

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....โครงการปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาบ้านโนนสัง.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๗๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน).....
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาบ้านโนนสัง โดยก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดิน.....
ขนาดกลาง ๕ ลูกบาศก์เมตร/ชม.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๗๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท.....
(เจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน).....
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๔ แผ่น.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายฉวีวรรณ กุลจิตติอัมพร.....
 - ๗.๒ พ.จ.อ. สมพงษ์ ชัยปัญหา.....
 - ๗.๓ นางสาวศศิมา พิรักษา.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ

เทศบาลตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

ประเภท ปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปา บ้านโนนสัง

ก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดินขนาดกลาง 5 ลูกบาศก์เมตร

เจ้าของอาคาร เทศบาลตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสัง หมู่ที่ 3 ตำบลโพหนอง อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

แบบเลขที่ 991014

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

4

แผ่น

ประมาณราคา

14

ม.ค. 68

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคารและงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	546,788	1.3091	715,799	
2	ค่าทดสอบรับน้ำหนักดิน 1 จุด	15,000	1.3642	20,463	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			736,262	
	คิดเป็นเงินประมาณการ			736,000	
ตัวอักษร	(เงินเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

(ลงชื่อ)ผู้ประมาณราคา

(นายต่อพงษ์ มูลเสนา)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)ตรวจ

(นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร)

(ผู้อำนวยการกองช่าง)

(ลงชื่อ)เห็นชอบ

(นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลสีดา

(ลงชื่อ)อนุมัติ

(นายนิพิรพนธ์ เตียประพงษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลสีดา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เห็นชอบให้ใช้ราคานี้เป็นราคากลาง

ณ วันที่ 14 มกราคม 2568

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร)

(ผู้อำนวยการกองช่าง)

(ลงชื่อ) ...พ.จ.อ.กรรมการ

(สมพงษ์ ชัยปัญหา)

เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวศศิมา พิรักษา)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนสัง หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายต่อพงษ์ มูลเสนา

เมื่อวันที่ 14 ม.ค 68

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	1. งานดิน							
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมคืบ	12 ลบ.ม.	-	-	112.00	1,344.00	1,344.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	6 ลบ.ม.	470.00	2,820.00	112.00	672.00	3,492.00	
	2. งานแบบหล่อ							
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 80 % พร้อมไม้คร่าว	197 ตร.ม.	657.00	129,429.00	139.00	27,383.00	156,812.00	
2.2	ตะปู	49 กก.	65.00	3,185.00	-	-	3,185.00	
	3. งานคอนกรีต							
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	2 ลบ.ม.	1,811.22	3,622.44	426.00	852.00	4,474.44	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	6 ลบ.ม.	1,989.68	11,938.08	466.00	2,796.00	14,734.08	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	20 ลบ.ม.	1,750.00	35,000.00	426.00	8,520.00	43,520.00	ราคาท้องถิ่น
3.4	ปูนทราย 1 : 4	1 ลบ.ม.	1,200.00	1,200.00	327.00	327.00	1,527.00	ราคาท้องถิ่น
	4. งานเหล็ก							
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	45 กก.	19.99	899.55	4.40	198.00	1,097.55	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	635 กก.	19.19	12,185.65	4.40	2,794.00	14,979.65	
4.3	เหล็กเส้นกลม dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	710 กก.	21.10	14,981.00	3.60	2,556.00	17,537.00	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	90 กก.	18.38	1,654.20	3.60	324.00	1,978.20	
4.5	ลวดผูกเหล็ก No 18	45 กก.	85.84	3,862.80	-	-	3,862.80	
	5. งานท่อและอุปกรณ์							
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2 1/2"	1 ท่อน	1,510.00	1,510.00	276.00	276.00	1,786.00	
5.2	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 4"	2 ท่อน	2,670.00	5,340.00	192.00	384.00	5,724.00	
5.3	ท่อเหล็กอาบสังกะสี dia 3"	2 ท่อน	1,832.00	3,664.00	150.00	300.00	3,964.00	
5.4	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,197.00	1,197.00	100.00	100.00	1,297.00	
5.5	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1 1/2"	1 ท่อน	847.00	847.00	90.00	90.00	937.00	
5.6	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1"	4 ท่อน	567.00	2,268.00	72.00	288.00	2,556.00	
5.7	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 3/4"	2 ท่อน	379.00	758.00	72.00	144.00	902.00	
5.8	ท่อเหล็กอาบสังกะสี+ข้อต่อยาว 6ม. dia 1/2"	1 ท่อน	295.00	295.00	60.00	60.00	355.00	
5.9	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 3/4"	2 ท่อน	57.01	114.02	30.00	60.00	174.02	
5.10	ท่อ PVC. ยาว 4 ม. ชั้น 8. 5 ปลายเรียบ dia 1"	1 ท่อน	74.77	74.77	30.00	30.00	104.77	
5.11	ท่อแอสตันเลส dia 1/2"	1 ท่อน	920.00	920.00	60.00	60.00	980.00	
5.12	ฝาครอบ PVC. ชั้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	10.00	60.00	-	-	60.00	
5.13	ฝาครอบ G/S dia 4"	1 ตัว	120.00	120.00			120.00	
5.14	ท่อ PVC 1 1/2 " เจาะรู x 0.50 ม.	6 ท่อน	121.50	729.00			729.00	
	รวมยอดยกไป			238,674.51		49,558.00	288,232.51	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนสัง หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายต๋องพงษ์ มูลเสนา

