

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ระบบกรองน้ำดื่ม

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร ท้นทสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขافرึก นครราชสีมา

สถานที่ ท้นทสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขافرึก อำเภอสี่คิ้ว จ

ประมาณการเมื่อวันที่ 25/9/2565

ผู้ประมาณราคา นายศุนทร แสนหุม

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

8

แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าแรงงานทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	162,668.30	1.3056	212,380	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย =0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 0% 3.ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4.ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559				
รวมราคาแรงงานค่าก่อสร้าง(1)				212,380	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	94,920	1.0700	101,564	
สรุป	รวมราคาค่าแรงงานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			313,944	
คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น (สามแสนหนึ่งหมื่นสามพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)				313,944	
หมายเหตุ	รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่เสนอเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา				

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปร. 5

โครงการ ระบบบรอนน้ำดื่ม

แบบเลขที่

เจ้าของอาคาร ทัศนสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาวงกต นครราชสีมา

สถานที่ ทัศนสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาวงกต อำเภอสีคิ้ว จ.

ประมาณการเมื่อวันที่ 25/9/2565

ผู้ประมาณราคา นายสุนทร แสนหอม

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน

8

แผ่น

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	880,290.04	1.3056	1,149,307	
เงื่อนไข	1.เงินล่วงหน้าจ่าย = 0% 2. ทักเงินประกันผลงาน = 0% 3. ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% 4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม = 7% ประกาศ กันยายน 2559				
	รวมราคาค่าก่อสร้าง(1)			1,149,307	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	656,120	1.0700	702,048	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,851,355	
	คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน			1,851,000	
หมายเหตุ	รายการและจำนวนปริมาณวัสดุที่อยู่ในบัญชีรายการก่อสร้างดังกล่าวนี้เป็นการประมาณการเพื่อใช้กำหนดงบประมาณทั้งนี้ผู้เสนอราคา				
	ต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาที่เสนอเองโดยยึดรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบพร้อมคำชี้แจงสถานที่เป็นหลักเกณฑ์ในการเสนอราคา				

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : ระบบกรองน้ำดื่ม

สถานที่ : หันตสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขารวก อำเภอสัก จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของ : หันตสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขารวก นครราชสีมา

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนทุม

วันที่ : 25/9/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	(บาท)	
I	โรงเรือน								
	- งานขุดดินและถมกลับ	8.70	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,288.19	1,288.19	
	- ทราบบดอัดแน่น	4.40	ลบ.ม.	460.00	2,024.92	99.00	435.80	2,460.72	
	- คอนกรีตหยาบ 180 ksc,Cylinder	0.51	ลบ.ม.	2,599.28	1,330.83	398.00	203.78	1,534.61	
	- ไม้ใช้ทำแบบรวมตะปู	40.80	ตร.ม.	492.17	20,080.54		-	20,080.54	
	- ค่าแรงทำไม้แบบ	51.00	ตร.ม.		-	133.00	6,783.00	6,783.00	
	- คอนกรีต โครงสร้าง , 210 ksc.Cylinder	20.00	ลบ.ม.	2,639.52	52,790.40	391.00	7,820.00	60,610.40	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	DB12	313.99	กก.	24.73	7,765.86	3.30	1,036.17	8,802.04	
	RB12	209.33	กก.	28.05	5,871.21	3.30	690.78	6,562.00	
	RB9	251.50	กก.	25.10	6,311.77	4.10	1,031.13	7,342.91	
	RB6	210.58	กก.	26.73	5,629.36	4.10	863.39	6,492.75	
	- ลวดผูกเหล็ก	24.63	กก.	86.92	2,141.27	-	-	2,141.27	
	- เหล็ก C-100x50x20x2.3 mm.	29.00	เส้น	900.00	26,100.00	235.00	6,815.00	32,915.00	
	- เหล็ก C-75x45x15x2.3 mm.	19.00	เส้น	711.68	13,521.92	210.00	3,990.00	17,511.92	
	- งานทาสีกันสนิม โครงสร้างหลังคา	89.94	ตร.ม.	44.00	3,957.36	35.00	3,147.90	7,105.26	
	- หลังคามทัลชีท หน้า 0.25 มม.	112.00	ตร.ม.	129.00	14,448.00	70.00	7,840.00	22,288.00	
	- ครอบจั่วหลังคามทัลชีท หน้า 0.25 มม.	14.00	ม.	53.61	750.54	50.00	700.00	1,450.54	
	- เจียงขายไม้เทียม ขอบบัว ผิวเรียบ 20 x 1.6 ซม.	46.00	ม.	77.39	3,559.83	45.00	2,070.00	5,629.83	
	- ไม้เทียมปิดกันนก ลอนคู่ 15x0.8 ซม.	32.00	ม.	29.48	943.25	10.00	320.00	1,263.25	
	- ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	32.00	ตร.ม.	407.74	13,047.68	89.00	2,848.00	15,895.68	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	64.00	ตร.ม.	108.38	6,936.32	87.00	5,568.00	12,504.32	
	- ทาสีผนังฉาบปูน	64.00	ตร.ม.	31.00	1,984.00	30.00	1,920.00	3,904.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : ระบบกรองน้ำดื่ม

