

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานย้ายแนวท่อประปาที่เกิดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยก
น้ำกระจาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๓๖๖,๐๐๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓,๑๗๕,๖๒๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔๘,๕๔๑,๖๒๐ บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานย้ายแนวท่อประปา

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๔๕,๓๖๖,๐๐๐ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๓,๑๗๕,๖๒๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔๘,๕๔๑,๖๒๐ บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานก่อสร้างทาง

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธีรพงศ์ ปรีชา ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายวรุตม์ เพ็งผ่อง กรรมการฯ

๖.๓ นายยงยุทธ หมานปุเต๊ะ กรรมการฯ

(.....)
กรรมการ...

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ E1 แผ่นที่ 2/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 315 มม.	ม.	278	1,055	293,290	303	84,234	377,524
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	11	2,819	31,009	227	2,497	33,506
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	3	21,100	63,300	1,320	3,960	67,260
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	4	8,525	34,100	780	3,120	37,220
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	11	3,502	38,522	780	8,580	47,102
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568
11.65	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	11	600	6,600	0	0	6,600
15.55	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	6,276	6,276	999	999	7,275
15.85	ค่าตัดประสาณท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.15	ประสาณท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรคู 1/2" (ชนิดประตุน้ำทอง	จุด	1	4,336	4,336	1,169	1,169	5,505
17.45	ประสาณท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำ	จุด	3	3,604	10,812	1,019	3,057	13,869
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	5	2,290	11,450	0	0	11,450
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	12	451	5,412	203	2,436	7,848
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	266	235	62,510	131	34,846	97,356
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	266	173	46,018	0	0	46,018
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	12	273	3,276	0	0	3,276
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
1.35	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	40	1,705	68,200	317	12,680	80,880
2.26	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ตันลอด) ๐ 500 มม.	ม.	39	3,622	141,258	3,267	127,413	268,671
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
18.15	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.	จุด	2	2,280	4,560	0	0	4,560
19.61	ค่าเตรียมงานดันท่อลอด Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
	รวม (แนวท่อ E1 แผ่นที่ 2/11)				918,077		292,891	1,210,968
	(แนวท่อ E2 แผ่นที่ 2/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 315 มม.	ม.	420	1,055	443,100	303	127,260	570,360
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	2	2,819	5,638	227	454	6,092
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840

(.....)
(นายธีรพงศ์ นริชชา)

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่เกิดขบวนการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
3.72	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
9.81	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	3,196	6,392	0	0	6,392
11.11	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ 100 มม.	ตัว	1	460	460	0	0	460
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	5	600	3,000	0	0	3,000
15.55	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	6,276	6,276	999	999	7,275
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำ)	จุด	5	3,604	18,020	1,019	5,095	23,115
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	2,290	9,160	0	0	9,160
18.41	ค่าเทปูนทรายหุ้มยี่โบลท์ ๐ 100 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	1	75	75	0	0	75
20.06	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	4	252	1,008	144	576	1,584
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	37	451	16,687	203	7,511	24,198
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	420	235	98,700	131	55,020	153,720
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	41	273	11,193	0	0	11,193
รวม (แนวท่อ E2 แผ่นที่ 2/11)					748,926		213,555	962,481
(แนวท่อ E4 แผ่นที่ 2/11)								
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 315 มม.	ม.	261	1,055	275,355	303	79,083	354,438
1.44	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	80	187	14,960	21	1,680	16,640
1.85	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	24	2,819	67,656	227	5,448	73,104
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	780	780	7,050
10.11	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568

(.....)
(นาย.....)
ประธานกรรมการ

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	3	600	1,800	0	0	1,800
15.55	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	6,276	12,552	999	1,998	14,550
15.85	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.45	ประสาณท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดียว 1/2" (ชนิดประตูน้ำท	จุด	2	3,604	7,208	1,019	2,038	9,246
17.64	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดียว 1/2" (ชนิดประตูน้ำท	จุด	11	1,508	16,588	239	2,629	19,217
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,030	2,030	0	0	2,030
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
20.06	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	40	252	10,080	144	5,760	15,840
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	451	3,608	203	1,624	5,232
20.21	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	80	91	7,280	61	4,880	12,160
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	237	235	55,695	131	31,047	86,742
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	237	173	41,001	0	0	41,001
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	48	273	13,104	0	0	13,104
รวม (แนวท่อ E4 แผ่นที่ 2/11)					617,978		148,447	766,425
(แนวท่อ E5 แผ่นที่ 2/11)								
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	285	1,055	300,675	303	86,355	387,030
1.85	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	21	2,819	59,199	227	4,767	63,966
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบญญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.72	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	12	3,502	42,024	780	9,360	51,384
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568
10.45	หน้างานตาบอด ϕ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	5	600	3,000	0	0	3,000
15.55	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	6,276	12,552	999	1,998	14,550
15.85	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.45	ประสาณท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดียว 1/2" (ชนิดประตูน้ำท	จุด	5	3,604	18,020	1,019	5,095	23,115
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060

(.....)
(ประธานกรรมการฯ)

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
20.06	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	9	252	2,268	144	1,296	3,564
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	15	451	6,765	203	3,045	9,810
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	285	235	66,975	131	37,335	104,310
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	285	173	49,305	0	0	49,305
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	24	273	6,552	0	0	6,552
	รวม (แนวท่อ E5 แผ่นที่ 2/11)				691,993		158,471	850,464
	(แนวท่อ E6 แผ่นที่ 2/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	83	1,055	87,565	303	25,149	112,714
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	16	2,819	45,104	227	3,632	48,736
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.ม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	3	8,525	25,575	780	2,340	27,915
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	3	6,270	18,810	780	2,340	21,150
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	5	3,502	17,510	780	3,900	21,410
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	3,196	31,960	0	0	31,960
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	12	600	7,200	0	0	7,200
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,030	6,090	0	0	6,090
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	8	451	3,608	203	1,624	5,232
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	77	235	18,095	131	10,087	28,182
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	77	173	13,321	0	0	13,321
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	8	273	2,184	0	0	2,184
	รวม (แนวท่อ E6 แผ่นที่ 2/11)				304,992		54,392	359,384
	(แนวท่อ E7 แผ่นที่ 2/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	83	1,055	87,565	303	25,149	112,714
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	12	2,819	33,828	227	2,724	36,552
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.ม. (รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	3	8,525	25,575	780	2,340	27,915
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1	6,270	6,270	780	780	7,050

