



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร.5

ส่วนราชการ	กองการประปา เทศบาลตำบลเมืองแกลง
ประเภท	โครงการปรับปรุงท่อจ่ายน้ำประปา
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณหมู่บ้านพวงเพชร ตำบลทางเกวียน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
ประเภทงาน	โดยใช้ท่อ PVC แหวนยาง ขนาด Ø 6 นิ้ว ชั้น 8.5 ความยาว 148 เมตร และขนาด Ø 4 นิ้ว ชั้น 8.5 แทนท่อ PVC ขนาด Ø 2 นิ้วเดิม ความยาว 2,716 เมตร พร้อมอุปกรณ์
แบบเลขที่	ป.7/2561
ประมาณราคาตามแบบ พร.4	จำนวน 2 แผ่น ประมาณราคาเมื่อ ๑๒ มีนาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง (ปรับปรุงท่อ จ่ายน้ำประปา) -เงินจ่ายล่วงหน้า 0% -เงินประกันผลงาน หัก 0% -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% -ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,323,518.00	1.3624	1,803,160.92	
สรุป				รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น คิดเป็นราคาประมาณการ	1,803,160.92 1,803,100.00
				ปรับราคาตามมติอนุมัติของสภาเทศบาลตำบลเมืองแกลง เห็นชอบให้ลดจำนวนเงินคงเหลือ	1,653,100.00
				ตัวอักษร (-หนึ่งล้านหกแสนห้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน-)	

(ลงชื่อ)

(นายประเสริฐ วิสุทธาธรรม)
หัวหน้างานวางท่อ

(ลงชื่อ)

(นายวิทยา นุชพุ่ม)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองการประปา

(ลงชื่อ)

(นางสาวดวงเนตร สุริยพรรณพงศ์)
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

หมายเหตุ : 1. ราคาวัสดุจากพาณิชย์จังหวัดระยอง ประจำเดือน ธันวาคม 2560 ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ได้สืบราคาจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในพื้นที่อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

2. ค่าแรงใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน มีนาคม 2556 รวมทั้งราคาต่อหน่วยค่างานต้นทุน ตามมติ ครม. เมื่อ 13 มีนาคม 2555 ส่วนที่ไม่ได้กำหนดไว้ได้สืบราคาจากท้องตลาด

รายการปริมาณและราคา

โครงการวางท่อเมนจ่ายน้ำประปา ภายในชุมชนหนองแหวน (หมู่บ้านพวงเพชร)

โดยใช้ท่อ PVC แหวนยาง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 200 มม. ความยาว 148 เมตร และ ขนาด Ø 100 มม. ความยาว 2,716 เมตร พร้อมอุปกรณ์แบบแปลน เลขที่ ป. ๕ /2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	หมวดค่าวัสดุ (1)					
1	ท่อ PVC Ø 100 มม. ชั้น 8.5 ชนิดแหวนยาง	2,716	เมตร	152.00	412,832.00	
2	ประตุน้ำ Ø 100 มม. ชนิดใต้ดินพร้อมฝาครอบ มอก.	17	ตัว	5,330.00	90,610.00	
3	สามทาง Ø 100X100X100 มม. หน้างาน 3 ด้าน	17	ตัว	1,460.00	24,820.00	
4	ข้อโค้งดินเปิด Ø 100 มม. หน้างาน 2 ตัว	2	อัน	1,800.00	3,600.00	
5	หัวแกลระดับเพลิง Ø 100 มม.	2	อัน	1,190.00	2,380.00	
6	ท่อเหล็ก G/S ชั้น BS-M Ø 100 มม. ความยาว 1 เมตร	2	ท่อน	496.00	992.00	
7	ท่อนสั้นหน้างานปากกระชัง Ø 100 มม. หน้างาน 1 ด้าน	49	ตัว	820.00	40,180.00	
8	โค้ง 90° Ø 100 มม. หน้างาน 2 ด้าน	1	ตัว	970.00	970.00	
9	ท่อนสั้นหน้างาน Ø 150 มม. งาน 1 ด้าน	1	ตัว	1,440.00	1,440.00	
10	รัดแยก Ø 100X25 มม. เหล็กหล่อท่อ PVC	97	ชุด	519.00	50,343.00	
11	หน้างานตาบอด Ø 100 มม.	2	อัน	295.00	590.00	
12	หน้างานตาตี Ø 100 มม. เหล็กเหนียว	2	อัน	500.00	1,000.00	
13	หน้างานตาตี Ø 100X50 มม. มีเกลียว เหล็กหล่อ	2	อัน	500.00	1,000.00	
14	ปะเก็นยาง Ø 100 มม.	69	อัน	40.00	2,760.00	
15	น๊อต Ø 5/8 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว	608	ตัว	40.00	24,320.00	
16	น้ำยาหล่อลื่นท่อ PVC แหวนยาง	4	กป.	440.00	1,760.00	
17	สีกันสนิม	1	กป.	300.00	300.00	
18	รัดแยก Ø 150X25 มม.	1	ชุด	784.00	784.00	
19	ตรงเกลียวนอก Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5 PVC	4	ตัว	15.00	60.00	
20	ข้องอ Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5 PVC	6	อัน	24.00	144.00	
21	ฝาครอบ Ø 2 นิ้ว ชนิด PVC เกลียวใน ชั้น 13.5	2	อัน	21.00	42.00	
22	ท่อ PVC Ø 2 นิ้ว ชั้น 13.5	1	ท่อน	234.00	234.00	
23	น้ำยาทาท่อ 500 กรัม	1	กป.	240.00	240.00	
24	ท่อ PVC Ø 1 นิ้ว ชั้น 13.5	10	ท่อน	91.00	910.00	
25	ข้องอ Ø 1 นิ้ว ชั้น 13.5 PVC	194	ตัว	8.00	1,552.00	
26	ทรายหยาบรองท่อ	2,564	เมตร	58.00	148,712.00	
27	ปูน ค.ส.ล. ทางเท้า	600	ตร.ม.	250.00	150,000.00	
28	ท่อ PVC Ø 150 มม. ชั้น 8.5 ชนิดแหวนยาง	148	เมตร	316.00	46,768.00	
29	ประตุน้ำ Ø 150 มม. ชนิดใต้ดินพร้อมฝาครอบ มอก.	1	ตัว	7,840.00	7,840.00	
30	น๊อต Ø ¾ นิ้ว ยาว 3 ½ นิ้ว	24	ตัว	65.00	1,560.00	
31	ปะเก็นยางหน้างาน Ø 150 มม.	3	อัน	55.00	165.00	
32	ข้อลด Ø 150X100 มม. หน้างาน 2 ด้าน	1	ตัว	1,520.00	1,520.00	
33	บอลวาล์ว PVC Ø 2 นิ้ว	2	อัน	125.00	250.00	
34	ข้อลดตรง PVC Ø 4 นิ้ว X 2 นิ้ว	2	อัน	93.00	186.00	
				รวมค่าวัสดุ (1)	1,020,864.00	

