

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว(น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาย่านตาขาว

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๖,๐๔๙,๔๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๘๒๓,๔๕๘.- บาท
รวมเป็นเงิน ๒๗,๘๗๒,๘๕๘.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อส่งน้ำดิบ, งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒๓,๓๘๐,๐๐๐.- บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๖๓๖,๖๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๒๕,๐๑๖,๖๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑๐ แผ่น / ชุด

๕.๑ งานสะพานและท่อเหลี่ยม

๕.๒ งานทาง

๕.๓ งานอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ หัวหน้างานแหล่งน้ำ ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายวิษณุ กาลาศรี นายช่างโยธา ๖ กรรมการฯ

๖.๓ นายจเร เขียวเลียน วิศวกร ๕ กรรมการฯ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

วันที่ 27 ส.ค. 58

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/58

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม			
1.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	1,960,000.00		
1.2	งานก่อสร้างเสารับท่อทางดูดและเสาเข็มขุด	247,793.76		
1.3	งานระบบป้องกันตลิ่ง (GABION WALL)	278,308.00		
1.4	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ	380,000.00		
1.5	งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี	359,320.00		
1.6	งานระบบไฟฟ้า	1,100,647.00		
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	4,326,068.76	1.2180	5,269,151.75
2	ประเภทงานทาง			
2.1	งานท่อส่งน้ำดิบ	12,379,363.00		
2.2	งานท่อทางดูด	534,575.00		
2.3	งานท่อทางส่ง	788,764.00		
2.4	งานท่อภายในบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ	115,385.00		
2.5	งานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำปะเหลียน	1,556,676.00		
	รวมประเภทงานทาง	15,374,763.00	1.2641	19,435,237.91
3	ประเภทงานอาคาร			
3.1	งานก่อสร้างสะพานทางเชื่อมโรงสูบน้ำแรงต่ำ	178,308.18		
3.2	งานก่อสร้างถนน คสล. บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ	84,875.00		
	รวมประเภทงานอาคาร	263,183.18	1.2187	320,741.34
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน			25,025,131.00
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)			25,025,131.00
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%			23,387,972.90
สรุป	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (ปิดเศษ)			23,380,000.00
	ตัวอักษร	ยี่สิบสามล้านสามแสนแปดหมื่นบาทถ้วน		

