

แบบสรุปราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลฤๅษี

โครงการ ก่อสร้างระบบประปา บ้านค้อน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลฤๅษี อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร.

ปริมาณงาน หอดึงเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความสูงไม่น้อยกว่า 12 ซม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านค้อน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลฤๅษี อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลฤๅษี

กำหนดราคากลางตามแบบ ป.ร.4

จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมษายน 2566

	ก่อสร้างระบบประปาขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร				- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
1	ก่อสร้างฐานรากหอดึงเหล็ก ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร	26,994.18	1.3074	35,292.19	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
2	หอดึงเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร	245,990.50	1.0700	263,209.84	- เงินประกันผลงานหัก 0%
3	ก่อสร้างฐานรากถังกรองดินเหล็ก	3,029.33	1.3074	3,960.54	- ภาษี 7%
4	ถังกรองดินเหล็ก	72,380.40	1.0700	77,447.03	
5	เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอดึงเหล็กเก็บน้ำ	24,956.00	1.3074	32,627.47	
6	วางท่อระบบประปาบาดาล	14,400.00	1.3074	18,826.56	
7	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า	52,243.56	1.3074	68,303.23	
-	ชุดเจาะบ่อน้ำขนาด 6"	-	-	-	
-	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	-	-	-	
สรุป	คิดเป็นค่าก่อสร้าง			499,666.86	
	วงเงินงบประมาณ			499,666.86	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบหกบาทแปดสิบหกสตางค์			

ลงชื่อ
(นายธีระศักดิ์ ศรีนิรันดร์)
รองปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ
(นายวิชา ข่งทิพย์)
นายกเทศมนตรีตำบลฤๅษี

ลงชื่อ
(นางสาวพรลภัส ทัพย์คำมิ่ง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

กรรมการ

ลงชื่อ
(นายโสภณ ติบุณ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านค้อน้อย ตำบลลูกใต้ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

ขนาด/ลักษณะ หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลลูกใต้ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
1	ก่อสร้างฐานรากหอถังเหล็ก ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร								
1.1	งานฐานรากหอถัง								
	- ขุดดิน-ถมดิน	10	ม ³	-	-	148.00	1,480.00	1,480.00	
	- ทราซหยาบอัดแน่น	2	ม ³	526.21	1,052.42	91.00	182.00	1,234.42	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.30	ม ³	2,196.26	658.88	398.00	119.40	778.28	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	3	ม ³	2,364.49	7,093.47	391.00	1,173.00	8,266.47	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14	ม ²	457.94	6,411.16	133.00	1,862.00	8,273.16	
	- เหล็ก RB 6 มม.	30	กก.	26.24	787.20	4.10	123.00	910.20	
	- เหล็ก RB 9 มม.	90	กก.	24.91	2,241.90	4.10	369.00	2,610.90	
	- ตะปู	3	กก.	44.55	133.65	-	-	133.65	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	35.70	107.10	-	-	107.10	
	- น็อตสกรูยึดหอถังพร้อมแหวนขนาด ๑ 25 มม. ยาว 0.85 ม.	8	ชุด	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	รวมงานฐานรากหอถังเหล็ก				21,685.78		5,308.40	26,994.18	
2	หอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร								

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านค้อน้อย ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

ขนาด/ลักษณะ หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

2.1	หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม. รวมค่าแรงงานติดตั้ง	1	ถัง	227,000.00	227,000.00	-	-	227,000.00	
2.2	ส่วนประกอบอื่นๆ								
	- เชื้อควาล์วทองเหลืองขนาด ๑/๒"	1	ชุด	700.00	700.00	400.00	400.00	1,100.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๑/๒"	1	ชุด	1,736.00	1,736.00	400.00	400.00	2,136.00	
	- สวิตช์ควบคุมระดับน้ำ (Pressure switch)	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	100.00	100.00	5,600.00	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดไม่น้อยกว่า 2"	1	ชุด	414.50	414.50	400.00	400.00	814.50	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๑/๒" ชั้น 13.5 สูง 11.40 ม. รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำเข้า)	12	เมตร	75.00	900.00	40.00	480.00	1,380.00	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๑" ชั้น 13.5 สูง 11.70 ม. รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำล้น)	12	เมตร	50.00	600.00	30.00	360.00	960.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๑/๒ 1/2"	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- เสาล็อฟ้าทองแดงขนาด ๑/๒ นิ้ว	1	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- สายทองแดงเบอร์ 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ	15	เมตร	120.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- แท่งทองแดง ๑/๒ นิ้ว ยาว 1.80 เมตร	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมงานหอถังเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร				243,350.50		2,640.00	245,990.50	
3	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก								
3.1	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)								

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านค้อน้อย ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

ขนาด/ลักษณะ หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

	- ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ม ³	-	-	148.00	66.60	66.60	
	- ทราดยาขาวอัดแน่น	0.35	ม ³	526.21	184.17	91.00	31.85	216.02	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	0.45	ม ³	2,364.49	1,064.02	391.00	175.95	1,239.97	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ม ²	457.94	686.91	133.00	199.50	886.41	
	- เหล็ก RB 9 มม.	20	กก.	24.91	498.20	4.10	82.00	580.20	
	- ตะปู	0.50	กก.	44.55	22.28	-	-	22.28	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	35.70	17.85	-	-	-17.85	
	รวมงานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก				2,473.43		555.90	3,029.33	
4	ถังกรองสนิมเหล็ก								
4.1	ถังกรองสนิมเหล็กสำเร็จรูปทรงกระบอก ขนาด ø 1.15 ม.								
	สูง 1.20 ม. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ใน								
	ถังกรองสนิมเหล็กรวมค่าแรงงานและค่าติดตั้ง	1	จุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
4.2	งานอุปกรณ์ระบบท่อน้ำภายนอกถังกรองสนิมเหล็ก								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด ø 2 1/2"	6	ม.	173.00	1,038.00		-	1,038.00	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ø 2 1/2" ชั้น 8.5	2	ม.	45.00	90.00		-	90.00	
	- ข้อต่ออีโบลท์ขนาด ø 2 1/2"	2	อัน	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- ข้องอกจากเหล็กขนาด ø 2 1/2"	5	อัน	250.00	1,250.00	-	-	1,250.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ø 2 1/2" (เหล็ก)	5	ชุด	3,500.00	17,500.00		-	17,500.00	
	- ยูเนียนเหล็กขนาด ø 2 1/2"	3	อัน	250.00	750.00	-	-	750.00	
	- นิปเบิ้ลเหล็กขนาด ø 2 1/2"	11	อัน	180.00	1,980.00	-	-	1,980.00	

