

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบน้ำส่ง อ.หาดใหญ่
จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒,๔๕๐,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๒,๒๗๑,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๓๔,๗๒๑,๕๐๐ บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานวางท่อส่งน้ำประปา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๕,๒๗๒,๘๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑,๗๖๙,๐๙๖ บาท รวมเป็นเงิน ๒๗,๐๔๑,๘๙๖ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธีระพงศ์ ปรีชา ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายยงยุทธ หมานปุเต๊ะ กรรมการฯ

๖.๓ นายพุดิพงษ์ นกแก้ว กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบล่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

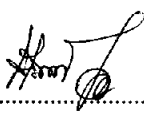
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ)

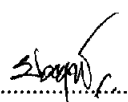
แบบเลขที่ : กผว.หญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม 1.1 งานระบบเครื่องสูบน้ำภายในโรงสูบน้ำแรงสูง 1.2งานระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 12/13,13/13	1,538,400 1,548,682			
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,087,082	0.2093	646,126	3,733,208
2	ประเภทงานทาง 2.1 งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบล่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)	18,597,318			
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน	18,597,318	0.2549	4,740,456	23,337,774
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน	21,684,400			
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				27,070,983
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)			27,070,983
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%			25,299,984
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)			25,272,800
	ยี่สิบห้าล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน				

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา


(.....)
ประธานกรรมการ


(.....)
กรรมการ


(.....)
กรรมการ....

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบส่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ : กผว.หญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1. งานสะพานและท่อเหลี่ยม							
	1.1 งานระบบเครื่องสูบน้ำภายในโรงสูบน้ำแรงสูง							
1	จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำอัดราสูบ 300 ลบ.ม./ชม. สูบส่งสูง 33 ม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75% ค่า NPSHR ไม่เกิน 3.00 ม. ความเร็วรอบไม่เกิน 1500 รอบ/นาที ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 55 Kw.	เครื่อง	2	612,100	1,224,200	32,000	64,000	1,288,200
2	Electric Actuator For BV PN 16 dia 300 มม. ขับเคลื่อนด้วยหัวขับไฟฟ้า	ชุด	2	108,200	216,400	4,500	9,000	225,400
3	แท่นเครื่องสูบน้ำพร้อมรางระบายน้ำ รวมข้อ 1.1 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ	แท่น	2	12,400	24,800	0	0	24,800
					1,465,400		73,000	1,538,400
							1,538,400	
	1.2 งานระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 12/13, 13/13							
1	ตู้ควบคุมมอเตอร์ แบบ VSD สำรอง Star-Delta ขนาด 55 kW พร้อมชุดควบคุมหัวขับประตุน้ำไฟฟ้า (From 2a) รวม PLC control 6 setpoint, + TFT graphic display ขนาดไม่น้อยกว่า 10"	ตู้	2	610,000	1,220,000	18,300	36,600	1,256,600
2	Digital Pressure Transmitter	ตัว	2	25,000	50,000	500	1,000	51,000
3	ENGINEERING AND PROGRAMMING FOR PLC	งาน	1	88,000	88,000	0	0	88,000
4	CABLE							
	IEC01 (THW) 70 SQ.MM	ม.	220	234	51,480	45	9,900	61,380
	IEC01 (THW) 16 SQ.MM	ม.	50	54	2,700	20	1,000	3,700
	NY 35 SQ.MM	ม.	144	140	20,160	35	5,040	25,200
	NY 16 SQ.MM	ม.	24	70	1,680	25	600	2,280
	CVV 19C-1.5 SQ.MM	ม.	24	224	5,376	17	408	5,784
	VCT4C-2.5 SQ.MM	ม.	24	64	1,536	14	336	1,872
	Data cable with Shield 3C-1.5 SQ.MM (for Pressure Transm	ม.	24	80	1,920	14	336	2,256
5	อุปกรณ์ประกอบ							
	IMC CONDUIT 1/2 นิ้ว (15mm.)	ม.	21	55	1,155	26	546	1,701
	IMC CONDUIT 1 นิ้ว (25mm.)	ม.	21	98	2,058	32	672	2,730

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ..

