

สรุปผลประมาณราคา

โครงการ : ระบบผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส บ้านตุ่ง หมู่ที่ 2 ตำบลตุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลตุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลตุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

สถานที่ติดตั้ง : บ้านตุ่ง หมู่ที่ 2 ตำบลตุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

แบบ ปร.4 ก , ปร.5 ก,ปร.5ข จำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 19ธันวาคม2568

ลำดับที่	รายการ	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ปีกดรีด (POG Drink) ในบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 14000044	1,100,000.00	ราคารวม vat แล้ว
2	งานก่อสร้าง โรงเรือนสำเร็จรูปและพื้นคอนกรีต	204,183.37	ราคารวม Factor F แล้ว
สรุป	รวมค่างานทั้งโครงการ (ตัวอักษร)	1,304,183.37	หนึ่งล้านสามแสนสี่พันหนึ่งร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบเจ็ดสตางค์

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 360 /2568 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2568

(ลงชื่อ) ประธานคณะกรรมการ

(นายรัชตจรรพล ปิยะนันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางทิพาพร พันสาย)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ ธนาคุณ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

โครงการ : ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส บ้านตู๋ทุ่ง หมู่ที่ 2 ตำบลตู๋ทุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลตู๋ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลตู๋ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

สถานที่ตั้ง : บ้านตู๋ทุ่ง หมู่ที่ 2 ตำบลตู๋ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

แบบ ปร5ข มีจำนวน

3

แผ่น

หน้า 1/2

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

19 ธันวาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	คำครุภัณฑ์	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	คำครุภัณฑ์รวมภาษี	หมายเหตุ
1	ระบบผลิตน้ำดื่มด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อกรังค์ (POG Drink) ในบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 14000044	1,028,037.38	1.0700	1,100,000.00	
1.1	<p>เครื่องผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส ป๊อกรังค์ (POG Drink)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เครื่องขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 1.10 x 1.90 x 1.40 เมตร - ใช้งานร่วมกับ เมมเบรนชนิดเคลือบโพลีเอไมด์ ขนาด 8" x 40" จำนวน 2 ชิ้น - กำลังการผลิตของเครื่องไม่ต่ำกว่า 1,500 ลิตรต่อชั่วโมง - ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ - น้ำประปาที่ใช้กับเครื่องฯ ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค - บิมสูบน้ำเข้าเครื่องฯ กำลังไม่ต่ำกว่า 0.55 กิโลวัตต์ - ถังกรองเบื้องต้น (Pre-Treatment Tank) ภายในบรรจุไส้กรองอนุภาค 10 ไมครอน ป้องกันการเกิดตะกอนที่จะอุดตันบนไส้กรองเมมเบรน - อุปกรณ์วัดความเข้มข้นสารละลายของน้ำประปาก่อนเข้าเครื่องฯ - อุปกรณ์วัดความเข้มข้นสารละลายของน้ำดื่มที่ผ่านกรองเมมเบรน - อุปกรณ์วัดค่า pH ของน้ำประปาก่อนเข้าเครื่องฯ - อุปกรณ์วัดค่า pH ของน้ำดื่มที่ผ่านกรองเมมเบรน - อุปกรณ์วัดแรงดันภายในกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่อแรงดันสูงเกินเนื่องจาก การอุดตันของเมมเบรน 				
1.2	<ul style="list-style-type: none"> - หน้าที่ระบบสัมผัสสำหรับตั้งค่าการทำงาน - สวิตช์เปิด-ปิดระบบการทำงานอัตโนมัติ และปุ่มหยุดฉุกเฉิน - บิมแรงดันสูงสำหรับจ่ายน้ำเข้าเมมเบรน กำลังการผลิตน้ำหลังจากจากเมมเบรนไม่ต่ำกว่า 1.5 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง - ระบบน้ำดื่มทั้งส่วนหนึ่งมาจากรองใหม่ เพื่อประหยัดน้ำ - ระบบล้างผิวหน้าเมมเบรน เป็นระบบอัตโนมัติ สามารถตั้งเวลาการล้างได้ - ระบบล้างเมมเบรนด้วยสารเคมี พร้อมติดตั้งถังบรรจุสารเคมีที่ใช้ล้างเมมเบรน - ระบบควบคุมการผลิตน้ำเป็นระบบอัตโนมัติ - มีโรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มแบบสำเร็จรูป - การประสานระบบไฟฟ้าภายใน - ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน WHO (เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค) <p>งานบริการหลังการขายและรับประกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> - คู่มือสำหรับปฏิบัติงาน 1 ฉบับ - การอบรมการใช้งานสำหรับผู้ดูแล - รับประกัน 1 ปี มีบริการเข้าตรวจสอบและดูแลระบบทุกๆ 6 เดือน 				
รวมเป็นเงิน				1,100,000.00	
(ตัวอักษร)		หนึ่งล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน			