หมายเหตุ

- Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


(.....)
ประธานกรรมการ


(.....)
กรรมการ


(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/58

วันที่ 27 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม							
1.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
1.1.1	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ดันกำลังมอเตอร์ 45 kW อัตราสูบ 160 ลบ.ม./ชม. สูง 45 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% NPSH ไม่เกิน 2.2 ม. ที่ต้องสามารถใช้งานได้	ชุด	2	448,000.00	896,000.00	26,000.00	52,000.00	948,000
	*อัตราสูบ 190 ลบ.ม./ชม. สูง 55 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% NPSH ไม่เกิน 2.2 ม.							
	*อัตราสูบ 210 ลบ.ม./ชม. สูง 45 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% NPSH ไม่เกิน 2.2 ม.							
1.1.2	เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ดันกำลังเครื่องยนต์อย่างน้อย 70 แรงม้า อัตราสูบ 160 ลบ.ม./ชม. สูง 45 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% NPSH ไม่เกิน 2.2 ม. ที่ต้องสามารถใช้งานได้	ชุด	1	980,000.00	980,000.00	26,000.00	26,000.00	1,006,000
	*อัตราสูบ 190 ลบ.ม./ชม. สูง 55 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% NPSH ไม่เกิน 2.2 ม.							
	*อัตราสูบ 210 ลบ.ม./ชม. สูง 45 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 70% NPSH ไม่เกิน 2.2 ม.							
1.1.3	เครื่องสูบน้ำแบบแช่ ขนาดท่อส่ง 2 นิ้ว ขนาดสูบ 100 ลิตร/นาที่ สูง 7 ม. พร้อมท่อทางส่ง (ท่อ PVC 2 นิ้ว)	ชุด	1	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000
	รวมข้อ 1.1 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ				1,882,000.00		78,000.00	1,960,000.00
1.2	งานก่อสร้างเสารับท่อทางดูดและเสากันซุง							
1.2.1	เสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ตัน	ตัน	11	4,500.00	49,500.00	700.00	7,700.00	57,200.00
1.2.2	สลักหัวเสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม.	ตัน	11	-	-	250.00	2,750.00	2,750.00
1.2.3	คอนกรีต ค.3 (Pc = 300 ksc , ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	9	1,939.68	17,457.12	391.00	3,519.00	20,976.12
1.2.4	ไม้แบบ	ตร.ม.	109	368.00	40,112.00	133.00	14,497.00	54,609.00
1.2.5	ตะปู	กก.	27	42.68	1,152.36	-	-	1,152.36
1.2.6	เหล็ก RB 6 มม.	กก.	202	23.26	4,698.52	3.40	686.80	5,385.32
1.2.7	เหล็ก DB 16 มม.	กก.	960	20.63	19,804.80	3.40	3,264.00	23,068.80
1.2.8	เหล็ก DB 20 มม.	กก.	564	21.70	12,238.80	3.40	1,917.60	14,156.40
1.2.9	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	52	37.38	1,943.76	-	-	1,943.76
1.2.10	แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	109	5.00	545.00	12.00	1,308.00	1,853.00
1.2.11	เหล็กฉากขนาด 40x40x4 มม.	ท่อน	66	295.00	19,470.00	123.00	8,118.00	27,588.00
1.2.12	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตันขนาด 3/8"x3/8"	ท่อน	162	132.00	21,384.00	36.00	5,832.00	27,216.00
1.2.13	เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตันขนาด 1/2"x1/2"	ท่อน	14	211.00	2,954.00	64.00	896.00	3,850.00
1.2.14	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	93	30.00	2,790.00	35.00	3,255.00	6,045.00
	รวมข้อ 1.2 งานก่อสร้างเสารับท่อทางดูดและเสากันซุง				194,050.36		53,743.40	247,793.76
1.3	งานระบบป้องกันตลิ่ง (GABION WALL)							
1.3.1	งานดินซุด	ลบ.ม.	136	-	-	18.00	2,448.00	2,448.00
1.3.2	งานดินถมบดอัดแน่น	ลบ.ม.	68	-	-	25.00	1,700.00	1,700.00

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/58

วันที่ 27 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1.3.3	กล่องลวดตาข่ายเกเบียน ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม.	กล่อง	152	1,170.00	177,840.00	100.00	15,200.00	193,040.00
1.3.4	หินบรรจุในกล่องลวดตาข่ายเกเบียน	ลบ.ม.	152	470.00	71,440.00	-	-	71,440.00
1.3.5	แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดกรอง (200 กรัม/ตร.ม.)	ตร.ม.	121	65.00	7,865.00	15.00	1,815.00	9,680.00
รวมข้อ 1.3 งานระบบป้องกันตลิ่ง (GABION WALL)					257,145.00		21,163.00	278,308.00
1.4	งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1.4.1	งานรื้อถอนแท่นเครื่องสูบน้ำ	เหมา	1	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00
1.4.2	งานก่อสร้างแท่นเครื่องสูบน้ำ	แท่น	3	25,500.00	76,500.00	-	-	76,500.00
1.4.3	งานย้ายตำแหน่งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเดิม	เหมา	1	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1.4.4	งานซ่อมแซมบ่อ SUMP ขนาด 0.40x0.40x0.50 ม.	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
1.4.5	งานรื้อถอนท่อ SP 200มม. ชนิดบนดินพร้อมซ่อมผนังโรงสูบน้ำ	เหมา	1	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
1.4.6	งานย้ายตำแหน่งบันไดทางลงโรงสูบน้ำพร้อมซ่อมแซมราวกันตก	เหมา	1	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1.4.7	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	เหมา	1	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
1.4.8	ประตูล็อกม้วน	ชุด	1	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
1.4.9	ติดตั้งระบบรอกยก รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 2 ตัน พร้อมระบบโครงสร้างรองรับรอกยก จำนวน 2 ชุด	เหมา	1	-	-	270,000.00	270,000.00	270,000.00
1.4.10	งานซ่อมแซมหลังคากระเบื้องลอนคู่เดิม	เหมา	1	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00
1.4.11	งานย้ายตำแหน่งเสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) เดิม	เหมา	1	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
รวมข้อ 1.4 งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ					95,500.00		284,500.00	380,000.00
1.5	งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี							
1.5.1	เครื่องจ่ายสารเคมี 151-350 ลิตร/ชม.	ชุด	3	69,000.00	207,000.00	1,000.00	3,000.00	210,000.00
1.5.2	จัดหาและติดตั้ง Pulsation Damper 3 l	ชุด	2	7,000.00	14,000.00	600.00	1,200.00	15,200.00
1.5.3	จัดหาและติดตั้ง Back pressure valve 1"	ชุด	2	12,000.00	24,000.00	600.00	1,200.00	25,200.00
1.5.4	จัดหาและติดตั้ง Pressure relife valve 1"	ชุด	3	12,000.00	36,000.00	600.00	1,800.00	37,800.00
1.5.5	จัดหาและติดตั้ง Gauge (Diaphragm)	ชุด	2	9,200.00	18,400.00	-	-	18,400.00
1.5.6	จัดหาและติดตั้ง Calibration cylinder 5 l	ชุด	1	4,000.00	4,000.00	600.00	600.00	4,600.00
1.5.7	จัดหาและติดตั้ง Rota meter 1,000 ลิตร/ชม.	ชุด	2	4,680.00	9,360.00	400.00	800.00	10,160.00
1.5.8	วางท่อจ่ายสารเคมี ท่อ PB dia 25 mm SDR 13.5	เมตร	90	130.00	11,700.00	14.00	1,260.00	12,960.00
1.5.9	ข้อต่อ วาล์วอุปกรณ์ประกอบ วัสดุสิ้นเปลือง และอื่นๆ	เหมา	1	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00
รวมข้อ 1.5 งานปรับปรุงระบบจ่ายสารเคมี					349,460.00		9,860.00	359,320.00
1.6	งานระบบไฟฟ้า							
1.6.1	งานระบบไฟฟ้าบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 250kVA รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์อื่นๆ	ตัว	1	230,000.00	230,000.00	50,000.00	50,000.00	280,000.00
2	ตู้สวิตช์ตัดตอนรวม MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)	ตู้	1	147,000.00	147,000.00	14,700.00	14,700.00	161,700.00
3	ตู้สวิตช์ควบคุมมอเตอร์ MOTOR CONTROL PANELS 55kW.(MC)	ตู้	1	165,500.00	165,500.00	10,150.00	10,150.00	175,650.00
4	ตู้ชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า 3 ชุด แบบติดผนัง	ตู้	1	32,900.00	32,900.00	3,290.00	3,290.00	36,190.00
5	Pressure Switch	ตัว	3	1,200.00	3,600.00	120.00	360.00	3,960.00
6	CABLE							
	CV 300 SQ.MM	ม.	120	1,460.00	175,200.00	110.00	13,200.00	188,400.00
	THW 150 SQ.MM	ม.	21	700.00	14,700.00	68.00	1,428.00	16,128.00
	THW 70 SQ.MM	ม.	37	242.00	8,954.00	42.00	1,554.00	10,508.00
	THW 50 SQ.MM	ม.	27	169.00	4,563.00	38.00	1,026.00	5,589.00
	THW 35 SQ.MM	ม.	7	117.00	819.00	28.00	196.00	1,015.00