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบส่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ)

แบบเลขที่ : กผว.หญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	IMC CONDUIT 3 นิ้ว (80mm.)	ม.	21	168	3,528	65	1,365	4,893
	ท่ออ่อนกันน้ำ 1 นิ้ว	ม.	4	230	920	14	56	976
	ท่ออ่อนกันน้ำ 2 นิ้ว	ม.	4	460	1,840	20	80	1,920
	Pull Boxes DDG. 30x30x15 mm.	กล่อง	2	2,700	5,400	270	540	5,940
	COPPER CLAD GROUND RODS 5/8"x300 cm.	แท่ง	3	1,450	4,350	500	1,500	5,850
	ALUMUNUM TEST BOX	กล่อง	1	2,500	2,500	100	100	2,600
	Accssorices	เหมา	1	24,000	24,000	0	0	24,000
	รวมข้อ 1.2 งานระบบไฟฟ้า แผ่นที่ 12/13,13/13				1,488,603		60,079	1,548,682
							1,548,682	
	รวมข้อ 1. งานสะพานและท่อเหลี่ยม						3,087,082	
	2.งานทาง (ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน)							
	2.หมวดงานทาง							
	(แนวท่อทางดูด-ท่อทางส่ง) แผ่นที่ 2/12 (ภายในบริเวณโรงสูบน้ำสูง)							
	2.1.ท่อทางดูด							
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 400 มม.	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
3.86	หัวกระโหลกทางดูด (FOOT VAVLE) ϕ 400 มม.	ตัว	2	15,930	31,860	1,760	3,520	35,380
9.66	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	2	10,300	20,600	1,040	2,080	22,680
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	6,629	53,032	0	0	53,032
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	10	1,240	12,400	0	0	12,400
19.310	เหล็กค้ำยันรับท่อในโรงสูบน้ำ	ชุด	2	3,270	6,540	0	0	6,540
	ข้อลดคางหมูเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x Dia.Pump	ตัว	2	5,767	11,534	780	1,560	13,094
	FLEXIBLE JIONT dia 400 มม.	ชุด	2	37,600	75,200.00	0	0	75,200.00
	ชุด COMPOUND GAUGE หน้าปิด 4 นิ้ว (กรีเซอร์ริน)	ชุด	2	2,100	4,200.00	0	0	4,200.00
	Mechanaical Coupling (Dismantling Joint) ϕ 400 มม.	ชุด	2	11,200	22,400.00	0	0	22,400.00
	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ขนาด Dia.Pump	ชุด	2	380	760.00	0	0	760.00
	แท่น คสล.รับท่อ ทางดูด	ชุด	2	1,200	2,400.00	0	0	2,400.00
	งานเจาะสกัด พร้อมก่อผนังและซ่อมฝาลังน้ำใส	จุด	2	5,000	10,000	0	0	10,000
	ฝาบด Stainless	ฝา	2	4,000	8,000	0	0	8,000
	ชุดท่อ GS เติมน้ำทางดูด	งาน	1	3,000	3,000	0	0	3,000

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ..

