



## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานที่ 1 งานโครงสร้างวิศวกรรมและระบบสุขาภิบาล
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาล
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 6 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองช่าง เทศบาลตำบลกรูด
แบบ ปร.4 ทีแนบ มีจำนวน	5 หน้า
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	5 กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	บ่อบาดาล PVC. ขนาด 6 นิ้ว ลึก 100 เมตร	224,866.19	1.3079	294,102.00	
2	ท่อถังเหล็กเก็บน้ำขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.	424,210.71	1.3079	554,825.00	
3	ถังกรองสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ชม.	87,166.85	1.3079	114,005.00	
4	งานประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	4,621.50		4,621.50	
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	-		
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	-		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				967,553.50	
<b>ปรับยอด</b>				967,500.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งเทศบาลตำบลกรูด ที่ 504/2567

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

( นายเชิงชาย สมุทร์เก่า )

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

( นายกฤษณ์ภู พรหมณี )

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

( นายภูติพิท พงษ์ไทย )

ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน

ค่างานต้นทุน	=	736,243.75
ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	500,000.00
ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1,000,000.00
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3091
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3067

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$$

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = 1.3079660299946$$

$$= 1.3079$$

กลุ่มงาน/งาน

บ่อบาดาล PVC. ขนาด 6 นิ้ว ลึก 100 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ตำบลกุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลกุด

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลกุด ที่ 504/2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานชุดเจาะบ่อบาดาล PVC 13.5 dia 6" (ใช้อัตราค่าจ้างต่อหน่วย สำนักรงประมาณ ธันวาคม 2566)	100 เมตร			1,713.83	171,383.00	171,383.00	รวมค่าวัสดุ
2	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบมอเตอร์จุ่มได้น้ำ ขนาด 2 แรงม้า ประกอบด้วย -ท่อสูบน้ำ 1 1/2" -ใช้ควาล์วทองเหลือง 1 1/2" -ข้องอ gs. 90 องศา -ยูเนียน ชนิดเหล็ก -สายไฟฟ้า	1 ชุด			37,124.74	37,124.74	37,124.74	รวมค่าวัสดุ
3	-ชุดควบคุมมอเตอร์ 220 โวลท์ ชนิด 2 ชั้น กันน้ำ ด้านหน้าเป็น	1 ชุด					2,368.04	รวมค่าวัสดุ
4	(ใช้อัตราค่าจ้างต่อหน่วย สำนักรงประมาณ ธันวาคม 2566)	1 ครั้ง					1,031.24	
5	งานทดสอบปริมาณน้ำบาดาล แบบปกติ 10 ชั่วโมง	1 ตัวอย่าง					1,031.24	
6	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล	0.8 ตร.ม.	467.29	373.83	139.00	111.20	485.03	
	ฐานบ่อ คสล.	0.2 กก.	46.73	9.35		0.00	9.35	
	ไม้แบบ + คร่าว	9.32 กก.	29.30	273.08	4.40	41.01	314.08	
	ตะปู	0.28 กก.	32.71	9.15			9.15	
	RB 6							
	ลดผูกเหล็ก No 18							

กลุ่มงาน/งาน

บ่อบาดาล PVC. ขนาด 6 นิ้ว ลึก 100 เมตร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลกรูด

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลกรูด ที่ 504/2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
7	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	0.40 ลบ.ม.	1,897.20	758.88	327.00	130.80	889.68	
	ท่อจากปากบ่อไปยังห้อง							
	สวิตช์น้ำไหล	1 ชิ้น	229.00	229.00			229.00	
	สามทางลด GS. 1 1/2"-1/2"	1 ชิ้น	136.00	136.00			136.00	
	สี่ทาง GS. 1 1/2"	1 ชิ้น	205.00	205.00			205.00	
	ข้องอ 45 GS. 1 1/2"	2 ชิ้น	90.00	180.00	374.00	374.00	554.00	
	ข้องอ 90 GS. 1 1/2"	2 ชิ้น	88.00	176.00	ค่าแรงคิด30%		176.00	
	ต่อตรงลด GS. 4"-1 1/2"	1 ชิ้น	500.00	500.00			500.00	
	ท่อ GS. 1 1/2"	0.5 ฟุต	844.48	422.24	480.00	240.00	662.24	
	ท่อ GS. 4"	0.5 ฟุต	2,776.80	1,388.40	1,500.00	750.00	2,138.40	
	ประตุน้ำบดลวาล์ว GS. 1 1/2"	3 ชิ้น	590.00	1,770.00	300.00	900.00	2,670.00	
เห็ควาล์ว 4"	1 ชิ้น	2,150.00	2,150.00	800.00	800.00	2,950.00		
	<b>รวมเงิน</b>						<b>224,865.19</b>	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						<b>224,865.19</b>	



กลุ่มงาน/งาน หอสังเกตการณ์น้ำขนาดความจุ 30 ลบ.ม. สูง 20 ม.

