

งานโครงการก่อสร้าง 1,2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

ผู้จัดทำ

ยุทธนา ภูตระกูล

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาสตรา

ผู้ตรวจสอบ

ชาญชัย หวังกิจวรณนต์

บริเวณถนนตราด-แหลมฉบัง จากหอดังสูง-ตามแยกถนนแหลมฉบัง-บางกระดาน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสตรา

หน้างาน

วัฒนา กิติโสภาคกุล

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0111/57 (1/6-6/6)

วันที่

3-ม.ค.-2557

๓.๑๑๘๖๖๐๖ ๐.๑๑๘๖๖๐๖ ๗.๐๕๓.

ค่าน้ำมันดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.1.25		ท่อ PB ขนาด 25 มม. SDR 13.5	ม.	4	59	236
1.1.40		ท่อ PB ขนาด 40 มม. SDR 13.5	ม.	4	119	476
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	38	172	6,536
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	239	129	30,831
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	1,002	275	275,550
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	4,868	533	2,594,644
1.8.150		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ม.	46	1,516	69,736
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	44	1,980	87,120
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	8	5,330	42,640
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	7,840	23,520
2.2.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	ชุด	3	6,530	19,590
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	ชุด	4	10,790	43,160
2.3.3		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	2	1,830	3,660
2.3.4		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 1/2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	2	2,070	4,140
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	19	2,410	45,790
2.0.100		แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	4	2,930	11,720
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	5	13,800	69,000
2.11.100		ใบลว้อฟ ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	5	14,600	73,000
3.6.100		ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระวัง ขนาด 100 มม.	ตัว	8	820	6,560
3.6.150		ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระวัง ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830
3.7.110		หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	ชุด	38	593	22,534
3.7.160		หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.	ชุด	7	1,148	8,036
3.7.225		หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.	ชุด	2	1,891	3,782
3.8.150		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	แผ่น	18	1,627	29,286
3.8.200		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	22	2,125	46,750
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	27	290	7,830
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	5	295	1,475
3.10.150		หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	2	505	1,010
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	60	230	13,800

งานโครงการก่อสร้าง 1,2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาสตรา

บริเวณถนนตรอก-แหลมจอบ จากหอดึงสูง-สามแยกถนนแหลมจอบ-บางกระดาน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสตรา

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0111/57 (1/6-6/6)

ผู้จัดทำ

ยุทธนา ภูตระกูล

ผู้ตรวจสอบ

ชาญชัย หวังกิจวรกานต์

หน้างาน

วัฒนา กิติโสภานกุล

วันที่

3-ม.ค.-2557

ก้าน้ำมันดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	31	380	11,780
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	41	385	15,785
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3	ตัว	13	969	12,597
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3	ตัว	4	1,733	6,932
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6.3	ตัว	8	2,997	23,976
4.1		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.	ตัว	2	1,520	3,040
4.1.4		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.	ตัว	4	1,890	7,560
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	3	2,020	6,060
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	9	3,060	27,540
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	1	1,460	1,460
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390
4.5.3		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	1	2,575	2,575
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	3	3,480	10,440
4.5.5		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 x 200 มม.	ตัว	2	3,735	7,470
4.7.3		สามทางวางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	1	1,150	1,150
4.7.6		สามทางวางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 200 x 200 มม.	ตัว	3	1,620	4,860
4.12.150		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 6.3)	ตัว	4	588	2,352
4.12.225		ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 6.3)	ตัว	15	1,283	19,245
4.16.1		สามทาง PE ขนาด 110 x 110 x 110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	3	462	1,386
4.16.2		สามทาง PE ขนาด 160 x 110 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	5	841	4,205
4.16.3		สามทาง PE ขนาด 160 x 160 x 160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	1	987	987
4.16.6		สามทาง PE ขนาด 225 x 160 x 225 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	ตัว	28	1,999	55,972
6.1.3		ข้อต่อตรง PB ขนาด 25 x 25 มม.	ตัว	2	75	150
6.1.4		ข้อต่อตรง PB ขนาด 40 x 40 มม.	ตัว	2	177	354
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	19	314	5,966
6.3.5		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 25 x 1"	ตัว	2	91	182
6.3.7		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 40 x 1 1/2"	ตัว	2	192	384
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	19	312	5,928
6.6.5		ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 25 x 1"	ตัว	4	102	408
6.6.7		ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 40 x 1 1/2"	ตัว	4	224	896

งานโครงการก่อสร้าง 1,2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาศราคร

บริเวณถนนตราด-แหลมงอบ จากหอดึงสูง-สามแยกถนนแหลมงอบ-บางกระดาน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศราคร

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0111/57 (1/6-6/6)

