

แบบสรุปใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

ส่วนราชการ กองช่างเทศบาลตำบลลูกใต้

โครงการ ก่อสร้างท่อถึงประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลลูกใต้ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน เทศบาลตำบลลูกใต้ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ 3 /2568 จำนวน - แผ่น

ประมาณการตามแบบ พร. 4 จำนวน 1.00 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อราคารวันที่ 20มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวม เป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างท่อถึงหลักเก็บน้ำ ขนาด 12 ลบ.ม.	466,530.42	1.3091	610,734.97	เงื่อนไข
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					เงินประกันผลงานหัก 0%
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			610,734.97	
	ปรับยอดงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น			610,734.97	
	ตัวอักษร	(หกแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยสามสิบสี่บาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์)			

ลงชื่อ

(นายอุทิศ ถิ่นชนนาง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายวัชร สาบ้านบัว)

ปลัดเทศบาลตำบลลูกใต้

เห็นชอบ

ลงชื่อ

(นายภูธนศ ริกำแดง)

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสมพงษ์ ลามคำ)

นายกเทศมนตรีตำบลลูกใต้

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายชัยณรงค์ ทิพน้อม)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

กรรมการและเลขานุการ

ใบประมาณราคาโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างท่อถังประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไท อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไท อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
1	ก่อสร้างฐานรากท่อถังเหล็ก ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร								
1.1	งานฐานรากท่อถัง								
	- ขุดดิน-ถมดิน	10	ม ³	-	-	148.00	1,480.00	1,480.00	
	- ทราดยาบอัดแน่น	2	ม ³	526.21	1,052.42	91.00	182.00	1,234.42	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.30	ม ³	1,710.28	513.08	398.00	119.40	632.48	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	3	ม ³	1,757.01	5,271.03	391.00	1,173.00	6,444.03	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	14	ม ²	457.94	6,411.16	133.00	1,862.00	8,273.16	
	- เหล็ก RB 6 มม.	30	กก.	21.47	644.10	4.10	123.00	767.10	
	- เหล็ก RB 9 มม.	90	กก.	20.91	1,881.90	4.10	369.00	2,250.90	
	- ตะปู	3	กก.	45.17	135.51	-	-	135.51	
	- ลวดผูกเหล็ก	3	กก.	29.57	88.71	-	-	88.71	
	- น๊อตสกรูยึดท่อถังพร้อมแหวนขนาด ø 25 มม. ยาว 0.85 ม.	8	ชุด	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	รวมงานฐานรากท่อถังเหล็ก				19,197.91		5,308.40	24,506.31	

ใบประมาณราคาโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างท่อส่งประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไผ่ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไผ่ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
2	ท่อส่งเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร								
2.1	ท่อส่งเหล็ก แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม. รวมค่าแรงงานติดตั้ง	1	ตั้ง	227,000.00	227,000.00	-	-	227,000.00	
2.2	ส่วนประกอบอื่นๆ								
	- เชื้อควาล์วทองเหลืองขนาด ๑ 2"	1	ชุด	700.00	700.00	400.00	400.00	1,100.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๑ 2"	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 2" 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 1" ชั้น 13.5 สูง 11.70 ม. รวมอุปกรณ์ (ทางน้ำล้น)	12	เมตร	50.00	600.00	30.00	360.00	960.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลล์วาล์ว ๑ 2 1/2"	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
	- เสาล่อฟ้าทองแดงขนาด ๑ 20 มม.	1	ชุด	900.00	900.00	-	-	900.00	

ใบประมาณราคาโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างท่อส่งประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไผ่ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไผ่ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
	- สายทองแดงเบอร์ 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ	15	เมตร	120.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- แท่งทองแดง ๘ 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมงานท่อส่งเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร				243,350.50		2,640.00	245,990.50	
๖	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก								
3.1	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)								
	- ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ม ³	-	-	148.00	66.60	66.60	
	- ทราดยาบอัดแน่น	0.35	ม ³	526.21	184.17	91.00	31.85	216.02	
	- คอนกรีตชนิด 1:2:4	0.45	ม ³	1,757.01	790.65	391.00	175.95	966.60	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต	1.50	ม ²	457.94	686.91	133.00	199.50	886.41	
	- เหล็ก RB 9 มม.	20	กก.	20.91	418.20	4.10	82.00	500.20	
	- ตะปู	0.50	กก.	45.17	22.59	-	-	22.59	
	- ลวดผูกเหล็ก	0.50	กก.	29.57	14.79	-	-	14.79	
	รวมงานก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก				2,117.31		555.90	2,673.21	

ใบประมาณราคาโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างท่อถึงประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
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								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด 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	
	- ข้อต่อยี่โบลท์ขนาด ø 2 1/2"	2	อัน	450.00	900.00	-	-	900.00	
	- ข้องอกเหล็กขนาด 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	
	- น๊يبเปิดเหล็กขนาด ø 2 1/2"	11	อัน	180.00	1,980.00	-	-	1,980.00	
	- 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	

ใบประมาณราคาโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างท่อส่งประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไผ่ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไผ่ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
5	เดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ								
5.1	งานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาล-ห้อง								
	- ท่อเหล็กอบสังกะสีขนาด ๘ 2"	6	ม.	130.00	780.00	110.00	660.00	1,440.00	
	- ท่อ พี.วี.ซี. ขนาด ๘ 2" ชั้น 8.5	2	ม.	45.00	90.00	40.00	80.00	170.00	
	- ข้อต่ออีโบลท์ขนาด ๘ 2"	2	อัน	450.00	900.00	-		900.00	
	- ข้อต่อจากเหล็กขนาด 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	
	- ยูเนียนเหล็กขนาด ๘ 2"	2	อัน	200.00	400.00	-		400.00	
	- น๊يبเปิดเหล็กขนาด ๘ 2"	9	อัน	120.00	1,080.00	-		1,080.00	
	- ข้อต่อสามทางเหล็กขนาด 50x50x50 มม.	1	อัน	310.00	310.00	-		310.00	
	- มาตรวัดน้ำระบบแม่เหล็ก 2 ชั้น ขนาด ๘ 2"	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 ทองเหลือง ขนาด ๘ 2"	1	ชุด	650.00	650.00	400.00	400.00	1,050.00	
	รวมงานเดินท่อส่งน้ำจากปากบ่อน้ำบาดาลไปยังห้องเหล็กเก็บน้ำ				22,410.00		2,540.00	24,950.00	

ใบประมาณราคาโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างท่อส่งประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไท อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไท อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
6	วางท่อระบบประปา								
6.1	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี.แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด ๘ 2" ชั้น 8.5	800	ม.	45.00	36,000.00		-	36,000.00	
	- ค่าแรงงานขุด-กลบดินแนวท่อจ่ายน้ำ-ค่าประธานท่อ 30%	1	งาน	-	-	10,800.00	10,800.00	10,800.00	
6.2	งานท่อลอดถนน								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด ๘ 3" ยาว 6.00 ม.	6.00	ม.	250.00	1,500.00	70.00	420.00	1,920.00	
	รวมงานวางท่อระบบประปา				37,500.00		11,220.00	48,720.00	
7	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า								
	-เครื่องสูบบแบบจมน้ำ + มอเตอร์	1.00	ชุด	16,500	16,500.00	1,000.00	1,000.00	17,500.00	
	ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 แกลลอน/นาที ขนาด 1.0 แรงม้า				-		-	-	
	-ท่อ PVC ขนาด Ø 1.2" (ท่อสูบน้ำ)ชั้น 13.5	52.00	ม.	30.00	1,560.00	20.00	1,040.00	2,600.00	
	-ฝาครอบบ่อ	1.00	ชุด	200	200.00	50.00	50.00	250.00	

ใบประมาณราคาโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างท่อส่งประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไผ่ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 7 ตำบลกุดไผ่ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 มิถุนายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมเงิน (บาท)	
7.2	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
	-ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (2ชั้น)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,000.00	1,000.00	13,000.00	
	พร้อมวงจรควบคุมสวิทช์แรงดัน				-		-	-	
	-สายไฟฟ้า VCT.3x1.5	20.00	ม.	50.00	1,000.00	50.00	1,000.00	2,000.00	
	-สายไฟฟ้า THW. 1x2.5	100.00	ม.	25.00	2,500.00	50.00	5,000.00	7,500.00	
	-อุปกรณ์ยึดติดสายไฟฟ้า(แฉีก)	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	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมงานเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า				38,220.00		9,090.00	47,310.00	
	รวมงานต้นทุน			รวมค่าวัสดุ	427,703.72	รวมค่าแรงง	38,826.70	466,530.42	