

แบบสรุปใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลกุดไฮ

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4

ปริมาณงาน หอดึงเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง 12 เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 12 ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า 12.50 ม

สถานที่ก่อสร้าง บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุดไฮ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลกุดไฮ

กำหนดราคากลางตามแบบ ป.ร.4

จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ เมษายน 2566

	ก่อสร้างระบบประปาบาดาล ขนาด 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	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก	3,029.33	1.3074	3,960.54	- ภาษี 7%
4	ถังกรองสนิมเหล็ก	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	
-	ชุดเจาะบ่อน้ำบาดาลขนาด 6"	-	-		
-	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	-	-		
สรุป	คิดเป็นค่าก่อสร้าง			499,666.86	
	วงเงินงบประมาณ			499,666.86	
	ตัวอักษร	สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบหกบาทแปดสิบหกสตางค์			

ลงชื่อ

(นายธีระศักดิ์ ศรีนรินทร์)

รองปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นายวิชา ข่วงทิพย์)

นายกเทศมนตรีตำบลกุดไฮ

ลงชื่อ

(นางสาวพรภัสร์ ทิพย์คำมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายโสภณ ดินุก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด 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 ๘ 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 บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

2.1	หอดักเหล็กสำเร็จรูป 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 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	
	- เครื่องวัดความดันขนาดหน้าปัดมีไม่น้อยกว่า 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	
	- สายทองแดงเบอร์ 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ รวมสายรัดท่อ	15	เมตร	120.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- แท่งทองแดง ๑ 15 มม. ยาว 1.80 เมตร	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมงานหอดักเหล็กเก็บน้ำ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร				243,350.50		2,640.00	245,990.50	
3	ก่อสร้างฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก								
3.1	งานฐานรากถังกรองสนิมเหล็ก (ชนิดไม่ตอกเสาเข็ม)								

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุดไห อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

	- ขุดดิน-ถมดิน	0.45	ม ³	-	-	148.00	66.60	66.60	
	- ทราซหยาบอัดแน่น	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. พร้อมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกรองน้ำที่อยู่ภายใน								
	ถังกรองสนิมเหล็กรวมค่าแรงงานและค่าติดตั้ง	1	จุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
4.2	งานอุปกรณ์ระบบท่อนำภายนอกถังกรองสนิมเหล็ก								
	- 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	
	- ข้อต่อยี่สิบหกขนาด 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	
	- ประตุน้ำแบบบอลวาล์ว 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	
	- นิปเปิ้ลเหล็กขนาด ø 2 1/2"	11	อัน	180.00	1,980.00	-	-	1,980.00	

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด 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								
	- ท่อเหล็กอาบสังกะสีขนาด 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	
	- ข้อต่ออีโบลท์ขนาด ๘ 2"	2	อัน	450.00	900.00	-		900.00	
	- ข้อต่อจากเหล็กขนาด ๘ 2"	4	อัน	250.00	1,000.00	-		1,000.00	
	- ประตุน้ำแบบบอลวาล์ว 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	
	- นิปเปิ้ลเหล็กขนาด 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 ทองเหลือง 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 บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

6.1	งานท่อจ่ายน้ำ (ท่อประธาน)								
	- งานเดินท่อ พี.วี.ซี.แข็งแบบท่อปลายบาน ขนาด ๘ 2" ชั้น 8.5	200	ม.	45.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	
	- ค่าแรงงานชุด-กลบดินแนวท่อจ่ายน้ำ-ค่าประสานท่อ 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	-	-	-	-	
	- ฝาครอบ (CAP) ขนาด ๘ 1/2"	-	อัน	5.00	-	-	-	-	
	รวมงานวางท่อระบบประปาบาดาล				9,000.00		5,400.00	14,400.00	
7	เครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								
7.1	งานเครื่องสูบน้ำไฟฟ้า								
	-เครื่องสูบบแบบจมน้ำ + มอเตอร์	1.00	ชุด	13,500	13,500.00	500.00	500.00	14,000.00	
	ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า 20 แกลลอน/นาที 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	
	-ฝาครอบบ่อ	1.00	ชุด	200	200.00	50.00	50.00	250.00	
7.2	งานอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า								

ใบกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน

รายละเอียดโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

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

สถานที่ดำเนินการ บ้านค้อใหญ่ หมู่ที่ 4 ตำบลกุด อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ เมษายน 2566

-ตู้ควบคุมการ เปิด - ปิด น้ำอัตโนมัติ (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(แกล็ค)	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.พร้อมขออนุญาตติดตั้งจากการไฟฟ้	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	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลลูกตู่

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านค้อใหญ่ ตำบลลูกตู่ อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร หอถังเหล็กสำเร็จรูป แบบทรง ๑๒ เหลี่ยม ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๒ ลบ.ม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๒.๕๐ เมตร รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลลูกตู่ เลขที่ ๒๑/๒๕๖๖

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๙๙,๖๖๖.๘๖ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหก ร้อยหกสิบหกบาทแปดสิบหกสตางค์)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๔ และ ปร.๕)

๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นายธีระศักดิ์ ศรีนัครินทร์ ประธานกรรมการ

๗.๒ นางสาวพรลภัส ทัพย์คำมี กรรมการ

๗.๓ นายโสภณ ดีบุก กรรมการเลขานุการ