

ราคากลาง

โครงการก่อสร้าง 2 กองแผนและวิชาการ 2 การประปาส่วนภูมิภาคเขต 2

งานก่อสร้าง : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.6 และ ม.7 ต.ลาดชิด อ.ผักไห่ จ.พระนครศรีอยุธยา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาผักไห่

พื้นที่ก่อสร้าง :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาค

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ ที่	รายการ / ขนาด	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรง		ราคารวม (บาท)	ค่าวัสดุอุปกรณ์		ค่าแรง		ราคารวม (บาท)
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		ต่อหน่วย	เป็นเงิน			
1	ค่าท่อและค่าแรง												
	- ท่อ HDPE PE 80 Ø 110 มม. PN 6 ลึก 0.50 ม.	1,125	เมตร	156	175,500	90	101,250	276,750.00	156	175,500	90	101,250	276,750.00
	- ท่อ GS(บนดิน) Ø 100 มม. (4")	35	เมตร	471	16,485	69	2,415	18,900.00	471	16,485	69	2,415	18,900.00
	รวมข้อ 1				191,985.00		103,665.00	295,650.00		191,985.00		103,665.00	295,650.00
2	ค่าอุปกรณ์และค่าแรง												
	- ชุดดับเพลิง Ø 100 มม. (ครบชุด)	2	ชุด	13,360	26,720	440	880	27,600.00	13,360	26,720	440	880	27,600.00
	- ประตูน้ำใต้ดิน Ø 100 มม. + ทึบกุญแจ	4	ชุด	5,330	21,320	440	1,760	23,080.00	5,330	21,320	440	1,760	23,080.00
	- ฮีโบลท์ Ø 100 มม.	1	ชุด	460	460	-	-	460.00	460	460	-	-	460.00
	- สามทางหน้างาน 3 ด้าน Ø 100 x 100 x 100 มม.	4	ชุด	1,460	5,840	260	1,040	6,880.00	1,460	5,840	260	1,040	6,880.00
	- ท่อนสั้นหน้างานปลายปากกระมัง Ø 100x100 มม.	2	ชุด	820	1,640	260	520	2,160.00	820	1,640	260	520	2,160.00
	-ท่อนสั้น + Stub End + Backing ring Ø 110 มม. รวมค่าแรง	10	ชุด	791	7,910	-	-	7,910.00	791	7,910	-	-	7,910.00
	- หน้างานคาบอด Ø 100 มม. รวมค่าแรง	2	ชุด	295	590	-	-	590.00	295	590	-	-	590.00
	- ท่อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100x100 มม.	8	ชุด	1,050	8,400	260	2,080	10,480.00	1,050	8,400	260	2,080	10,480.00
	- แอร์วาล์ว Ø 1" - ท่อ 100 มม.	1	ชุด	2,930	2,930	110	110	3,040.00	2,930	2,930	110	110	3,040.00
	- หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. รวมค่าแรง	14	ชุด	1,113	15,582	-	-	15,582.00	1,113	15,582	-	-	15,582.00
	-ท่อโค้ง 90 HDPE 80 Ø 110 มม. PN.6 รวมค่าแรง	6	ชุด	270	1,620	-	-	1,620.00	270	1,620	-	-	1,620.00
	- น๊อต + สกรู + ประกันยาง Ø 100 มม.	20	ชุด	230	4,600	-	-	4,600.00	230	4,600	-	-	4,600.00
	รวมข้อ 2				97,612.00		6,390.00	104,002.00		97,612.00		6,390.00	104,002.00
3	ค่าสิ่งก่อสร้างและค่าทดสอบท่อ												
	- เล้า ค.ส.ล.รับท่อ Ø 100 มม. (แบบมาตรฐาน)	7	ชุด	4,000	28,000	-	-	28,000.00	6,200	43,400	-	-	43,400.00
	(รวมเสาเข็ม + ดูกัดรับท่อ+ค่าแรง)												
	- ชุดขยายแผ่น A - ท่อ 100 มม.	20	เมตร	600	12,000	-	-	12,000.00	600	12,000	-	-	12,000.00
	- ชุดเหล็กแขวนสะพาน (pe Ø 110 มม.) รวมค่าแรง	30	ชุด	300	9,000	-	-	9,000.00	300	9,000	-	-	9,000.00
	- ค่าซ่อม ถนน คสล.	3.70	ม. ²	540	1,998	-	-	1,998.00	540	1,998	-	-	1,998.00
	- ค่าซ่อม คอนกรีต	9.70	ม. ²	320	3,104	-	-	3,104.00	320	3,104	-	-	3,104.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม.	4	จุด	50	200	-	-	200.00	50	200	-	-	200.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดประตูน้ำ Ø 100 มม.	2	จุด	150	300	-	-	300.00	150	300	-	-	300.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดทึบกุญแจ (Ø 100 มม.)	2	จุด	105	210	-	-	210.00	105	210	-	-	210.00
	- ค่าแท่นคอนกรีตยึดท่อโค้ง 45 Ø 100 มม. แนวตั้ง	4	จุด	700	2,800	-	-	2,800.00	700	2,800	-	-	2,800.00
	- ค่าทดสอบท่อ Ø 100-200 มม. (900 บาท / 500 ม.)	2	หน่วย	-	0	900	1,800	1,800.00	-	0	900	1,800	1,800.00
	- ค่ากลอว์นถังท่อ Ø 100-200 มม. (150 บาท / 1000 ม.)	2	หน่วย	-	0	150	300	300.00	-	0	150	300	300.00
	รวมข้อ 3				57,612.00		2,100.00	59,712.00		73,012.00		2,100.00	75,112.00
4	ค่าขนส่ง ท่อ -ดีเซล 22.49	1	เที่ยว	2,000	2,000.00	-	-	2,000.00	2,000	2,418	-	-	2,418.00
	รวมข้อ 4				2,000.00		0	2,000.00		2,418.00		0	2,418.00
5	รวมข้อ 1+2+3+4							461,364.00					477,182.00
6	ค่า FACTOR F (ประเภทงานทาง,คอกเบี้ย 7%,เงินล่วงหน้า 15%,ภาษี 7%)					0.3322	เป็นเงิน	153,265.12			0.3322	เป็นเงิน	158,519.86

(นายทวีศักดิ์ ทองคำแก้ว)
หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง 1
ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาววันศิริ วงศ์ลา)
วิศวกร 6 งานโครงการก่อสร้าง 2
คณะกรรมการ

(นายอนุชา มาลาพันธ์)
วิศวกร 4 งานโครงการก่อสร้าง 3
คณะกรรมการ