หมายเหตุ

1. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมจุดที่ติดตั้งระบบฯ ต้องอยู่ในพื้นที่ๆเหมาะสม ไม่บริเวณชุมชนเพื่อให้ประชาชนสะดวกในการใช้งาน ใกล้จุดจ่ายน้ำประปา ท่อเมนประปาหมู่บ้านหรือดักเก็บน้ำประปา ในรัศมีไม่เกิน 10 เมตร จากจุดติดตั้งระบบฯ มีพื้นที่สำหรับติดตั้ง กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 3.2 x 5.0 เมตร
2. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220VAC พร้อมเบรกเกอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 40A ไปยังบริเวณที่ติดตั้งระบบฯ ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตร
3. ตำแหน่งติดตั้งระบบฯ ควรอยู่ใกล้ท่อน้ำทิ้งหรือคูน้ำ ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตร จากจุดติดตั้งระบบฯ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบฯ
4. ไม่รวมงานขยายเขตติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าและมีเตอร์น้ำ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 360/2568 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2568

(ลงชื่อ)

(นายรัชชกร พล ปิยะนันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานคณะกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นางทิพาพร พันสาย)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯและวัฒนธรรม

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอภิสิทธิ์ ธนาคุณ)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้าง

โครงการ ระบบผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส บ้านดู่ทุ่ง หมู่ที่ 2 ตำบลดู่ทุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
 เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร
 สถานที่ตั้ง: บ้านดู่ทุ่ง หมู่ที่ 2 ตำบลดู่ทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

แบบ ปร5(ก) มีจำนวน

2

แผ่น

หน้า 1/1

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

19 ธันวาคม 2568


ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	Factor F	ต้นทุนรวม	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้าง				
2.1	โรงเรียนสำหรับติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มแบบสำเร็จรูปและติดตั้งอุปกรณ์การกรองน้ำ - โรงเรียนสำเร็จรูปโครงสร้างเหล็กวัสดุผนังเมทัลชีท - ภายในบรรจุและติดตั้ง ระบบกรองน้ำเบื้องต้น เครื่องผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส และระบบจ่ายน้ำดื่ม	138,231.09	1.3091	180,958.33	
2.2	งานฐานพื้นคอนกรีต - ฐานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดไม่ต่ำกว่า (กว้าง x ยาว x สูง) 3.20 x 5.00 x 0.20 เมตร	17,741.23	1.3091	23,225.05	
	รวมเป็นเงิน			204,183.37	
	(ตัวอักษร)	สองแสนสี่พันหนึ่งร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบเจ็ดสตางค์			

หมายเหตุ

1. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมจุดติดตั้งระบบฯ ต้องอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสม ในบริเวณชุมชนเพื่อให้ประชาชนสะดวกในการใช้งาน ใกล้จุดจ่ายน้ำประปา ท่อเมนประปาหมู่บ้านหรือถึงกักเก็บน้ำประปา ในรัศมีไม่เกิน 10 เมตร จากจุดติดตั้งระบบฯ มีพื้นที่สำหรับติดตั้ง กว้าง x ยาว ไม่น้อยกว่า 3.20x 5 เมตร
2. ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดเตรียมระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220VAC พร้อมเบรคเกอร์ขนาดไม่ต่ำกว่า 40A ไปยังบริเวณที่ติดตั้งระบบฯ ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตร
3. ตำแหน่งติดตั้งระบบฯ ควรอยู่ใกล้ท่อน้ำทิ้งหรือตู้น้ำ ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตร จากจุดติดตั้งระบบฯ เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากระบบฯ
4. ไม่รวมงานขุดเจาะติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่ 360 /2568 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2568