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/58

วันที่ 27 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
7	THW 25 SQ.MM	ม.	9	88.00	792.00	23.00	207.00	999.00
	THW 10 SQ.MM	ม.	9	36.00	324.00	16.00	144.00	468.00
	THW 6 SQ.MM	ม.	40	21.00	840.00	12.00	480.00	1,320.00
	THW 2.5 SQ.MM	ม.	10	8.00	80.00	7.00	70.00	150.00
	NYY 35 SQ.MM	ม.	252	144.00	36,288.00	35.00	8,820.00	45,108.00
	NYY 25 SQ.MM	ม.	156	106.00	16,536.00	30.00	4,680.00	21,216.00
	NYY 16 SQ.MM	ม.	68	75.00	5,100.00	25.00	1,700.00	6,800.00
	2C-VCT 1.5 SQ.MM	ม.	62	34.00	2,108.00	10.00	620.00	2,728.00
	4C-VCT/G 2.5/2.5 SQ.MM	ม.	62	116.00	7,192.00	17.00	1,054.00	8,246.00
	CVV 12C-1.5 SQ.MM	ม.	62	158.00	9,796.00	17.00	1,054.00	10,850.00
	อุปกรณ์ประกอบ							
	CABLE LADDER 300x100x2 mm. HDG.	ม.	18	475.00	8,550.00	40.00	720.00	9,270.00
	HORIZONTAL BEND 90° 300mm.	ชุด	2	475.00	950.00	40.00	80.00	1,030.00
	VERTICAL OUTSIDE 300mm.	ชุด	2	575.00	1,150.00	40.00	80.00	1,230.00
	IMC CONDUIT 1/2 นิ้ว	ม.	6	52.00	312.00	25.00	150.00	462.00
	IMC CONDUIT 3/4 นิ้ว	ม.	12	73.00	876.00	27.00	324.00	1,200.00
	IMC CONDUIT 1 นิ้ว	ม.	30	94.00	2,820.00	30.00	900.00	3,720.00
	IMC CONDUIT 2 นิ้ว	ม.	3	204.00	612.00	45.00	135.00	747.00
	IMC CONDUIT 2 1/2 นิ้ว	ม.	6	571.00	3,426.00	52.00	312.00	3,738.00
	IMC CONDUIT 3 นิ้ว	ม.	12	707.00	8,484.00	70.00	840.00	9,324.00
	ท่ออ่อนกันน้ำ 1 นิ้ว	ม.	8	230.00	1,840.00	13.00	104.00	1,944.00
	ท่ออ่อนกันน้ำ 2 นิ้ว	ม.	9	460.00	4,140.00	18.00	162.00	4,302.00
	ชุดลูกถ้วยพร้อมแหกร 4 ช่อง	ชุด	2	1,100.00	2,200.00	250.00	500.00	2,700.00
	Pull Boxes DDG, 30x30x15 mm.	กล่อง	3	2,700.00	8,100.00	270.00	810.00	8,910.00
	COPPER CLAD GROUND RODS 5/8"x300 cm.	แท่ง	3	1,450.00	4,350.00	500.00	1,500.00	5,850.00
	ALUMINIUM TEST BOX	กล่อง	1	2,500.00	2,500.00	100.00	100.00	2,600.00
	SUPPORT LADDER	เหมา	1	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	Accessories	เหมา	1	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00
รวมข้อ 1.6.1 งานระบบไฟฟ้าบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ					923,602.00		121,450.00	1,045,052.00
1.6.2	งานระบบไฟฟ้าเครื่องจ่ายสารเคมี							
1	ตู้ควบคุมเครื่องจ่ายสารเคมี	ตู้	1	41,000.00	41,000.00	4,100.00	4,100.00	45,100.00
2	CABLE							
	THW 6 SQ.MM	ม.	60	21.00	1,260.00	12.00	720.00	1,980.00
	THW 2.5 SQ.MM	ม.	15	8.00	120.00	7.00	105.00	225.00
	4C-VCT 2.5 SQ.MM	ม.	30	116.00	3,480.00	17.00	510.00	3,990.00
3	อุปกรณ์ประกอบ							
	IMC CONDUIT 3/4 นิ้ว	ม.	25	73.00	1,825.00	27.00	675.00	2,500.00
	Accessories	เหมา	1	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00
รวมข้อ 1.6.2 งานระบบไฟฟ้าเครื่องจ่ายสารเคมี					49,485.00		6,110.00	55,595.00
รวมข้อ 1.6 งานระบบไฟฟ้า					973,087.00		127,560.00	1,100,647.00
รวมข้อ 1. ประเภทรานนอกเขตชลประทาน					3,751,242.30			
2	ประเภทงานทาง							
2.1	งานท่อส่งน้ำดิบ							

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

แบบเลขที่ : กผว.ยด.3/58

วันที่ 27 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2.1.1	แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (2/7)							
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	542	1,705	924,110	317	171,814	1,095,924
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	26	2,819	73,294	227	5,902	79,196
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	33	3,150	103,950	311	10,263	114,213
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบถุญแฉ,หลอดกันดิน)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.700	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ)	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	9	3,502	31,518	780	7,020	38,538
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.350	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ต้องก่อกำแพง คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปข.5/0031)	หลัก	1	169	169	50	50	219
20.060	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	252	2,520	144	1,440	3,960
20.070	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	284	2,840	160	1,600	4,440
20.160	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	451	6,765	203	3,045	9,810
20.170	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	29	510	14,790	228	6,612	21,402
20.260	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	69	235	16,215	131	9,039	25,254
20.360	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ ๐ 300)	ม.	250	30	7,500	96	24,000	31,500
30.050	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	163	81	13,203	0	0	13,203
30.150	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	319	173	55,187	0	0	55,187
30.250	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	21	273	5,733	0	0	5,733
30.260	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	39	362	14,118	0	0	14,118
	รวมข้อ 2.1.1 แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (2/7)				1,358,250.00		247,825.00	1,606,075.00
2.1.2	แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (3/7)							
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	290	1,705	494,450	317	91,930	586,380
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	15	2,819	42,285	227	3,405	45,690
2.440	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม. (ต้นท่อตลอดโดยวิธี H.D.D)	ม.	326	1,705	555,830	6,000	1,956,000	2,511,830
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	2	600	1,200	0	0	1,200
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	12	3,502	42,024	780	9,360	51,384
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568
18.050	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ต้องก่อกำแพง คสล.)	จุด	4	2,030	8,120	0	0	8,120
20.060	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	16	252	4,032	144	2,304	6,336
20.160	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	11	451	4,961	203	2,233	7,194
20.260	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	235	1,410	131	786	2,196
20.360	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ ๐ 300)	ม.	268	30	8,040	96	25,728	33,768
30.150	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	274	173	47,402	0	0	47,402
30.250	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	27	273	7,371	0	0	7,371
	รวมข้อ 2.1.2 แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (3/7)				1,267,773.00		2,094,866.00	3,362,639.00
2.1.3	แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (4/7)							
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	537	1,705	915,585	317	170,229	1,085,814
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	49	2,819	138,131	227	11,123	149,254
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 400 มม.	ม.	43	3,150	135,450	311	13,373	148,823
2.440	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม. (ต้นท่อตลอดโดยวิธี H.D.D)	ม.	35	1,705	59,675	6,000	210,000	269,675

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/58

วันที่ 27 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันติ)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.700	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ	ชุด	2	15,251	30,502	940	1,880	32,382
3.740	โบล์วออฟ Ø 150 มม. (6") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	23,200	23,200	0	0	23,200
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560	14,990
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
10.150	ท่อสันหน้างาน PE Ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	14	3,502	49,028	780	10,920	59,948
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	3,196	57,528	0	0	57,528
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 300 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.160	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	40	451	18,040	203	8,120	26,160
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	25	510	12,750	228	5,700	18,450
20.260	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	61	235	14,335	131	7,991	22,326
20.360	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ Ø 300)	ม.	125	30	3,750	96	12,000	15,750
30.050	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	286	81	23,166	0	0	23,166
30.150	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	186	173	32,178	0	0	32,178
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	40	273	10,920	0	0	10,920
30.260	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	25	362	9,050	0	0	9,050
รวมข้อ 2.1.3 แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (4/7)					1,586,595.00		455,146.00	2,041,741.00
2.1.4	แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (5/7)							
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 Ø 315 มม.	ม.	521	1,705	888,305	317	165,157	1,053,462
2.440	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 Ø 315 มม. (ตันท่อตลอดโดยวิธี H.D.D)	ม.	101	1,705	172,205	6,000	606,000	778,205
3.700	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
10.150	ท่อสันหน้างาน PE Ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 300 มม. (กรณีไม่ต้องถม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
30.050	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	521	81	42,201	0	0	42,201
รวมข้อ 2.1.4 แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (5/7)					1,134,708.00		774,587.00	1,909,295.00
2.1.5	แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (6/7)							
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 Ø 315 มม.	ม.	667	1,705	1,137,235	317	211,439	1,348,674
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) Ø 400 มม.	ม.	6	3,150	18,900	311	1,866	20,766
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพข.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	5	510	2,550	228	1,140	3,690
20.260	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	47	235	11,045	131	6,157	17,202
30.050	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	615	81	49,815	0	0	49,815
30.150	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	47	173	8,131	0	0	8,131
30.260	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	5	362	1,810	0	0	1,810
รวมข้อ 2.1.5 แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (6/7)					1,230,162.00		220,802.00	1,450,964.00
2.1.6	แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (7/7)							
1.350	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 Ø 315 มม.	ม.	690	1,705	1,176,450	317	218,730	1,395,180
2.050	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) Ø 400 มม.	ม.	27	3,150	85,050	311	8,397	93,447
3.700	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ	ชุด	1	15,251	15,251	940	940	16,191