(.....)
(นาย.....)
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	3,502	14,008	780	3,120	17,128
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	8	600	4,800	0	0	4,800
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	2	3,604	7,208	1,019	2,038	9,246
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,030	2,030	0	0	2,030
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	2,290	9,160	0	0	9,160
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	8	451	3,608	203	1,624	5,232
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	77	235	18,095	131	10,087	28,182
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	77	173	13,321	0	0	13,321
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	8	273	2,184	0	0	2,184
รวม (แนวท่อ E7 แผ่นที่ 2/11)					268,876		53,962	322,838
(แนวท่อ F2 แผ่นที่ 2/11)								
1.26	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 400 มม.	ม.	261	1,690	441,090	421	109,881	550,971
1.86	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 400 มม.	ม.	24	3,503	84,072	311	7,464	91,536
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 400 มม. (ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
8.43	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	1	9,920	9,920	1,040	1,040	10,960
10.16	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	7,197	43,182	1,040	6,240	49,422
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	6,629	53,032	0	0	53,032
11.66	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	3	1,240	3,720	0	0	3,720
15.86	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 400 มม.	จุด	1	0	0	5,000	5,000	5,000
18.06	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,330	2,330	0	0	2,330
20.07	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	40	284	11,360	160	6,400	17,760
20.17	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	8	510	4,080	228	1,824	5,904
20.27	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	237	265	62,805	146	34,602	97,407
30.16	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	237	209	49,533	0	0	49,533
30.26	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	48	362	17,376	0	0	17,376
(แนวท่อ F2 แผ่นที่ 2/11)					837,665		175,251	1,012,916
(แนวท่อ H1 แผ่นที่ 2/11)								

(.....)
(นายวิชากร วิชากร)
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
1.39	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ϕ 800 มม.	ม.	185	11,047	2,043,695	1,033	191,105	2,234,800
19.61	ค่าเตรียมงานดันท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
	ค่าแท่นคอนกรีตยึด ข้อโค้ง 45 ϕ 800 มม.	จุด	3	6,000	18,000	0	0	18,000
	ข้อโค้ง 45 องศา ϕ 800 มม.	ตัว	3	18,770	56,310	1,560	4,680	60,990
	ข้อโค้ง 90 องศา ϕ 800 มม.	ตัว	2	24,465	48,930	1,560	3,120	52,050
	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 800 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	9	14,492	130,428	1,300	11,700	142,128
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา	จุด	2	6,000	12,000	0	0	12,000
	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 800 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	185	627	115,995	276	51,060	167,055
	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 800	ม.	185	375	69,375	0	0	69,375
	รวม (แนวท่อ H1 แผ่นที่ 2/11)				2,521,733		261,665	2,783,398
	(แนวท่อ E1 แผ่นที่ 3/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	230	1,055	242,650	303	69,690	312,340
1.85	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	26	2,819	73,294	227	5,902	79,196
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
3.72	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตูน้ำ, ไค้ดินเบ็ด,	ชุด	2	28,600	57,200	0	0	57,200
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	4	6,960	27,840	780	3,120	30,960
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
10.12	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.15	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	10	600	6,000	0	0	6,000
15.55	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	6,276	37,656	999	5,994	43,650
15.82	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 150 มม.	จุด	2	0	0	1,700	3,400	3,400
15.85	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.05	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.35	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	2,290	9,160	0	0	9,160
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	19	451	8,569	203	3,857	12,426
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	216	235	50,760	131	28,296	79,056
30.05	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	21	81	1,701	0	0	1,701
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	216	173	37,368	0	0	37,368

(.....)
(นายสิทธิพร กิ่งคำรักษา)
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	19	273	5,187	0	0	5,187
	รวม (แนวท่อ E1 แผ่นที่ 3/11)				695,013		135,239	830,252
	(แนวท่อ E5 แผ่นที่ 3/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	382	1,055	403,010	303	115,746	518,756
1.85	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	38	2,819	107,122	227	8,626	115,748
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อได้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
3.72	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเบ็ด,	ชุด	3	28,600	85,800	0	0	85,800
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	3	6,715	20,145	780	2,340	22,485
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	4	6,960	27,840	780	3,120	30,960
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
9.81	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	3	890	2,670	260	780	3,450
10.12	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	12	3,502	42,024	780	9,360	51,384
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	3,196	44,744	0	0	44,744
11.11	ยิบโธลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 100 มม.	ตัว	3	460	1,380	0	0	1,380
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	12	600	7,200	0	0	7,200
15.55	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	5	6,276	31,380	999	4,995	36,375
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	3	0	0	1,500	4,500	4,500
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	3	3,604	10,812	1,019	3,057	13,869
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	7	2,290	16,030	0	0	16,030
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	35	451	15,785	203	7,105	22,890
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	287	235	67,445	131	37,597	105,042
30.05	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	98	81	7,938	0	0	7,938
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	287	173	49,651	0	0	49,651
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	35	273	9,555	0	0	9,555

(.....)
 (นายวิชาพร นกขันธ์ชา)
 หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
 กรรมการ

