



รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา

แผ่นที่ 1 / 2

ชื่อ สนง.โยธาธิการและผังเมือง

ที่อยู่ขยายเขตฯ ม.- อ.ชัยภูมิ-สีกิ้ว ต.ในเมือง อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ

คำขอเลขที่ 87/60

ลงวันที่ 07/11/2559

ประมาณการเลขที่ 87/60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาแจ้งผู้ใช้น้ำ		ราคาจัดจ้าง	
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน
1	ค่าวัสดุและอุปกรณ์						
	ท่อ PVC 200 มม.ชั้น 8.5 (วิศวกรรม)	659.00	เมตร	448.00	295,232.00	448.00	295,232.00
	ท่อปลอก S,300 mm.ชุดวาง(วิศวกรรม)	14.00	เมตร	2,442.00	34,188.00	2,442.00	34,188.00
	ท่อ PVC 100 มม.ชั้น 8.5 (วิศวกรรม)	659.00	เมตร	134.00	88,306.00	134.00	88,306.00
	ท่อปลอก S,200 mm. ชุดวาง(ขยายเขต)	8.00	เมตร	1,464.00	11,712.00	1,464.00	11,712.00
	ท่อลดหน้างาน, 200 x 100 mm.(วิศวกรรม)	1.00	ตัว	1,890.00	1,890.00	1,890.00	1,890.00
	สามทางลดหน้างานกลาง,300 x 100 mm.(วิศวกรรม)	1.00	ตัว	5,900.00	5,900.00	5,900.00	5,900.00
	สามทางลดหน้างานกลาง,300 x 200 mm.(วิศวกรรม)	1.00	ตัว	6,425.00	6,425.00	6,425.00	6,425.00
	สามทางหน้างานกลาง,100 mm.(วิศวกรรม)	2.00	ตัว	1,040.00	2,080.00	1,040.00	2,080.00
	สามทางลดปากประหมังหน้างานกลาง,200 x 100 mm.(วิศวกรรม)	2.00	ตัว	3,595.00	7,190.00	3,595.00	7,190.00
	สามทางปากประหมังหน้างานกลาง,100 mm.(วิศวกรรม)	4.00	ตัว	1,415.00	5,660.00	1,415.00	5,660.00
	ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากประหมัง,100 mm.(วิศวกรรม)	6.00	ตัว	820.00	4,920.00	820.00	4,920.00
	ท่อนสั้นปลายหน้างาน + ปากประหมัง,200 mm.(วิศวกรรม)	2.00	ตัว	2,000.00	4,000.00	2,000.00	4,000.00
	ประตุน้ำใต้ดิน,200 mm. (ครบชุด)	2.00	ชุด	10,790.00	21,580.00	10,790.00	21,580.00
	ประตุน้ำใต้ดิน,100 mm. (ครบชุด)	7.00	ชุด	5,330.00	37,310.00	5,330.00	37,310.00
	หัวดับเพลิง,100 mm. (ครบชุด)(วิศวกรรม)	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	13,800.00	27,600.00
	น๊อต + ประเก็นยาง,100 mm.(วิศวกรรม)	14.00	ชุด	230.00	3,220.00	230.00	3,220.00
	น๊อต + ประเก็นยาง,200 mm.(วิศวกรรม)	4.00	ชุด	385.00	1,540.00	385.00	1,540.00
	อีโบลท์,300 mm.(วิศวกรรม)	4.00	ชุด	1,885.00	7,540.00	1,885.00	7,540.00
	อีโบลท์,100 mm.(วิศวกรรม)	8.00	ชุด	460.00	3,680.00	460.00	3,680.00
	ค่าแท่น ค.ส.ส. ยึดประตุน้ำ	8.00	แท่น	300.00	2,400.00	300.00	2,400.00
	ค่าแท่น ค.ส.ส. ยึดชุดดับเพลิง	2.00	แท่น	500.00	1,000.00	500.00	1,000.00
	น้ำยาทาท่อ PVC (ขนาด 1000 กรัม/กป.)	3.00	กป.	210.00	630.00	210.00	630.00
	รวมเงินข้อ 1				574,003.00		574,003.00
	เผื่อขาด 10 % ของข้อ 1				57,400.30		
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1				631,403.0		
2	ค่าแรง ค่าทดสอบท่อและอื่นๆ						
	ค่าแรงขุดดินวางท่อ PVC ขนาด 200 มม. (ต่อ ม.)	659.00	เมตร	87.00	57,333.00	87.00	57,333.00
	ค่าแรงขุดดินวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.(ต่อ ม.)	14.00	เมตร	227.00	3,178.00	227.00	3,178.00
	ค่าแรงขุดดินวางท่อ PVC ขนาด 100 มม. (ต่อ ม.)	659.00	เมตร	59.00	38,881.00	59.00	38,881.00
	ค่าแรงขุดดินวางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.(ต่อ ม.)	8.00	เมตร	131.00	1,048.00	131.00	1,048.00
	ค่าแรงงานตัดประสานท่อ(สามทาง) ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	1,200.00	2,400.00