เมื่อวันที่ 14 ม.ค 68

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกมา			238,674.51		49,558.00	288,232.51	
5.15	ข้อต่อเกลียวใน PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	13.00	78.00			78.00	
5.16	ข้อต่อเกลียวนอก PVC. ขึ้น 13.5 dia 1 1/2"	6 ตัว	12.00	72.00			72.00	
5.17	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	20.00	80.00			80.00	
5.18	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	1 ตัว	28.00	28.00			28.00	
5.19	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1"	3 ตัว	51.00	153.00			153.00	
5.20	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	4 ตัว	12.00	48.00			48.00	
5.21	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3/4"	4 ตัว	14.00	56.00			56.00	
5.22	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1"	8 ตัว	23.00	184.00			184.00	
5.23	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2"	2 ตัว	70.00	140.00			140.00	
5.24	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 2 1/2"	2 ตัว	124.00	248.00			248.00	
5.25	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 3"	4 ตัว	178.00	712.00			712.00	
5.26	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 4"	4 ตัว	314.00	1,256.00			1,256.00	
5.27	ข้อต่อ 90° แสตนเลส dia. 1/2 "	3 ตัว	340.00	1,020.00			1,020.00	
5.28	สี่ทางเหล็กหล่อ หน้า งาน 4 ด้าน dia 4"	1 ตัว	2,550.00	2,550.00			2,550.00	
5.29	ข้อต่อเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	14.00	28.00			28.00	
5.30	ยี่-โบลท์ ขึ้น 15 dia 4"	1 ชุด	420.00	420.00			420.00	
5.31	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	2 ตัว	10.00	20.00			20.00	
5.32	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 2 1/2"	2 ตัว	38.00	76.00			76.00	
5.33	ยูเนียนเหล็กอบสังกะสี dia 2 1/2"	1 ตัว	160.00	160.00		8,000.00	8,160.00	
5.34	รัดแยก dia 4"	2 ตัว	220.00	440.00			440.00	
5.35	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	6 ตัว	290.00	1,740.00			1,740.00	
5.36	หน้างานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.37	ประเก็นยาง dia 3"	9 แผ่น	20.00	180.00			180.00	
5.38	ประเก็นยาง dia 4"	12 แผ่น	28.00	336.00			336.00	
5.39	น็อตยึดหน้างาน dia. 5/8 x 3"	132 ตัว	20.00	2,640.00			2,640.00	
5.40	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 3"	1 ตัว	6,110.00	6,110.00			6,110.00	
5.41	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน dia 4"	3 ตัว	7,630.00	22,890.00			22,890.00	
5.42	ประตุน้ำทองเหลือง dia 2 1/2"	1 ชุด	2,080.00	2,080.00			2,080.00	
5.43	ประตุน้ำเหล็กหล่อแบบก้านยก (ปิด-เปิด เร็ว) dia 4"	3 ชุด	6,850.00	20,550.00			20,550.00	
5.44	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1"	2 ชุด	380.00	760.00			760.00	
5.45	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	8 ชุด	230.00	1,840.00			1,840.00	
5.46	ก๊อมน้ำทองเหลือง (แบบโกล์บวาล์ว) dia 1"	2 อัน	310.00	620.00			620.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนสัง หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายต่อพงษ์ มูลเสนา