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบส่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ : กผว.หญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	งานเจาะสกัดและซ่อมผนังโรงสูบน้ำ	จุด	2	1,500	3,000	0	0	3,000
	รวม 2.1 ท่อทางดูด แผ่นที่ 2/13				314,870		10,892	325,762
	2.2.ท่อทางส่ง							
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	5	2,682	13,410	227	1,135	14,545
1.660	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 400 มม.	ม.	4	4,162	16,648	311	1,244	17,892
8.430	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	6	5,510	33,060	780	4,680	37,740
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	1	10,300	10,300	1,040	1,040	11,340
9.950	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	4,760	9,520	780	1,560	11,080
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	5	6,629	33,145	0	0	33,145
10.460	หน้างานดาบอด ϕ 400 มม.	ตัว	1	3,140	3,140	0	0	3,140
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	22	600	13,200	0	0	13,200
11.660	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	8	1,240	9,920	0	0	9,920
18.150	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	2	2,280	4,560	0	0	4,560
18.160	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	1	4,410	4,410	0	0	4,410
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,070	6,140	0	0	6,140
19.310	เหล็กค้ำยันรับท่อในโรงสูบน้ำ	ชุด	2	3,270	6,540	0	0	6,540
	Mechanical Coupling (Dismantling Joint) ϕ 300 มม.	ชุด	2	6,500	13,000.00	0	0	13,000.00
	BUTTERFLY CHECK VALVE dia 300 มม.	ตัว	2	74,500	149,000	1,320	2,640	151,640
	ชุด PRESSURE GAUGE หน้าปัด 4 นิ้ว (กรีเซอร์)	ชุด	2	3,000	6,000	0	0	6,000
	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x Dia.Pump	ตัว	2	3,355	6,710	780	1,560	8,270
	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ขนาด Dia.Pump	ชุด	2	380	760	0	0	760
	FLEXIBLE JOINT dia 300 มม.	ชุด	2	24,700	49,400	0	0	49,400
	สามทางทึวหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	2	25,000	50,000	1,040	2,080	52,080
	งานเจาะสกัดและซ่อมผนังโรงสูบน้ำ	จุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
	รวม 2.2 ท่อทางส่ง แผ่นที่ 2/13				472,926		16,979	489,905

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ..

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบส่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ : กฉว.หญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 3/13, 4/13							
1.360	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 400 มม.	ม.	249	2,742	682,758	448	111,552	794,310
1.660	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	173	4,162	720,026	311	53,803	773,829
1.860	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	60	3,503	210,180	311	18,660	228,840
2.450	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 400 มม. (ต้นท่อตลอดโดยวิธี H.D.D)	ม.	115	2,742	315,330	7,000	805,000	1,120,330
3.650	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 4"	ชุด	2	11,470	22,940	440	880	23,820
3.720	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
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	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	12	9,920	119,040	1,040	12,480	131,520
10.160	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	5	7,197	35,985	1,040	5,200	41,185
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	87	6,629	576,723	0	0	576,723
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.660	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	56	1,240	69,440	0	0	69,440
18.060	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล)	จุด	5	2,330	11,650	0	0	11,650
18.260	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	3,170	9,510	0	0	9,510
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
19.060	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดัก ๐ 400 มม.	ชุด	5	31,422	157,110	0	0	157,110
20.270	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	41	265	10,865	146	5,986	16,851
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	32	510	16,320	228	7,296	23,616
30.060	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	260	102	26,520	0	0	26,520
30.160	ทรายได้ผิวทางเข้า ท่อ 400	ม.	41	209	8,569	0	0	8,569
30.260	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	32	362	11,584	0	0	11,584
	แท่นรับท่อตรง	จุด	9	2,500	22,500	0	0	22,500
	รวม F1 แผ่นที่ 3/13, 4/13				3,092,990		1,023,977	4,116,967
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 5/13							
1.360	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 400 มม.	ม.	552	2,742	1,513,584	448	247,296	1,760,880

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ..

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบน้ำ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ)

