

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำงบประมาณปี ๒๕๖๐ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) ถนนสายเจริญสุข-ดอนสำราญ  
 ต.ท่าเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง

แบบเลขที่ PWA๑-๖๐ RY๐๐๕ (๑/๔-๔/๔)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑

แบบ ปร.๔ ที่แนบ มีจำนวน ๒ หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ ๑๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙


หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
๒	งานก่อสร้างทาง	๓,๕๗๓,๐๘๑	๑.๓๖๐๓	๔,๘๖๐,๔๖๒	
๓	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
๔	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....๑๕.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....๑๐.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....๖.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....๗.....%				


รวมราคาค่าก่อสร้าง	๔,๘๖๐,๔๖๒
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	๔,๘๖๐,๔๖๒
สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	๔,๕๔๒,๔๘๘
SAY	๔,๕๒๐,๐๐๐

.....  


นายประยูร ศิรณาสวัสดิ์  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  


นายสังพงษ์ ร่วมจิต  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

.....  


นายยุทธนา ภูตระกูล  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

## งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

## รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปีงบประมาณ 2560 (เงินรัฐบาลอุดหนุน)

ถนนสายเจริญสุข-คอนสำราญ ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง

แบบเลขที่ PWA 1-60 RY005 (1/4-4/4)

ค่าน้ำมันดีเซล

24.29 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	3,924	533	2,091,492
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบ้นดิน ขนาด 200 มม.	ม.	8	1,980	15,840
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	5	10,790	53,950
2.9		แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	3	7,890	23,670
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	4	13,800	55,200
2.11.100		โบลว์ออฟ ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,600	14,600
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	8	593	4,744
3.7.225		หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	8	1,891	15,128
3.8.200		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	2	2,125	4,250
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	4	290	1,160
3.10.200		หน้างานดาบอด ขนาด 200 มม.	แผ่น	1	720	720
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	8	230	1,840
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	14	385	5,390
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6	ตัว	7	2,997	20,979
4.16.6		สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	8	1,999	15,992
4.16.7		สามทาง PE ขนาด 225 x 225 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6	ตัว	1	2,062	2,062
8.1.200		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กรัด ขนาด 200 มม.	ดิน	2	2,660	5,320
9.10.200		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	9	310	2,790
12.1.200		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	เมตร	70	380	26,600
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	5	100	500
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	3,854	100	385,400
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	70	180	12,600
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	5	310	1,550
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	26	500	13,000
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	40	250	10,000
		รวมข้อ 1.				2,784,777

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

## งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ

## รายการประมาณราคา

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ปีงบประมาณ 2560 (เงินรัฐบาลอุดหนุน)

ถนนสายเจริญสุข-คอนสำราญ ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง

แบบเลขที่ PWA 1-60 RY005 (1/4-4/4)

ค่าน้ำมันดีเซล

24.29 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6)	ม.	3,924	179	702,396
21.8.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	8	131	1,048
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	5	880	4,400
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	3	220	660
22.11.100		ค่าแรงติดตั้งโบลว์ออฟ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	16	520	8,320
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	8	180	1,440
23.2.200		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 200 มม.	จุด	8	360	2,880
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	3,932	150/1000	600
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	3,932	900/500	7,200
25.1.200		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	1	800	800
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	7	30	210
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	105	50	5,250
		<b>รวมข้อ 2</b>				<b>735,644</b>
	3	ค่าขนส่ง กทม.- ระยอง รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	10	5,266	52,660
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				3,573,081
	5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)		1.3603		4,860,462
	6	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				4,542,488
				SAY		<b>4,420,000</b>
		สี่ล้านสี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน				งบประมาณที่ได้รับ 4,420,000
		(ไม่รวม VAT)				

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