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลกรูด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กอช.๕๕ เทศบาลตำบลกรูด

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลกรูด ที่ 504/2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เสาเข็ม คอจ. สี่เหลี่ยมตัน .22x.22x6 ม.	16.00 ฟุตอน	1,538.94	24,623.04	408.42	6,534.72	31,157.76	
2	ดินขุดฐานรากและถมดิน	33.28 ลบ.ม.			142.00	4,725.76	4,725.76	
3	ทรายหยาบอัดแน่น	3.41 ลบ.ม.	400.00	1,364.00	104.00	354.64	1,718.64	
4	คอนกรีตรองกันฐานราก	0.80 ลบ.ม.	1,663.55	1,330.84	327.00	261.60	1,592.44	
5	ไม้แบบ + คร่าว	22.75 ตร.ม.	467.29	10,630.8475	139.00	3,162.25	13,793.10	
	ตะปู	5.6875 กก.	46.73	265.78		0.00	265.78	
6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	RB 6	9.32 กก.	25.93	241.67	4.40	41.01	282.68	
	RB 9	9.32 กก.	25.00	233.00	4.40	41.01	274.01	
	RB 12	9.32 กก.	29.49	274.80	3.60	33.55	308.35	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	0.8388 กก.	32.71	27.437148			27.44	
	Bolt 32 มม. 0.90x0.10 ม.	12.00 ชุด	300.00	3,600.00		0.00	3,600.00	
7	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก/ลบ.ม.)	10.46 ลบ.ม.	1,757.01	18,378.32	327.00	3,420.42	21,798.74	
8	หอดังเหล็ก 30 ลบ.ม. สูง 20 ม. (รวมระบบท่อภายในถึง ล้อฟ้า และระบบควบคุมความดันน้ำ)	1.00 ชุด	340,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
9	ท่อจากปากบ่อไปยังหอดัง							
	ท่อ 90 GS. 4"	4 อัน	408.58	1,634.32	583.30	583.30	2,217.62	
	ท่อตรงลด GS. 4" - 2 1/2"	1 อัน	310.00	310.00			310.00	
	ท่อ GS. 4"	0.5 ฟุตอน	2,776.80	1,388.400	1,500.00	750.00	2,138.40	
	<b>รวมเงิน</b>			<b>404,302.45</b>		<b>19,908.26</b>	<b>424,210.71</b>	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>							

## กลุ่มงาน/งาน

ถึงทรงสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ซม.

## ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างประปาหมู่บ้านแบบบาคาล

## สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 6 ตำบลกุด อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

## หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กองช่าง เทศบาลตำบลกุด

## คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลกุด ที่ 504/2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทรายหยาบอัดแน่น	0.25 ลบ.ม.	400.00	100.00	112.00	28.00	128.00	
2	ไม้แบบ + คร่าว	2 ตร.ม.	467.29	934.58	139.00	278.00	1,212.58	
3	ตะปู	0.5 กก.	46.73	23.37		0.00	23.37	
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต							
	RB 9	33.37 กก.	25.00	834.25	4.40	146.83	981.08	
	ลวดผูกเหล็ก No 18	1.00 กก.	32.71	32.75			32.75	
4	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320กก/ลบ.ม.)	1.25 ลบ.ม.	1,757.01	2,196.26	327.00	408.75	2,605.01	
5	ถึงทรงสนิมเหล็ก ขนาด 7 ลบ.ม./ซม.	1.00 ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	รวมค่าแรงติดตั้ง
6	ท่อจากถึงทรงสนิมเหล็ก ไปยังท่อเมน							
	ข้อต่อ 90 GS. 2 1/2"	2 อัน	154.38	308.76	49.29	49.29	358.05	
	ท่อ GS. 2 1/2"	0.5 ท่อน	1,464.84	732.42	810.00	405.00	1,137.42	
	ท่อ PVC. 2 1/2"	1 ท่อน	448.60	448.60	240.00	240.00	688.60	
	<b>รวมเงิน</b>			<b>85,610.98</b>		<b>1,555.87</b>	<b>87,166.85</b>	
	<b>คิดเป็นเงินค่างาน</b>						<b>87,166.85</b>	

กลุ่มงาน/งาน งานประสานระบบไฟฟ้าภายนอก

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างระบบจำหน่ายแบบบดาล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลกรูด อำเภอตากสินบุรี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลกรูด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลกรูด ที่ 504/2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ติดตั้งมีเตอร์ขนาด 1 เฟส 15 แอมป์	1 รายการ.			4,621.50	4,621.50	4,621.50	
	รวมเป็นเงิน					4,621.50	4,621.50	
	คิดเป็นเงิน					4,621.00	4,621.50	