ผู้จัดทำ

ยุทธนา ภูตระกูล

ผู้ตรวจสอบ

ชาญชัย ห่วงกิจวรกานต์

หน้างาน

วัฒนา กิติโสภากุล

วันที่

3-ม.ค.-2557

ค่าน้ำมันดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
6.6.9		ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	38	330	12,540
		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำ ขนาด 1/2" จากท่อ PE Ø 225 มม.	ชุด	70	2,799	195,930
		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำ ขนาด 3/4" จากท่อ PE Ø 225 มม.	ชุด	4	2,052	8,208
8.2.150		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 150 มม.	คืบ	5	5,163	25,815
8.2.200		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 200 มม.	คืบ	6	8,816	52,896
8.		ลูกตุ้มถ่วงท่อ PE ขนาด 160 มม.	ชุด	156	950	148,200
8.4.200		ลูกตุ้มถ่วงท่อ PE ขนาด 200 มม.	ชุด	200	1,200	240,000
9.2.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวราบ)	จุด	15	150	2,250
9.6.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	1	120	120
9.6.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)	จุด	3	130	390
9.8.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	180	720
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	4	90	360
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	7	150	1,050
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	33	310	10,230
12.1.150		แผ่นกสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	เมตร	5	350	1,750
12.1.200		แผ่นกสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	เมตร	146	380	55,480
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	23	15	345
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาคอครอบประตูน้ำ	จุด	38	100	3,800
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	239	70	16,730
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	997	85	84,745
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	4,722	100	472,200
20.2.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	5	160	800
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	146	180	26,280
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	51	310	15,810
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	5	500	2,500
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	552	250	138,000
		รวมข้อ 1.				5,306,421
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.25		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 25 มม. SDR 13.5	ม.	4	9	36

งานโครงการก่อสร้าง 1,2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาสตราคร

บริเวณถนนตราก-แหลมงอบ จากหอดึงสูง-สามแยกถนนแหลมงอบ-บางกระดาน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสตราคร

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0111/57 (1/6-6/6)

ผู้จัดทำ

ยุทธนา ภูตระกูล

ผู้ตรวจสอบ

ชาญชัย หวังกิจวรณนต์

พนักงานฯ

วัฒนา กิติโสภากุล

วันที่

3-ม.ค.-2557

ก้าน้ำมันดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
21.1.40		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 40 มม. SDR 13.5	ม.	4	15	60
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	38	21	798
21.25.110		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	239	91	21,749
21.25.160		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	1,002	119	119,238
21.25.225		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	4,868	164	798,352
21.50		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 150 มม.	ม.	46	108	4,968
21.8.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	44	131	5,764
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	8	440	3,520
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	660	3,960
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	4	880	3,520
22.3.3		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 1"	ตัว	2	110	220
22.3.4		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 1 1/2"	ตัว	2	165	330
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	19	220	4,180
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	4	110	440
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	25	260	6,500
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	24	390	9,360
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	72	520	37,440
23.2.110		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	จุด	38	180	6,840
23.2.160		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	จุด	7	240	1,680
23.2.225		ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	จุด	2	360	720
24.1.40		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 20-40 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	8	20/1000	20
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	38	20/1000	20
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	239	150/1000	150
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,048	150/1000	300
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	4,912	150/1000	750
24.2.40		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 20 - 40 มม. (บ./500 ม.)	ม.	8	700/500	700
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	38	700/500	700
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	239	900/500	900
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,048	900/500	2,700
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	4,912	900/500	9,000

งานโครงการก่อสร้าง 1,2 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาตราด

บริเวณถนนตราด-แหลมงอบ จากหอดังสูง-สามแยกถนนแหลมงอบ-บางกระดาน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-0111/57 (1/6-6/6)



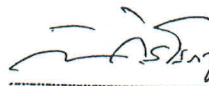
ผู้จัดทำ

บุษรนา ภูตระกูล



ผู้ตรวจสอบ

ชาญชัย หวังกิจวรกันต์



หน.งานฯ

วัฒนา กิติโสภาคกุล

วันที่

3-ม.ค.-2557

ก้าน้ำมันดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
25.1.100		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	1	400	400
25.1.200		ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	1	800	800
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	102	30	3,060
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน กสธ.	เมตร	1,194	50	59,700
		รวมข้อ 2				1,108,875
	3	ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	14	8,444	118,216
	4	รวมข้อ 1 + 2 + 3				6,533,512
	5	(แฟกเตอร์ F ฝนตกชุก 2) x ข้อ 4 (รวม VAT)		1.3626		8,902,563
	6	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				8,320,152
				SAY		8,320,000
		แปลด้านสามแสนสองหมื่นหนึ่งร้อยห้าสิบสองบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				