สถานที่ : หันตสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขารักษ์ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของ : หันตสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขารักษ์ นครราชสีมา

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนหมื่น

วันที่ : 25/9/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- พื้นรอบอาคารผิวขัดหยาบ	33.00	ตร.ม.	30.00	990.00	61.00	2,013.00	3,003.00	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 1 1/2" x 1 1/2" ทน 1.5 มม.	17.00	เส้น	400.50	6,808.50	90.00	1,530.00	8,338.50	
	- ตาข่ายขมมเป็ยกปูน 1 1/2" x 1 1/2" ลวด 3.0 มม.	54.00	ตร.ม.	109.00	5,886.00	21.80	1,177.20	7,063.20	
	ชุดประตูเลื่อน								
	- ชุดล้อคู่ประตูเลื่อน 3"	3.00	ชุด	300.00	900.00	60.00	180.00	1,080.00	
	- ชุดลากประกอบประตูเลื่อน	1.00	ชุด	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	- ชุดครอบเสากันประตูเลื่อนลิ้น	1.00	ชุด	70.00	70.00	14.00	14.00	84.00	
	- เหล็กกล่องกัลวาไนท์ 1 1/2" x 1 1/2" ทน 1.5 มม.	4.00	เส้น	400.50	1,602.00	90.00	360.00	1,962.00	
	- ตาข่ายขมมเป็ยกปูน 1 1/2" x 1 1/2" ลวด 3.0 มม.	9.00	ตร.ม.	109.00	981.00	21.80	196.20	1,177.20	
	- เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	3.00	เส้น	400.00	1,200.00	145.00	435.00	1,635.00	
	- RB12	8.41	กก.	28.05	235.90	3.30	27.75	263.65	
2 งานระบบไฟฟ้าภายในโรงเรือนและชุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง									
	- ชุดโคมไฟฟ้าแสงสว่าง 2*36W แบบอกไก่	3	ชุด	400.00	1,200.00	150.00	450.00	1,650.00	
	- ชุดโคมไฟฟ้าแสงสว่าง 1*36W แบบอกไก่	8	ชุด	385.00	3,080.00	115.00	920.00	4,000.00	
	- สายไฟฟ้า 2.5 mm2 VAF 2 แกน (ม้วนละ 100 เมตร)	1	ม้วน	2,177.57	2,177.57	1,600.00	1,600.00	3,777.57	
	- ปลั๊กไฟฟ้าพร้อมสวิตช์	5	ชุด	120.00	600.00	100.00	500.00	1,100.00	
	- ตู้เบรกเกอร์ไฟฟ้า ตามแบบ	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00	
	- สายไฟฟ้าจากตู้เบรกไฟฟ้า 3 เฟส 4 สายไปยังตู้ควบคุมย่อย 3 ตู้ THW 4 mm2	1	ม้วน	1,384.40	1,384.40	1,000.00	1,000.00	2,384.40	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ร้อยสายไฟฟ้าแสงสว่าง 1/2" พร้อมข้อต่อต่างๆ	50	เมตร	20.00	1,000.00	23.00	1,150.00	2,150.00	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ร้อยสายเมนไฟฟ้า 1" พร้อมข้อต่อต่างๆ	25	เมตร	32.50	812.50	25.00	625.00	1,437.50	
	- อุปกรณ์อื่นๆประกอบการเดินสายไฟฟ้า	1	เหมา	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
3 อุปกรณ์ไฟฟ้าควบคุมระบบกรองน้ำกระด้าง									

