

รายการประมาณราคา

งานวางท่อส่งน้ำประปา กปภ.สาขาน้ำบึง-กปภ.สาขาชลบุรี(พ.) (แก้ปัญหาค้าง)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี(พ)

แบบเลขที่ PWA1-59 CB001 (1/16-16/16)

ผู้จัดทำ

วัฒนา กิติโสภาคกุล

ผู้ตรวจสอบ

ชภัทร อยู่สอน

หน.งานฯ

วัฒนา กิติโสภาคกุล

วันที่

19-ค.ค-2558

ค่าน้ำมันดีเซล

23.39 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	I	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.630		ท่อ HDPE ขนาด 630 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	10,996	4,223	46,436,108
		ท่อ HDPE ขนาด 630 มม. PN 8 (Class 100)	ม.	1,590	5,184	8,242,560
1.6.630		ท่อ HDPE ขนาด 630 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	716	6,855	4,908,180
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.0 (Class 100)	ม.	42	129	5,418
2.5.600		ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 600 มม.	ตัว	10	98,370	983,700
2.9.4		แอร์วาล์ว ขนาด 150 มม. (แบบ COMBINATION)	ตัว	2	55,800	111,600
		แอร์วาล์ว ขนาด 150 มม. (ยกสูง แบบ COMBINATION)	ตัว	1	60,300	60,300
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	6	13,800	82,800
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	9	593	5,337
3.7.500		หน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม.	ชุด	4	16,223	64,892
3.7.630		หน้างาน+STUB END ขนาด 630 มม.	ชุด	16	26,883	430,128
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	3	290	870
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	29	230	6,670
3.11.500		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	5	1,600	8,000
3.11.600		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 600 มม.	ชุด	31	2,600	80,600
		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 900 มม.	ชุด	4	9,925	39,700
		ท่อนสั้นหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 900 มม.	ชุด	2	33,272	66,544
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.0	ตัว	14	969	13,566
3.12.500		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 500 มม. PN6.0	ตัว	4	27,194	108,776
3.12.630		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 630 มม. PN6.0	ตัว	17	31,741	539,597
		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 630 มม. PN8	ตัว	9	33,000	297,000
3.13.630		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 630 มม. PN10	ตัว	2	35,723	71,446
		ข้อลด PE ขนาด 500 x 630 มม. (PN 6)	ตัว	1	20,251	20,251
		ข้อลดเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 900 x 600 มม.	ตัว	1	28,215	28,215
		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 630 (PN 8.0)	ตัว	1	28,000	28,000
4.16.17		สามทาง PE ขนาด 500 x 500 x 500 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	1	20,678	20,678
4.10.12		ข้อลด PE ขนาด 500 x 630 มม. (PN 6.0)	ตัว	7	20,251	141,757
4.13.630		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 630 (PN10)	ตัว	2	33,862	67,724
4.14.110		ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN 6.0)	ตัว	7	360	2,520
		สามทางวางหน้างาน 3 ด้านขนาด 900 x 900 x 900 มม.	ตัว	1	38,844	38,844
4.16.24		สามทาง PE ขนาด 630 x 630 x 630 มม. ปลายเรียบ PN 6.0	ตัว	7	34,735	243,145
		สามทาง PE ขนาด 630 x 630 x 630 มม. ปลายเรียบ PN 8	ตัว	1	55,000	55,000
4.17.20		สามทาง PE ขนาด 630 x 500 x 630 มม. ปลายเรียบ PN 10	ตัว	2	52,970	105,940
9.2.600		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 600 มม.(แนวราบ)	จุด	1	1,540	1,540
9.6.600		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 600 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	3,110	6,220

รายการประมาณราคา

งานวางท่อส่งน้ำประปา กปภ.สาขามันคง-กปภ.สาขาชลบุรี(พ.) (แก้ปัญหาลัดเล่ง)

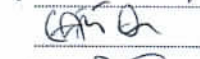
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชลบุรี(พ)

แบบเลขที่ PWA1-59 CB001 (1/16-16/16)



ผู้จัดทำ

วัฒนา กิติโสภาคกุล



ผู้ตรวจสอบ

ชภัทร อยู่สอน



หน.งานฯ

วัฒนา กิติโสภาคกุล

วันที่

19-ค.ค-2558

ค่าน้ำมันดีเซล

23.39 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
9.10.500		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 500 มม.	จุด	1	1,800	1,800
9.10.600		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 600 มม.	จุด	9	2,310	20,790
		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 900 มม.	จุด	1	5,000	5,000
11.2.2		บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ	บ่อ	2	4,750	9,500
12.1.600		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 600 มม.	เมตร	112	520	58,240
		บ่อประตุน้ำ SurfaceBox	บ่อ	10	25,000	250,000
20.1.600		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 600 มม.(ร่องดิน)	ม.	1,838	230	422,740
20.2.600		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 600 มม.(ผิวจราจร)	ม.	10,748	430	4,621,640
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	1,631	500	815,500
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	10	310	3,100
		รวมข้อ 1.				69,531,936
	2	ค่าแรงงาน				
21.5.630		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 630 มม. (PN 6.0)	ม.	10,996	784	8,620,864
		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 630 มม. (PN 8)	ม.	1,590	805	1,279,950
21.6.630		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 630 มม. (PN 10)	ม.	716	825	590,700
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.0)	ม.	42	101	4,242
21.23.600		ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 600 มม.	ม.	716	6,400	4,582,400
22.1.600		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 600 มม.	ตัว	10	2,640	26,400
22.9.4		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 80 มม. (แบบ COMBINATION)	ตัว	3	330	990
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	14	260	3,640
23.1.500		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 500 มม.	ตัว	5	1,300	6,500
23.1.600		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 600 มม.	ตัว	49	1,560	76,440
		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 900 มม.	ตัว	4	2,340	9,360
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	9	180	1,620
23.2.500		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 500 มม.	จุด	4	700	2,800
23.2.630		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 630 มม.	จุด	16	800	12,800
24.1.600		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 600 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	13,302	1500/1000	21,000
24.2.600		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 600 มม. (บ./500 ม.)	ม.	13,302	3800/500	102,600
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	42	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	42	900/500	900
25.1.500		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 500 มม.	จุด	1	2,000	2,000
		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 900 มม.	จุด	1	5,000	5,000
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	1,359	50	67,950
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	8	30	240

รายการประมาณราคา

งานวางท่อส่งน้ำประปา กปภ.สาขามันบัง-กปภ.สาขาชลบุรี(พ.) (แก้ปัญหาน้ำขุ่น)

การประสานงานภูมิภาคสาขาชลบุรี(พ.)

แบบเลขที่ PWA1-59 CB001 (1/16-16/16)

ผู้จัดทำ

วัฒนา กิติโสภาค

ผู้ตรวจสอบ

ชภัทร อยู่สอน

หน้างาน

วัฒนา กิติโสภาค

วันที่

19-ค.ค-2558

ค่าน้ำมันดีเซล

23.39 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
		รวมข้อ 2				15,418,546
27	3	ค่าขนส่ง กทม.- ชลบุรี รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	137	1,709	234,133
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				85,184,615
	5	(แฟกเตอร์ F) x ข้อ 4 (รวม VAT)		1.1788		100,415,624
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				93,846,378
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)		SAY		92,500,000
		เก็บสองล้านห้าแสนบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวม VAT)				98,975,000
		เก็บแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน				
		(รวม VAT)				