

สรุปบัญชีประมาณราคากลาง

โครงการ ขยายท่อเมนประปา สายหน้าบ้านนาหอม ตลอดสาย หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 6 บ้านนาหอม ตำบลจะรัง อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี

ปริมาณงาน ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว (ชั้น 13.5) บานปลาย ยาว 1,590 เมตร

ประมาณราคาโดย นายพิภกรี บากา ผู้อำนวยการกองช่าง เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าเงินต้นทุน	FACTOR F	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				(บาท)	
	ประเภทงานอาคาร	550,323.84	1.3089	720,296.01	FACTOR F
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7%
					- พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมเป็นค่าดำเนินการก่อสร้าง			720,296.01	
	แรงจูงใจ 5%			36,014.80	
	รวม			756,310.81	
	คิดเป็นเงินประมาณ (พิเศษ)			756,300.00	
(เจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.จะรังที่ 241 / 2568 ลงวันที่ 3 ก.ย. 2568

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวนิเมาะ นิแฉ)

รองปลัด อบต.จะรัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิภกรี บากา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอับดุลเลาะ ยะลา)

พนักงานจ้างตามภารกิจ

เห็นชอบ.....

(นางสาวสุมิตรา นิลทับทิม)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลจะรัง

อนุมัติ.....

(นายมะหะซัน สาและ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลจะรัง

ประมาณการค่างานต้นทุน

โครงการ ขยายท่อเมนประปา สายหน้าบ้านนาหอม ตลอดสาย หมู่ที่ 6

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 6 บ้านนาหอม ตำบลละวัง อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี

ปริมาณงาน ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว(ชั้น 13.5) บานปลาย ยาว 1,590 เมตร

ประมาณราคาโดย นายพิทกรี บากา ผู้อำนวยการกองช่าง

เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2568

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ขยายท่อเมนประปา สายหน้าบ้านนาหอม ตลอดสาย								
	ท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว(ชั้น 13.5) บานปลาย ยาว 1,590 เมตร								
1	งานสกัดพื้นคอนกรีตพร้อมคืนสภาพ	3.00	แท่ง	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
2	ค่าท่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว ชั้น 13.5	408.00	ท่อน	942.00	384,336.00	-	-	384,336.00	
3	ค่าแรงเดินท่อ ขนาด ศก. 4 นิ้ว ชั้น 13.5	1,590.00	เมตร	-	-	80.00	127,200.00	127,200.00	
4	รัดแยกเหล็กหล่อ 4" x 1/2	42.00	ชุด	350.00	14,700.00	105.00	4,410.00	19,110.00	
5	ข้อต่อเกียวนอก PVC ขนาด 1/2 นิ้ว (ชั้น 13.5)	42.00	อัน	6.00	252.00	1.80	75.60	327.60	
6	ท่อพีวีซี ขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	12.00	ท่อน	51.40	616.80	15.42	185.04	801.84	
7	บอวลาลว ขนาด 1/2 นิ้ว	42.00	อัน	45.00	1,890.00	13.50	567.00	2,457.00	
8	ฝาอุดขนาด 1/2 นิ้ว ชั้น 13.5	42.00	อัน	9.00	378.00	2.70	113.40	491.40	
9	สามทาง 4 นิ้ว ลด 2 นิ้ว (ชั้น 13.5)	8.00	อัน	412.00	3,296.00	123.60	988.80	4,284.80	
10	บอวลาลว 2 นิ้ว	8.00	อัน	280.00	2,240.00	84.00	672.00	2,912.00	
11	ข้องอ 90 องศา ขนาด 2 นิ้ว (ชั้น 13.5)	8.00	อัน	39.00	312.00	11.70	93.60	405.60	
12	ฝาครอบ 4 นิ้ว ชั้น 13.5	1.00	อัน	152.00	152.00	45.60	45.60	197.60	
13	กาวยาท่อ PVC 1000 กรัม	6.00	กระป๋อง	550.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	รวมค่างาน							550,323.84	

ลงชื่อ..........ผู้ประมาณการ

นายพิทกรี บากา
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายการคำนวณค่า Factor F งานอาคาร

