

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขานบ้านบึง

ซอยโรงเรียนบ้านโป่ง ม.กรีนวิลล์ ถึง สามแยกหมู่บ้านเกื้อสุขวิลล่า

ต.หนองขี้ซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 027 /59

วันที่ 18 / 1 / 2559

ค่าน้ำมันดีเซล

19.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	ท่อ , อุปกรณ์				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	1,592	187	297,704
1.1.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	2,497	129	322,113
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	1,559	275	428,725
1.10.7		ท่อปลอก G/S ขนาด 3" (GS-M)	ม.	18	248	4,464
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	23	5,330	122,590
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	7	7,840	54,880
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	ตัว	77	2,410	185,570
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	5	13,800	69,000
3.6.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	67	290	19,430
3.10.100		หน้างานตาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	295	590
3.11.100		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	238	230	54,740
3.11.150		น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	72	380	27,360
3.12.110		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	127	969	123,063
3.12.160		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	56	1,733	97,048
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080
4.4.100		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	970	1,940
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	65	1,460	94,900
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	27	2,390	64,530
4.5.3		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	3	2,575	7,725
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	96	312	29,952
6.5.5		ข้องอ PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	7	325	2,275
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	134	330	44,220
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	9	445	4,005
6.13.5		ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	1	152	152
9.2.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	จุด	4	100	400

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขานบ้านบึง

ซอยโรงเรียนบ้านโป่ง ม.กรีนวิลล์ ถึง สามแยกหมู่บ้านเกื้อสุขวิลล่า

ต.หนองขี้ซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 027 /59

วันที่ 18 / 1 / 2559

ค่าน้ำมันดีเซล 19.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
9.4.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	2	90	180
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	65	90	5,850
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	30	150	4,500
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	139	330	45,870
12.1.150		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	เมตร	195	350	68,250
15.1.4		เทพื้นเกลี่ยวท่อ	ม้วน	77	15	1,155
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาคอประตุน้ำ	จุด	107	100	10,700
		รวมข้อ 1.				2,203,376
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	1,592	21	33,432
21.25.11		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	2,497	91	227,227
21.25.16		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	1,559	119	185,521
21.10.7		ค่าแรงวางท่อปลอก GS ขนาด 3"	ม.	18	38	684
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	23	440	10,120
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	7	660	4,620
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	77	220	16,940
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	196	260	50,960
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	86	390	33,540
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,592	20/1000	40
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	2,405	150/1000	450
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,559	150/1000	300
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,592	700/500	2,800
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	2,497	900/500	4,500
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,559	900/500	3,600
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	933	500	466,500
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	246	250	61,500

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาน้ำบ้านบึง

ซอยโรงเรียนบ้านโป่ง ม.กรีนวิลล์ ถึง สามแยกหมู่บ้านเกื้อสุขวิลล่า

ต.หนองข้ามซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 027 /59

วันที่ 18 / 1 / 2559

ค่าน้ำมันดีเซล

19.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	1,983	50	99,150
		รวมข้อ 2.				1,201,884
	3	ประสานมาตรฐาน วัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PB 50 mm.	จุด	286	704	201,344
		ประสานมาตรฐาน วัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	15	1,746	26,190
		ประสานมาตรฐาน วัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 160 mm.	จุด	18	2,246	40,428
		ประสานมาตรฐาน วัดน้ำขนาด 3/4" จากท่อ PE 160 mm.	จุด	4	2,440	9,760
		รวมข้อ 3.				277,722
	4	ค่าขนส่ง				
27.2		ค่าขนส่ง กทม.- บ้านบึง รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	5	2,073	10,365
		รวมข้อ 4.				10,365
	5	รวม 1+2+3+4				3,693,347