(.....)
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	รวม (แนวท่อ E5 แผ่นที่ 3/11)				1,037,193		209,496	1,246,689
	(แนวท่อ E2 แผ่นที่ 4/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	351	1,055	370,305	303	106,353	476,658
1.85	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	24	2,819	67,656	227	5,448	73,104
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมที่บุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมที่บุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.72	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้ดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560	15,480
9.81	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
9.82	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	1	1,440	1,440	390	390	1,830
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	3,196	31,960	0	0	31,960
11.11	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 100 มม.	ตัว	1	460	460	0	0	460
11.12	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 150 มม.	ตัว	1	740	740	0	0	740
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	2	600	1,200	0	0	1,200
15.55	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	6,276	6,276	999	999	7,275
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	13	3,604	46,852	1,019	13,247	60,099
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
18.41	ค่าเทพูนทรายหุ้มยี่โบลท์ ϕ 100 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	1	75	75	0	0	75
18.42	ค่าเทพูนทรายหุ้มยี่โบลท์ ϕ 150 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	1	95	95	0	0	95
20.06	ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	4	252	1,008	144	576	1,584
20.16	ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	28	451	12,628	203	5,684	18,312
20.26	ค่าตัด, ชุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	485	235	113,975	131	63,535	177,510
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	485	173	83,905	0	0	83,905
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	64	273	17,472	0	0	17,472
	รวม (แนวท่อ E2 แผ่นที่ 4/11)				848,444		207,812	1,056,256

(.....)

(นายอินทพรคำปรีชา)
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจ่าย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	(แนวท่อ E3 แผนที่ 4/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	249	1,055	262,695	303	75,447	338,142
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	12	2,682	32,184	227	2,724	34,908
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	47	2,819	132,493	227	10,669	143,162
3.63	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	8	6,270	50,160	780	6,240	56,400
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	3,196	83,096	0	0	83,096
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	17	600	10,200	0	0	10,200
15.55	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม. (แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	6,276	6,276	999	999	7,275
17.45	ประสาณท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	5	3,604	18,020	1,019	5,095	23,115
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	2,030	8,120	0	0	8,120
18.25	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
19.06	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดัก ϕ 400 มม.	ชุด	2	31,422	62,844	0	0	62,844
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	33	451	14,883	203	6,699	21,582
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	222	235	52,170	131	29,082	81,252
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	118	81	9,558	0	0	9,558
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	222	173	38,406	0	0	38,406
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	66	273	18,018	0	0	18,018
	รวม (แนวท่อ E3 แผนที่ 4/11)				837,550		142,635	980,185
	(แนวท่อ E4 แผนที่ 4/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	349	1,055	368,195	303	105,747	473,942
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 300 มม.	ม.	12	2,682	32,184	227	2,724	34,908
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	52	2,819	146,588	227	11,804	158,392
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม. (รวมหีบทุบ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.63	ประตูละบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560	14,990
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	4	6,270	25,080	780	3,120	28,200
9.81	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10	3,502	35,020	780	7,800	42,820

(.....)
 (นายอินทพรหมกรวิชา)
 หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
 กรรมการ

(.....)
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	24	3,196	76,704	0	0	76,704
11.11	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 100 มม.	ตัว	1	460	460	0	0	460
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	13	600	7,800	0	0	7,800
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตูน้ำ)	จุด	5	3,604	18,020	1,019	5,095	23,115
18.25	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	1,290	2,580	0	0	2,580
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
18.41	ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โบลท์ ϕ 100 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	1	75	75	0	0	75
19.06	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า ϕ 400 มม.	ชุด	2	31,422	62,844	0	0	62,844
20.06	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	43	252	10,836	144	6,192	17,028
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	13	451	5,863	203	2,639	8,502
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	341	235	80,135	131	44,671	124,806
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	341	173	58,993	0	0	58,993
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	56	273	15,288	0	0	15,288
	รวม (แนวท่อ E4 แผ่นที่ 4/11)				977,185		193,772	1,170,957
	(แนวท่อ F1 แผ่นที่ 4/11)							
1.26	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 400 มม.	ม.	249	1,690	420,810	421	104,829	525,639
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 400 มม.	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 400 มม.	ม.	47	3,503	164,641	311	14,617	179,258
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ϕ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	8	9,920	79,360	1,040	8,320	87,680
10.16	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	6	7,197	43,182	1,040	6,240	49,422
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	26	6,629	172,354	0	0	172,354
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.66	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	17	1,240	21,080	0	0	21,080
18.06	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	2,330	9,320	0	0	9,320
18.26	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
19.16	ตุ้กด้ารับท่อเหล็ก ϕ 400 มม.	ชุด	2	14,350	28,700	0	0	28,700
20.17	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	33	510	16,830	228	7,524	24,354
20.27	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	222	265	58,830	146	32,412	91,242

(.....)
 (นายอินทพร ธีรวิศา)
 หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
 กรรมการ

(.....)
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
30.06	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	118	102	12,036	0	0	12,036
30.16	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	222	209	46,398	0	0	46,398
30.26	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	66	362	23,892	0	0	23,892
	รวม (แนวท่อ F1 แผ่นที่ 4/11)				1,172,857		178,934	1,351,791
	(แนวท่อ F2 แผ่นที่ 4/11)							
1.26	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 Ø 400 มม.	ม.	349	1,690	589,810	421	146,929	736,739
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 400 มม.	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 400 มม.	ม.	52	3,503	182,156	311	16,172	198,328
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) Ø 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
10.16	ท่อสันหน้างาน PE Ø 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	10	7,197	71,970	1,040	10,400	82,370
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	24	6,629	159,096	0	0	159,096
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.66	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 400 มม.	ชุด	13	1,240	16,120	0	0	16,120
18.26	ค่าเหินคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 Ø 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
19.16	ตุ๊กตาจับท่อเหล็ก Ø 400 มม.	ชุด	2	14,350	28,700	0	0	28,700
20.07	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	43	284	12,212	160	6,880	19,092
20.17	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	13	510	6,630	228	2,964	9,594
20.27	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	349	265	92,485	146	50,954	143,439
30.16	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	682	209	142,538	0	0	142,538
30.26	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	112	362	40,544	0	0	40,544
	รวม (แนวท่อ F2 แผ่นที่ 4/11)				1,457,365		243,451	1,700,816
	(แนวท่อ E2 แผ่นที่ 5/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 Ø 315 มม.	ม.	162	1,055	170,910	303	49,086	219,996
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	8	2,819	22,552	227	1,816	24,368
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
9.82	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 150 มม.	ตัว	1	1,440	1,440	390	390	1,830