เมื่อวันที่ 14 ม.ค 68

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	รวมยอดยกไป			310,029.51		57,558.00	367,587.51	
	รวมยอดยกมา			310,029.51		57,558.00	367,587.51	
5.47	สายยางอ่อน dia. 1 "	5 ม.	20.00	100.00			100.00	
5.48	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน dia 4" x 3"	1 ตัว	1,240.00	1,240.00			1,240.00	
5.49	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4" ปีกกลาง	4 ตัว	1,590.00	6,360.00			6,360.00	
5.50	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,470.00	2,940.00			2,940.00	
5.51	ท่อสั้นสแตนเลส dia. 1/2 นิ้ว ทำเกลียวหัว-ท้าย	4 ตัว	95.00	380.00			380.00	
5.52	ประตุน้ำเหล็กหล่อล้นปีกผีเสื้อ dia 4"	1 ชุด	10,500.00	10,500.00			10,500.00	
	6. งานก่ออิฐ							
6.1	ก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	26 ตร.ม.	210.00	5,460.00	94.00	2,444.00	7,904.00	
6.2	ก่อซีเมนต์บล็อกกันฝน (19 x 39 x 9 ซม.)	1.6 ตร.ม.	185.00	296.00	91.00	145.60	441.60	
	7. งานตบแต่งฉาบปูน							
7.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา	120 ตร.ม.	55.00	6,600.00	95.00	11,400.00	18,000.00	
7.2	ฉาบปูนขัดมัน	10 ตร.ม.	65.00	650.00	92.00	920.00	1,570.00	
	8. งานทาสี							
8.1	ทาสีน้ำพลาสติก	80 ตร.ม.	35.00	2,800.00	34.00	2,720.00	5,520.00	
8.2	ทาสีน้ำมัน	23 ตร.ม.	45.00	1,035.00	38.00	874.00	1,909.00	
8.3	ทาสีเมนต์เบส	102 ตร.ม.	110.00	11,220.00	40.00	4,080.00	15,300.00	
	9.งานอื่น ๆ							
9.1	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2 x 6 นิ้ว	1 ลบ.ฟุต	657.90	657.90	0.00	0.00	657.90	
9.2	ไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว	0.6 ลบ.ฟุต	657.90	394.74	0.00	0.00	394.74	
9.3	วงกบหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 1.10 ม. 2 ช่องติดกัน	2 ชุด	1,450.00	2,900.00	220.00	440.00	3,340.00	
9.4	วงกบประตูไม้เนื้อแข็ง 2 x 4 นิ้ว ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2 ชุด	900.00	1,800.00	100.00	200.00	2,000.00	
9.5	บานประตูไม้เนื้อแข็ง 0.80 x 2.00 ม.	4 บาน	1,700.00	6,800.00	200.00	800.00	7,600.00	
9.6	บานหน้าต่างไม้เนื้อแข็ง 0.40 x 1.10 ม.	4 บาน	650.00	2,600.00	130.00	520.00	3,120.00	
9.7	กลอนขนาด 6 นิ้ว	8 อัน	30.00	240.00			240.00	
9.8	กลอนขนาด 4 นิ้ว	8 อัน	25.00	200.00			200.00	
9.9	ขอสับเหล็กขุบยาว 6 นิ้ว	4 อัน	25.00	100.00			100.00	
9.10	บานพับเหล็ก 4 นิ้ว	24 อัน	75.00	1,800.00			1,800.00	
9.11	มือจับทองเหลือง 4 นิ้ว	4 อัน	35.00	140.00			140.00	
9.12	สายยูพร้อมกุญแจ	2 ชุด	250.00	500.00			500.00	
9.13	แผ่นอลูมิเนียม 0.19 x 0.20 ม.หนา 4.5 มม.	1 แผ่น	70.00	70.00		900.00	970.00	
9.14	แผ่นเหล็ก 0.15 x 0.15 ม.หนา 3/16 นิ้ว	2 แผ่น	50.00	100.00			100.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ระบบกรองน้ำผิวดินขนาด 5 ม.³/ชม. (ตอกเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านโนนสัง หมู่ที่ 3

