

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำจากสถานีผลิตน้ำท่าจีน ถึงสถานีจ่ายน้ำควนธานี พร้อมระบบสูบน้ำ อ.เมือง จ.ตรัง
กปภ.สาขากันตัง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๘,๐๗๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒,๖๖๔,๙๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๔๐,๗๓๔,๙๐๐ บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อส่งน้ำ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมระบบควบคุม

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๓๘,๐๗๐,๐๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒,๖๖๔,๙๐๐ บาทรวมเป็นเงิน ๔๐,๗๓๔,๙๐๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๕ แผ่น/ ชุด

๕.๑ งานทาง

๕.๒ งานสะพานและท่อเหลี่ยม

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพันธ์ชาติ ทิพย์จินทา หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายณัฐพร พุทธศรี วิศวกร ๖ กรรมการฯ

๖.๓ นายธนสาร สละจิต ช่างโยธา ๔ กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

แบบ ปร.5 (ก)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจาก สถานีผลิตน้ำท่าจีน ถึง สถานีจ่ายน้ำควนธานี พร้อมระบบสูบน้ำ อ.เมือง จ.ตรัง กปภ.สาขากันตัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ : กผว.กต. 1/59 (A1 จำนวน 20 แผ่น)

วันที่ 29 ก.พ. 59

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานทาง				
1.	ท่อทางคูด	230,084			
2.	ท่อทางส่ง	738,648			
3.	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำสถานีผลิตน้ำท่าจีน	1,050,296			
4.	ท่อส่งน้ำหลัก	26,884,959			
5.	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำบริเวณสถานีจ่ายน้ำควนธานี	540,450			
6.	งานปรับปรุง/ก่อสร้างโครงสร้างเหล็กรับท่อส่งน้ำ	708,728			
7.	ค่าล้างท่อ , ทดสอบท่อ , ค่าขนส่ง	464,270			
	รวมประเภทงานทาง	30,617,435	1.2293	37,638,013.15	
	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
1.	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและ Vacuum pump	2,394,500			
2.	งานระบบไฟฟ้า	989,425			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,383,925	1.1972	4,051,235.01	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				
1.	ค่าน้ำมันรถยกเสาเข็มและค่าเช่า Mobile Crane	100,000			
		-			
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	100,000	1.0700	107,000.00	
	รวมค่างาน	34,101,360		41,796,248.16	

- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

39,061,914.17

- เงินประกันผลงานหัก 10 %

รวมค่าก่อสร้างไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ปิดเศษ)

38,070,000.00

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร

38,070,000.00

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อกำจัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา



(นายพันชาติ ทิพย์จันทนา)

หน.งคก.1

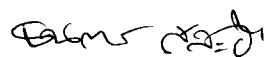
ประธานกรรมการฯ



(นายณัฐพร พุทธรังษี)

วิศวกร 6

กรรมการฯ



(นายธนสาร สละจิต)

ช่างโยธา 4

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร

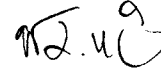
ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจาก สถานีผลิตน้ำท่าจีน ถึง สถานีจ่ายน้ำควนธานี พร้อมระบบสูบน้ำ อ.เมือง จ.ตรัง กปภ.สาขากันตัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

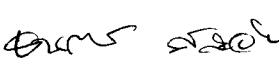
แบบเลขที่ : กผว.กต. 1/59 (A1 จำนวน 20 แผ่น)

