

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาคลองใหญ่ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วงเงินตามประมาณ	หมายเหตุ
๑	ถนนขลาลัย ม.๑ และ ๕ ต.หาดเล็ก อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	๑,๑๐๑,๑๙๖	
๒	ซอยหลังศาลเจ้าแม่ทับทิม ม.๗ ต.คลองใหญ่ อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	๕๓๐,๙๒๐	
๓	ซอยสนามบิน๒ (ชำนานูช่าง) ม.๗ ต.คลองใหญ่ อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	๑๓๑,๐๙๑	
	รวมข้อ ๑ - ๓	๑,๗๖๓,๒๐๗	
	(แฟกเตอร์ F) = ๑.๓๗๘๔ (รวม VAT)	๒,๔๓๐,๔๐๔.๕๓	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)	๒,๒๗๑,๔๐๖.๑๐	
	SAY	๒,๒๗๐,๐๐๐	

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

ผู้จัดทำ พงศ์ศรา รองศักดิ์
 ผู้ตรวจสอบ ธนพร วิริยะเจริญมงคล
 หน่วยงาน สุธา สุนทรนันท์

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA กปภ.สาขาลองใหญ่

ถนนชลาลัย ม.1 และ 5 ต.หาดเล็ก อ.คลองใหญ่ จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 012/58

วันที่ 12-ก.ย.-2557

คำนวณได้เซล 29.99 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.	1,450	129	187,050
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	ตัว	9	2,410	21,690
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	9	290	2,610
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	295	590
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	42	230	9,660
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	6	380	2,280
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3	ตัว	24	969	23,256
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3	ตัว	1	1,733	1,733
4.3.100		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	12	1,460	17,520
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	9	312	2,808
6.6.9		ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	18	330	5,940
9.2.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวราบ)	จุด	2	50	100
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	12	90	1,080
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	1	150	150
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	9	15	135
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	11	100	1,100
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(รองดิน)	ม.	1,450	58	84,100
		รวมข้อ 1.				390,752
	2	ค่าแรงงาน				
21.25.110		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	1,450	91	131,950
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	9	220	1,980
22.10.100		ค่าแรงติดตั้งชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	36	260	9,360
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	3	390	900
24.1.100		ค่าลอกรื้อล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,450	150/1000	300
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,450	900/500	2,700
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	797	500	398,500

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

ผู้จัดทำ

พงศ์อิศรา รองศักดิ์

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA กปภ.สาขาคลองใหญ่

ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ธนพร วิริยะเจริญมงคล

ถนนชลาลัย ม.1 และ 5 ต.หาดเล็ก อ.คลองใหญ่ จ.ตราด

หน่วยงาน

สุธา สุนทรนันท์

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 012/58

วันที่

12-ก.ย.-2557

ค่าน้ำมัดดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	1,450	50	72,500
		รวมข้อ 2				620,550
		3 ค่าประสานมาตรฐานผู้ใช้น้ำ				
52.1.110		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	40	1,746	69,840
		รวมข้อ 3				69,840
		4 ค่าขนส่ง				
27.21		ค่าขนส่ง กทม.- คลองใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	2	10,027	20,054
		รวมข้อ 4.				20,054
	5	รวม 1+2+3+4				1,101,196

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

ผู้จัดทำ

พงศศิธร รอดศักดิ์

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA กปภ.สาขาคลองใหญ่

ผู้ตรวจสอบ

ธนพร วิริยะเจริญมงคล

ขอยสนามบิน 2 (ชำนาญช่าง) ม.7 ต.คลองใหญ่ อ.คลองใหญ่

หน.งานฯ

สุธา สุนทรนันท์

จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 014/58

วันที่

11-ส.ค.-2557

ค่าน้ำมันดีเซล

29.99 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.	105	129	13,545
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	4	2,410	9,640
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	4	290	1,160
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	18	230	4,140
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	2	380	760
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3	ตัว	10	969	9,690
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3	ตัว	2	1,733	3,466
4.3.100		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100
4.4.100		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	1	970	970
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	1	2,390	2,390
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	4	312	1,248
6.6.9		ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	8	330	2,640
9.2.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวราบ)	จุด	2	50	100
9.4.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	1	90	90
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	4	90	360
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	1	150	150
15.1.4		เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	4	15	60
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	5	100	500
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	105	168	17,640
		รวมข้อ 1.				81,819
	2	ค่าแรงงาน				
21.25.110		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	105	91	9,555
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	4	220	880
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	17	260	4,420
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	3	390	1,170
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	105	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	105	900/500	900
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	58	310	17,980
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	105	30	3,150