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา

เพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาน้ำบึง

ผู้จัดทำ

เลขที่ 6 , ถนนวิบูลย์ดำริ 8 และซอยปราณี เปรมประเสริฐ

หน่วยงาน

น้ำบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

ผู้จัดการ

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำบึง

วันที่ 18-ม.ค.-2559

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส.038/59

ค่าน้ำมันดีเซล 19.69 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.	247	129	31,863
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	432	172	74,304
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	5	2,410	12,050
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		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	31	230	7,130
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3	ตัว	19	969	18,411
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	9	1,460	13,140
4.3.100		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	2	13,800	27,600
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	9	100	900
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	9	90	810
9.2.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวราบ)	จุด	4	50	200
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	4	330	1,320
1.10.7		ท่อปลอก G/S ขนาด 3 " (GS-M)	ม.	12	248	2,976
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	247	70	17,290
2.4.1		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 "	ตัว	2	180	360
31.1.5		PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	ชุด	2	3,000	6,000
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	2	445	890
6.5.5		ข้ออ PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	2	325	650
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	1	314	314
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	8	312	2,496
6.6.9		ข้ออเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	12	330	3,960
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	20	15	300
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	195	500	97,500
10.4.50		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำ 1/2" จากท่อ PB 50 มม.	จุด	28	1,017	28,476

19.69 บาท/ลิตร

[illegible]

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา

เพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขานบ้านบึง

โครงการเชื่อม ถนนวัฒนานุกิจ

บ้านบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขานบ้านบึง

วันที่ 18-ม.ค.-2559

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส.039/59

ถ่าน้ำมันดีเซล 19.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	312	275	85,800
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	676	129	87,204
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	322	172	55,384
1.1.25		ท่อ PB ขนาด 25 มม. SDR 13.5	ม.	44	59	2,596
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	11	5,330	58,630
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	4	7,840	31,360
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	14	2,410	33,740
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	14	290	4,060
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	68	230	15,640
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	28	380	10,640
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	8	385	3,080
3.11.300		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	2	600	1,200
3.12.110		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3	ตัว	34	969	32,946
3.12.160		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6.3	ตัว	18	1,733	31,194
3.6.100		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง ขนาด 100 มม.	ตัว	2	820	1,640
3.6.200		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง ขนาด 200 มม.	ตัว	8	2,000	16,000
3.6.300		ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง ขนาด 300 มม.	ตัว	2	4,280	8,560
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	14	1,460	20,440
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	7	2,390	16,730
4.5.3		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 150 x 150 มม.	ตัว	2	2,575	5,150
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	2	3,480	6,960
4.5.5		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 x 200 มม.	ตัว	2	3,735	7,470
4.5.12		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 150 x 300 มม.	ตัว	1	6,960	6,960
4.3.100		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040
4.1.2		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	3	13,800	41,400

รายละเอียดประมาณการติดตั้งและวางท่อประปา

เพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาน้ำบึง

อุทกศาสตร์ เชื่อม ถนนวัดนันทนิก

น้ำบึง อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาน้ำบึง

วันที่ 18-ม.ค.-2559

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส.039/59

ค่าน้ำมันดีเซล

19.69 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝากรอบประตุน้ำ	จุด	32	100	3,200
9.10.100		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	7	90	630
9.10.150		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	150	300
9.10.200		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	2	310	620
9.10.300		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	จุด	2	770	1,540
9.2.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 100 มม.(แนวราบ)	จุด	2	50	100
9.2.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	จุด	2	100	200
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	36	330	11,880
12.1.150		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	เมตร	24	350	8,400
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	676	70	47,320
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	312	85	26,520
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	4	445	1,780
6.9.8		สามทางลด PB ขนาด 50 x 25 x 50 มม.	ตัว	1	456	456
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	3	314	942
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	14	312	4,368
6.6.9		ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	28	330	9,240
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	42	15	630
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	40	310	12,400
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	363	500	181,500
10.4.25		อุปกรณ์ประสาณมาตรวัดน้ำ 1/2" จากท่อ PB 25 มม.	จุด	2	931	1,862
10.4.50		อุปกรณ์ประสาณมาตรวัดน้ำ 1/2" จากท่อ PB 50 มม.	จุด	46	1,017	46,782
10.4.110		อุปกรณ์ประสาณมาตรวัดน้ำ 1/2" จากท่อ PE 110 มม.	จุด	8	1,055	8,440
10.4.160		อุปกรณ์ประสาณมาตรวัดน้ำ 1/2" จากท่อ PE 160 มม.	จุด	10	1,635	16,350
		รวมข้อ 1.				977,904
	2	ค่าแรงงาน				
21.25.110		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	676	91	61,516
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	322	21	6,762
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	11	440	4,840