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : ระบบกรองน้ำดื่ม

สถานที่ : เทศบาลนครอุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของ : เทศบาลนครอุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนสุข

วันที่ : 25/9/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	(บาท)	
-	ตู้ควบคุมมีฟังก์ชันการควบคุมตามแบบ (เครื่องกวน 1 เครื่อง บิ๊มสูบลูกกลิ้ง 1 เครื่อง พร้อมลูกกลิ้งตัด)	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
-	สายไฟฟ้าจากตู้ควบคุมไปยังบิ๊มและเครื่องกวน 4x2.5 mm2 VCT 4 แกน (ม้วนละ 100 เมตร) ใช้สำหรับบิ๊มส่งน้ำดื่มด้วย	1	ม้วน	8,160.00	8,160.00	1,400.00	1,400.00	9,560.00	
-	สายไฟฟ้าสวิตช์ลูกกลิ้ง 2x 1.0 mm2 VCT 2 แกน (ม้วนละ 100 เมตร)	1	ม้วน	2,401.00	2,401.00	1,000.00	1,000.00	3,401.00	
-	สวิตช์ลูกกลิ้งไฟฟ้า รับกระแสสูงสุด 8A 220Vac (ป้องกันเครื่องกวนในถังเตรียมเกลือ)	1	ชุด	1,350.00	1,350.00	100.00	100.00	1,450.00	
-	ท่อ พี.วี.ซี. ร้อยสายไฟฟ้าพร้อมข้อต่อต่างๆ	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
-	อุปกรณ์อื่นๆประกอบการเดินสายไฟฟ้า	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
4 อุปกรณ์ระบบกรองคาร์บอน									
-	ถังกรอง 24 นิ้ว สแตนเลส 304 หนา 3 มม. รายละเอียดตามแบบ	1	ถัง	39,500.00	39,500.00	5,925.00	5,925.00	45,425.00	
-	สารกรองคาร์บอนทำจากถ่านหิน ID Number 1000	200	ลิตร	65.00	13,000.00	13.00	2,600.00	15,600.00	
-	ระบบท่อและวาล์วหน้าถังกรอง				-		-	-	
	วาล์ว Double Union Ball valve UPVC 2 นิ้วแบบเกลียว	7	ชุด	750.00	5,250.00	400.00	2,800.00	8,050.00	
	ท่อน้ำถังกรอง+ท่อน้ำล้าง PVC 2" Class 13.5	2	ท่อน	295.33	590.66	160.00	320.00	910.66	
	ข้อต่อ 90 องศา PVC 2 " หนา	6	ชุด	28.04	168.24	-	-	168.24	
	ข้อต่อสามทาง PVC 2 " หนา	6	ชุด	69.00	414.00	-	-	414.00	
	ข้อต่อสามทางลด PVC 2 "x1/2" หนา	2	ชุด	77.00	154.00	-	-	154.00	
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC 2 " หนา	14	ชุด	35.00	490.00	-	-	490.00	
	ท่อน้ำถังกรอง PVC 1/2" Class 13.5	1	ท่อน	60.28	60.28	-	-	60.28	
	ข้อต่อสามทาง PVC 1/2 " หนา	2	ชุด	9.50	19.00	-	-	19.00	
	บอลวาล์ว 1/2"	2	ชุด	53.00	106.00	100.00	200.00	306.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : ระบบกรองน้ำดื่ม