(ลงชื่อ)



ประธานคณะกรรมการ

(นายรชตชวรพล ปิยะนันท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางทิพภาพร พันสาย)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอภิสิทธิ์ चनाคุณ)

ผู้อำนวยการกองโยธา

แบบรายละเอียดค่างานก่อสร้าง

โครงการ ระบบผลิตน้ำบริโภคด้วยกระบวนการรีเวิร์สออสโมซิส บ้านดูทุ่ง หมู่ที่ 2 ตำบลดูทุ่ง องค์การบริหารส่วนตำบลดูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

เจ้าของโครงการ : องค์การบริหารส่วนตำบลดูทุ่ง

สถานที่ตั้ง : บ้านดูทุ่ง หมู่ที่ 2 ตำบลดูทุ่ง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร

แบบ ปร4ก มีจำนวน

2

แผ่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ต้นทุนค่าวัสดุ		ต้นทุนต่อหน่วย		ต้นทุนรวม	หมายเหตุ
				รวม	ต้นทุนต่อหน่วย	รวม	ต้นทุนต่อหน่วย		
2	งานก่อสร้าง								
2.1	โรงเรือนสำหรับติดตั้งระบบผลิตน้ำดื่มแบบสำเร็จรูปและติดตั้งอุปกรณ์การกรองน้ำ								
	1. โรงเรือน								
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 2" หน้า 2.8 มม.	56.00	เมตร	7,280.00	130.00		110.04	6,162.24	13,442.24
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 1" หน้า 2.8 มม.	12.70	เมตร	1,248.79	98.33		82.50	1,047.75	2,296.54
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 1" หน้า 1.5 มม.	40.00	เมตร	2,690.00	67.25		44.50	1,780.00	4,470.00
	- เหล็กกล่อง [] - 1" x 1" หน้า 1.5 มม.	47.00	เมตร	2,459.51	52.33		29.46	1,384.62	3,844.13
	- เมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	29.72	เมตร	7,871.04	264.84		50.00	1,486.00	9,357.04
	- ครอบข้างโรงเรือน เมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	8.00	เมตร	400.00	50.00		50.00	400.00	800.00
	- ใช้คัทวัน บานพับสำหรับเปิดช่อง Service	2.00	ตัว	1,784.00	892.00		0.00	0.00	1,784.00
	- บานพับสแตนเลส 201	7.00	ตัว	1,600.97	228.71		0.00	0.00	1,600.97
	- กลอนประตูสแตนเลส 4"	2.00	ตัว	439.62	219.81		0.00	0.00	439.62
	2. หลังคา								
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 1" หน้า 2.8 มม.	15.89	เมตร	1,562.46	98.33		82.50	1,310.93	2,873.39
	- เหล็กกล่อง [] - 2" x 1" หน้า 1.5 มม.	25.82	เมตร	1,736.40	67.25		44.50	1,148.99	2,885.39
	- เมทัลชีท หน้า 0.35 มม. + ฉนวน PU	24.50	เมตร	11,210.47	457.57		50.00	1,225.00	12,435.47
	- ครอบข้างหลังคา เมทัลชีท หน้า 0.35 มม.	17.50	เมตร	1,400.00	80.00		50.00	875.00	2,275.00
3. ค่าขนส่งโรงเรือนสำเร็จรูป									
	- ค่าขนยก ขึ้น - ลง	1.00	งาน	0.00	0.00		6,800.00	6,800.00	ราคาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามปริมาณงานที่ติดตั้ง
	- ค่าขนส่งโรงเรือนไปยังพื้นที่ติดตั้ง	1.00	งาน	0.00	0.00		22,000.00	22,000.00	ราคาสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามปริมาณงานที่ติดตั้ง