(.....)
(นายธีรพงศ์ ปรีชา)
ผู้อำนวยการ
หน่วยงานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่เกิดขบวนการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	3,502	14,008	780	3,120	17,128
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
11.12	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 150 มม.	ตัว	1	740	740	0	0	740
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
15.82	ค่าตัดประสาท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
15.85	ค่าตัดประสาท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.45	ประสาท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตูน้ำ)	จุด	1	3,604	3,604	1,019	1,019	4,623
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
20.06	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	25	252	6,300	144	3,600	9,900
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	12	451	5,412	203	2,436	7,848
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	133	235	31,255	131	17,423	48,678
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	133	173	23,009	0	0	23,009
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	37	273	10,101	0	0	10,101
	รวม (แนวท่อ E2 แผ่นที่ 5/11)				360,065		88,910	448,975
	(แนวท่อ E3 แผ่นที่ 5/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	153	1,055	161,415	303	46,359	207,774
1.85	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	17	2,819	47,923	227	3,859	51,782
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 300 มม. (รวมหีบญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	3,196	25,568	0	0	25,568
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
15.85	ค่าตัดประสาท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.45	ประสาท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตูน้ำ)	จุด	3	3,604	10,812	1,019	3,057	13,869
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	173	451	78,023	203	35,119	113,142
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	153	235	35,955	131	20,043	55,998
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	153	173	26,469	0	0	26,469
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	17	273	4,641	0	0	4,641
	รวม (แนวท่อ E3 แผ่นที่ 5/11)				451,918		119,997	571,915

(.....)
 (นายธีรพรหมกร)
 หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
 กรรมการ

(.....)
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	(แนวท่อ F1 แผ่นที่ 5/11)							
1.26	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 400 มม.	ม.	153	1,690	258,570	421	64,413	322,983
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 400 มม.	ม.	17	3,503	59,551	311	5,287	64,838
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 400 มม. (ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
10.16	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	7,197	43,182	1,040	6,240	49,422
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	6,629	53,032	0	0	53,032
11.66	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	4	1,240	4,960	0	0	4,960
15.86	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 400 มม.	จุด	1	0	0	5,000	5,000	5,000
18.06	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,330	4,660	0	0	4,660
20.17	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	17	510	8,670	228	3,876	12,546
20.27	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	153	265	40,545	146	22,338	62,883
30.16	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	153	209	31,977	0	0	31,977
30.26	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	17	362	6,154	0	0	6,154
	รวม (แนวท่อ F1 แผ่นที่ 5/11)				579,311		110,994	690,305
	(แนวท่อ C1 แผ่นที่ 6/11)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	195	642	125,190	179	34,905	160,095
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 200 มม.	ม.	45	1,722	77,490	131	5,895	83,385
8.39	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	1	3,555	3,555	780	780	4,335
10.13	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	7	1,829	12,803	520	3,640	16,443
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	2,125	38,250	0	0	38,250
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	6	385	2,310	0	0	2,310
17.43	ประสานท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท)	จุด	3	2,754	8,262	759	2,277	10,539
20.04	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	20	206	4,120	121	2,420	6,540
20.14	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	11	369	4,059	169	1,859	5,918
20.24	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	13	192	2,496	110	1,430	3,926
30.03	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	196	61	11,956	0	0	11,956
30.13	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	13	138	1,794	0	0	1,794
30.23	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	31	260	8,060	0	0	8,060
	รวม (แนวท่อ C1 แผ่นที่ 6/11)				300,345		53,206	353,551

(.....)
(นายเชษฐพงศ์ ฟ้าปรีชา)
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	(แนวท่อ E3 แผ่นที่ 6/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	167	1,055	176,185	303	50,601	226,786
1.35	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ϕ 315 มม.	ม.	79	1,705	134,695	317	25,043	159,738
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	75	187	14,025	21	1,575	15,600
1.85	ท่อ SP ชนิดไคดิน ϕ 300 มม.	ม.	80	2,819	225,520	227	18,160	243,680
2.26	ท่อ SP ชนิดท่อบล็อก(ตันลอด) ϕ 500 มม.	ม.	79	3,622	286,138	3,267	258,093	544,231
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	4	21,100	84,400	1,320	5,280	89,680
3.72	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,ไคดินเปิด,	ชุด	2	28,600	57,200	0	0	57,200
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560	15,480
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	4	8,525	34,100	780	3,120	37,220
9.65	ข้อไคเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	3	5,510	16,530	780	2,340	18,870
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	17	3,502	59,534	780	13,260	72,794
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	3,196	108,664	0	0	108,664
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	22	600	13,200	0	0	13,200
13.04	ฝาอุดท่อ PB ϕ 50 มม.	ตัว	1	145	145	0	0	145
15.55	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	6,276	6,276	999	999	7,275
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	2	3,604	7,208	1,019	2,038	9,246
17.64	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	4	1,508	6,032	239	956	6,988
18.15	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดไคราง,ตั้ง 90 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล	จุด	3	2,280	6,840	0	0	6,840
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	2,290	13,740	0	0	13,740
19.61	ค่าเตรียมงานดันท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
20.06	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	17	252	4,284	144	2,448	6,732
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	39	451	17,589	203	7,917	25,506
20.21	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ $\phi \leq 50$ (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	9	91	819	61	549	1,368
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	9	235	2,115	131	1,179	3,294
30.05	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	185	81	14,985	0	0	14,985
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	9	173	1,557	0	0	1,557
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	56	273	15,288	0	0	15,288
	ค่ารื้อบ่อDMAและก่อสร้างบ่อพร้อมย้ายอุปกรณ์เดิมและติดตั้งใหม่	บ่อ	2	30,000	60,000	0	0	60,000
	ค่า-Sheet pile ในการประสานท่อเดิม	จุด	2	15,000	30,000	0	0	30,000
	รวม (แนวท่อ E3 แผ่นที่ 6/11)				1,438,749		399,118	1,837,867