สถานที่ : เทศบาลนครอุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี

เจ้าของ : เทศบาลนครอุดรธานี นครราชสีมา

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนสุข

วันที่ : 25/9/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	มาตรวัดแรงดันน้ำ ชนิดน้ำมัน 0-10 bars	2	ชุด	200.00	400.00	100.00	200.00	600.00	
	อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ เช่น กาว เทปพันเกลียว	1	เหมา	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
5 อุปกรณ์ระบบถังกรองน้ำกระด้าง									
	- ถังกรอง 24 นิ้ว สแตนเลส 304 หน้า 3 มม. รายละเอียดตามแบบ	2	ถัง	39,500.00	79,000.00	5,925.00	11,850.00	90,850.00	
	- สารกรองเรซินประจุบวก IR120 Na	400	ลิตร	80.00	32,000.00	16.00	6,400.00	38,400.00	
	- ระบบท่อและวาล์วหน้าถังกรอง				-		-	-	
	วาล์ว Double Union Ball valve UPVC 2 นิ้วแบบเกลียว	10	ชุด	750.00	7,500.00	400.00	4,000.00	11,500.00	
	ท่อหน้าถังกรอง PVC 2" Class 13.5	4	ท่อน	295.33	1,181.32	160.00	640.00	1,821.32	
	ข้อต่อ 90 องศา PVC 2" หน้า	15	ชุด	28.04	420.60		-	420.60	
	ข้อต่อสามทาง PVC 2" หน้า	13	ชุด	69.00	897.00		-	897.00	
	ข้อต่อสามทางลด PVC 2"x1/2" หน้า	4	ชุด	77.00	308.00		-	308.00	
	ข้อต่อเกลียวนอก PVC 2" หน้า	20	ชุด	35.00	700.00		-	700.00	
	ท่อหน้าถังกรอง PVC 1/2" Class 13.5	1	ท่อน	60.28	60.28		-	60.28	
	ข้อต่อสามทาง PVC 1/2" หน้า	4	ชุด	9.50	38.00		-	38.00	
	บอลวาล์ว 1/2"	4	ชุด	53.00	212.00	100.00	400.00	612.00	
	มาตรวัดแรงดันน้ำ ชนิดน้ำมัน 0-10 bars	4	ชุด	200.00	800.00	100.00	400.00	1,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ เช่น กาว เทปพันเกลียว	1	เหมา	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
	- ชุดกวนเกลือล้างเรซิน								
	ถัง PE 500 ลิตร แบบฝาเปิด	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	100.00	100.00	4,600.00	
	ฉากสแตนเลสทำสแตนเครื่องกวน L40xL40x5mm.	3	เส้น	2,118.20	6,354.60	178.00	534.00	6,888.60	
	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ เช่น น็อตสแตนเลส แผ่นรองเครื่องกวน	1	เหมา	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	เกลือล้างเรซิน กระสอบละ 25 กก.	20	กระสอบ	200.00	4,000.00		-	4,000.00	
6 อุปกรณ์ถังเก็บน้ำอ่อน									

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : ระบบกรองน้ำดื่ม

สถานที่ : เทศบาลนครอุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของ : เทศบาลนครอุดรธานี

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนหอม

วันที่ : 25/9/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- ถัง PE ความจุ 1500 ลิตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 ม. เก็บน้ำร้อน	3	ชุด	7,500.00	22,500.00	500.00	1,500.00	24,000.00	
	- วาล์ว Double Union Ball valve UPVC 1 นิ้วแบบเกลียว ด้านเข้าถึงเก็บน้ำ	3	ชุด	250.00	750.00	200.00	600.00	1,350.00	
	- วาล์ว Double Union Ball valve UPVC 2 นิ้วแบบเกลียว ด้านออกถึงเก็บน้ำ	8	ชุด	750.00	6,000.00	400.00	3,200.00	9,200.00	
	- ท่อ 13.5 PVC 1 นิ้ว	2	ท่อน	114.96	229.92	120.00	240.00	469.92	
	- ท่อ 13.5 PVC 2 นิ้ว	2	ท่อน	295.33	590.66	160.00	320.00	910.66	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC 1 " หน้า	6	ชุด	11.00	66.00	-	-	66.00	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC 2 " หน้า	16	ชุด	35.00	560.00	-	-	560.00	
	- ข้อต่อสามทาง PVC 2 " หน้า	6	ชุด	69.00	414.00	-	-	414.00	
	- ข้อต่อ 90 องศา PVC 2 " หน้า	3	ชุด	28.04	84.12	-	-	84.12	
	- ข้อต่อสามทางลด PVC 2 "x1" หน้า	1	ชุด	69.00	69.00	-	-	69.00	
	- ข้อต่อลด PVC 2 "x1" หน้า	2	ชุด	33.50	67.00	-	-	67.00	
	- ชุดลูกกลอนสแตนเลสกันทองเหลืองควบคุมการเติมน้ำในถังน้ำร้อน 1 นิ้ว	3	ชุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกระดุมกันทองเหลือง เช่น กาวประสานท่อ ข้อต่อ	1	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
7 อุปกรณ์ถังเก็บน้ำดื่ม									
	- ถัง PE ความจุ 1500 ลิตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1 ม. เก็บน้ำดื่ม	3	ชุด	7,500.00	22,500.00	500.00	1,500.00	24,000.00	
	- วาล์ว Double Union Ball valve UPVC 1 นิ้วแบบเกลียว ด้านเข้าถึงเก็บน้ำ	3	ชุด	250.00	750.00	200.00	600.00	1,350.00	
	- วาล์ว Double Union Ball valve UPVC 2 นิ้วแบบเกลียว ด้านออกถึงเก็บน้ำ	3	ชุด	750.00	2,250.00	400.00	1,200.00	3,450.00	
	- ท่อ 13.5 PVC 2 นิ้ว	1	ท่อน	295.33	295.33	160.00	160.00	455.33	
	- ท่อ 13.5 PVC 1 นิ้ว	3	ท่อน	114.96	344.88	120.00	360.00	704.88	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC 1 " หน้า	6	ชุด	11.00	66.00	-	-	66.00	
	- ข้อต่อเกลียวนอก PVC 2 " หน้า	6	ชุด	35.00	210.00	-	-	210.00	
	- สวิตช์ลูกกลอนไฟฟ้า รับกระแสสูงสุด 8A 220Vac	3	ชุด	1,350.00	4,050.00	100.00	300.00	4,350.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : ระบบกรองน้ำดื่ม