แบบเลขที่ 1141005

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักบริหารจัดการน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

ประมาณการโดย

นายต่อพงษ์ มูลเสนา

เมื่อวันที่ 14 ม.ค 68

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
9.15	เหล็กฉาก 40 x 40 x 5 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	440.00	440.00			440.00	
	รวมยอดยกไป			378,353.15		83,001.60	461,354.75	
	รวมยอดยกมา			378,353.15		83,001.60	461,354.75	
9.16	เหล็กฉาก 75 x 75 x 6 มม. ยาว 6 ม.	1 ท่อน	1,150.00	1,150.00			1,150.00	
9.17	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00			630.00	
9.18	พุกตัวหนอน dia 6 มม.	9 ตัว	10.00	90.00			90.00	
9.19	น็อตสแตนเลส dia 3/8"	9 ตัว	25.00	225.00			225.00	
9.20	ทรายกรองเร็ว	1.2 ลบ.ม.	1,650.00	1,980.00	400.00	480.00	2,460.00	
9.21	กรวดกรอง dia 1 1/4" - 2 1/4"	0.8 ลบ.ม.	1,650.00	1,320.00	400.00	320.00	1,640.00	
9.22	ป้ายบอกระดับน้ำ เหนือ-ใต้ ทรายกรอง	1 ชุด	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	10. งานไฟฟ้า							
10.1	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมขา, สวิตช์ และอุปกรณ์	3 ชุด	450.00	1,350.00	115.00	345.00	1,695.00	
10.2	เต้ารับแบบฝังเรียบผนัง ชนิดมีสายดิน	2 ชุด	200.00	400.00	115.00	230.00	630.00	
	11. งานบันได							
11.1	บันไดขึ้นล่างและราวกันตก G/S dia 1 1/2" (ยาว 25 ม.)	1 ชุด	3,200.00	3,200.00	900.00	900.00	4,100.00	
11.2	บันไดลงล่าง G/S dia 1 1/2" (ยาว 15 ม.)	2 ชุด	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
11.3	แผ่นทางเดิน คสล. 0.60 x 0.75 x 0.05 ม.	10 แผ่น	80.00	800.00	20.00	200.00	1,000.00	
	12. เสาค้ำ							
12.1	เสาค้ำคสล. หรือคอน. ยาว 6.00 ม.							
	หน้าตัด 180 ตร.ซม. เส้นรอบรูป 77 ซม.	33 ต้น	1,121.49	37,009.17	548.00	18,084.00	55,093.17	
	13. งานท่อส่งน้ำลงถึงน้ำใต้							
13.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 dai 4 นิ้ว.+ ข้อต่อ	7.00 ท่อน	682.24	4,775.68			4,775.68	
13.1	ท่อ PVC ชั้น 8.5 dai 3 นิ้ว.+ ข้อต่อ	7.00 ท่อน	420.56	2,943.92			2,943.92	
	รวม			441,226.92		105,560.60	546,787.52	
	คิดเป็นเงินค่างาน						546,787.52	

