

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ: โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณรอบเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.20/60

(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 ประเภทงานทาง ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติก คอนกรีต บริเวณรอบเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา	3,580,185	0.3987	1,427,420	5,007,605
	รวมประเภทงานทาง				5,007,605
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				5,007,605
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				5,007,605
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				4,680,005
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)				4,680,000
	สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)

นายวิศิษฐ์ สหะวิริยะ
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการฯ

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณรอบเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.20/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	แนวท่อ A1 แผ่นที่ 2-3 (กม.2+200 - กม.3+500)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	1,210	156	188,760	101	122,210	310,970
1.610	ท่อ SP ชนิดบดดิน ๐ 100 มม.	ม.	20	1,112	22,240	72	1,440	23,680
1.810	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ๐ 100 มม.	ม.	78	871	67,938	72	5,616	73,554
2.020	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 200 มม.	ม.	15	1,464	21,960	131	1,965	23,925
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แ	ชุด	7	5,330	37,310	440	3,080	40,390
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,	ชุด	5	13,800	69,000	0	0	69,000
3.620	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	4	2,930	11,720	110	440	12,160
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	12	1,460	17,520	260	3,120	20,640
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	18	1,050	18,900	260	4,680	23,580
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.110	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	16	546	8,736	260	4,160	12,896
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	52	1,030	53,560	0	0	53,560
10.410	หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๐ 100 มม.	ตัว	4	290	1,160	0	0	1,160
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	70	230	16,100	0	0	16,100
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 100 มม.	จุด	4	0	0	1,500	6,000	6,000
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,โค้ง 90 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	300	600	0	0	600
18.210	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	8	260	2,080	0	0	2,080
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	8	150	1,200	0	0	1,200
19.010	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 100 มม.	ชุด	8	5,680	45,440	0	0	45,440
20.020	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	173	1,730	104	1,040	2,770
20.120	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	310	4,650	145	2,175	6,825
20.220	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	65	161	10,465	95	6,175	16,640
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	1,198	42	50,316	0	0	50,316
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	65	104	6,760	0	0	6,760
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	25	242	6,050	0	0	6,050
	รวม แนวท่อ A1 แผ่นที่ 2-3				667,550		162,881	830,431
	แนวท่อ A2 แผ่นที่ 4 (กม.3+950 - กม.4+400)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	450	156	70,200	101	45,450	115,650
1.810	ท่อ SP ชนิดไต่ดิน ๐ 100 มม.	ม.	1	871	871	72	72	943
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต่ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แ	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770

(.....)
นายวิศิษฐ์ สหะวิริยะ

กรรมการฯ

(.....)
นายโสภณ ทองชูช่วย

กรรมการฯ

(.....)
นายปรการ ชัยศิริ

ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างฝั้วทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณรอบเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กปก.สข.20/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
3.690	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP	ชุด	1	10,291	10,291	182	182	10,473
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดันเปิด,ว	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระชัง ๑ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.110	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	4	546	2,184	260	1,040	3,224
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.410	หน้างานดาบอด ๑ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	9	230	2,070	0	0	2,070
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตขัดโค้งราบ 45 ๑ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตขัดสามทาง ๑ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	150	450	0	0	450
20.220	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางหัวคอนกรีต ท่อ ๑ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	125	161	20,125	95	11,875	32,000
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	325	42	13,650	0	0	13,650
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	125	104	13,000	0	0	13,000
	รวม แนวท่อ A2 แผ่นที่ 4				175,726		62,119	237,845
	แนวท่อ A3 แผ่นที่ 5-7 (กม.5+050 - กม.6+790)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 110 มม.	ม.	1,681	156	262,236	101	169,781	432,017
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 100 มม.	ม.	10	1,112	11,120	72	720	11,840
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 100 มม.	ม.	49	871	42,679	72	3,528	46,207
2.020	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ชุดวาง) ๑ 200 มม.	ม.	12	1,464	17,568	131	1,572	19,140
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันดิน,แ	ชุด	4	5,330	21,320	440	1,760	23,080
3.690	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1" (พร้อมบ่อแอร์วาล์ว ใช้ท่อ SP	ชุด	4	10,291	41,164	182	728	41,892
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดันเปิด,ว	ชุด	5	13,800	69,000	0	0	69,000
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1"	ชุด	2	2,930	5,860	110	220	6,080
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	12	1,460	17,520	260	3,120	20,640
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	14	1,050	14,700	260	3,640	18,340
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 100 มม.	ตัว	3	970	2,910	260	780	3,690
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระชัง ๑ 100 มม.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
10.110	ท่อสันหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	24	546	13,104	260	6,240	19,344
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	32	1,030	32,960	0	0	32,960
10.410	หน้างานดาบอด ๑ 100 มม.	ตัว	2	295	590	0	0	590
10.510	หน้างานเหล็กหล่อมีเกลียวใน ๑ 100 มม.	ตัว	2	290	580	0	0	580
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	52	230	11,960	0	0	11,960
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000