วันที่ 29 ก.พ. 59

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	งานทาง							
	1. ท่อทางดิน							
1.670	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 500 มม.	ม.	12	4,947	59,364	422	5,064	64,428
10.270	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 500 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	10,081	60,486	0	0	60,486
11.640	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 250 มม.	ชุด	1	570	570	0	0	570
11.670	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 500 มม.	ชุด	6	1,600	9,600	0	0	9,600
9.270	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 500 มม.	ตัว	1	12,880	12,880	1,300	1,300	14,180
9.670	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 500 มม.	ตัว	1	15,490	15,490	1,300	1,300	16,790
	ปากกระชังท่อทางดิน	ตัว	1	4,500	4,500	0	0	4,500
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) dia 500 mm.	ตัว	1	14,400	14,400	0	0	14,400
	Compound Gauge	ตัว	1	2,500	2,500	0	0	2,500
18.060	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,330	2,330	0	0	2,330
	แท่นรับท่อทางดิน	แท่น	2	2,000	4,000	0	0	4,000
8.610	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 500 x 250	ตัว	1	18,000	18,000	1,300	1,300	19,300
	ปรับปรุงช่องเปิดถึงน้ำใต้ดิน	จุด	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	งานเปิดช่อง Service ถึงน้ำใต้ดิน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จุด	1	12,000	12,000	0	0	12,000
	รวมข้อ 1.				221,120		8,964	230,084
	2. ท่อทางส่ง							
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	8	1,160	9,280	108	864	10,144
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	3	1,516	4,548	108	324	4,872
1.660	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	9	4,162	37,458	311	2,799	40,257
10.460	หน้างานดาบอด ๐ 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	0	0	3,140
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	6,629	66,290	0	0	66,290
7.410	สามทางวายเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	3	29,117	87,351	1,040	3,120	90,471
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	13	380	4,940	0	0	4,940
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	1	600	600	0	0	600
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	18	1,240	22,320	0	0	22,320
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
8.410	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 200 มม.	ตัว	2	6,450	12,900	1,040	2,080	14,980
8.430	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	390	780	4,820
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	4	10,300	41,200	1,040	4,160	45,360
18.020	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	350	1,050	0	0	1,050
	Surge Anticipating Relief Valve dia. 150 mm.	ตัว	1	109,900	109,900	5,100	5,100	115,000
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 150 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึด	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
	Butterfly Valve (Rubber) PN 16 dia. 400 mm.	ตัว	1	101,700	101,700	1,760	1,760	103,460
	Butterfly check valve (Damper) dia. 400 mm.	ตัว	1	124,500	124,500	1,760	1,760	126,260
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) dia 400 mm.	ตัว	1	11,200	11,200	0	0	11,200
	Pressure Gauge	ตัว	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	แท่นรับท่อ ค.ส.ล.	แท่น	4	2,500	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 2				711,601		27,047	738,648


(นายพันธชาติ ธิพย์จันทา)
หน.งคก.1
ประธานกรรมการ


(นายณัฐพร พุทธศรี)
วิศวกร 6
กรรมการ


(นายธนสาร สละจิต)
ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจาก สถานีผลิตน้ำท่าจีน ถึง สถานีจ่ายน้ำควนธานี พร้อมระบบสูบล่ง อ.เมือง จ.ตรัง กปภ.สาขากันตัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ : กผว.กต. 1/59 (A1 จำนวน 20 แผ่น)

วันที่ 29 ก.พ. 59

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	3 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำสถานีผลิตน้ำท่าจีน							
	Electromagnetic Flow Meter dia. 300 มม.	ชุด	1	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
	ชุดบันทึกข้อมูล Data Logger พร้อมระบบส่งสัญญาณ	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บชุดบันทึกข้อมูลพร้อมอุปกรณ์ประกอบภายใน	ตู้	1	15,000	15,000	0	0	15,000
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 300 มม.	ม.	3	2,682	8,046	227	681	8,727
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	10	4,162	41,620	311	3,110	44,730
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	4	3,503	14,012	311	1,244	15,256
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 400 มม.พร้อมชุดเกียร์	ชุด	3	69,305	207,915	1,320	3,960	211,875
3.52	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 400 มม.	ตัว	1	37,680	37,680	1,760	1,760	39,440
3.65	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 4"	ชุด	1	11,470	11,470	440	440	11,910
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
6.41	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	2	13,430	26,860	1,040	2,080	28,940
8.43	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	2	6,995	13,990	1,040	2,080	16,070
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	8	9,920	79,360	1,040	8,320	87,680
9.66	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	2	10,300	20,600	1,040	2,080	22,680
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	6,629	53,032	0	0	53,032
11.44	Mechanical Coupling ๐ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,682	2,682	0	0	2,682
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	24	1,240	29,760	0	0	29,760
18.26	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
	Pressure Gauge	ตัว	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	แท่นติดตั้งมาตร คสล.	แท่น	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 3				1,017,801		32,495	1,050,296
	4. ท่อส่งน้ำหลัก							
	4.1 ช่วงสถานีผลิตน้ำท่าจีนถึงสี่แยก อตก.							
1.36	ท่อ HDPE 100 ขึ้น PN 10 ๐ 400 มม.	ม.	338	2,742	926,796	448	151,424	1,078,220
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	158	4,162	657,596	311	49,138	706,734
1.860	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	160	3,503	560,480	311	49,760	610,240
3.650	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 4"	ชุด	2	11,470	22,940	440	880	23,820
6.360	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	2	11,020	22,040	1,040	2,080	24,120
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	11	9,920	109,120	1,040	11,440	120,560
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	6	10,300	61,800	1,040	6,240	68,040
10.160	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	8	7,197	57,576	1,040	8,320	65,896
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	114	6,629	755,706	0	0	755,706
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	75	1,240	93,000	0	0	93,000
18.060	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	2,330	9,320	0	0	9,320
18.160	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	4,410	17,640	0	0	17,640
18.260	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
19.060	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ๐ 400 มม.	ชุด	4	31,422	125,688	0	0	125,688