(เงินห้าแสนสี่หมื่นหกพันเจ็ดร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบสองสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายภิวัชร กุลจิตติอมพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) พ.จ.อ.....กรรมการ

(สมพงษ์ ชัยปัญหา)

เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นางสาวศศิมา พิรักษา)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ร่างขอบเขตงาน (Terms Of Reference: TOR)

โครงการปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาบ้านโนนสัง โดยก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดินขนาดกลาง ๕ ลูกบาศก์เมตร/ชม. ตามสถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสัง หมู่ ๓ ตำบลโพหนอง อำเภอสี่ตา จ.นครราชสีมา จำนวน ๑ แห่ง

๑. ความเป็นมา

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสี่ตาที่ ๑๐/๒๕๖๘ เรื่อง คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดแบบบูรณาการงานก่อสร้างงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ (จ่ายขาดเงินสะสม)

โครงการปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาบ้านโนนสัง โดยก่อสร้างระบบกรองน้ำผิวดินขนาดกลาง ๕ ลูกบาศก์เมตร/ชม. ตามสถานที่ก่อสร้าง บ้านโนนสัง หมู่ ๓ ตำบลโพหนอง อำเภอสี่ตา จ.นครราชสีมา จำนวน ๑ แห่ง
งบที่เทศบาลฯได้จัดไว้ จำนวนเงินงบประมาณ ๗๐๐,๐๐๐-บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ระบบกรองน้ำผิวดินให้มีความสะอาดยิ่งขึ้น
๒. เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่และดำเนินงานตามภารกิจตามอำนาจหน้าที่ และการบริหารงานของเทศบาลตำบลสี่ตา ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้าง ประกวดราคาระบบอิเล็กทรอนิกส์
 - ๓.๒ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 - ๓.๓ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
 - ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
 - ๓.๕ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 - ๓.๖ เป็นนิติบุคคล หรือ บุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างงานประเภทก่อสร้าง
 - ๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างก่อสร้างใน วงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕๐,๐๐๐บาท(สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดง เป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้
- (๒) กรณี ที่กิจการร่วมค้าไม่ได้ จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคล แต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อม การยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้
- ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ รายละเอียดตามเอกสารแบบแปลนการก่อสร้างของเทศบาลตำบลสีดา และรายการประมาณราคากลาง และเอกสารอื่น ๆ ที่แนบมาพร้อมนี้

๔.๒ ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาต้องมาดูสถานที่ก่อสร้างและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเอง

๕. รายการทั่วไป

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดประกอบแบบรวมทั้งรายการก่อสร้างอย่างละเอียดพร้อมสำรวจสถานที่ให้เข้าใจกระจ่างแจ้งโดยตลอด เพื่อมิให้เกิดความผิดพลาดระหว่างก่อสร้าง

๕.๒ ในกรณีที่แบบก่อสร้างไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน หรือไม่ตรงกับรายการก่อสร้างให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อพิจารณาสั่งการแก้ไขอย่างหนึ่งอย่างใดก่อนที่จะปฏิบัติงาน ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามนี้หากมีข้อผิดพลาดใดๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในข้อผิดพลาดนั้น ให้ถูกต้องตามคำสั่งโดยจะเรียกวงค่าจ้าง เพิ่มเติมหรือขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๕.๓ การแก้ไขหรือขอแก้ส่วนหนึ่งส่วนใดในระหว่างการก่อสร้างนอกเหนือไปจากแบบและรายการตามสัญญาให้ผู้ว่าจ้างแก้ไข หรือทำเป็นลายลักษณ์อักษรทุกครั้ง

๕.๔ การอ่านแบบให้ถือตัวอักษรและตัวเลขเป็นสำคัญ (ห้ามวัดระยะจากแบบ) เมื่อแบบก่อสร้างไม่สมบูรณ์หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างจะเป็นผู้เสนอแบบขยาย หรือ รายการเพิ่มเติม Shop drawing พิจารณาตรวจสอบก่อนการดำเนินการ และให้ถือว่าแบบและรายการที่เพิ่มเติมนั้นเป็นส่วนหนึ่งของแบบและรายการตามสัญญา