(.....)

นายวิศิษฐ์ สหะวีริยะ
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ ทองช่วย
กรรมการฯ

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

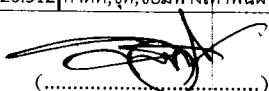
ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณรอบเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560

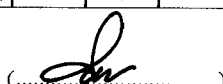
สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กปภ.สข.20/60

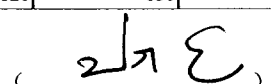
รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	150	900	0	0	900
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	300	900	0	0	900
18.210	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	260	1,040	0	0	1,040
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	10	150	1,500	0	0	1,500
19.010	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กด้า o 100 มม.	ชุด	4	5,680	22,720	0	0	22,720
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	50	310	15,500	145	7,250	22,750
20.220	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ o 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	160	161	25,760	95	15,200	40,960
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	1,514	42	63,588	0	0	63,588
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	160	104	16,640	0	0	16,640
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	50	242	12,100	0	0	12,100
	รวม แนวท่อ A3 แผ่นที่ 5-7				728,379		218,319	946,698
	แนวท่อ G1 แผ่นที่ 5-7							
1.440	ท่อ PB o 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	50	187	9,350	21	1,050	10,400
15.510	ประสาณท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
	รวม แนวท่อ G1 แผ่นที่ 5-7				19,150		2,008	21,158
	แนวท่อ A4 แผ่นที่ 8-9 (กม.7+495 - 8+045)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 o 110 มม.	ม.	550	156	85,800	101	55,550	141,350
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน o 100 มม.	ม.	2	871	1,742	72	144	1,886
2.020	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) o 200 มม.	ม.	6	1,464	8,784	131	786	9,570
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน o 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,น	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.710	หัวดับเพลิง o 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเปิด,น	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน o 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง o 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.110	ท่อสันหน้างาน PE o 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว o 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง o 100 มม.	ชุด	12	230	2,760	0	0	2,760
15.810	ค่าตัดประสาณท่อ o 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง o 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	150	300	0	0	300
20.020	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ o 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10	173	1,730	104	1,040	2,770
20.120	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ o 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	5	310	1,550	145	725	2,275
20.220	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ o 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	90	161	14,490	95	8,550	23,040
20.312	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง หรือหินขัด (ว	ม.	5	225	1,125	126	630	1,755



