

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ/งาน	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน ระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่	(กรณีตอกเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก	
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	
ประมาณราคาโดย	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก	
ประมาณราคาเมื่อ	วันที่ 1 มีนาคม 2564	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	1,048,369.00	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	1,048,369.00	
	คิดเป็นเงินประมาณการ	1,048,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิยฤกษ์ ภาคะเวทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นางสาววิลาวรรณ คำมินทร์)

นักพัฒนาชุมชน



(นายสุรเชษฐ จิตตรง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ปร.5 (ก)

โครงการ/งาน	ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน ระบบประปาผิวดินขนาดใหญ่	(กรณีตอกเข็ม)
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก	
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก	
ประมาณราคาโดย	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร			
	1.1 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน	16,000.00	20,827.20	
	1.2 หอดึงสูง ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร	578,324.61	752,805.14	
	1.3 ประสานระบบท่อ	165,028.00	214,816.95	
	รวมราคา 1.		988,449.29	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์			
	2.1 เครื่องสูบน้ำพร้อมตู้ควบคุม	56,000.00	59,920.00	
	รวมราคา 2.		59,920.00	
	รวมเป็นเงิน		1,048,369.29	
	คิดราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		1,048,369.00	
	(ตัวอักษร)	หนึ่งล้านสี่หมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิยฤกษ์ ภาคะเวทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นางสาววิลาวรรณ คำมินทร์)

นักพัฒนาชุมชน



(นายสุรเชษฐ จิตตรง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ทดสอบความสามารถในการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ทดสอบดินวิธี Boring Test (SPT.)	1 จุด	-	-	16,000.00	16,000.00	16,000.00	
	รวมเงิน			0.00		16,000.00	16,000.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน						16,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิยฤกษ์ ภาคะเวทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นางสาววิลาวรรณ คำมินทร์)

นักพัฒนาชุมชน



(นายสุรเชษฐ จิตตรง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ห้องสูงขนาด 30 ม.³

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก

เจ้าของอาคาร

องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1. งานดิน								
1.1	ขุดดินหลุมฐานราก/ถมดิน	35 ลบ.ม.	-	-	99.00	3,465.00	3,465.00	
1.2	ทรายหยาบ, ทรายหยาบรองพื้น	3.5 ลบ.ม.	124.30	435.05	91.00	318.50	753.55	
2. งานแบบหล่อ								
2.1	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป 50 % พร้อมไม้คร่าว	243 ตร.ม.	280.00	68,040.00	133.00	32,319.00	100,359.00	
2.2	ค้ำยันเสาไม้ dia 4" x 4.00 ม. (50%)	575 ต้น	35.00	20,125.00	-	-	20,125.00	
2.3	ตะปู	61 กก.	38.79	2,366.19	-	-	2,366.19	
3. งานคอนกรีต								
3.1	คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.50 ลบ.ม.	1,073.00	536.50	398.00	199.00	735.50	
3.2	คอนกรีต 1 : 2 : 4 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.ม.)	21 ลบ.ม.	1,230.00	25,830.00	485.00	10,185.00	36,015.00	
3.3	คอนกรีต 1 : 1 1/2 : 3 (ซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม.)	9.5 ลบ.ม.	1,278.00	12,141.00	485.00	4,607.50	16,748.50	
4. งานเหล็ก								
4.1	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	65 กก.	23.70	1,540.50	4.10	266.50	1,807.00	
4.2	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	1,042 กก.	24.11	25,122.62	4.10	4,272.20	29,394.82	
4.3	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	825 กก.	23.31	19,230.75	3.30	2,722.50	21,953.25	
4.4	เหล็กข้ออ้อย dia 16 มม. (15.8 กก./เส้น)	470 กก.	25.42	11,947.40	3.30	1,551.00	13,498.40	
4.5	เหล็กข้ออ้อย dia 20 มม. (24.7 กก./เส้น)	2,620 กก.	25.42	66,600.40	3.30	8,646.00	75,246.40	
4.6	ลวดผูกเหล็ก No 18	150 กก.	39.00	5,850.00	-	-	5,850.00	
5. งานท่อและอุปกรณ์								
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 4"	3 ท่อน	2,670.00	8,010.00	192.00	576.00	8,586.00	
5.2	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	6 ท่อน	1,832.00	10,992.00	150.00	900.00	11,892.00	
5.3	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 4"	12 ตัว	320.00	3,840.00			3,840.00	
5.4	ประเก็นยาง dia 4"	9 แผ่น	28.00	252.00			252.00	
5.5	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3" (ตีนเป็ด)	2 ตัว	1,410.00	2,820.00			2,820.00	
5.6	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4" (ตีนเป็ด)	1 ตัว	1,830.00	1,830.00			1,830.00	
5.7	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 4"	2 ตัว	1,640.00	3,280.00			3,280.00	
5.8	หน้าจานเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	26 ตัว	290.00	7,540.00			7,540.00	
5.9	ประเก็นยาง dia 3"	22 แผ่น	20.00	440.00			440.00	
5.10	น๊อตยึดหน้าจาน	160 ตัว	23.00	3,680.00			3,680.00	
5.11	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	4 ตัว	1,375.00	5,500.00		9,711.00	15,211.00	
5.12	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,860.00	1,860.00			1,860.00	
5.13	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจาน dia 3" แบบพวงมาลัย	1 ชุด	6,110.00	6,110.00			6,110.00	
5.14	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจาน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
5.15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 4" x 3"	1 ตัว	238.00	238.00			238.00	
รวมยอดยกไป					317,407.41		79,739.20	397,146.61

