

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า
บริเวณ ม.2 ตำบลพนมสารคาม อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม
แบบเลขที่ PWA1-58-PK-002

ผู้จัดทำ มงคล ประสิทธิ์คุ้มเพียร
ผู้ตรวจสอบ ปัทมา สาริกาแก้ว
หน.งานฯ สุรวัดณ์ พลมณี
วันที่ 30 มิ.ย. 57
ค่าน้ำมันดีเซล 29.85 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	635	129	81,915
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	1,994	275	548,350
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบดดิน ขนาด 150 มม.	ม.	121	1,516	183,436
1.9.8		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 4 "	ม.	15	401	6,015
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	4	7,840	31,360
2.9.1		แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	3	2,930	8,790
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	4	13,800	55,200
3.8.150		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	42	1,627	68,334
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	11	290	3,190
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	6	969	5,814
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	30	1,733	51,990
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	295	590
3.10.150		หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	8	505	4,040
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	26	230	5,980
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	68	380	25,840
4.3.100		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	8	2,020	16,160
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	4	1,460	5,840
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	5	2,390	11,950
4.5.3		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	7	2,575	18,025
8.1.200		เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กรัด ขนาด 200 มม.	คันทัน	13	2,660	34,580
8.2.100		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดดา ขนาด 100 มม.	คันทัน	3	3,880	11,640
8.2.150		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดดา ขนาด 150 มม.	คันทัน	9	5,163	46,467
9.6.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	90	180
9.6.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	120	480
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	4	90	360
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	10	150	1,500
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	5	330	1,650
12.1.150		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	เมตร	49	350	17,150
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	6	100	600
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	630	58	36,540

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเก่า
บริเวณ ม.2 ตำบลพนมสารคาม อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพนมสารคาม
แบบเลขที่ PWA1-58-PK-๐๐๒

ผู้จัดทำ มงคล ประสิทธิ์คุ้มเพียร
ผู้ตรวจสอบ ปัทมา สาริกาแก้ว
หน.งานฯ สุรวัฒน์ พลมณี
วันที่ 30 มิ.ย. 57
ค่าน้ำมันดีเซล 29.85 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	5	168	840
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	1,945	71	138,095
20.2.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	49	193	9,457
		รวมข้อ 1.				1,447,218
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.3)	ม.	635	101	64,135
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6.3)	ม.	1,994	131	261,214
21.8.150		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	121	108	13,068
21.9.8		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 4"	ม.	15	73	1,095
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	4	660	2,640
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	3	110	330
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	10	260	2,600
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	50	390	19,500
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	10	310	3,100
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	14	500	7,000
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	9	250	2,250
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	22	30	660
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	32	50	1,600
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	635	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	635	900/500	1,800
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	2,115	150/1000	450
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	2,115	900/500	4,500
		รวมข้อ 2				386,972
27	3	ค่าขนส่ง ถม.- พนมสารคาม รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	4	2,874	11,496
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				1,845,686
		Factor F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			1.2465	2,300,648
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม Vat)			SAY	2,280,000
		สองล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน				