

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาทราด

แบบเลขที่ : กปภ.ข.1 - นส. 028/59 - 033/59

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	-	-	-	
2	งานก่อสร้างทาง	1,841,221.00	1.3758	2,533,151.85	
3	งานก่อสร้างชลประทาน	-	-	-	
4	งานก่อสร้างสะพานและท่อลอดเหลี่ยม	-	-	-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย15.....%				
	เงินประกันผลงานหัก10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				

รวมราคาค่าก่อสร้าง 2,533,151.85

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,533,151.85

สรุป ประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 2,367,431.64

SAY

2,367,000.00

(นายสุรวัดน์ พลมณี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศักดิ์ดา จันทร์กระจาง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเรวัตน์ ลิ้มภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1
ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทราด

กลุ่มงาน : งานปรับปรุงเส้นท่อ

ชื่อโครงการ : งานปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาทราด

แบบเลขที่ : กปภ.ข.1 - นส. 028/59 - 033/59

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทราด

วันที่ 20 พ.ย. 2558

หน่วย:บาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ลำดับ	ชื่อโครงการ	วงเงิน ตามประมาณ	วงเงินตามประมาณ ราคาคูณ Factor(บาท)	หมายเหตุ
1	กปภ.สาขาสระแก้ว			
	- ซอยเทศบาล 1 ซอยเทศบาล 6 ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด	203,205.00	279,569.44	
	- ซอยเทศบาล 16 ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด	251,198.00	345,598.21	
	- ซอย 3 หมู่บ้านประมวดี ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด	427,302.00	587,882.09	
	- ซอย บุตรน้อย ต.บางพระ อ.เมือง จ.ตราด	309,077.00	425,228.14	
	- ซอย เนินตาแมวเข้า,ซอย หมู่บ้านเสียโหว ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด	442,730.00	609,107.93	
	- ซอย พัฒนาปลายคลอง 3 (ชุมชนกิจสวัสดิ์),คลองหนองบัวถึงศูนย์ฮอนด้า(เก่า) และ ถนนเทศบาล 5 ร้าน ต.การยาง ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด	207,709.00	285,766.04	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (รวมVAT)		2,533,151.85	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวมVAT)		2,367,431.64	

หมายเหตุ Factor F = 1.3758

54

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาทราด

ซอยเทศบาล 1 ซอยเทศบาล 6 ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 028 /59

วันที่ 23-ธ.ค.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล

20.59 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.	282	187	52,734
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	180	129	23,220
1.10.7		ท่อปลอก G/S ขนาด 3 " (GS-M)	ม.	4	248	992
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
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
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	290	580
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295	295
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	12	230	2,760
3.12.110		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	5	969	4,845
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	4	1,460	5,840
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	1	314	314
6.3.8		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 1 1/2"	ตัว	4	284	1,136
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	8	312	2,496
6.6.9		ข้อองเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	4	330	1,320
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	4	445	1,780
6.13.5		ฝาดูดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	2	152	304
9.10.100		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	4	90	360
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	6	15	90
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	7	100	700
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	180	70	12,600
		รวมข้อ 1.				145,956
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	282	21	5,922
21.10.7		ค่าแรงวางท่อปลอก GS ขนาด 3"	ม.	4	38	152
21.25.110		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	180	91	16,380
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	6	220	1,320
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	9	260	2,340
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	282	20/1000	20

55

24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	180	150/1000	150
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	282	700/500	700
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	180	900/500	900
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	1	500	500
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	21	250	5,250
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	4	50	200
		รวมข้อ 2				34,274
	3	ค่าประสานมาตรฐานผู้ใช้น้ำ				
52.1.50		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PB 50 mm.	จุด	20	704	14,080
52.1.110		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	1	1,746	1,746
		รวมข้อ 3.				15,826
	4	ค่าขนส่ง				
27.16		ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	7,149	7,149
		รวมข้อ 4.				7,149
	5	รวม 1+2+3+4				203,205

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาทราด

ซอยเทศบาล 16 ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 029 /59

วันที่ 23-ธ.ค.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล 20.59 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.	2	187	374
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	361	129	46,569
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	3	5,330	15,990
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	4	2,410	9,640
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	2	13,800	27,600
3.6.200		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	4	290	1,160
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295	295
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	22	230	5,060
3.11.200		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	2	385	770
3.12.110		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	12	969	11,628
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	6	1,460	8,760
4.5.4		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200 x 100 x 200 มม.	ตัว	1	3,480	3,480
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	1	314	314
6.3.8		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 11/2"	ตัว	2	284	568
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	2	312	624
6.6.9		ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	8	330	2,640
9.10.100		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	6	90	540
9.10.200		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	จุด	1	310	310
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	16	330	5,280
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	4	15	60
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	7	100	700
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	345	70	24,150
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	16	140	2,240
		รวมข้อ 1.				172,752
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	2	21	42
21.25.110		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	361	91	32,851
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	3	440	1,320
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	4	220	880

25

23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	18	260	4,680
23.1.200		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	ตัว	3	520	1,560
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	361	150/1000	150
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	361	900/500	900
25.1.100		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	1	400	400
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	8	500	4,000
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	32	250	8,000
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	16	50	800
		รวมข้อ 2				55,583
	3	ค่าประสานมาตรฐานผู้ใช้น้ำ				
52.1.110		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	9	1,746	15,714
		รวมข้อ 3.				15,714
	4	ค่าขนส่ง				
27.16		ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	7,149	7,149
		รวมข้อ 4.				7,149
	5	รวม 1+2+3+4				251,198

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาทราด

ซอย 3 หมู่บ้านประมวดี ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 030 /59

วันที่ 23-ธ.ค.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล 20.59 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.	240	187	44,880
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	345	129	44,505
1.10.7		ท่อปลอก G/S ขนาด 3 " (GS-M)	ม.	30	248	7,440
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	2	5,330	10,660
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
3.2.150		ยี่โบลท์ PVC ขนาด 150 มม.	ตัว	2	720	1,440
3.4.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,440	2,880
3.6.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830
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	22	230	5,060
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	380	1,520
3.12.110		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	12	969	11,628
4.5.1		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	6	1,460	8,760
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	2	2,390	4,780
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	4	314	1,256
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	6	312	1,872
6.5.5		ข้องอ PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	1	325	325
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	12	330	3,960
9.10.100		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	6	90	540
9.10.150		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	150	300
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	6	330	1,980
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	6	15	90
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	8	100	800
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่อนดิน)	ม.	339	70	23,730
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	6	140	840
		รวมข้อ 1.				212,371
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	240	21	5,040
21.10.7		ค่าแรงวางท่อปลอก GS ขนาด 3"	ม.	30	38	1,140

๕๕

21.25.110	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	345	91	31,395
22.1.100	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	440	880
22.3.5	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	6	220	1,320
23.1.100	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	18	260	4,680
23.1.150	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	390	2,340
24.1.50	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	240	20/1000	20
24.1.100	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	345	150/1000	150
24.2.50	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	240	700/500	700
24.2.100	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	345	900/500	900
25.1.150	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	2	600	1,200
26.1.4	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	171	500	85,500
26.1.5	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	22	250	5,500
26.2.2	ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	504	50	25,200
	รวมข้อ 2				165,965
3	ค่าประสานมาตรฐานผู้ใช้น้ำ				
52.1.50	อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PB 50 mm.	จุด	6	704	4,224
52.1.110	อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	11	1,746	19,206
	อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.(มาตรฐาน)	จุด	9	2,043	18,387
	รวมข้อ 3.				41,817
4	ค่าขนส่ง				
27.16	ค่าขนส่ง กทม.- ตรารด รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	7,149	7,149
	รวมข้อ 4.				7,149
5	รวม 1+2+3+4				427,302

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาตราด

ขอข บัตรน้อย ต.บางพระ อ.เมือง จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 031 /59

วันที่ 23-ธ.ค.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล 20.59 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.	166	187	31,042
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	195	129	25,155
1.10.7		ท่อปลูก G/S ขนาด 3 " (GS-M)	ม.	4	248	992
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	1	5,330	5,330
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	7	2,410	16,870
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	13,800	13,800
3.2.150		ยี่โบลท์ PVC ขนาด 150 มม.	ตัว	2	720	1,440
3.4.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,440	2,880
3.6.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	4	290	1,160
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	295	295
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	14	230	3,220
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	380	1,520
3.12.110		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	6	969	5,814
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	2	2,390	4,780
6.3.8		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 11/2"	ตัว	1	284	284
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	9	312	2,808
6.5.5		ข้องอ PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	1	325	325
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	8	330	2,640
6.8.5		สามทาง PB ขนาด 50 มม.	ตัว	3	445	1,335
6.13.5		ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	2	152	304
9.10.100		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	4	90	360
9.10.150		ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	150	300
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	7	15	105
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	8	100	800
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(รองดิน)	ม.	195	70	13,650
		รวมข้อ 1.				145,879
	2	ค่าแรงงาน				
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	166	21	3,486
21.10.7		ค่าแรงวางท่อปลูก GS ขนาด 3"	ม.	4	38	152

21.25.110	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	195	91	17,745
22.1.100	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	1	440	440
22.3.5	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	7	220	1,540
23.1.100	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	10	260	2,600
23.1.150	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	6	390	2,340
24.1.50	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	166	20/1000	20
24.1.100	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	195	150/1000	150
24.2.50	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	166	700/500	700
24.2.100	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	195	900/500	900
25.1.150	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	2	600	1,200
26.1.4	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	125	500	62,500
26.1.5	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	7	250	1,750
26.2.2	ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	315	50	15,750
	รวมข้อ 2				111,273
3	ค่าประสานมาตรผู้ใช้น้ำ				
52.1.50	อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PB 50 mm.	จุด	14	704	9,856
52.1.110	อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	20	1,746	34,920
	รวมข้อ 3.				44,776
4	ค่าขนส่ง				
27.16	ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	7,149	7,149
	รวมข้อ 4.				7,149
5	รวม 1+2+3+4				309,077

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาทราด

ซอย เนินตาแมวเข้า,ซอย หมู่บ้านเสี่ยโหวง ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 031 /59

วันที่ 23-ธ.ค.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล 20.59 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
	1	รายการท่อ , อุปกรณ์				
1.1.20		ท่อ PB ขนาด 20 มม. SDR 13.5	ม.	6	39	234
1.1.50		ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	28	187	5,236
1.5.110		ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	363	129	46,827
2.1.100		ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	5	5,330	26,650
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	5	2,410	12,050
2.10.100		ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	3	13,800	41,400
3.2.150		ยี่โบลท์ PVC ขนาด 150 มม.	ตัว	3	720	2,160
3.4.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	3	1,440	4,320
3.6.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 150 มม.	ตัว	3	1,415	4,245
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	5	290	1,450
3.10.100		หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	2	295	590
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	39	230	8,970
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	6	380	2,280
3.12.110		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN6	ตัว	24	969	23,256
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	9	1,460	13,140
4.5.2		สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150 x 100 x 150 มม.	ตัว	3	2,390	7,170
6.2.6		ข้อต่อตรงลด PB ขนาด 50 x 20 มม.	ตัว	4	214	856
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	5	312	1,560
6.5.5		ข้อต่อ PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	1	325	325
6.6.9		ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	10	330	3,300
6.13.5		ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	1	152	152
9.4.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 100 มม. (แนวราบ)	จุด	2	90	180
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	9	90	810
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	3	150	450
12.1.100		แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	เมตร	19	330	6,270
15.1.4		เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	5	15	75
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	10	100	1,000
20.1.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	344	70	24,080
20.2.100		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	19	140	2,660
		รวมข้อ 1.				243,636

	2	ค่าแรงงาน				
21.1.20		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 20 มม. SDR 13.5	ม.	6	8	48
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	28	21	588
21.25.110		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	363	91	33,033
22.1.100		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	ตัว	5	440	2,200
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	5	220	1,100
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	35	260	9,100
23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	9	390	3,510
24.1.50		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	28	20/1000	20
24.1.100		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	363	150/1000	150
24.2.50		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	ม.	28	700/500	700
24.2.100		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	ม.	363	900/500	900
25.1.150		ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	3	600	1,800
26.1.4		ค่าขอมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	118	500	59,000
26.1.5		ค่าขอมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	26	250	6,500
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	215	50	10,750
		รวมข้อ 2				129,399
	3	ค่าประสานมาตรผู้ใช้น้ำ				
52.1.20		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PB 20 mm.	จุด	1	591	591
52.1.50		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PB 50 mm.	จุด	4	704	2,816
52.1.110		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	21	1,746	36,666
		อุปกรณ์ประสานมาตรวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm. (มาตรคู่)	จุด	11	2,043	22,473
		รวมข้อ 3.				62,546
	4	ค่าขนส่ง				
27.16		ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	7,149	7,149
		รวมข้อ 4.				7,149
	5	รวม 1+2+3+4				442,730

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA

รายการประมาณราคา

ปรับปรุงเส้นท่อเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาทราด

ซอย พัฒนาปลายคลอง 3 (ชุมชนกิจสวัสดิ์) , คลองหนองบัวถึงศูนย์

สอนคำ(เก่า)และ ถนนเทศบาล 5 ร้าน ต.การยาง ต.วังกระแจะ อ.เมือง จ.ตราด

แบบเลขที่ กปภ.ข.1-นส 033 /59

วันที่ 23-ธ.ค.-2558

ค่าน้ำมันดีเซล 20.59 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.	130	187	24,310
1.5.160		ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	185	275	50,875
1.9.7		ท่อเหล็ก G/S ขนาด 3 "	ม.	5	248	1,240
2.3.5		ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	ตัว	4	2,410	9,640
3.6.100		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 100 มม.	ตัว	1	820	820
3.6.150		ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830
3.9.100		หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	แผ่น	3	290	870
3.11.100		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	5	230	1,150
3.11.150		น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	9	380	3,420
3.12.160		ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN6	ตัว	8	1,733	13,864
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	2	2,390	4,780
4.3.150		ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040
6.1.5		ข้อต่อตรง PB ขนาด 50 x 50 มม.	ตัว	1	314	314
6.3.9		ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	5	312	1,560
6.6.9		ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50 x 2"	ตัว	6	330	1,980
6.13.5		ฝาอุดท่อ PB ขนาด 50 มม.	ตัว	1	152	152
9.2.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	จุด	2	100	200
9.10.100		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	จุด	1	90	90
9.10.150		ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	จุด	2	150	300
15.1.4		เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	4	15	60
15.1.7		ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	จุด	4	100	400
20.1.150		ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	185	70	12,950
		รวมข้อ 1.				137,305
	2	ค่าแรงงาน				
21.10.7		ค่าแรงวางท่อปลูก GS ขนาด 3"	ม.	5	38	190
21.1.50		ค่าแรงวางท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	ม.	130	21	2,730
21.25.160		ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	185	119	22,015
22.3.5		ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	ตัว	4	220	880
23.1.100		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	ตัว	2	260	520

55

23.1.150		ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	ตัว	14	390	5,460
24.1.150		ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	185	150/1000	150
24.2.150		ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	ม.	185	900/500	900
26.1.4		ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	16	500	8,000
26.1.5		ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	ตร.ม.	12	250	3,000
26.2.2		ค่าแรงตัดถนน คสล.	เมตร	30	50	1,500
		รวมข้อ 2				45,345
	3	ค่าประสานมาตรฐานผู้ใช้น้ำ				
52.1.50		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PB 50 mm.	จุด	18	704	12,672
52.1.110		อุปกรณ์ประสานมาตรฐานวัดน้ำขนาด 1/2" จากท่อ PE 110 mm.	จุด	3	1,746	5,238
		รวมข้อ 3.				17,910
	4	ค่าขนส่ง				
27.16		ค่าขนส่ง กทม.- ตราด รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	1	7,149	7,149
		รวมข้อ 4.				7,149
	5	รวม 1+2+3+4				207,709

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA กปภ.สาขาตราด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กองแผนและวิชาการ

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร....รอจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๙ (เงินรายได้) ...

๓.ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นทางเพื่อรองรับระบบ DMA

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒,๕๓๒,๖๙๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา จำนวน ๑๓ แผ่น

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายสุรวัฒน์ พลมณี ประธานกรรมการ

๖.๒ นายศักดิ์ดา จันทร์กระจำน กรรมการ

๖.๓ นายเรวัฒน์ ลิ้มภักดี กรรมการ