(.....)
(นายธีรยุทธ กิ่งวิชา)
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่เกิดขบวนการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	(แนวท่อ E4 แผ่นที่ 6/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	452	1,055	476,860	303	136,956	613,816
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	30	2,819	84,570	227	6,810	91,380
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
10.11	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.15	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	8	3,502	28,016	780	6,240	34,256
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	3,196	38,352	0	0	38,352
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	3	600	1,800	0	0	1,800
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	6	3,604	21,624	1,019	6,114	27,738
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,290	2,290	0	0	2,290
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	20	451	9,020	203	4,060	13,080
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	462	235	108,570	131	60,522	169,092
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	462	173	79,926	0	0	79,926
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	20	273	5,460	0	0	5,460
	รวม (แนวท่อ E4 แผ่นที่ 6/11)				890,409		225,002	1,115,411
	(แนวท่อ F1 แผ่นที่ 6/11)							
1.26	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 400 มม.	ม.	167	1,690	282,230	421	70,307	352,537
1.36	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ϕ 400 มม.	ม.	79	2,742	216,618	448	35,392	252,010
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 400 มม.	ม.	80	3,503	280,240	311	24,880	305,120
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	4	48,170	192,680	1,760	7,040	199,720
6.37	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
6.41	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	4	13,430	53,720	1,040	4,160	57,880
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 400 มม.	ตัว	2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
10.16	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	18	7,197	129,546	1,040	18,720	148,266
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	34	6,629	225,386	0	0	225,386
10.46	หน้างานตาบอด ϕ 400 มม.	ตัว	2	3,140	6,280	0	0	6,280
11.66	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	22	1,240	27,280	0	0	27,280

(.....)
(นายอินทรีศักดิ์ ปรีชา)
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
15.86	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 400 มม.	จุด	1	0	0	5,000	5,000	5,000
18.26	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
18.36	ค่าเทพื้นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	5	3,070	15,350	0	0	15,350
19.61	ค่าเตรียมงานต้นท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
20.07	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	17	284	4,828	160	2,720	7,548
20.17	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	39	510	19,890	228	8,892	28,782
20.27	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	9	265	2,385	146	1,314	3,699
30.06	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 400	ม.	180	102	18,360	0	0	18,360
30.16	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	9	209	1,881	0	0	1,881
30.26	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	56	362	20,272	0	0	20,272
	ค่า-Sheet pile ในการประสานท่อเดิม	จุด	2	15,000	30,000	0	0	30,000
	รวม (แนวท่อ F1 แผ่นที่ 6/11)				1,591,516		181,545	1,773,061
	(แนวท่อ F2 แผ่นที่ 6/11)							
1.26	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 400 มม.	ม.	215	1,690	363,350	421	90,515	453,865
1.86	ท่อ SP ชนิดไคดิน ϕ 400 มม.	ม.	15	3,503	52,545	311	4,665	57,210
10.16	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	4	7,197	28,788	1,040	4,160	32,948
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	6,629	39,774	0	0	39,774
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	1	1,240	1,240	0	0	1,240
20.17	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	6	510	3,060	228	1,368	4,428
20.27	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	215	265	56,975	146	31,390	88,365
30.16	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	215	209	44,935	0	0	44,935
30.26	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	6	362	2,172	0	0	2,172
	รวม (แนวท่อ F2 แผ่นที่ 6/11)				592,839		132,098	724,937
	(แนวท่อ C1 แผ่นที่ 7/11)							
1.23	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ϕ 225 มม.	ม.	420	642	269,640	179	75,180	344,820
1.83	ท่อ SP ชนิดไคดิน ϕ 200 มม.	ม.	60	1,722	103,320	131	7,860	111,180
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบญญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคดิน ϕ 200 มม.มม.(รวมหีบญญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.71	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไคดินเปิด,	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
9.81	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300

(.....)

(นายธวัชพรหมภักชีริยา)

หัวหน้างานแผนงาน

(.....)

กรรมการ

(.....)

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
10.13	ท่อน้ำหน้างาน PE ϕ 225 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	13	1,829	23,777	520	6,760	30,537
10.23	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	24	2,125	51,000	0	0	51,000
10.43	หน้างานดาบอด ϕ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.11	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 100 มม.	ตัว	2	460	920	0	0	920
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	4	230	920	0	0	920
11.63	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	9	385	3,465	0	0	3,465
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
17.43	ประสานท่อเมน HDPE 225 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	2	2,754	5,508	759	1,518	7,026
18.33	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	750	2,250	0	0	2,250
20.14	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี กบ.ข.ข.เอง)	ม.	62	369	22,878	169	10,478	33,356
30.03	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 200	ม.	418	61	25,498	0	0	25,498
30.23	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	62	260	16,120	0	0	16,120
	รวม (แนวท่อ C1 แผนที่ 7/11)				573,486		108,636	682,122
	(แนวท่อ E4 แผนที่ 7/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	611	1,055	644,605	303	185,133	829,738
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	9	2,819	25,371	227	2,043	27,414
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม. (รวมหีบคลุม, หลอดกันดิน,	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม. (รวมหีบคลุม, หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560	14,990
9.81	ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	890	1,780	260	520	2,300
10.15	ท่อน้ำหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	3,502	21,012	780	4,680	25,692
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
11.11	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 100 มม.	ตัว	2	460	920	0	0	920
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	2	600	1,200	0	0	1,200
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรฐานเดียว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	1	3,604	3,604	1,019	1,019	4,623
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
20.16	ค่าตัด, ขุด, ข้อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบ.ข.ข.เอง)	ม.	6	451	2,706	203	1,218	3,924
30.05	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	614	81	49,734	0	0	49,734
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	6	273	1,638	0	0	1,638
	รวม (แนวท่อ E4 แผนที่ 7/11)				815,354		201,373	1,016,727