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/58

วันที่ 27 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
10.150	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
18.150	ค่าแท่นคอนกรีตยึดถังวางถัง 90 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	2	2,280	4,560	0	0	4,560
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
19.620	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.070	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	13	284	3,692	160	2,080	5,772
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	510	5,100	228	2,280	7,380
20.260	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	43	235	10,105	131	5,633	15,738
30.050	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	624	81	50,544	0	0	50,544
30.150	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	43	173	7,439	0	0	7,439
30.250	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	23	273	6,279	0	0	6,279
รวมข้อ 2.1.6 แนวท่อ E1 งานท่อส่งน้ำดิบ (7/7)					1,406,244.00		245,230.00	1,651,474.00
2.1.7	ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ							
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	3,805	600	2,400	0	0	2,400
24.290	ค่าทดสอบท่อ ϕ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	3,805	0	0	1,800	14,400	14,400
รวมข้อ 2.1.7 ค่าคลอรีนล้างท่อ , ค่าทดสอบท่อ					2,400.00		14,400.00	16,800.00
2.1.8	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-ย่านตาขาว รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 22.00-22	เที่ยว	12	15,333	183,996	0	0	183,996
รวมข้อ 2.1.8 ค่าขนส่ง					183,996.00		0.00	183,996.00
2.1.9	งานจัดหาและติดตั้ง Surge Valve							
	Surge Valve 150 มม.	ชุด	1	93,500	93,500	0	0	93,500
1.820	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	6	1,160	6,960	108	648	7,608
3.240	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 150 มม.	ชุด	1	6,530	6,530	660	660	7,190
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
10.150	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	1	1,627	1,627	0	0	1,627
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.350	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
	บ่อคสล.ขนาด 2.10x2.00x1.70 ม.	ชุด	1	17,000	17,000	3,000	3,000	20,000
	ชุดตะแกรงเหล็กปลายท่อ SP dia. 150 มม.	ชุด	1	200	200	0	0	200
รวมข้อ 2.1.9 งานจัดหาและติดตั้ง Surge Valve					145,341.00		11,038.00	156,379.00
รวมข้อ 2.1 งานท่อส่งน้ำดิบ					8,315,469.00		4,063,894.00	12,379,363.00
2.2	งานท่อทางดูด							
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	68	2,682	182,376	227	15,436	197,812
3.850	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	4	10,560	42,240	1,320	5,280	47,520
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	4	5,510	22,040	780	3,120	25,160
8.590	ข้อลดคาบหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 150	ตัว	3	5,767	17,301	780	2,340	19,641
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	40	3,196	127,840	0	0	127,840
11.650	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	32	600	19,200	0	0	19,200
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
19.150	ตุ๊กตารับท่อเหล็ก ϕ 300 มม.	ชุด	4	5,522	22,088	0	0	22,088