นายวิชญ์ สหะวิริยะ
กรรมการ



นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ



นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณรอบเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กปก.สข.20/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	440	42	18,480	0	0	18,480
30.110	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	95	104	9,880	0	0	9,880
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	15	242	3,630	0	0	3,630
	รวม แนวท่อ A4 แผ่นที่ 8-9				203,103		73,905	277,008
	แนวท่อ A5 แผ่นที่ 10-13 (กม.8+965 - กม.10+910)							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๐ 110 มม.	ม.	1,926	156	300,456	101	194,526	494,982
1.810	ท่อ SP ชนิดได้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	11	871	9,581	72	792	10,373
2.020	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 200 มม.	ม.	9	1,464	13,176	131	1,179	14,355
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อได้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกันดิน,แ	ชุด	5	5,330	26,650	440	2,200	28,850
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดินเปิด,พ	ชุด	4	13,800	55,200	0	0	55,200
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	5	1,460	7,300	260	1,300	8,600
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 100 มม.	ตัว	4	1,050	4,200	260	1,040	5,240
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.110	ท่อสันหน้างาน PE ๐ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	8	546	4,368	260	2,080	6,448
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,030	8,240	0	0	8,240
10.410	หน้างานตาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	20	230	4,600	0	0	4,600
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
18.010	ค่าเทแทนคอนกรีตขัดโค้งราบ 45 ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตขัดสามทาง ๐ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	5	150	750	0	0	750
20.020	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	15	173	2,595	104	1,560	4,155
20.120	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	25	310	7,750	145	3,625	11,375
20.220	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 100 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	215	161	34,615	95	20,425	55,040
20.322	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ๐ 100)	ม.	5	192	960	163	815	1,775
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	1,675	42	70,350	0	0	70,350
30.110	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	220	104	22,880	0	0	22,880
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	40	242	9,680	0	0	9,680
	รวม แนวท่อ A5 แผ่นที่ 10-13				585,066		232,802	817,868
	แนวท่อ G 2 แผ่นที่ 10-13							
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	200	187	37,400	21	4,200	41,600
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
15.710	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	3	8,516	25,548	679	2,037	27,585
	รวม แนวท่อ G2 แผ่นที่ 10-13				72,748		7,195	79,943

(.....)

นายวิศิษฐ์ สหะวิริยะ
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการฯ

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานย้ายแนวท่อ

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต บริเวณรอบเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กปก.สข.20/60

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	ประสานมาตรฐานเดิม							
24.440	เทพื้นเกลียวท่อ	ม้วน	110	12	1,320	0	0	1,320
1.420	ท่อ PB ϕ 25 มม. (1") SDR 13.5	ม.	122	64	7,808	9	1,098	8,906
1.430	ท่อ PB ϕ 40 มม. (1 1/2") SDR 13.5	ม.	7	130	910	15	105	1,015
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	1	187	187	21	21	208
1.560	ท่อ G/S ϕ 2 1/2 "	ม.	20	244	4,880	28	560	5,440
10.810	รัดแยกเหล็กหล่อ สำหรับท่อ HDPE ϕ 110 มม.	ตัว	122	855	104,310	260	31,720	136,030
12.350	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 25 x 1"	ตัว	244	108	26,352	0	0	26,352
12.640	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 25 x 1"	ตัว	122	117	14,274	0	0	14,274
3.330	ประตุน้ำทองแดงเชื่อมแบบลิ้นยก ϕ 1 "	ตัว	122	330	40,260	110	13,420	53,680
12.030	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 25 x 25 มม.	ตัว	122	86	10,492	0	0	10,492
12.040	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 40 x 40 มม.	ตัว	7	203	1,421	0	0	1,421
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
13.510	แคลมป์รัดท่อแยก ท่อ PB ϕ 50 x 20 มม.	ตัว	20	189	3,780	0	0	3,780
15.410	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 40 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	7	3,984	27,888	424	2,968	30,856
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	3	4,900	14,700	479	1,437	16,137
	รวมค่าประสานมาตรฐาน				258,942		51,329	310,271
	รวม ข้อ 1							3,521,222
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ							
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	5,988	150	900	0	0	900
24.250	ค่าทดสอบท่อ ϕ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	5,988	0	0	900	10,800	10,800
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	250	20	20	0	0	20
24.240	ค่าทดสอบท่อ ϕ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	250	0	0	700	700	700
	รวมข้อ 2.1				920		11,500	12,420
	รวมข้อ 2							12,420
	3.ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง กทม.-สงขลา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 23.00-23.99 บ	เที่ยว	2.56	18,181	46,543	0	0	46,543
	รวมข้อ 3							46,543
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)					3,580,185		
	5. Factor F			0.3987		1,427,420		
	คำนวณรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)					5,007,605		
	คำนวณไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					4,680,005		
	คำนวณไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษ)					4,680,000		
								สี่ล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน

(.....)

นายวิศิษฐ์ สหะวีริยะ
กรรมการฯ

(.....)

นายโสภณ ทองช่วย
กรรมการฯ

(.....)

นายปรการ ชัยศิริ
ประธานกรรมการฯ