พ.อ. น. (นายพันธชาติ ทิพย์จันทา)
หน.จก.1
ประธานกรรมการ

พ.อ. น. (นายณัฐพร พุทธศรี)
วิศวกร 6
กรรมการ

พ.อ. น. (นายสนธสาร สละจิต)
ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจาก สถานีผลิตน้ำท่าจีน ถึง สถานีจ่ายน้ำควนธานี พร้อมระบบสูบลส่ง อ.เมือง จ.ตรัง กปภ.สาขากันตัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ : กผว.กต. 1/59 (A1 จำนวน 20 แผ่น)

วันที่ 29 ก.พ. 59

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
19.160	ตุ้กดทับท่อเหล็ก ๐ 400 มม.	จุด	4	14,350	57,400	0	0	57,400
	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดท่อทางตรง ๐ 400 มม. (บริเวณใต้สะพานข้ามแม่น้ำตรัง)	จุด	4	4,500	18,000	0	0	18,000
	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดท่อโค้งรัศมี ๐ 400 มม.	จุด	1	17,000	17,000	0	0	17,000
	ชุด Support เหล็กรูปพรรณรับท่อสูบลส่งน้ำ	จุด	1	5,000	5,000	0	0	5,000
	ชุดเสริมความแข็งแรงรอยต่อท่อเหล็กตลอดใต้สะพาน (แม่น้ำตรัง)	งาน	1	5,000	5,000	0	0	5,000
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.070	คำตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	284	1,704	160	960	2,664
20.170	คำตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	16	510	8,160	228	3,648	11,808
20.370	คำตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ ๐ 400)	ม.	128	34	4,352	108	13,824	18,176
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	312	102	31,824	0	0	31,824
30.260	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	150	362	54,300	0	0	54,300
	รวมข้อ 4.1				3,629,749		297,864	3,927,613
	4.2 ช่วงสี่แยก อดก.ถึง สี่แยกควนปริง							
1.36	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 400 มม.	ม.	2,680	2,742	7,348,560	448	1,200,640	8,549,200
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	157	4,162	653,434	311	48,827	702,261
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	69	3,503	241,707	311	21,459	263,166
2.070	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 600 มม.	ม.	27	4,305	116,235	536	14,472	130,707
3.080	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม.พร้อมชุดเกียร์	ชุด	3	69,135	207,405	1,760	5,280	212,685
3.150	หีบถั่ว,เหล็กหล่อใต้ดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถั่ว (รวมค่าแรง)	ชุด	3	1,500	4,500	0	0	4,500
3.650	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 4"	ชุด	2	11,470	22,940	440	880	23,820
	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 4" พร้อมบ่อ คสล.	ชุด	3	18,831	56,493	1,160	3,480	59,973
3.750	ใบล้อออฟ ๐ 200 มม. (8") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	2	43,600	87,200	0	0	87,200
6.360	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	5	11,020	55,100	1,040	5,200	60,300
6.380	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x200x400	ตัว	2	11,625	23,250	1,040	2,080	25,330
6.410	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	1	13,430	13,430	1,040	1,040	14,470
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	18	9,920	178,560	1,040	18,720	197,280
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
10.160	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	22	7,197	158,334	1,040	22,880	181,214
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	88	6,629	583,352	0	0	583,352
10.460	หน้างานดาบอด ๐ 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	0	0	3,140
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	62	1,240	76,880	0	0	76,880
18.060	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	2,330	9,320	0	0	9,320
18.396	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 22.5 หรือ 45 ๐ 400 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	13,031	39,093	0	0	39,093
18.416	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 90 ๐ 400 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	20,348	20,348	0	0	20,348
18.426	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	20,913	125,478	0	0	125,478
19.060	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดทับ ๐ 400 มม.	ชุด	10	31,422	314,220	0	0	314,220
19.460	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ 400 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว	650	683	443,950	142	92,300	536,250
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	20	169	3,380	50	1,000	4,380
20.070	คำตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	284	2,556	160	1,440	3,996
30.280	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 600	ม.	19	375	7,125	0	0	7,125
	รวมข้อ 4.2				10,808,210		1,440,738	12,248,948

พ.อ. (นายพันธชาติ ทิพย์จันทา)
หน.จก.1
ประธานกรรมการ

(นายณัฐพร พุทธศรี)
วิศวกร 6
กรรมการ

(นายธนสาร สละจิต)
ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจาก สถานีผลิตน้ำท่าจีน ถึง สถานีจ่ายน้ำควนธานี พร้อมระบบสูบล่ง อ.เมือง จ.ตรัง กปภ.สาขากันตัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ : กผว.กต. 1/59 (A1 จำนวน 20 แผ่น)

วันที่ 29 ก.พ. 59

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	4.3 ช่วงสี่แยกควนปรังถึงสถานีจ่ายน้ำควนธานี							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	2,381	2,087	4,969,147	433	1,030,973	6,000,120
1.36	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 400 มม.	ม.	38	2,742	104,196	448	17,024	121,220
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	9	4,162	37,458	311	2,799	40,257
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	99	3,503	346,797	311	30,789	377,586
2.070	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ขุดวาง) ๐ 600 มม.	ม.	95	4,305	408,975	536	50,920	459,895
2.270	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ดินตลอด) ๐ 600 มม.	ม.	37	4,305	159,285	3,872	143,264	302,549
3.150	หีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	6	1,500	9,000	0	0	9,000
3.080	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม.พร้อมชุดเกียร์	ชุด	6	69,135	414,810	1,760	10,560	425,370
3.650	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 4"	ชุด	1	11,470	11,470	440	440	11,910
	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 4" พร้อมบ่อ คสล.	ชุด	1	18,831	18,831	1,160	1,160	19,991
3.720	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแ	ชุด	4	28,600	114,400	0	0	114,400
6.360	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	2	11,020	22,040	1,040	2,080	24,120
6.370	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	4	11,390	45,560	1,040	4,160	49,720
6.410	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	2	13,430	26,860	1,040	2,080	28,940
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	13	9,920	128,960	1,040	13,520	142,480
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	4	10,300	41,200	1,040	4,160	45,360
10.160	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	14	7,197	100,758	1,040	14,560	115,318
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	46	6,629	304,934	0	0	304,934
10.460	หน้างานดาบอด ๐ 400 มม.	ตัว	2	3,140	6,280	0	0	6,280
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	49	1,240	60,760	0	0	60,760
18.060	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	10	2,330	23,300	0	0	23,300
18.160	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	4,410	13,230	0	0	13,230
18.260	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
18.360	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	7	3,070	21,490	0	0	21,490
19.060	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ๐ 400 มม.	ชุด	2	31,422	62,844	0	0	62,844
19.610	ค่าเตรียมงานด้านท่อตลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	10	169	1,690	50	500	2,190
20.090	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 600 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	14	350	4,900	193	2,702	7,602
20.190	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 600 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	88	627	55,176	276	24,288	79,464
20.270	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	455	265	120,575	146	66,430	187,005
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	2,063	102	210,426	0	0	210,426
30.160	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	455	209	95,095	0	0	95,095
30.280	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 600	ม.	102	375	38,250	0	0	38,250
	รวมข้อ 4.3				8,014,017		1,422,409	9,436,426
	4.4 ท่อส่งน้ำบริเวณสถานีจ่ายน้ำควนธานี							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 300 มม.	ม.	12	2,682	32,184	227	2,724	34,908
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	38	4,162	158,156	311	11,818	169,974
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	66	3,503	231,198	311	20,526	251,724
3.08	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 400 มม.พร้อมชุดเกียร์	ชุด	2	69,305	138,610	1,760	3,520	142,130

พ.น.อ.