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านค้อน้อย ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

ขนาด/ลักษณะ หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด 65x65x65 มม.	4	อัน	350.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	- ค่าแรงงานต่อท่อและอุปกรณ์	1	งาน	-	-	7,472.40	7,472.40	7,472.40	
	รวมงานถังกรองสนิมเหล็ก				64,908.00		7,472.40	72,380.40	
5	เดินท่อน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอถังเหล็กเก็บน้ำ								
5.1	งานเดินท่อน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาล-หอถัง								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ๘ 2"	6	ม.	131.00	786.00	110.00	660.00	1,446.00	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๘ 2" ชั้น 8.5	2	ม.	45.00	90.00	40.00	80.00	170.00	
	- ข้อต่อยี่โบลท์ขนาด ๘ 2"	2	อัน	450.00	900.00	-		900.00	
	- ข้อต่อฉากเหล็กขนาด ๘ 2"	4	อัน	250.00	1,000.00	-		1,000.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๘ 2 (เหล็ก)	2	ชุด	2,000.00	4,000.00	400.00	800.00	4,800.00	
	- ยูนิเวนเหล็กขนาด ๘ 2"	2	อัน	200.00	400.00	-		400.00	
	- นิบเปิ้ลเหล็กขนาด ๘ 2"	9	อัน	120.00	1,080.00	-		1,080.00	
	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด 50x50x50 มม.	1	อัน	310.00	310.00	-		310.00	
	- มาตรฐานน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด ๘2"	1	อัน	12,000.00	12,000.00	400.00	400.00	12,400.00	
	- Flow switch	1	ตัว	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
	- Check Valve ท่อเหล็ก ขนาด ๘2"	1	ชุด	650.00	650.00	400.00	400.00	1,050.00	
	รวมงานเดินท่อน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังหอถังเหล็กเก็บน้ำ				22,416.00		2,540.00	24,956.00	
6	วางท่อระบบประปาบาดาล								

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านค้อน้อย ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

ขนาด/ลักษณะ หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

6.1	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี. แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด ๘" ๒" ชั้น 8.5	200	ม.	45.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	
	- ค่าแรงงานขุด-กลบดินแนวท่อจ่ายน้ำ-ค่าประธานท่อ 30%	1	งาน	-	-	2,700.00	2,700.00	2,700.00	
6.2	งานท่อลอดถนน								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด ๘" 3" ยาว 6.00 ม.	-	ม.	366.50	-	-	-	-	
6.3	งานจุดจ่ายน้ำ (จุดติดตั้งก๊อกน้ำ)								
	- ข้อต่อสามทางลด พี.วี.ซี. ขนาด ๘" 2" x 1/2"	-	อัน	145.00	-	-	-	-	
	- ข้องอ 90 พี.วี.ซี. ขนาด ๘" 2"	-	อัน	50.00	-	-	-	-	
	- ท่อ พี.วี.ซี. แข็งขนาด ๘" 1/2" ชั้น 8.5	-	ม.	14.00	-	-	-	-	
	- ฟลักวาล์ว (CAP) ขนาด ๘" 1/2"	-	อัน	5.00	-	-	-	-	
	รวมงานวางท่อระบบประปาบาดาล				9,000.00		5,400.00	14,400.00	
7	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า								
	- เครื่องสูบน้ำแบบจมน้ำ + มอเตอร์	1.00	ชุด	13,500	13,500.00	500.00	500.00	14,000.00	
	ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 แกลลอน/นาที่ ขนาด 1.0 แรงม้า				-		-	-	
	- ท่อ PVC ขนาด ๘" 1.2" (ท่อสูบน้ำ) ชั้น 13.5	52.00	ม.	30.03	1,561.56	11.00	572.00	2,133.56	
	- ฟลักวาล์ว	1.00	ชุด	200	200.00	50.00	50.00	250.00	
7.2	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านค้อน้อย ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

ขนาด/ลักษณะ หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

-ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัดโนมติ (2ชั้น)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
พร้อมวงจรควบคุมสวิทซ์แรงดัน				-		-	-	
-สายไฟฟ้า VCT.3x1.5	20.00	ม.	50.00	1,000.00	12.00	240.00	1,240.00	
-สายไฟฟ้า THW. 1x2.5	80.00	ม.	120.00	9,600.00	7.00	560.00	10,160.00	
-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(เหล็ก)	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
-ท่อร้อยสายไฟฟ้า P.V.C. Ø¼ "	4.00	ท่อน	55.00	220.00	-	-	220.00	
-มิเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 A.พร้อมขออนุญาตติดตั้งจากการไฟฟ้า	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
รวมงานเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า				49,321.56		2,922.00	52,243.56	
รวมงานต้นทุน			รวมค่าวัสดุ	413,155.27	รวมค่าแรง	26,838.70	439,993.97	