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/58

วันที่ 27 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
11.440	Mechanical Coupling ϕ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	3	2,682	8,046	0	0	8,046
	Compound Gauge -1-0,0-2 กก./ตร.ซม. แบบกริเซอร์รีน พร้อมดี	ชุด	4	2,500	10,000	0	0	10,000
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดท่อ ϕ 300 มม.(ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	8,500	34,000	0	0	34,000
	ชุดท่อ GS สำหรับเติมน้ำท่อทางดูด (ต่อจากระบบเดิม)	เหมา	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	งานเจาะผนังโรงสูบน้ำ และติดตั้งท่อทางดูด	จุด	3	0	0	4,000	12,000	12,000
	งานรื้อถอนท่อทางดูดเดิม ϕ 200,250,300 มม. คืบ กปภ.	ม.	44	0	0	162	7,128	7,128
รวมข้อ 2.2 งานท่อทางดูด					489,271		45,304	534,575
2.3	งานท่อทางส่ง							
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	5	2,682	13,410	227	1,135	14,545
1.640	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 250 มม.	ม.	2	2,430	3,645	162	243	3,888
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	3	1,980	5,940	131	393	6,333
7.260	สามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	9,100	9,100	520	520	9,620
7.340	สามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x250x300	ตัว	3	16,267	48,801	780	2,340	51,141
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 125 มม.	ตัว	3	3,150	9,450	780	2,340	11,790
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	2,125	12,750	0	0	12,750
10.240	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 250 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	2,759	16,554	0	0	16,554
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568
10.430	หน้างานดาบอด ϕ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
10.450	หน้างานดาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	9	385	3,465	0	0	3,465
11.640	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 250 มม.	ชุด	18	570	10,260	0	0	10,260
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	8	600	4,800	0	0	4,800
	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 125 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
19.310	เหล็กค้ำยันรับท่อในโรงสูบน้ำ	ชุด	4	3,270	13,080	0	0	13,080
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ขนาด 250 มม.	ชุด	3	15,100	45,300	0	0	45,300
	Swing Flex. Check Valve ขนาด 250 มม.	ชุด	3	27,200	81,600	1,100	3,300	84,900
	Rubber Flexible Joint (Aboveground) ขนาด 200 มม.	ชุด	1	11,900	11,900	0	0	11,900
	Swing Flex. Check Valve ขนาด 200 มม.	ชุด	1	17,800	17,800	880	880	18,680
	Compound Gauge -1-0,0-10 กก./ตร.ซม. แบบกริเซอร์รีน พร้อมดี	ชุด	6	2,500	15,000	0	0	15,000
	Butterfly Valve (Rubber) PN16 ขนาด 250 มม.(พวงมาลัย)	ชุด	1	39,710	39,710	1,100	1,100	40,810
	Butterfly Valve (Rubber) PN16 ขนาด 250 มม.	ชุด	2	39,710	79,420	1,100	2,200	81,620
	Electric Actuator สำหรับ BV PN 16 ขนาด 250 มม.	ชุด	2	84,650	169,300	5,000	10,000	179,300
	Butterfly Valve (Rubber) PN16 ขนาด 200 มม.	ชุด	1	20,760	20,760	880	880	21,640
	Electric Actuator สำหรับ BV PN 16 ขนาด 200 มม.	ชุด	1	84,650	84,650	5,000	5,000	89,650
	งานรื้อและติดตั้งใหม่ท่อและอุปกรณ์	เหมา	1	0	0	5,000	5,000	5,000
	งานเจาะผนังโรงสูบน้ำ และติดตั้งท่อทางส่ง	งาน	2	4,000	8,000	0	0	8,000
รวมข้อ 2.3 งานท่อทางส่ง					753,433		35,331	788,764
2.4	งานท่อภายในบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
1.630	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 200 มม.	ม.	14	1,980	27,720	131	1,834	29,554
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	5	1,722	8,610	131	655	9,265
3.050	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันติ	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
9.230	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	1	3,060	3,060	520	520	3,580
7.260	สามทางวาล์วเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	9,100	9,100	520	520	9,620
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	2,125	21,250	0	0	21,250

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/58

วันที่ 27 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	6	385	2,310	0	0	2,310
10.130	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
19.130	ตุ๊กตาปรับท่อเหล็ก ϕ 200 มม.	ชุด	3	3,486	10,458	0	0	10,458
18.230	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 $\circ$ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	560	560	0	0	560
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
รวมข้อ 2.4 งานท่อภายในบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ					109,056		6,329	115,385
2.5	งานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำปะเหลียน							
1.830	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	81	1,722	139,482	131	10,611	150,093
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	93	2,819	262,167	227	21,111	283,278
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 200 มม. (รวมที่บังแดด, หลอดกันดิน)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.250	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 200 มม.	ชุด	2	9,500	19,000	880	1,760	20,760
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	2	4,040	8,080	520	1,040	9,120
6.330	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1	7,410	7,410	780	780	8,190
9.630	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 200 มม.	ตัว	3	2,735	8,205	520	1,560	9,765
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
10.150	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	3,502	3,502	780	780	4,282
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	31	2,125	65,875	0	0	65,875
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	3,196	108,664	0	0	108,664
10.430	หน้างานดาบอด ϕ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.420	Mechanical Coupling ϕ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.440	Mechanical Coupling ϕ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,682	2,682	0	0	2,682
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	26	385	10,010	0	0	10,010
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	23	600	13,800	0	0	13,800
18.130	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 90 $\circ$ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	2	1,520	3,040	0	0	3,040
18.150	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ, ตั้ง 90 $\circ$ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	2	2,280	4,560	0	0	4,560
18.330	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
	บ่อวาล์วคอนกรีตพร้อมฝาปิด ขนาด 2.10x2.00x1.70 ม.	เหมา	1	17,000	17,000	3,000	3,000	20,000
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	18	2,682	48,276	227	4,086	52,362
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	8	6,270	50,160	780	6,240	56,400
6.350	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	4	8,525	34,100	780	3,120	37,220
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	4	5,510	22,040	780	3,120	25,160
3.270	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน ϕ 300 มม.	ชุด	6	19,930	119,580	1,320	7,920	127,500
	มาตรวัดน้ำ dia.300 มม. แบบ ELECTROMAGNETIC	ชุด	1	238,700	238,700	5,700	5,700	244,400
3.510	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) ϕ 300 มม.	ตัว	1	16,640	16,640	1,320	1,320	17,960
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
	ก๊อกสนาม 1/2 นิ้ว	ตัว	1	90	90	0	0	90
	PRESSURE GAUGE 4 นิ้ว ชนิดกลีเซอริน	ตัว	2	1,500	3,000	0	0	3,000
11.440	Mechanical Coupling ϕ 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,682	2,682	0	0	2,682
	ท่อผสมน้ำดิบ (STATIC MIXER) ϕ 300 มม.	ชุด	1	23,800	23,800	720	720	24,520
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ϕ 100 มม.	ตัว	1	290	290	0	0	290
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	24	3,196	76,704	0	0	76,704
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	41	600	24,600	0	0	24,600
	แท่นคอนกรีตรับชุดมาตรและ Static Mixer	เหมา	1	97,000	97,000	0	0	97,000

(.....)

ประธานกรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

(.....)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำดิบ กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน) อ.ปะเหลียน จ.ตรัง

สถานที่ก่อสร้าง : กปภ.สาขาย่านตาขาว (น.ปะเหลียน)

แบบเลขที่ : กผว.ยต.3/58

วันที่ 27 ส.ค. 58

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
18.250	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 o 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
	รวมข้อ 2.5 งานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำปะเหลียน				1,479,588		77,088	1,556,676
	รวมข้อ 2. ประเภทงานทาง				11,146,817.00			
3	ประเภทงานอาคาร							
3.1	งานก่อสร้างสะพานทางเชื่อมโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
3.1.1	ขุดดินและถมดิน	ลบ.ม.	28	-	-	125.00	3,500.00	3,500.00
3.1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	2	373.83	747.66	91.00	182.00	929.66
3.1.3	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1	1,724.30	1,724.30	398.00	398.00	2,122.30
3.1.4	คอนกรีต ค.3 (f _c = 300 ksc , ทรงลูกบาศก์)	ลบ.ม.	12	1,939.68	23,276.16	391.00	4,692.00	27,968.16
3.1.5	ไม้แบบ	ตร.ม.	128	368.00	47,104.00	133.00	17,024.00	64,128.00
3.1.6	ตะปู	กก.	32	42.68	1,365.76	-	-	1,365.76
3.1.7	เหล็ก RB 6 มม. SR24	กก.	137	23.26	3,186.62	3.40	465.80	3,652.42
3.1.8	เหล็ก RB 9 มม. SR24	กก.	397	21.00	8,337.00	3.40	1,349.80	9,686.80
3.1.9	เหล็ก DB 12 มม. SD30	กก.	612	20.28	12,411.36	3.40	2,080.80	14,492.16
3.1.10	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	34	37.38	1,270.92	-	-	1,270.92
3.1.11	พื้น คสล.ผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	36	76.00	2,736.00	61.00	2,196.00	4,932.00
3.1.12	ฉาบปูน คสล.	ตร.ม.	60	63.00	3,780.00	100.00	6,000.00	9,780.00
3.1.13	ท่อเหล็ก GS dia.2"	ม.	110	198.00	21,780.00	65.00	7,150.00	28,930.00
3.1.14	ทาสีน้ำอะคริลิค (กึ่งเงา)	ตร.ม.	60	43.00	2,580.00	30.00	1,800.00	4,380.00
3.1.15	ทาสีน้ำมัน	ตร.ม.	18	30.00	540.00	35.00	630.00	1,170.00
	รวมข้อ 3.1 งานก่อสร้างสะพานทางเชื่อมโรงสูบน้ำแรงต่ำ				130,839.78		47,468.40	178,308.18
3.2	งานก่อสร้างถนน คสล. บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ							
3.2.1	งานถนน คสล.	ตร.ม.	175	485.00	84,875.00	-	-	84,875.00
	รวมข้อ 3.2 งานก่อสร้างถนน คสล. บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ				84,875.00		0.00	84,875.00
	รวมข้อ 3. ประเภทงานอาคาร				215,714.78			



ประธานกรรมการฯ



กรรมการฯ



กรรมการฯ