๕.๕ งานสิ่งใดก็ตาม ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามแบบรูปการก่อสร้าง รายการกำหนด หรือรายการที่สั่งแก้ไขโดยคำสั่งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือตามหลักวิชาการช่างที่ดี ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผลเสียหาย หรือผลงานที่ไม่ถูกต้องที่เกิดขึ้น และจะต้องจัดการแก้ไขเพิ่มเติมให้ถูกต้องตามรายการดังกล่าวข้างต้น โดยจะเรียกวงค่าใช้จ่ายเพิ่มหรือถือเป็นข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องจัดอุปกรณ์ เครื่องมือเครื่องใช้ และแรงงาน เพื่อให้งานก่อสร้างดำเนินไปตามสัญญา และได้ผลงานที่ถูกต้องสมบูรณ์ตามแบบและรายการก่อสร้างทุกประการ

๕.๗ วัสดุที่จะนำมาใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นของใหม่ที่มีคุณภาพ และตรงตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการกำหนด ผู้รับจ้างจะต้องทำการประกอบ ตกแต่ง และติดตั้งวัสดุที่นำมาใช้ด้วยฝีมือประณีต มีคุณภาพถูกต้องตามวัตถุประสงค์ที่บ่งไว้ในแบบ หรือรายการก่อสร้าง และตามหลักวิชาช่างที่ดี เมื่อเกิดการเสียหายในระหว่างการก่อสร้างหรือในระยะประกันตามสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใหม่โดยจะเรียกวงค่าสินค้าเพิ่มเติมและถือเป็น ข้ออ้างในการขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๕.๘ ห้ามนำวัสดุและอุปกรณ์ทุกชนิดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในการนำเข้ามานำเข้าในบริเวณงานโดยเด็ดขาด ถ้าหากปรากฏว่ามีการนำเข้ามาให้ถือว่าส่อเจตนาทุจริต ผู้ว่าจ้างมีสิทธิพิจารณาตัดสินให้ขดใช้และทำใหม่ทั้งหมด โดยจะคิดค่าจ้างเพิ่มเติมและถือเป็นข้ออ้างขอต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

๕.๙ การอนุมัติให้ใช้วัสดุต่างๆ ในงานต้องกระทำเป็นลายลักษณ์อักษร และมีลายมือชื่อของผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำกับไว้ทุกรายการ จึงนำวัสดุนั้นไปใช้ได้

๕.๑๐ ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุนิตอื่นที่มีขนาด ลักษณะและคุณภาพที่เทียบเท่าวัสดุที่บ่งไว้ในแบบหรือรายการกำหนด ให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดแสดงความจำเป็นต้องใช้วัสดุนิตนั้นๆ

แทน และให้แสดงหลักฐานเปรียบเทียบคุณภาพ และราคาที่ชัดเจนเสนอต่อผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการ
ตรวจการจ้างพิจารณาก่อนที่จะจัดทำหรือจัดซื้อวัสดุอื่นๆ มาใช้แทน

๕.๑๑ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีสิทธิที่จะไม่อนุญาตให้ใช้วัสดุอื่นใดที่มีขนาด หรือคุณภาพที่ไม่ตรง
ตามระบุไว้ในรายการ หรือเห็นว่าไม่มีเหตุผลที่พอเพียง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุที่มีคุณภาพตรงตามที่ระบุไว้ใน
แบบและรายการมาใช้โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ

๕.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาผู้ชำนาญงาน หรือช่างฝีมือดีที่มีความรู้ความชำนาญการเฉพาะแต่ละ
ประเภทมาปฏิบัติงาน ถ้าปรากฏว่าผู้ชำนาญงานหรือช่างฝีมือดังกล่าวปฏิบัติงานโดยไม่เข้าขั้นมาตรฐานที่ดีพอ
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุมีสิทธิที่จะสั่งเปลี่ยนผู้ชำนาญงาน หรือช่างฝีมือได้เพื่อได้ผลงานที่มีคุณภาพที่ดี

๕.๑๓ เมื่องานเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดเศษวัสดุ พร้อมทั้งทำความสะอาดบริเวณ
พื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยก่อนที่จะส่งงานงวดสุดท้าย

๖. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๗. วงเงินงบประมาณ ที่จ่ายขาดเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ตั้งไว้จำนวนเงิน ๗๐๐,๐๐๐บาท
(-เจ็ดแสนบาทถ้วน-)

๘. ราคากลาง

๘.๑ ราคากลางก่อสร้างเป็นเงิน จำนวน ๗๓๖,๐๐๐.- บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ราคา
กลางของทางราชการดังกล่าวไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง
รับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคาตนเองจะนำราคาของทางราชการมาปฏิเสธความรับผิดชอบหรือ
เรียกร้องราคางานเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

๙. ระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง/ค่าปรับ

๙.๑ เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว หากมีเหตุชำรุด
บกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ภายในกำหนด ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานจ้างดังกล่าว
ซึ่งความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตาม
แบบมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้อง
ออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่
ได้รับแจ้ง

เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ
จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๙.๒ กำหนดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน

๑๐. งวดการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้าง แบ่งเป็น ๑ งวด (๑๐๐%) ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑. ทดสอบการรับน้ำหน้าดิน
๒. ตีฝังหาแนวเสาเข็ม /ตอกเข็ม
๓. ขุดดิน ตัดหัวเสาเข็ม ปรับระดับพื้น
๔. ร่องทราย เทลีน ตัดเหล็ก ผูกเหล็กตะแกรงฐานราก เสาตอม่อ และคานคอดิน ตั้งแบบ
๕. เทคอนกรีตฐานราก เสาตอม่อ คานคอดิน ผูกเหล็กเสา เหล็กพื้น เทคอนกรีต
๖. ผูกเหล็กเสา เหล็กผนังตั้งแบบผนัง เสา และเทคอนกรีต เตรียมเหล็กคานพื้นชั้นบน ตั้งแบบ
๗. เทคอนกรีตคานพื้นชั้นบน ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบประตู หน้าต่าง ฉาบปูนผนัง เสา คาน

๘. ก่ออิฐฉาบปูน ถังปูนขาว - สารส้ม ก่ออิฐคลองเวียนพร้อมฉาบปูน
๙. ประสานท่อระบบภายใน เชื่อมต่อ ระบบเดินไฟฟ้าภายใน
๑๐. ทาสี ภายในนอก - ภายในแล้วเสร็จ ติดตั้งประตู หน้าต่าง
๑๑. เก็บทำความสะอาดพื้นที่ติดตั้งป้ายโครงการ แล้วเสร็จทุกประการ

๑๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลตำบลสีดา อำเภอสีดา ได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากคณะกรรมการกำหนดมาตรฐาน สถาบันของทางราชการหรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตร ระดับ ปวช. , ปวส หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างโยธา

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และระเบียบที่กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. หน่วยงานรับผิดชอบ

เทศบาลตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม

สถานที่ติดต่อ กองประปา/กองคลังเทศบาลตำบลสีดา อำเภอสีดา จังหวัดนครราชสีมา

โทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๔๓๐ -๓๐๐๒

เว็บไซต์ www.Sidalocal.go.th

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(นายภิวัชร กุลจิตติอัมพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)พ.จ.อ.



กรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(สมพงษ์ ชัยปัญหา)

เจ้าพนักงานประปา

(ลงชื่อ)



กรรมการร่างขอบเขตของงาน (TOR)

(นางสาวศศิมา พิรักษา)

นักวิชาการเงินและบัญชี