กรณีคำนวณไม่ได้อยู่ในช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

- ข้อจำกัด**
1. ค่างานต้นทุนไม่เกิน 500,000 บาท (Factor F คงที่ = 1.3091)
 2. ค่างานต้นทุนน้อยกว่า 10,000,000 บาท (สำหรับอปท.โอกาสได้ทำน้อยมาก)

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

A =	ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	550,323.84
B =	ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	500000
C =	ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1000000
D =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3091
E =	ค่า Factor F ของงานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน	=	1.3067
\	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =	=	1.3089
	คิดเป็นค่างานทั้งหมด		720296.0058 บาท

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%
เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

Factor F งานก่อสร้างอาคาร	
ค่างาน(ทุน) บาท	factor F
500,000.00	1.3091
1,000,000.00	1.3067
2,000,000.00	1.3051
5,000,000.00	1.3020
10,000,000.00	1.2960

ตารางต้นทุนท่อขนาด 4 นิ้ว

รายละเอียด	อัตราการทำงาน รอยชุด PC 40	ค่าเช่า/ชม.	ราคา/เมตร	หน่วย	ราคา/หน่วย	หน่วย	หมายเหตุ
รอยชุดแนววางท่อ ขนาด 4 นิ้ว PC 40	อัตราการทำงาน รอยชุด PC 40						
รอยชุดแนววางท่อ ขนาด 4 นิ้ว	10-30 เมตร/ชม. (เลือกใช้ 30 เมตร)	1000	33.33	บาท/ม	=	33.33 บาท/ม	(1)
การกลบดินถมกลับ	50-100 เมตร/ชม. (เลือกใช้ 100 เมตร)	1000	10.00	บาท/ม	=	10.00 บาท/ม	(2)
ค่าท่อ 4 นิ้ว ราคา 942 บาท/ท่อน	ค่าแรง คิด 15 %		141.30	บาท/ท่อน	=	35.33 บาท/ม	(3)
น้ำยาประสานท่อ	13.9 กรัม * ราคาขาว 550 บาท/1,000 กรัม		0.55	บาท/กรัม	=	1.91 บาท/ม	
			รวม	=		80.57 บาท/ม	(3)+(2)+(3)
			นำไปใช้			80.00 บาท/ม	

ตารางต้นทุนท่อขนาด 2 นิ้ว

รายละเอียด	อัตราการทำงาน รอยชุด PC 40	ค่าเช่า/ชม.	ราคา/เมตร	หน่วย	ราคา/หน่วย	หน่วย	หมายเหตุ
รอยชุดแนววางท่อ ขนาด 2 นิ้ว PC 40	อัตราการทำงาน รอยชุด PC 40						
รอยชุดแนววางท่อ ขนาด 2 นิ้ว	30-60 เมตร/ชม. (เลือกใช้ 60 เมตร)	1000	16.67	บาท/ม	=	16.67 บาท/ม	หมายเหตุ
การกลบดินถมกลับ	60-120 เมตร/ชม. (เลือกใช้ 120 เมตร)	1000	8.33	บาท/ม	=	8.33 บาท/ม	(1)
ค่าท่อ 2 นิ้ว ราคา 273บาท/เมตร	ค่าแรง คิด 15 %		40.95	บาท/ท่อน	=	10.24 บาท/ม	(2)
น้ำยาประสานท่อ	5.1 กรัม * ราคาขาว 550 บาท/1,000 กรัม		0.55	บาท/กรัม	=	0.70 บาท/ม	(3)
			รวม	=		35.94 บาท/ม	
			นำไปใช้			35.00 บาท/ม	(3)+(2)+(3)

อัตราการทำงานของรอยชุด: โดยทั่วไป รอยชุด PC40 มีอัตราการทำงานอยู่ที่ประมาณ 35 - 55 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (ขึ้นอยู่กับสภาพงาน)

สรุป:

เนื่องจากการทำงานกลบดิน ซึ่งเร็วกว่าการชุดมาก และท่อมีขนาดเล็ก (4 นิ้ว) ทำให้ร่องไม่ใหญ่มากนัก อัตราการกลบดินแนวท่อพีวีซีขนาด 4 นิ้ว ด้วยรอยชุด PC40 น่าจะอยู่ที่ **50-100 เมตรต่อชั่วโมง** หรืออาจจะเร็วกว่านั้น ขึ้นอยู่กับปัจจัยที่กล่าวมาข้างต้นครับ