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

ง.มท. ๗

ผู้จัดทำ

พงศศิครา รองศักดิ์

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA กปภ.สาขาคลองใหญ่

นาย อธิวัฒน์ อธิวัฒน์

ผู้ตรวจสอบ

ธนพร วิริยะเจริญมงคล

ซอยสนามบิน 2 (ข้ามนาถช้าง) ม.7 ต.คลองใหญ่ อ.คลองใหญ่

นางสาว สุภา สุนทรนันท์

พนักงานฯ

สุภา สุนทรนันท์

จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 014/58

วันที่

11-ส.ค.-2557

ค่าน้ำมัดดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
		รวมข้อ 2				39,245
	3	ค่าขนส่ง				
27.21		ค่าขนส่ง กทม.- คลองใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	10,027	10,027
		รวมข้อ 3.				10,027
	4	รวม 1+2+3				131,091

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

ผู้จัดทำ

พงศิศรา รอดศักดิ์

งานลดน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาลองใหญ่ (ปีงบประมาณ 2558)

ผู้ตรวจสอบ

ธนพร วิริยะเจริญมงคล

ซอยหลังศาลเจ้าแม่ทับทิม ม.7 ต.คลองใหญ่ อ.คลองใหญ่

หน.งานฯ

สุธา สุนทรนันท์

จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 013/58

วันที่ 11-ส.ค.-2557

ค่าน้ำมันดีเซล 29.99 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.	530	129	68,370
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	4	5,330	21,320
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	6	2,410	14,460
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.6.100		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 100 มม.	ตัว	1	820	820
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	6	290	1,740
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295	295
3.11.100		บ๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	52	230	11,960
3.12.110		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3	ตัว	38	969	36,822
4.4.100		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	11	970	10,670
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	12	1,460	17,520
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	6	312	1,872
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	12	330	3,960
9.4.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	11	90	990
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	12	90	1,080
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	5	330	1,650
15.1.4		เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	6	15	90
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	10	100	1,000
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	525	58	30,450
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	5	168	840
		ชุดรับท่อ (ค่าวัสดุ+ค่าแรงประกอบติดตั้ง)	ชุด	56	629	35,224
		ชุดแขวนท่อ (ค่าวัสดุ+ค่าแรงประกอบติดตั้ง)	ชุด	110	270	29,700
		รวมข้อ 1.				304,633
	2	ค่าแรงงาน				
21.22.100		ค่าแรงวางท่อเกาะสะพาน ขนาด 100 มม.	ม.	230	42	9,660
21.25.110		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	300	91	27,300
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	4	440	1,760
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	6	220	1,320
22.10.100		ค่าแรงติดตั้งชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	57	260	14,820
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	530	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	530	900/500	1,800
25.1.100		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	1	400	400

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

งานลดน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาคลองใหญ่ (ปีงบประมาณ 2558)

ซอยหลังศาลเจ้าแม่ทับทิม ม.7 ต.คลองใหญ่ อ.คลองใหญ่

จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 013/58

ผู้จัดทำ
 อดิศักดิ์ อดิศักดิ์
 อดิศักดิ์ อดิศักดิ์

ผู้ตรวจ

หน้างานฯ

หน้างานฯ

พงศิศา รุ่งศักดิ์

ธนพร วิริยะเจริญมงคล

สุธา สุนทรนันท์

วันที่

11-ส.ค.-2557

ค่าน้ำมันดีเซล

29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	165	500	82,500
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	300	50	15,000
		รวมข้อ 2				155,150
		3 ค่าประสานมาตรผู้ใช้น้ำ				
52.1.110		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	35	1,746	61,110
		รวมข้อ 3				61,110
		4 ค่าขนส่ง				
27.21		ค่าขนส่ง กทม.- คลองใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	10,027	10,027
		รวมข้อ 4.				10,027
	5	รวม 1+2+3+4				530,920