แบบเลขที่ : กผว.ทญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.860	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	2	3,503	7,006	311	622	7,628
2.070	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 600 มม.	ม.	42	4,305	180,810	536	22,512	203,322
2.270	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ดันลอด) ๐ 600 มม.	ม.	13	4,305	55,965	3,872	50,336	106,301
4.070	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ๐ 400 มม.	ชุด	3	56,300	168,900	1,760	5,280	174,180
3.720	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด)	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.370	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
6.410	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	2	13,430	26,860	1,040	2,080	28,940
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	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	4	7,197	28,788	1,040	4,160	32,948
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	6,629	26,516	0	0	26,516
10.460	หน้างานดาบอด ๐ 400 มม.	ตัว	2	3,140	6,280	0	0	6,280
11.660	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	13	1,240	16,120	0	0	16,120
18.160	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	4	4,410	17,640	0	0	17,640
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	3	3,070	9,210	0	0	9,210
19.460	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ 400 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตน	ตัว	79	507	40,053	147	11,613	51,666
19.610	ค่าเตรียมงานดันท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
20.170	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	40	510	20,400	228	9,120	29,520
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	419	102	42,738	0	0	42,738
30.260	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	40	362	14,480	0	0	14,480
	Surface Box พร้อมเทแทน คลส. ขนาด 400 มม.พร้อมติดตั้ง	ชุด	3	25,000	75,000	0	0	75,000
	รวม F1 แผ่นที่ 5/13				2,358,540		358,219	2,716,759
	(แนวท่อ F2) แผ่นที่ 5/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	51	2,675	136,425	433	22,083	158,508
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	51	102	5,202	0	0	5,202
	รวม F2 แผ่นที่ 5/13				141,627		22,083	163,710
	(แนวท่อ F2) แผ่นที่ 6/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	555	2,675	1,484,625	433	240,315	1,724,940

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ..

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบส่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ : กผว.หญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.270	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	81	265	21,465	146	11,826	33,291
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	474	102	48,348	0	0	48,348
30.160	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	81	209	16,929	0	0	16,929
	รวม F2 แผ่นที่ 6/13				1,571,367		252,141	1,823,508
	(แนวท่อ F2) แผ่นที่ 7/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	525	2,675	1,404,375	433	227,325	1,631,700
1.660	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	18	4,162	74,916	311	5,598	80,514
1.860	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	20	3,503	70,060	311	6,220	76,280
2.070	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ๐ 600 มม.	ม.	6	4,305	25,830	536	3,216	29,046
3.750	โบลว์ออฟ ๐ 200 มม. (8") (ครบชุด,รวม.ค่าแรง)	ชุด	1	43,600	43,600	0	0	43,600
4.070	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ๐ 400 มม.	ชุด	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
3.640	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 3 "	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	9,710
3.720	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเปิด)	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.360	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
6.370	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
6.380	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x200x400	ตัว	1	11,625	11,625	1,040	1,040	12,665
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
10.160	ท่อสิ้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	7,197	28,788	1,040	4,160	32,948
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	6,629	92,806	0	0	92,806
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.660	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	13	1,240	16,120	0	0	16,120
18.260	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,070	6,140	0	0	6,140
19.060	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ๐ 400 มม.	ชุด	3	31,422	94,266	0	0	94,266
20.070	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	284	3,408	160	1,920	5,328
20.170	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	510	6,120	228	2,736	8,856
20.270	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	83	265	21,995	146	12,118	34,113

(.....)

ประธานกรรมการ

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ..