สถานที่ : ท้องถิ่นสถานเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของ : เทศบาลตำบลเกษตรอุตสาหกรรมเขาพริก นครราชสีมา

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนหอม

วันที่ : 25/9/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	(บาท)	
-	สายไฟฟ้าชนิดลวดทองแดง 2x 1.0 mm2 VCT 2 แกน (ความยาว 100 เมตร) ใช้กับรายการติดตั้งระบบกรองน้ำดื่ม								
-	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เช่น กาวประสานท่อ ข้อต่อ	1	เหมา	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
8 อุปกรณ์ระบบบำบัดน้ำดื่ม									
-	วาล์ว Double Union Ball valve UPVC 2 นิ้วแบบเกลียว	7	ชุด	750.00	5,250.00	400.00	2,800.00	8,050.00	
-	ท่อ 13.5 PVC 2 นิ้ว	6	ท่อน	295.33	1,771.98	160.00	960.00	2,731.98	
-	ข้อต่อเกลียวนอก PVC 2 " หน้า	14	ชุด	35.00	490.00		-	490.00	
-	ข้อต่อสามทาง PVC 2 " หน้า	5	ชุด	69.00	345.00		-	345.00	
-	ข้อต่อ 90 องศา PVC 2 " หน้า	11	ชุด	28.04	308.44		-	308.44	
-	วาล์วกักเก็บแบบสวิง 2" ทองเหลือง	1	ชุด	850.00	850.00	400.00	400.00	1,250.00	
-	ข้อต่อสามทางลด PVC 2 "x1/2" หน้า	1	ชุด	77.00	77.00		-	77.00	
-	บอลวาล์ว 1/2"	1	ชุด	53.00	53.00	100.00	100.00	153.00	
-	มาตรวัดแรงดันน้ำ ชนิดน้ำมัน 0-10 bars	1	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
-	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง เช่น กาวประสานท่อ ข้อต่อ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
9 ระบบส่งน้ำดื่มออกจากโรงเรือนกรองน้ำ									
-	วาล์ว Double Union Ball valve UPVC 2 นิ้วแบบเกลียว	2	ชุด	750.00	1,500.00	400.00	800.00	2,300.00	
-	ท่อทางชุด PVC 2" Class 13.5	2	ท่อน	295.33	590.66	160.00	320.00	910.66	
-	ข้อต่อ 90 องศา PVC 2 " หน้า	3	ชุด	28.04	84.12		-	84.12	
-	ข้อต่อสามทาง PVC 2 " หน้า	2	ชุด	69.00	138.00		-	138.00	
-	ข้อต่อตรงลดเข้าม PVC 2 "x1" หน้า	1	ชุด	33.50	33.50		-	33.50	
-	วาล์ว Double Union Ball valve UPVC 1 นิ้วแบบเกลียว	1	ชุด	250.00	250.00	200.00	200.00	450.00	
-	ท่อ 13.5 PVC 1 นิ้ว	1	ท่อน	114.96	114.96	120.00	120.00	234.96	
-	ข้อต่อเกลียวนอก PVC 1 " หน้า	16	ชุด	11.00	176.00		-	176.00	

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ป.ร. 4

โครงการ : ระบบกรองน้ำดื่ม

สถานที่ : เทศบาลนครอุดรธานี อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของ : เทศบาลนครอุดรธานี