(.....)
 (นายวิชาญ สอนคำ) วิชา
 หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
 กรรมการ

(.....)
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	(แนวท่อ E4 แผนที่ 8/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	98	1,055	103,390	303	29,694	133,084
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	2	2,819	5,638	227	454	6,092
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.ม. (รวมหีบถุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
10.15	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	3,196	6,392	0	0	6,392
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	3	600	1,800	0	0	1,800
15.85	คำตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.05	คำเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	100	81	8,100	0	0	8,100
	รวม (แนวท่อ E4 แผนที่ 8/11)				170,024		38,588	208,612
	(จุดประสานท่อ 300 มม. กับ 400 มม. แผนที่ 8/11)							
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	2	2,819	5,638	227	454	6,092
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.ม. (รวมหีบถุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 400 มม. (ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.72	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม. (6") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, โคง์ดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
6.40	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x300x400	ตัว	1	12,490	12,490	1,040	1,040	13,530
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10.15	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	3,502	7,004	780	1,560	8,564
10.16	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	7,197	14,394	1,040	2,080	16,474
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	3,196	6,392	0	0	6,392
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
11.66	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 400 มม.	ชุด	1	1,240	1,240	0	0	1,240
15.85	คำตัดประสานท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
15.86	คำตัดประสานท่อ ϕ 400 มม.	จุด	1	0	0	5,000	5,000	5,000
18.35	คำเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
18.36	คำเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070

(นายธีรภัทร ธีรภัทร)
หัวหน้างานแผนงาน

กรรมการ

กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	2	81	162	0	0	162
	รวม (จุดประสานท่อ 300 มม. กับ 400 มม. แผนที่ 8/11)				177,815		19,554	197,369
	(แนวท่อ E5 แผนที่ 9/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 315 มม.	ม.	413	1,055	435,715	303	125,139	560,854
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	144	2,819	405,936	227	32,688	438,624
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบฉนวน,หลอดกันดิน,	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบฉนวน,หลอดกันดิน,	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.72	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โคง์ดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560	14,990
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	3	6,960	20,880	780	2,340	23,220
9.82	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	1	1,440	1,440	390	390	1,830
10.11	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
10.12	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	1,132	1,132	390	390	1,522
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	30	3,502	105,060	780	23,400	128,460
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	50	3,196	159,800	0	0	159,800
11.12	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ 150 มม.	ตัว	1	740	740	0	0	740
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	4	380	1,520	0	0	1,520
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	15	600	9,000	0	0	9,000
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	2	0	0	1,700	3,400	3,400
17.15	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรคู 1/2" (ชนิดประตุน้ำทอง	จุด	1	4,336	4,336	1,169	1,169	5,505
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำท	จุด	6	3,604	21,624	1,019	6,114	27,738
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	5	2,290	11,450	0	0	11,450
20.06	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	65	252	16,380	144	9,360	25,740
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	50	451	22,550	203	10,150	32,700
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเข้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	442	235	103,870	131	57,902	161,772
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	442	173	76,466	0	0	76,466
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	115	273	31,395	0	0	31,395
	รวม (แนวท่อ E5 แผนที่ 9/11)				1,499,216		279,722	1,778,938
	(แนวท่อ E6 แผนที่ 9/11)							

(.....)
(นาย.....)
ประธานกรรมการ
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่เกิดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	425	1,055	448,375	303	128,775	577,150
1.85	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	132	2,819	372,108	227	29,964	402,072
10.15	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	24	3,502	84,048	780	18,720	102,768
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	46	3,196	147,016	0	0	147,016
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	11	600	6,600	0	0	6,600
20.06	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	67	252	16,884	144	9,648	26,532
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	39	451	17,589	203	7,917	25,506
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	373	235	87,655	131	48,863	136,518
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	78	81	6,318	0	0	6,318
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	373	173	64,529	0	0	64,529
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	106	273	28,938	0	0	28,938
รวม (แนวท่อ E6 แผนที่ 9/11)					1,280,060		243,887	1,523,947
(แนวท่อ E7 แผนที่ 9/11)								
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	425	1,055	448,375	303	128,775	577,150
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	42	187	7,854	21	882	8,736
1.85	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	132	2,819	372,108	227	29,964	402,072
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลุดก้นดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลุดก้นดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.72	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
9.81	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
10.15	ท่อส้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	24	3,502	84,048	780	18,720	102,768
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	46	3,196	147,016	0	0	147,016
11.11	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 100 มม.	ตัว	1	460	460	0	0	460
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	14	600	8,400	0	0	8,400
15.55	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	6,276	18,828	999	2,997	21,825
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
17.45	ประสานท่อเมน HDPE 315 มม. กับมาตรเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำ	จุด	4	3,604	14,416	1,019	4,076	18,492
17.64	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตุน้ำ	จุด	9	1,508	13,572	239	2,151	15,723