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบน้ำ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ : กผว.ทญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.327	ค่าตัด, ขุด, ขอมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ϕ 400)	ม.	14	316	4,424	257	3,598	8,022
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	422	102	43,044	0	0	43,044
30.160	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	97	209	20,273	0	0	20,273
30.260	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	24	362	8,688	0	0	8,688
	Surface Box พร้อมแท่น คสล. ขนาด 400 มม. พร้อมติดตั้ง	ชุด	1	25,000	25,000	0	0	25,000
	รวม F2 แผ่นที่ 7/13				2,164,798		276,261	2,441,059
	(แนวท่อ F2) แผ่นที่ 8/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ϕ 400 มม.	ม.	557	2,675	1,489,975	433	241,181	1,731,156
20.170	ค่าตัด, ขุด, ขอม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	12	510	6,120	228	2,736	8,856
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	545	102	55,590	0	0	55,590
30.260	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	12	362	4,344	0	0	4,344
	รวม F2 แผ่นที่ 8/13				1,556,029		243,917	1,799,946
	(แนวท่อ F2) แผ่นที่ 9/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ϕ 400 มม.	ม.	556	2,675	1,487,300	433	240,748	1,728,048
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	556	102	56,712	0	0	56,712
	รวม F2 แผ่นที่ 9/13				1,544,012		240,748	1,784,760
	(แนวท่อ F2) แผ่นที่ 10/13							
	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 8 ϕ 400 มม.	ม.	392	2,675	1,048,600	433	169,736	1,218,336
1.320	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 10 ϕ 160 มม.	ม.	14	522	7,308	144	2,016	9,324
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	2	1,160	2,320	108	216	2,536
1.860	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 400 มม.	ม.	4	3,503	14,012	311	1,244	15,256
2.230	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(เดินลอด) ϕ 250 มม.	ม.	13	1,901	24,713	1,936	25,168	49,881
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ, หลอดกันดิน	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.070	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ, หลอดกันดิน	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
4.070	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ (BUTTERFLY VALVE) ϕ 400 มม.	ชุด	1	56,300	56,300	1,760	1,760	58,060
3.720	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โค้งดินเปิด	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ..

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบน้ำ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ : กผว.ทญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
6.370	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	2	11,390	22,780	1,040	2,080	24,860
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
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	3	1,750	5,250	390	1,170	6,420
10.050	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 300 มม.	ตัว	2	4,280	8,560	780	1,560	10,120
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	1,132	4,528	390	1,560	6,088
10.160	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	7,197	7,197	1,040	1,040	8,237
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,627	6,508	0	0	6,508
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	6,629	13,258	0	0	13,258
10.420	หน้างานดาบอด ϕ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
11.660	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	8	1,240	9,920	0	0	9,920
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.120	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด	3	690	2,070	0	0	2,070
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
18.360	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	3,070	12,280	0	0	12,280
19.610	ค่าเตรียมงานดินท่อดูด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
30.060	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	392	102	39,984	0	0	39,984
	Surface Box พร้อมแท่น คสล. ขนาด 400 มม.พร้อมติดตั้ง	ชุด	1	25,000	25,000	0	0	25,000
	รวม F2 แผ่นที่ 9/12				1,473,788		220,060	1,693,848
แบบขยายมาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic รวมอุปกรณ์								
1	มาตรวัดน้ำ แบบ Electromagnetic ขนาด ϕ 300 มม.	ตัว	1	261,000	261,000	5,700	5,700	266,700
2	เครื่องบันทึกและส่งผ่านข้อมูลข้อมูล ระบบ GSM/GPRS (GSM/GPR	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
3	ตู้เหล็กใส่อุปกรณ์มีกระจกใสด้านหน้าติดตั้งในอาคาร (พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1	15,473	15,473	0	0	15,473
4	หม้อแปลงแยกระบบกราวด์ (ISOLATE TRANSFORMER) ขนาดไม่ต่ำ	ชุด	1	3,183	3,183	0	0	3,183
5	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 500 VA	ชุด	1	2,780	2,780	0	0	2,780

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ..

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบส่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.)