4. อุปกรณ์อื่นๆ

<ul style="list-style-type: none"> - ถึงเก็บน้ำประปา ขนาด 1,000 ลิตร - ถึงเก็บน้ำดื่มอัลตราบริสุทธิ์ ขนาด 500 ลิตร - ชุดหัวว่าสว่านอัตโนมัติ สำหรับระบบกรองความดันสูง สี่ กลิ่น และความดันต่าง ก่อนเข้าเครื่องรีเวอร์ออสโมซิส - ถึงกรองน้ำ ชนิดสำหรับติดตั้งกับหัวว่าสว่านอัตโนมัติ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 12" x สูง 52" - ถึงเคมี ขนาด 100 ลิตร - กระบอกกรองน้ำ ขนาด 20" สำหรับบรรจุไส้กรองสำเร็จรูป - มีม้วนน้ำสำหรับจ่ายน้ำดื่ม ห้องปฏิกิริยาอัลตราบริสุทธิ์ ขนาด กำลัง 0.5 แรงม้า - ชุดหลอดไฟ UV พร้อมกระบอกสเตนเลส สำหรับฆ่าเชื้อโรค กำลัง 40 Watt - ชุดจ่ายน้ำดื่มแบบบรรจุถัง พร้อมระบบหยดเหรียญ 	1.00	ถึง	2,690.00	0.00	0.00	2,690.00	0.00	2,690.00
	1.00	ถึง	8,690.00	0.00	0.00	8,690.00	0.00	8,690.00
	3.00	ชุด	3,200.00	0.00	0.00	9,600.00	0.00	9,600.00
	3.00	ถึง	2,850.00	0.00	0.00	8,550.00	0.00	8,550.00
	1.00	ถึง	1,177.00	0.00	0.00	1,177.00	0.00	1,177.00
	3.00	ชุด	1,200.00	0.00	0.00	3,600.00	0.00	3,600.00
	1.00	ตัว	3,200.00	0.00	0.00	3,200.00	0.00	3,200.00
	1.00	ชุด	2,200.00	0.00	0.00	2,200.00	0.00	2,200.00
	1.00	ชุด	2,628.31	0.00	0.00	2,628.31	0.00	2,628.31
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ

5. วัสดุกรอง

<ul style="list-style-type: none"> - ทรายกรองแสงกาบสำหรับกรองตะกอนสกปรกและกลิ่น - สารกรองคาร์บอนกัมมันต์ สำหรับกำจัดกลิ่น สีส กลิ่น สารตกค้างต่างๆ - สารกรองเรซิน สำหรับลดความกระด้างของหินปูนในน้ำ - ไส้กรองน้ำสำหรับบรรจุรูป ขนาด 20" สำหรับกรองฝุ่นตกค้างในน้ำ - ไส้กรองน้ำสำหรับบรรจุรูป ชนิดคาร์บอน ขนาด 20" 	75.00	ลิตร	2,325.00	0.00	0.00	2,325.00	0.00	2,325.00
	75.00	ลิตร	41.00	0.00	0.00	3,075.00	0.00	3,075.00
	50.00	ลิตร	43.00	0.00	0.00	2,150.00	0.00	2,150.00
	1.00	ชุด	214.00	0.00	0.00	214.00	0.00	214.00
	2.00	ชุด	414.00	0.00	0.00	828.00	0.00	828.00
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
	0.80	ลบ.ม.	313.09	250.47	99.00	329.67	79.20	329.67
	16.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	800.00	800.00	800.00
	5.00	ตร.ม.	250.00	1,250.00	139.00	1,945.00	695.00	1,945.00
	79.84	กก.	50.90	4,063.86	4.10	4,391.20	327.34	4,391.20
<p>2.2 งานฐานพื้นคอนกรีต</p> <p>1. งานดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทรายหยาบรองพื้น - งานปรับหน้าดิน <p>2. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป - เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม. @ 20ซม. - คอนกรีต 240 ksc <p>3. งานอื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งานประสานไฟฟ้าจากแม่เหล็กไฟฟ้าภายนอกไปยังบริเวณที่ติดตั้งระบบ ในระยะไม่เกิน 5 เมตร (ไม่รวมงานปักเสา) 	3.20	ลบ.ม.	2,102.80	6,728.96	327.00	7,775.36	1,046.40	7,775.36
	1.00	งาน	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
								ราคารับซื้อจากการสืบราคา ร้านเนื่องจากเป็นวัสดุเฉพาะ
รวมเป็นเงิน								155,972.33
(ตัวอักษร)			หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสามสิบสามสตางค์					

หมายเหตุ