(นายพันชาติ ทิพย์จันทา)
หน.งคก.1
ประธานกรรมการ

วิจิตร

(นายณัฐพร พุทธรศรี)
วิศวกร 6
กรรมการ

ณัฐพร

(นายธนสาร สละจิต)
ช่างโยธา 4
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจาก สถานีผลิตน้ำท่าจีน ถึง สถานีจ่ายน้ำควนธานี พร้อมระบบสูบส่ง อ.เมือง จ.ตรัง กปภ.สาขากันตัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ : กผว.กต. 1/59 (A1 จำนวน 20 แผ่น)

วันที่ 29 ก.พ. 59

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
4.060	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ๐ 300 มม.	ชุด	2	23,620	47,240	1,320	2,640	49,880
6.410	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	2	13,430	26,860	1,040	2,080	28,940
8.430	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	2	6,995	13,990	1,040	2,080	16,070
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	4	5,510	22,040	780	3,120	25,160
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	5	10,300	51,500	1,040	5,200	56,700
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	3,196	44,744	0	0	44,744
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	44	6,629	291,676	0	0	291,676
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	12	600	7,200	0	0	7,200
11.660	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	38	1,240	47,120	0	0	47,120
15.860	ค้ำติดประสาณท่อ ๐ 400 มม.	จุด	1	0	0	5,000	5,000	5,000
18.060	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโครง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,330	4,660	0	0	4,660
18.160	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโครง 90 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	4,410	13,230	0	0	13,230
18.260	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโครง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,170	3,170	0	0	3,170
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโครงทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
19.150	ตุ้กดทับท่อเหล็ก ๐ 300 มม.	ชุด	2	5,522	11,044	0	0	11,044
30.060	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	66	102	6,732	0	0	6,732
	ค่าแท่นคสล. รับท่อทางตรง	ชุด	6	2,500	15,000	0	0	15,000
	รวมข้อ 4.4				1,209,104		62,868	1,271,972
	รวมข้อ 4				23,661,080		3,223,879	26,884,959
	5 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำบริเวณสถานีจ่ายน้ำควนธานี							
1.65	ท่อ SP ชนิดบดิน ๐ 300 มม.	ม.	3	2,682	8,046	227	681	8,727
1.66	ท่อ SP ชนิดบดิน ๐ 400 มม.	ม.	10	4,162	41,620	311	3,110	44,730
1.86	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	2	3,503	7,006	311	622	7,628
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 400 มม. พร้อมชุดเกียร์	ชุด	3	69,305	207,915	1,320	3,960	211,875
3.52	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ๐ 400 มม.	ตัว	1	37,680	37,680	1,760	1,760	39,440
3.65	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 4"	ชุด	1	11,470	11,470	440	440	11,910
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
6.41	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	2	13,430	26,860	1,040	2,080	28,940
8.43	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	2	6,995	13,990	1,040	2,080	16,070
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
9.66	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	2	10,300	20,600	1,040	2,080	22,680
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	6,629	53,032	0	0	53,032
11.44	Mechanical Coupling ๐ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	2	2,682	5,364	0	0	5,364
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
11.66	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	18	1,240	22,320	0	0	22,320
18.26	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโครง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
	Pressure Gauge	ตัว	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	แท่นติดตั้งมาตร คสล.	แท่น	1	10,000	10,000	0	0	10,000
	รวมข้อ 5				520,517		19,933	540,450

พ.น.๑

(นายพันธชาติ ทิพย์จันทา)

หน.จก.1

ประธานกรรมการ

วิศกร 6

(นายณัฐพร ทูตศรี)

วิศวกร 6

กรรมการ

ช่างโยธา 4

(นายสนธนา สละจิต)

ช่างโยธา 4

กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจาก สถานีผลิตน้ำท่าจีน ถึง สถานีจ่ายน้ำควนธานี พร้อมระบบสูบส่ง อ.เมือง จ.ตรัง กปภ.สาขากันตัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ : กผว.กต. 1/59 (A1 จำนวน 20 แผ่น)

