรอบอกไส้กรอง	1.00	ชุด						
	10. ระบบฆ่าเชื้อโรค อัลตราไวโอเลต 30 Watt	1.00	ชุด						
	11. ชุดจ่ายน้ำ ตู้กดน้ำทำความเย็น								
	11.1 ตู้กดน้ำเย็นสแตนเลส 6 ก๊อก ขนาด 120 x 46 x 119								
	11.2 ระบบป้องกันคอมเพรสเซอร์ ทำงานกับกำลังไอดีโอโรลิสด	1.00	ชุด						
	12. ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม	1.00	งาน						
	13. ค่าตรวจน้ำ มาตรฐาน อนามัย	1.00	งาน						
	14. ค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อทั้งระบบ	2.00	ชุด						
	15. ระบบก๊อกจ่ายน้ำดื่มแบบถัง20ลิตร	2.00	ชุด						
	16. ถังเก็บน้ำดิบไฟเบอร์ ขนาดความจุ 20,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อท่อน้ำเข้าและออก								
	พร้อมถูกลอยและบอลลวส์แบบบ้านบิต-บิต พร้อมบันไดและครอบกันตก								
	รวมราคาค่าวัสดุงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
	รวมราคาค่าวัสดุและแรงงาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมติดตั้ง								