(.....)
(นาย.....)
หัวหน้างานแผนงาน(.....)
กรรมการ(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่เกิดขบวนการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยัดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
20.06	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	67	252	16,884	144	9,648	26,532
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	39	451	17,589	203	7,917	25,506
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	373	235	87,655	131	48,863	136,518
30.05	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	78	81	6,318	0	0	6,318
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	373	173	64,529	0	0	64,529
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	106	273	28,938	0	0	28,938
	รวม (แนวท่อ E7 แผ่นที่ 9/11)				1,412,005		259,073	1,671,078
	(แนวท่อ E5 แผ่นที่ 10/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 315 มม.	ม.	167	1,055	176,185	303	50,601	226,786
1.85	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ๐ 300 มม.	ม.	39	2,819	109,941	227	8,853	118,794
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบทุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบทุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	2	21,100	42,200	1,320	2,640	44,840
3.72	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้ดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560	15,480
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
9.82	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	1	1,440	1,440	390	390	1,830
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	7	3,502	24,514	780	5,460	29,974
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	3,196	44,744	0	0	44,744
11.12	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสลกรู) ๐ 150 มม.	ตัว	1	740	740	0	0	740
11.62	สลกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.65	สลกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	6	600	3,600	0	0	3,600
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยัดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
18.42	ค่าเทพื้นทรายหุ้มยี่โบลท์ ๐ 150 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	1	95	95	0	0	95
20.06	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	28	252	7,056	144	4,032	11,088
20.26	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	163	235	38,305	131	21,353	59,658
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	163	173	28,199	0	0	28,199
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	28	273	7,644	0	0	7,644
	รวม (แนวท่อ E5 แผ่นที่ 10/11)				551,178		96,329	647,507
	(แนวท่อ E5 แผ่นที่ 10/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 315 มม.	ม.	351	1,055	370,305	303	106,353	476,658

(นายธีระพงศ์ ปรีชา)
ประธานกรรมการ
หัวหน้างานแผนงาน

(กรรมการ)

(กรรมการ)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
1.35	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	50	1,705	85,250	317	15,850	101,100
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	41	2,819	115,579	227	9,307	124,886
2.26	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ดินสอด) ๐ 500 มม.	ม.	49	3,622	177,478	3,267	160,083	337,561
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	3	21,100	63,300	1,320	3,960	67,260
3.72	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	3	8,525	25,575	780	2,340	27,915
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	4	5,510	22,040	780	3,120	25,160
9.81	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	1	890	890	260	260	1,150
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	11	3,502	38,522	780	8,580	47,102
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	20	3,196	63,920	0	0	63,920
10.45	หน้างานดาบอด ๐ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
11.11	อีโบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ๐ 100 มม.	ตัว	1	460	460	0	0	460
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	15	600	9,000	0	0	9,000
15.55	ประสานท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	6,276	6,276	999	999	7,275
15.81	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
18.15	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คล	จุด	4	2,280	9,120	0	0	9,120
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	4	2,290	9,160	0	0	9,160
18.41	ค่าเทพูนทรายหุ้มอีโบลท์ ๐ 100 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	1	75	75	0	0	75
19.61	ค่าเตรียมงานดินท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
20.06	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	24	252	6,048	144	3,456	9,504
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	451	2,706	203	1,218	3,924
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	45	235	10,575	131	5,895	16,470
30.05	ทรายในรองดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	315	81	25,515	0	0	25,515
30.15	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	45	173	7,785	0	0	7,785
30.25	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	30	273	8,190	0	0	8,190
	รวม (แนวท่อ E5 แผ่นที่ 10/11)				1,127,554		324,141	1,451,695
	(แนวท่อ E6 แผ่นที่ 10/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 315 มม.	ม.	493	1,055	520,115	303	149,379	669,494

(.....)
(นายธีรพงศ์ วิชา)
ผู้อำนวยการ
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
1.85	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	72	2,819	202,968	227	16,344	219,312
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10.15	ท่อสิ้นหน้างาน PE Ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	16	3,502	56,032	780	12,480	68,512
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	28	3,196	89,488	0	0	89,488
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	10	600	6,000	0	0	6,000
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.15	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	2,280	2,280	0	0	2,280
20.06	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	49	252	12,348	144	7,056	19,404
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	5	451	2,255	203	1,015	3,270
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	273	235	64,155	131	35,763	99,918
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	238	81	19,278	0	0	19,278
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	273	173	47,229	0	0	47,229
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	54	273	14,742	0	0	14,742
	รวม (แนวท่อ E6 แผ่นที่ 10/11)				1,080,100		225,697	1,305,797
	(แนวท่อนอก E7 แผ่นที่ 10/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 Ø 315 มม.	ม.	493	1,055	520,115	303	149,379	669,494
1.85	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	72	2,819	202,968	227	16,344	219,312
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	3	5,330	15,990	440	1,320	17,310
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ, หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.72	หัวดับเพลิง Ø 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	3	6,715	20,145	780	2,340	22,485
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	2	6,270	12,540	780	1,560	14,100
9.81	ท่อสิ้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	3	890	2,670	260	780	3,450
10.15	ท่อสิ้นหน้างาน PE Ø 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	18	3,502	63,036	780	14,040	77,076
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	28	3,196	89,488	0	0	89,488
11.11	อีโบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) Ø 100 มม.	ตัว	3	460	1,380	0	0	1,380
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380