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนสุข

วันที่ : 25/9/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	- วาล์วกันกลับแบบสปริง 1" ทองเหลือง	1	ชุด	220.00	220.00	200.00	200.00	420.00	
	- บอลวาล์ว 1/2"	1	ชุด	53.00	53.00	100.00	100.00	153.00	
	- มาตรการแรงดันน้ำ ชนิดน้ำมัน 0-10 bars	1	ชุด	200.00	200.00	100.00	100.00	300.00	
	- ชุดกรองหยาบ PP BigBlue 20 นิ้ว ท่อน้ำเข้าออก 1 นิ้ว (กระบอก BigBlue พร้อมไส้กรอง+ฉากซีล)	1	ชุด	2,760.00	2,760.00	200.00	200.00	2,960.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ เช่น กาวประสานท่อ ข้อต่อ	1	เหมา	1,000.00	1,000.00		-	1,000.00	
10	วัสดุสารเคมีเดินระบบผลิตน้ำดื่ม								
	- ชุดน้ำยาตรวจวิเคราะห์ความกระด้างในน้ำ	10	ชุด	750.00	7,500.00		-	7,500.00	
	- น้ำยาล้างเมมเบรน RO (For CIP) ชนิดต่าง 20 กก./ถัง	5	ถัง	1,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	- น้ำยาล้างเมมเบรน RO (For CIP) ชนิดกรด 20 กก./ถัง	5	ถัง	1,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	- น้ำยา antiscall For RO (25 กก./ถัง)	5	ถัง	2,500.00	12,500.00		-	12,500.00	
11	สายเมนไฟฟ้ามายังโรงเรือน								
	- ขนาดคอน 210x210 mm.	คัน	5	2,500	12,500	1,300	6,500	19,000	
	- กรวยซีล โยงแรงต่ำ	ชุด	3	2,000	6,000	800	2,400	8,400	
	- LT สวิตช์แรงต่ำ	ชุด	3	755	2,265	400	1,200	3,465	
	- สายไฟฟ้า THWA 50 mm2 (ม้วนละ 100 เมตร)	4	ม้วน	3,600.00	14,400.00	4,000.00	16,000.00	30,400.00	
	- อุปกรณ์อื่นๆประกอบการเดินสายไฟฟ้า	1	เหมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
12	งานเดินท่อส่งน้ำดื่มจากโรงเรือนไปถึงกำแพงเรือนจำ ระยะ 100 เมตร								
	- ท่อ PVC 2" Class 13.5	25	ท่อน	295.33	7,383.25	160.00	4,000.00	11,383.25	
	- งานขุดดินและถมกลับ กว้างxลึก 0.30x0.50 ม.	15.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	2,220.00	2,220.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ เช่น กาวประสานท่อ ข้อต่อ	1	เหมา	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
13	งานเดินท่อส่งน้ำดื่มจากกำแพงเรือนจำต่อไปจุดจ่ายน้ำดื่มภายในเรือนจำ ระยะ 1,000 เมตร								

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง

สรุป ปร. 4

โครงการ : ระบบกรองน้ำดื่ม

สถานที่ : เทศบาลตำบลตรอน อําเภอสักดิ์ จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของ : เทศบาลตำบลตรอน อําเภอสักดิ์ จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณการโดย : นายสุนทร แสนหอม

วันที่ : 25/9/2565

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	(บาท)	
	- ท่อ PVC 2" Class 13.5	180	ท่อน	295.33	53,159.40		-	53,159.40	
	- ข้องอ 90 องศา PVC 2 " หนา	100	ชุด	28.04	2,804.00		-	2,804.00	
	- ข้อต่อสามทาง PVC 2 " หนา	50	ชุด	69.00	3,450.00		-	3,450.00	
	- ข้อต่อตรง PVC 2 " หนา	180	ชุด	18.69	3,364.20		-	3,364.20	
	- ท่อ 13.5 PVC 1 นิ้ว	40	ท่อน	114.96	4,598.40		-	4,598.40	
	- ข้องอ 90 องศา PVC 1 " หนา	50	ชุด	8.88	444.00		-		
	- ข้อต่อตรง PVC 1 " หนา	50	ชุด	6.54	327.00		-	327.00	
	- กาวทาท่อ PVC 250 กรัม	30	กระป๋อง	290.00	8,700.00		-	8,700.00	
	รวม				718,066		162,668	880,290.04	