รายการประมาณราคา

โครงการวางท่อเมนจ่ายน้ำประปา ภายในชุมชนหนองแหวน (หมู่บ้านพวงเพชร)

โดยใช้ท่อ PVC แหวนยาง ชั้น 8.5 ขนาด Ø 200 มม. ความยาว 148 เมตร และ ขนาด Ø 100 มม. ความยาว 2,716 เมตร พร้อมอุปกรณ์
แบบแปลน เลขที่ ป. 7 /2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หน่วยละ(บาท)	รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	หมวดค่าแรง (2)					
1	ค่าแรงขุดดินต่อท่อ Ø 100 มม. PVC	2,716	เมตร	54.00	146,664.00	
2	ค่าแรงขุดดินต่อท่อ Ø 150 มม. PVC	148	เมตร	65.00	9,620.00	
3	ค่าแรงตัดปูน, เจาะปูน	2,200	เมตร	50.00	110,000.00	
4	ค่าแรงตัดเชื่อมประสานท่อ Ø 100 มม.	1	จุด	400.00	400.00	
5	ค่าแรงตัดเชื่อมประสานท่อ Ø 150 มม.	1	จุด	600.00	600.00	
6	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ Ø 150 มม.	1	จุด	600.00	600.00	
7	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ Ø 100 มม.	17	จุด	400.00	6,800.00	
8	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ Ø 150 มม.	3	จุด	360.00	1,080.00	
9	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ Ø 100 มม.	71	จุด	240.00	17,040.00	
10	ค่าแรงติดตั้งรั้วแยกให้ผู้ใช้ น้ำรายเดิม Ø 150 มม.	1	จุด	150.00	150.00	
11	ค่าแรงติดตั้งรั้วแยกให้ผู้ใช้ น้ำรายเดิม Ø 100 มม.	97	จุด	100.00	9,700.00	
				รวมค่าแรง (2)	302,654.00	
				รวมเป็นเงิน (1) + (2)	1,323,518.00	
				F 1.3624	479,642.92	
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	1,803,160.92	
				คิดเพียง	1,803,100.00	
				หนึ่งล้านแปดแสนสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน		

* ราคาวัสดุและค่าแรง อ้างอิงจาก

ราคาวัสดุก่อสร้างพาณิชย์จังหวัดระยองประจำเดือนธันวาคม 2560 และร้านค้าวัสดุก่อสร้างที่จำหน่ายจริงในท้องตลาด
บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558 กรมบัญชีกลาง
การประปาภูมิภาค

(ลงชื่อ)

(นายประเสริฐ วิสุทธาธรรม)

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นางสาวดวงนตร สุริยพรรณพงศ์)

กรรมการฯ

(ลงชื่อ)

(นายวิทยา นุชพุ่ม)

ประธานกรรมการฯ