

รายการประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ	เทศบาลตำบลทุ่งต้อม		
ประเภท	ระบบประปาหมู่บ้าน แบบบาดาลขนาดกลาง		
เจ้าของอาคาร	เทศบาลตำบลทุ่งต้อม		
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านเหล่า หมู่ที่ 10 ตำบลทุ่งต้อม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่		
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองช่าง เทศบาลตำบลทุ่งต้อม		
แบบเลขที่			
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4	จำนวน	30	แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 ตุลาคม 2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ ค่าแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
	1.1 โรงสูบน้ำ จำนวน 1 หลัง แบบเลขที่ 412002	68,985.00	1.3044	89,984.00	
	1.2 รางระบายน้ำ แบบเลขที่ 911001,911004	28,959.00	1.3044	37,774.00	
	1.3 ป้ายการประปา แบบเลขที่ 921006	3,851.00	1.3044	5,023.00	
	1.4 ป้ายบอกระดับน้ำในถังน้ำใส แบบเลขที่ 991001	6,571.00	1.3044	8,571.00	
	1.5 ประตูรั้ว แบบเลขที่ 921006,911004	20,532.00	1.3044	26,782.00	
	1.6 การประสานท่อระหว่างระบบ แบบเลขที่ 911004	87,413.00	1.3044	114,022.00	
	1.7 การประสานท่อที่ปากบ่อบาดาล แบบเลขที่ 911007	7,703.00	1.3044	10,048.00	
	1.8 การประสานท่อภายในโรงสูบน้ำดี แบบเลขที่ 911006	49,468.00	1.3044	64,526.00	
	1.9 ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน จำนวน 1 จุด	13,500.00	1.3044	17,609.00	
	1.10 การประสานระบบไฟฟ้าภายใน	15,100.00	1.3044	19,696.00	
	1.11การประสานระบบไฟฟ้าภายนอก	5,500.00	1.3044	7,174.00	
	1.12 ระบบกรองน้ำบาดาล ขนาด 7 ลบ.ม/ชม. แบบเลขที่ 121007	201,470.00	1.3044	262,797.00	
	1.13 ถังน้ำใส ขนาดจ 20 ลบ.ม. แบบเลขที่ 2111020	149,083.00	1.3044	194,464.00	
	1.14 หอถังสูง ขนาดจ 15 ลบ.ม. แบบเลขที่ 3111015	452,186.00	1.3044	589,831.00	
	1.15 ระบบท่อส่งน้ำดิบ	40,623.00	1.3044	52,989.00	
	1.16 ระบบท่อจ่ายน้ำประปา	276,454.12	1.3044	360,607.00	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00%				
	รวมเป็นเงิน	1,427,398.12	1.3044	1,861,897.00	
	คิดเป็นเงิน			1,861,897.00	
	(ตัวอักษร)	(หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทถ้วน)			

ประมาณการ

(นายยงยุทธ หอมนิยม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระชัย สุริยา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสายันท์ พรหมมาแบน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพูลสวัสดิ์ สิงคราช)

นายกเทศมนตรีตำบลทุ่งต้อม

เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

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

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

A	=	1,427,398.12
B	=	1,000,000.00
C	=	2,000,000.00
D	=	1.3050
E	=	1.3035
Factor F	=	$1.3050 - ((1.3050 - 1.3035) \times (1427398.12 - 1000000.00) / (2000000.00 - 1000000.00))$
Factor F	=	1.3044