วันที่ 29 ก.พ. 59

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	6 งานปรับปรุง/ก่อสร้างโครงสร้างเหล็กรับท่อน้ำ							
	6.1 งานปรับปรุงโครงสร้างเหล็กรับท่อน้ำเดิม (ข้ามแม่น้ำตรัง)							
1	เหล็ก H-Beam ขนาด 125x125x6.5x9 มม.	ท่อน	6	2,851	17,106	1,428	8,568	25,674
2	เหล็ก H-Beam ขนาด 100x100x6x8 มม.	ท่อน	3	2,061	6,183	1,032	3,096	9,279
3	งานสีทาเหล็ก และสีกันสนิม	ตร.ม.	30	30	900	35	1,050	1,950
4	Bolt A325 dia.20 มม.และแผ่นเหล็กประกบ	ชุด	10	350	3,500	-	0	3,500
5	เหล็กรัดท่อ	ชุด	13	150	1,950	-	0	1,950
6	งานปรับปรุงทาสีโครงสร้างเดิม	งาน	1	20,000	20,000	-	0	20,000
	รวมข้อ 6.1				49,639		12,714	62,353
	6.2 งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็กรับท่อน้ำยาว 52 ม. (ข้ามคลองนางน้อย)							
1	ทดสอบความสามารถรับน้ำหนักบรรทุกของดิน (Boring test)	จุด	1	13,500.00	13,500	-	0	13,500
2	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 30x30 ซม.	ต้น	8	12,220.00	97,760	1,520.00	12,160	109,920
3	งานสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	8	-	0	280.00	2,240	2,240
4	เหล็ก H-Beam ขนาด 100x100x6x8 มม.	ท่อน	30	2,061.00	61,830	1,032.00	30,960	92,790
5	เหล็ก H-Beam ขนาด 125x125x6.5x9 มม.	ท่อน	14	2,851.00	39,914	1,428.00	19,992	59,906
6	เหล็ก H-Beam ขนาด 175x175x7.5x11 มม.	ท่อน	35	4,817.00	168,595	2,412.00	84,420	253,015
7	งานสีทาเหล็ก และสีกันสนิม	ตร.ม.	340	30.00	10,200	35.00	11,900	22,100
8	Bolt A325 dia.20 มม.และแผ่นเหล็กประกบ	ชุด	14	350.00	4,900	-	0	4,900
9	ชุดรองรับ 6x325 dia.20มม. และชุดรองรับ	ชุด	8	500.00	4,000	-	0	4,000
10	เหล็กรัดท่อ	ชุด	36	150.00	5,400	-	0	5,400
11	คอนกรีตกำลังอัดประลัย 280 ksc (Cube)	ลบ.ม	10	1,858.27	18,397	391.00	3,871	22,268
12	เหล็กกลมผิวเรียบ SR.24 RB 9	กก.	101	17.66	1,784	3.40	343	2,127
13	เหล็กข้ออ้อย SD.40 DB 16	กก.	35	20.58	720	3.40	119	839
14	เหล็กข้ออ้อย SD.40 DB 20	กก.	554	20.58	11,396	3.40	1,883	13,279
15	เหล็กข้ออ้อย SD.40 DB 25	กก.	694	20.58	14,287	3.40	2,360	16,648
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	42	37.38	1,552	-	0	1,552
17	ไม้แบบ	ตร.ม.	43	285.00	12,164	-	0	12,164
18	ค่าแรงไม้แบบ	ตร.ม.	53	-	0	133.00	7,096	7,096
19	ตะปู	กก.	11	35.82	382	-	0	382
20	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม	1.0	1,400.00	1,400	398.00	398	1,798
21	ทรายรองฐานราก	ลบ.ม	1.0	360.00	360	91.00	91	451
	รวมข้อ 6.2				468,542		177,833	646,375
	รวมข้อ 6				518,181		190,547	708,728
	7.ค่าล้างท่อ , ทดสอบท่อ , ค่าขนส่ง							
	7.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ							
24.100	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	6,192	600	4,200	0	0	4,200
24.300	ค่าทดสอบท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	6,192	0	0	1,800	23,400	21,600
	รวมข้อ 7.1							25,800

พ.อ.น.อ.
(นายพันธชาติ ทิพย์จันทา)
หน.งคก.1
ประธานกรรมการ

ว.อ.น.อ.
(นายณัฐพร พุทธรศรี)
วิศวกร 6
กรรมการ

อ.อ.น.อ.
(นายธนสาร สละจิต)
ช่างโยธา 4
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ) และราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร

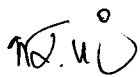
ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจาก สถานีผลิตน้ำท่าจีน ถึง สถานีจ่ายน้ำควนธานี พร้อมระบบสูบส่ง อ.เมือง จ.ตรัง กปภ.สาขากันตัง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขากันตัง

แบบเลขที่ : กผว.กต. 1/59 (A1 จำนวน 20 แผ่น)

วันที่ 29 ก.พ. 59

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	7.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.410	สีทาท่อ	กป.	10	200	2,000	0	0	2,000
	รวมข้อ 7.2							2,000
	7.3 ค่าขนส่ง							
26.880	ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 20.00-20.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	30.0	14,549	436,470	0	0	436,470
	รวมข้อ 7.3							436,470
	รวมข้อ 7							464,270
	รวมงานทาง (ข้อ 1 - 7)							30,617,435
	งานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	1. งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและ Vacuum pump							
1	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ 500 ลบ.ม./ชม. สูบส่งสูง 65 ม. ตามรูปแบบกำหนด	เครื่อง	1	1,800,000	1,800,000	0	0	1,800,000
2	Butterfly Valve (Rubber) PN16 o 400 มม. ขับเคลื่อนด้วยหัวขับไฟฟ้า	ชุด	1	228,400	228,400	6,100	6,100	234,500
3	Liquid Ring Vacuum Pump	เครื่อง	1	200,000	200,000	0	0	200,000
4	งานท่อและอุปกรณ์ประกอบชุด Vacuum pump	เหมา	1	110,000	110,000	0	0	110,000
5	งานปรับปรุง/ก่อสร้างแท่นเครื่องสูบน้ำ	แท่น	2	25,000	50,000	0	0	50,000
	รวมข้อ 1 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ				2,388,400		6,100	2,394,500
	2. งานระบบไฟฟ้า							
1	ตู้ควบคุมมอเตอร์ แบบ Softstart สำหรับ Star-Delta ขนาด 160 kW พร้อมชุดควบคุมหัวขับประตูน้ำไฟฟ้า (From 2a)	ตู้	1	705,000.00	705,000.00	35,250.00	35,250.00	740,250.00
2	ตู้ควบคุม Vacuum Pump and PLC	ตู้	1	111,000.00	111,000.00	11,100.00	11,100.00	122,100.00
3	Pressure Switch	ตัว	1	1,600.00	1,600.00	160.00	160.00	1,760.00
4	CABLE							
	IEC01(THW) 150 SQ.MM	ม.	48	700.00	33,600.00	70.00	3,360.00	36,960.00
	IEC01(THW) 25 SQ.MM	ม.	12	85.00	1,020.00	25.00	300.00	1,320.00
	YYY 120 SQ.MM	ม.	84	434.00	36,456.00	85.00	7,140.00	43,596.00
	YYY 25 SQ.MM	ม.	14	103.00	1,442.00	30.00	420.00	1,862.00
	CVV 19C-1.5 SQ.MM	ม.	14	224.00	3,136.00	17.00	238.00	3,374.00
	VCT4C-2.5 SQ.MM	ม.	14	64.00	896.00	13.00	182.00	1,078.00
	VCT2C-1.5 SQ.MM (for Pressure)	ม.	15	25.00	375.00	10.00	150.00	525.00
5	1.7 อุปกรณ์ประกอบ							
	ท่ออ่อนกันน้ำ 2½ นิ้ว	ม.	8	920.00	7,360.00	0.00	0.00	7,360.00
	Pull Boxes DDG. 40x40x15 mm.	กล่อง	2	4,200.00	8,400.00	420.00	840.00	9,240.00
	Accssorices	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
	รวมข้อ 2 งานระบบไฟฟ้า				930,285.00		59,140.00	989,425.00
	รวมงานสะพานและท่อเหลี่ยม (ข้อ 1 - 2)							3,383,925


(นายพันธ์ชาติ ทัพย์จันทร์)
หน.งคก.1
ประธานกรรมการ


(นายณัฐพร พุทธศรี)
วิศวกร 6
กรรมการ


(นายธนสาร สละจิต)
ช่างโยธา 4
กรรมการ