

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA กปภ.สาขาแหลมฉบัง

ถนนท่าเรือ จากแยกเข้าบ้านทุ่งถึงหมู่บ้านแหลมฉบัง

ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 041/58



ผู้จัดทำ

พงศศิครา รองศักดิ์



ผู้ตรวจสอบ

ธนพร วิริยะเจริญมงคล

พนักงาน

สุธา สุนทรนันท์

วันที่

19-ม.ค.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล

25.49 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	12	187	2,244
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	1,354	129	174,666
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	8	275	2,200
1.5.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	3,160	533	1,684,280
1.6.225		ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	40	869	34,760
1.8.200		ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	20	1,980	39,600
1.9.3		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 1 "	ม.	3	70	210
1.11.200		ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	17	1,464	24,888
1.11.300		ท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	10	2,442	24,420
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	5	5,330	26,650
2.1.150		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	7,840	7,840
2.1.200		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	10,790	32,370
2.3.3		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 1 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	3	1,830	5,490
2.9.1		แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	1	2,930	2,930
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	7	13,800	96,600
3.8.200		หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	แผ่น	10	2,125	21,250
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	8	290	2,320
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	295	590
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	20	230	4,600
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	10	380	3,800
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	39	385	15,015
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	6	1,733	10,398
3.12.225		ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN6.3	ตัว	24	2,997	71,928
4.1.2		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520
4.1.4		ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 x 100 มม.	ตัว	1	1,890	1,890
4.3.200		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240
4.4.150		ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	5	1,750	8,750
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	4	1,460	5,840
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	15	3,480	52,200

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA กปภ.สาขาแหลมฉบัง

ถนนท่าเรือ จากแยกเข้าบ้านทุ่งถึงหมู่บ้านแหลมฉบัง

ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 041/58


 วิศวกร
 วิศวกร

ผู้จัดทำ

พงศศิรา รองศักดิ์

ผู้ตรวจสอบ

ธนพร วิริยะเจริญมงคล

พนักงาน

สุธา สุนทรนันท์

วันที่ 19-ม.ค.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล 25.49 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
4.5.5		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 150 x 200 มม.	ตัว	1	3,735	3,735
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
6.16.2		ข้อลดเหลี่ยม PB ขนาด 1" x 3/4"	ตัว	3	30	90
8.2.200		เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 200 มม.	ต้น	2	8,816	17,632
9.6.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)	จุด	2	130	260
9.4.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	จุด	1	150	150
9.8.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง)	จุด	4	180	720
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	8	90	720
9.10.200		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	11	310	3,410
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	151	330	49,830
12.1.200		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	เมตร	319	380	121,220
15.1.4		เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	7	15	105
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	9	100	900
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	1,203	58	69,774
20.1.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	ม.	2,841	85	241,485
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	151	168	25,368
20.2.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	8	193	1,544
20.2.200		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	319	218	69,542
31.1.4		PRESSURE GAUGE ขนาด 2"มีรีเซอริน พร้อม STOP COCK	ชุด	3	1,200	3,600
		รวมข้อ 1.				2,995,152
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	12	21	252
21.5.110		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.3)	ม.	1,354	101	136,754
21.5.160		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. (PN 6.3)	ม.	8	131	1,048
21.5.225		ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6.3)	ม.	3,160	179	565,640
21.8.200		ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	20	131	2,620
21.9.3		ค่าแรงวางท่อเหล็ก GS ขนาด 1"	ม.	3	8	24
21.11.200		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	17	131	2,227
21.11.300		ค่าแรงวางท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	ม.	10	227	2,270

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA กปภ. สาขาแหลมฉบัง

ถนนท่าเรือ จากแยกเข้าบ้านทุ่งถึงหมู่บ้านแหลมฉบัง

ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 041/58



ผู้จัดทำ

พงศศิครา รองศักดิ์



ผู้ตรวจสอบ

ธนพร วิริยะเจริญมงคล

พนักงาน

สุธา สุนทรนันท์

วันที่

19-ม.ค.-2558

คำนวณได้เซล

25.49 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
21.23.200		ค่าแรงติดตั้งท่อลอด PE. ขนาด 200 มม.	ม.	40	2,500	100,000
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	5	440	2,200
22.1.150		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	ตัว	1	660	660
22.1.200		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	3	880	2,640
22.9.1		ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	1	110	110
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	26	260	6,760
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	11	390	4,290
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	33	520	17,160
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	12	20/1000	20
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	1,354	150/1000	300
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	8	150/1000	150
24.1.200		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	3,220	150/1000	600
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	12	700/500	700
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	1,354	900/500	2,700
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	8	900/500	900
24.2.200		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	3,220	900/500	6,300
25.1.100		ค่าตัดประสาท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	1	400	400
25.1.150		ค่าตัดประสาท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	600	600
25.1.200		ค่าตัดประสาท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	1	800	800
26.1.3		ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	170	310	52,700
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	444	500	222,000
26.2.1		ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	เมตร	211	30	6,330
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	698	50	34,900
		รวมข้อ 2				1,174,055
		3 ค่าประสานมาตรฐานผู้ใช้น้ำ				
52.1.110		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	6	1,746	10,476
52.1.225		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 225 mm.	จุด	6	2,501	15,006
52.3.110		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 3/4" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	3	1,940	5,820
52.3.225		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 3/4" จากท่อ PE 225 mm.	จุด	3	2,695	8,085
		รวมข้อ 3.				39,387

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบDMA กปภ.สาขาแหลมฉบัง

ถนนท่าเรือ จากแยกเข้าบ้านทุ่งถึงหมู่บ้านแหลมฉบัง

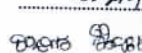
ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 041/58



ผู้จัดทำ

พงศศิรา รองศักดิ์



ผู้ตรวจสอบ

ธนพร วิริยะเจริญมงคล

พนักงาน

สุธา สุนทรนันท์

วันที่

19-ม.ค.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล

25.49 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	4	ค่าขนส่ง				
27.5		ค่าขนส่ง กทม.- ศรีราชา รถบรรทุก 10 ล้อ (แหลมฉบัง)	เที่ยว	10	2,526	25,260
		รวมข้อ 4.				25,260
	5	รวม 1+2+3+4				4,233,854
	6	(แฟกเตอร์ F) X ข้อ 5 (รวม VAT)		1.3338		5,647,114.47
		รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวม VAT)				5,277,677.07
		SAY				5,130,000
		ห้าล้านหนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน				
		(ไม่รวม VAT)				