(.....)
(นายธีระพงษ์ ธีระชา)
ประธานกรรมการ
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กพว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	10	600	6,000	0	0	6,000
15.55	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	6,276	12,552	999	1,998	14,550
15.81	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 100 มม.	จุด	3	0	0	1,500	4,500	4,500
18.05	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.35	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	5	2,290	11,450	0	0	11,450
18.41	ค่าเทพูนทรายหุ้มยี่โบลท์ ϕ 100 มม. (รวมค่าแรง)	จุด	3	75	225	0	0	225
20.06	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	98	252	24,696	144	14,112	38,808
20.16	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	10	451	4,510	203	2,030	6,540
20.26	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	442	235	103,870	131	57,902	161,772
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	222	81	17,982	0	0	17,982
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	442	173	76,466	0	0	76,466
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	108	273	29,484	0	0	29,484
รวม (แนวท่อนอก E7 แผ่นที่ 10/11)					1,286,572		269,185	1,555,757
(แนวท่อ E5 แผ่นที่ 11/11)								
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	416	1,055	438,880	303	126,048	564,928
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	48	2,819	135,312	227	10,896	146,208
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.04	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.07	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.72	หัวดับเพลิง ϕ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560	15,480
9.82	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	1	1,440	1,440	390	390	1,830
10.11	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.15	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	8	3,502	28,016	780	6,240	34,256
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	3,196	57,528	0	0	57,528
11.12	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 150 มม.	ตัว	1	740	740	0	0	740
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 150 มม.	ชุด	3	380	1,140	0	0	1,140
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	12	600	7,200	0	0	7,200
15.55	ประสาณท่อเมน HDPE 315 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	6,276	6,276	999	999	7,275
15.81	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500

(.....)
(ในฐานะหัวหน้างาน)
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
15.82	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
15.85	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.05	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,030	4,060	0	0	4,060
18.35	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	2,290	6,870	0	0	6,870
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	43	451	19,393	203	8,729	28,122
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	421	81	34,101	0	0	34,101
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	43	273	11,739	0	0	11,739
	รวม (แนวท่อ E5 แผ่นที่ 11/11)				836,976		165,522	1,002,498
	(แนวท่อ E6 แผ่นที่ 11/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	432	1,055	455,760	303	130,896	586,656
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	33	2,819	93,027	227	7,491	100,518
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	9	3,502	31,518	780	7,020	38,538
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	3,196	44,744	0	0	44,744
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	3	600	1,800	0	0	1,800
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	23	451	10,373	203	4,669	15,042
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	442	81	35,802	0	0	35,802
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	23	273	6,279	0	0	6,279
	รวม (แนวท่อ E6 แผ่นที่ 11/11)				679,303		150,076	829,379
	(แนวท่อ E7 แผ่นที่ 11/11)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ϕ 315 มม.	ม.	432	1,055	455,760	303	130,896	586,656
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 300 มม.	ม.	33	2,819	93,027	227	7,491	100,518
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม. มม. (รวมหีบถุญแฉ, หลอดกันดิน,	ชุด	4	5,330	21,320	440	1,760	23,080
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	4	6,715	26,860	780	3,120	29,980
9.81	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	3	890	2,670	260	780	3,450
10.11	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.15	ท่อสันหน้างาน PE ϕ 315 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	9	3,502	31,518	780	7,020	38,538
10.25	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	3,196	44,744	0	0	44,744
11.11	ยี่โบลท์เหล็กหล่อ (รวมสกรู) ϕ 100 มม.	ตัว	3	460	1,380	0	0	1,380
11.61	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	7	230	1,610	0	0	1,610
11.65	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 300 มม.	ชุด	7	600	4,200	0	0	4,200
15.81	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 100 มม.	จุด	4	0	0	1,500	6,000	6,000

(.....)
 (นาย).....
 หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
 กรรมการ

(.....)
 กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่กีดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

วันที่ 26 พ.ค. 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
18.35	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	2,290	9,160	0	0	9,160
20.16	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 300 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	23	451	10,373	203	4,669	15,042
30.05	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 300	ม.	442	81	35,802	0	0	35,802
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	23	273	6,279	0	0	6,279
	รวม (แนวท่อ E7 แผ่นที่ 11/11)				745,249		161,996	907,245
	รวมข้อ 1						38,900,513	
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.04	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	197	20	20	0	0	20
24.07	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 200 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	720	150	150	0	0	150
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 300 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	9,981	600	6,000	0	0	6,000
24.10	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 400 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,732	600	1,200	0	0	1,200
24.13	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 800 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.		1,500	0	0	0	0
	รวมข้อ 2.1				8,870		4500	13370
	2.2 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.24	ค่าทดสอบท่อ ϕ 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.		0	0	700	0	0
24.27	ค่าทดสอบท่อ ϕ 200 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.		0	0	900	0	0
24.29	ค่าทดสอบท่อ ϕ 300 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.		0	0	1,800	0	0
24.30	ค่าทดสอบท่อ ϕ 400 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.		0	0	1,800	0	0
24.33	ค่าทดสอบท่อ ϕ 800 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.		0	0	3,800	0	0
	รวมข้อ 2.2				0		49500	49500
	2.3 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	15	200	3,000	0	0	3000
24.43	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	5	210	1,050	0	0	1050
24.44	เทปพันเกลียวท่อ	ม้วน	30	12	360	0	0	360
	รวมข้อ 2.3							4410
	รวมข้อ 2							67280
	3. ค่าขนส่ง							
26.81	ค่าขนส่ง กทม.-สงขลา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 25.00-27.99 บาท	เที่ยว	46	19,006	874,276	0	0	874,276
	รวมข้อ 3						874,276	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						39,842,069	
	5. Factor F (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%)			0.2275			9,064,071	

(.....)
(นาย).....
หัวหน้างานแผนงาน

(.....)
กรรมการ

(.....)
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อประปาที่เกิดขวางการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับบริเวณห้าแยกน้ำกระจาย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

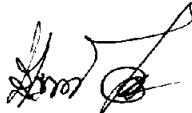
แบบเลขที่ กผว.สข.4/58

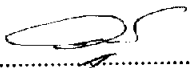
วันที่ 26 พ.ค. 58

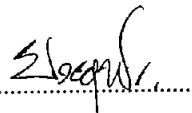
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน	/หน่วย		/หน่วย		
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						48,906,140	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						45,706,673	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมา)						45,366,000	
							สลิปห้าล้านสามแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน	

หมายเหตุ

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


(นายธีระพงษ์ วิชา)
หัวหน้างานแผนงาน


กรรมการ


กรรมการ