แบบเลขที่ : กพว.ทอ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	หลังคาตามตรวดน้ำ Electromagnetic ขนาด Ø 300 มม. ทำด้วยแผ่นเหล็กเมทัลชีท							
7	หลังคาทำด้วยแผ่นเหล็กเมทัลชีท หนา 0.47 มม. คุ้มฉนวนกันความร้อน	ตร.ม	1	350	350	200	200	550
8	Plate ขนาด 0.15 x 0.07 m หนา 6 มม. รวมน็อต 1- Ø 5/16"	ชุด	8	100	800	50	400	1,200
9	เหล็ก GSP Ø 1 1/2" x 3.2 มม.	ท่อน	1	650	650	180	180	830
10	Pressure gauge ไม่น้อยกว่า 10 bar dia. 4 นิ้ว (ชนิดน้ำมัน)	ชุด	1	2,500	2,500	0	0	2,500
11	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐาน (รับชุดมาตร)	เหมา	1	12,000	12,000	0	0	12,000
1.650	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	14	2,682	37,548	227	3,178	40,726
3.270	ประตุน้ำเหล็กหล่อบนดิน Ø 300 มม.	ชุด	4	19,930	79,720	1,320	5,280	85,000
3.510	ประตุน้ำกันน้ำกลับ (CHECK VALVE) Ø 300 มม.	ตัว	1	16,640	16,640	1,320	1,320	17,960
3.630	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.350	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
8.430	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	2	6,995	13,990	1,040	2,080	16,070
9.250	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 400 มม.	ตัว	2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
9.650	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
9.850	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	1	4,285	4,285	780	780	5,065
9.950	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	2	4,760	9,520	780	1,560	11,080
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	7	3,196	22,372	0	0	22,372
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	6,629	13,258	0	0	13,258
11.440	Mechanical Coupling Ø 300 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,682	2,682	0	0	2,682
11.650	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	23	600	13,800	0	0	13,800
11.660	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	5	1,240	6,200	0	0	6,200
18.260	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 องศา Ø 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,170	3,170	0	0	3,170
	รวม มาตรวัดน้ำแบบ Electromagnetic ขนาด Ø 300 มม.				763,716		29,998	793,714
	รวมข้อ 2.2 งานทาง ท่อทางดูด-ส่ง					18,149,938		
	2.3.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							

(.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ..

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างระบบประปาและอาคาร

ชื่อโครงการ : งานวางท่อส่งน้ำจากโรงกรองน้ำฟ้าแสง ถึง สถานีจ่ายน้ำบ้านพรุ พร้อมระบบสูบส่ง อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา กปภ.สาขาหาดใหญ่(พ.)

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ.)

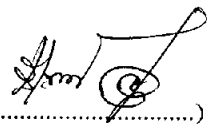
แบบเลขที่ : กผว.หญ.4/59 (A1 จำนวน 13 แผ่น)

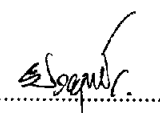
วันที่ 30 มี.ค. 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	16	150	150	0	0	150
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	19	600	600	0	0	600
24.100	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	3,845	600	2,400	0	0	2,400
	รวม ค่าคลอรีนล้างท่อ				3,150	0	0	3,150
	ค่าทดสอบท่อ							
24.260	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	16	0	0	900	900	900
24.290	ค่าทดสอบท่อ ๐ 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	19	0	0	1,800	1,800	1,800
24.300	ค่าทดสอบท่อ ๐ 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	3,845	0	0	1,800	14,400	14,400
	รวม ค่าทดสอบท่อ				0		17,100	17,100
	ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ							
24.410	สีทาท่อ	กป.	14	200	2,800	0	0	2,800
24.430	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	1	210	210	0	0	210
	รวม ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ				3,010	0	0	3,010
	รวมข้อ 2.3							23,260
	3.ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-หาดใหญ่ รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 22.00-22.99 เทียว		23.00	18,440	424,120	0	0	424,120
	รวมข้อ 3					424,120		
	รวมข้อ 2 งานทาง (ข้อ2+3)					18,597,318		

หมายเหตุ

1. ราคาวัสดุหลักอ้างอิง ข้อมูลประมาณการ ตาม DATA 6 ของการประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
2. ราคาค่าขนส่ง อ้างอิงข้อมูลน้ำมันในวันที่ทำประมาณการ ตาม DATA 6 ของการประปาส่วนภูมิภาค
3. รายการประมาณราคานี้เป็นการประมาณการเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องถอดแบบประมาณราคาใส่จำนวนวัสดุ+อุปกรณ์ที่ใช้ในการวางท่อทั้งหมด ตามแบบก่อสร้าง


(.....)
ประธานกรรมการ


(.....)
กรรมการ


(.....)
กรรมการ..