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

นายวิชัย สมานญาติ

นายช่างโยธา 5

- 8 พ.ย. 2559

ลงชื่อ.....

นางสาววิภา ภิรมย์กิจ

หัวหน้างานบริการและควบคุมน้ำสูญเสีย

- 8 พ.ย. 2559

ลงชื่อ.....

นายวินัย แสงสุวรรณ์

ผอ.ก.ภ.ค.สาขาชัยภูมิ

- 8 พ.ย. 2559



รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา

แผ่นที่ 2 / 2

ชื่อ สนง.โยธาธิการและผังเมือง

ที่อยู่ ขยายเขตฯ ม.- ถ.ชัยภูมิ-สีคิ้ว ต.ในเมือง อ.เมืองชัยภูมิ จ.ชัยภูมิ

คำขอเลขที่ 87/60

ลงวันที่ 07/11/2559

ประมาณการเลขที่ 87/60

ลำดับที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาแจ้งผู้ใช้น้ำ		ราคาจัดจ้าง	
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวมเงิน	หน่วยละ	รวมเงิน
	ค่าแรงงานตัดประสานท่อ(สามทาง) ขนาด 100 มม.	6.00	จุด	400.00	2,400.00	400.00	2,400.00
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ 300 มม.	2.00	ตัว	780.00	1,560.00	780.00	1,560.00
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ 200	5.00	ตัว	520.00	2,600.00	520.00	2,600.00
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์เหล็กหล่อ 100 มม.	12.00	จุด	260.00	3,120.00	260.00	3,120.00
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ 200 มม.	2.00	ชุด	880.00	1,760.00	880.00	1,760.00
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ 100 มม.	6.00	ตัว	440.00	2,640.00	440.00	2,640.00
	ค่าคลอรีนล้างท่อ 100-200 mm.	2.00	1000เมตร	150.00	300.00	150.00	300.00
	ค่าทดสอบท่อ 100-200 mm.	4.00	500เมตร	900.00	3,600.00	900.00	3,600.00
	รวมเงินข้อ 2				120,820.00		120,820.00
4	ค่าขนส่งและอุปกรณ์						
	ค่าขนส่ง รถ 10 ล้อ (กทม.ชัยภูมิ)22.00-24.99	2.00	เที่ยว	5,725.00	11,450.00	5,725.00	11,450.00
	รวมเงินข้อ 4				11,450.00		11,450.00
5	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ						
	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ(รัดท่อ) ขนาด 300 มม.	2.00	จุด	300.00	600.00	300.00	600.00
	ค่าธรรมเนียมประสานท่อ(สามทาง) ขนาด 100 มม.	6.00	จุด	300.00	1,800.00	0.00	0.00
	รวมเงินข้อ 5				2,400.00		600.00
	6. รวมข้อ 1-4				763,673.00		
	7. ค่า Factor F *ข้อ 6. (1.3624)				1,040,428.00		
	8. ค่าสำรอง 2 %				15,274.00		
	9. รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ข้อ 1.-7.)				1,058,102.00		฿706,273.00
	10. หักเงินค่ามัดจำ				0.00		
	11. รวมค่าใช้จ่ายในการติดตั้งเป็นเงินทั้งสิ้น				1,058,102.00		
	12. วงเงินจ้างเหมา (Factor F (1.3624)*ข้อ 9.)						962,226.00
	13. จัดจ้างในวงเงิน						962,226.00

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณราคา

นายวิชัย สมานญาติ

นายช่างโยธา 5

- 8 พ.ย. 2559

ลงชื่อ.....

นางวราณี ลิ้มยศกิจ

หัวหน้างานบริหารและควบคุมมาตรฐาน

- 8 พ.ย. 2559

ลงชื่อ.....

นายวินัย แสงสุวรรณ์

ผอ.กป.ส.สาขาชัยภูมิ

- 8 พ.ย. 2559