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ห้องสูงขนาด 30 ม.³

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก

เจ้าของอาคาร

องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ค่าแรงงาน
	รวมยอดยกมา			317,407.41		79,739.20	397,146.61
5.16	เหล็กยึดท่อ	24 ตัว	140.00	3,360.00			3,360.00
5.17	น๊อตสกรูยึดท่อ dia. 3/8 "	72 ตัว	15.00	1,080.00			1,080.00
5.18	เทปพันแก๊สยว	24 ม้วน	12.00	288.00			288.00
5.19	ท่อผ่านผนัง dia 3"	3 จุด	270.00	810.00			810.00
5.20	ท่อผ่านผนัง dia 4"	1 จุด	340.00	340.00			340.00
	6. งานปูนฉาบ. ตบแต่ง						
6.1	ฉาบปูนเรียบธรรมดา เสาคาน	214 ตร.ม.	55.00	11,770.00	80.00	17,120.00	28,890.00
	7. งานทาสี						
7.1	ทาสีน้ำพลาสติก	214 ตร.ม.	35.00	7,490.00	30.00	6,420.00	13,910.00
7.2	ทาสีน้ำมัน	28 ตร.ม.	45.00	1,260.00	35.00	980.00	2,240.00
7.3	ทาสีเมนต์เบส	64 ตร.ม.	110.00	7,040.00	40.00	2,560.00	9,600.00
	8. งานอื่น ๆ						
8.1	บันไดเหล็กขึ้นห้องสูงพร้อมราวกันตก	1 ชุด	20,900.00	20,900.00	3,960.00	3,960.00	24,860.00
8.2	ป้ายบอกระดับน้ำและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	5,300.00	5,300.00	1,510.00	1,510.00	6,810.00
8.3	เสาหล่อฟ้าและอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง	1 ชุด	6,400.00	6,400.00	1,800.00	1,800.00	8,200.00
8.4	บันไดอลูมิเนียมยาว 3.00 ม.	1 ชุด	3,900.00	3,900.00			3,900.00
8.5	ตะแกรงมุ้งลวดอลูมิเนียม ขนาด 0.20 x 0.20 ตร.ม.	7 แผ่น	70.00	490.00		1,600.00	2,090.00
8.6	แผ่นสังกะสีกันซึม เบอร์ 28 ขนาด 0.91x2.435 ม.	3 แผ่น	210.00	630.00			630.00
8.7	ฝาปิดช่องคนลง ขนาด 0.90 x 0.90 ม.	1 ชุด	650.00	650.00			650.00
	9. เสาเข็ม						
9.1	เสาเข็ม คอจ. 0.26 x 0.26 ม. ยาว 20 ม.	8 ต้น	7,850.00	62,800.00	1,340.00	10,720.00	73,520.00
	รวมเงิน			451,915.41		126,409.20	578,324.61
	คิดเป็นเงินค่างาน						

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิยฤกษ์ ภาคเวทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นางสาววิลาวรรณ คำมินทร์)

นักพัฒนาชุมชน



(นายสุรเชษฐ จิตตรง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ประสานระบบท่อ

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 3 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก

เจ้าของอาคาร

องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก

ประมาณราคาโดย

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	1 ท่อน	1,832.00	1,832.00	}	5,000.00	1,832.00	
2	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 2"	1 ท่อน	1,197.00	1,197.00			1,197.00	
3	ท่อเหล็กอบสังกะสี+ข้อต่อยาว6ม. dia 1/2"	2 ท่อน	295.00	590.00			590.00	
4	ท่อ PVC.ยาว 4 ม. ชั้น 8.5 ปลายเรียบ dia 3/4"	1 ท่อน	50.00	50.00			50.00	
5	ท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี dia. 5" x 15 ซม.	3 ท่อน	120.00	360.00			360.00	
6	สามทางลดเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	4 ตัว	22.00	88.00			88.00	
7	สามทางเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	2 ตัว	13.00	26.00			26.00	
8	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
9	ข้อโค้งเหล็กอบสังกะสี 45 dia 1 1/2"- 2"	2 ตัว	1,460.00	2,920.00			2,920.00	
10	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 หน้าจวน 2 ด้าน dia 3"	1 ตัว	1,375.00	1,375.00			1,375.00	
11	สามทางเหล็กหล่อหน้าจวน 3 ด้าน dia 3"	3 ตัว	1,860.00	5,580.00			5,580.00	
12	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3"	8 ตัว	290.00	2,320.00			2,320.00	
13	หน้าจวนเหล็กหล่อเกลียวใน dia 3" ลด 3/4"	2 ตัว	300.00	600.00			600.00	
14	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจวน 2 ด้าน dia 3 ลด 1 - 2 1/2 นิ้ว	2 ตัว	575.00	1,150.00			1,150.00	
15	ข้อลดกลมเหล็กอบสังกะสี dia 1 1/4" - 2"	2 ตัว	53.00	106.00			5,106.00	
16	ข้องอเหล็กอบสังกะสี 90 ม-ม dia 1/2"	11 ตัว	10.00	110.00			110.00	
17	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 3/4"	8 ตัว	10.00	80.00			80.00	
18	นิปเปิ้ลเหล็กอบสังกะสี dia 1/2"	4 ตัว	8.00	32.00			32.00	
19	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน หน้าจวน dia 3" แบบพวงมาลัย	2 ชุด	6,110.00	12,220.00			12,220.00	
20	เรีควาล์วเหล็กหล่อหน้าจวนมีระบาย dia 3"	2 ชุด	3,410.00	6,820.00			6,820.00	
21	ประตุน้ำทองเหลือง dia 3/4"	2 ชุด	264.00	528.00			528.00	
22	ประตุน้ำทองเหลือง dia 1/2"	4 ชุด	230.00	920.00			920.00	
23	เกย์วัดความดัน 0-60 psi.	2 อัน	280.00	560.00			560.00	
24	เข็มขัดรัดท่อ dia. 1/2"	4 ตัว	6.00	24.00			24.00	
25	เทปพันเกลียว	2 ม้วน	12.00	24.00			24.00	
26	ประเก็นยาง dia 3"	15 แผ่น	20.00	300.00			300.00	
27	น๊อตยึดหน้าจวน dia.	68 ตัว	23.00	1,564.00			1,564.00	
28	ทำเกลียว	40 จุด	-	-	10.00	400.00	400.00	
	งานท่อส่งน้ำ							
29	ท่อเหล็กอบสังกะสี dia 3"	45 ท่อน	1,832.00	82,440.00	549.60	24,732.00	107,172.00	
30	ข้อต่อท่ออบสังกะสี dai 3"	45 อัน	139.00	6,255.00			6,255.00	
31	สวิทช์ลูกลอย	1 ชุด	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
32	สายไฟฟ้า	250 เมตร	8.00	2,000.00	5.00	1,250.00	3,250.00	
	รวมเงิน			133,571.00		31,457.00	165,028.00	
	คิดเป็นค่างาน						165,028.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง	ประสานระบบท่อ
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 3 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก
เจ้าของอาคาร	องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
ประมาณราคาโดย	กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิยฤกษ์ ภาคเวทย์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นางสาววิลาวรรณ คำมินทร์)

นักพัฒนาชุมชน



(นายสุรเชษฐ จิตตรง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง เครื่องสูบน้ำ
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 ต.ตากตก อ.บ้านตาก จ.ตาก
 เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก อำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก
 ประมาณราคาโดย กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลตากตก
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 1 มีนาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวนหน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	เครื่องสูบน้ำหอยโข่ง	2 เครื่อง	17,800.00	35,600.00	-	-	35,600.00	
	รวมเงิน (1)			35,600.00		0.00	35,600.00	
	คิดเป็นเงิน			35,600.00		0.00	35,600.00	
2	ค่าแรงและติดตั้ง	2 เครื่อง	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	
3	ตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำหอยโข่ง 5.5 แรง	2 ตู้	8,200.00	16,400.00	1,000.00	2,000.00	18,400.00	
	รวมเงิน (2+3)			16,400.00		4,000.00	20,400.00	
	คิดเป็นเงิน			16,400.00		4,000.00	20,400.00	
	คิดเป็นเงินค่างาน			52,000.00		4,000.00	56,000.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายปิยฤทธิ์ ภาคเวทย์)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน



(นางสาววิลาวรรณ คำมินทร์)
 นักพัฒนาชุมชน



(นายสุรเชษฐ จิตตรง)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา