

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อเนื่องจากการปรับปรุงถนนลาดยางสาย แยก ทล.408 ทล.414 ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา
บริเวณช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+600 (ข้างโรงพยาบาลสงขลา)
การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสงขลา

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556
แบบก่อสร้างเลขที่ กผว.สข. 2/57

(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 งานย้ายแนวท่อเนื่องจากการปรับปรุงถนนลาดยาง สาย แยก ทล.408 ทล.414 ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา บริเวณช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+600 (ข้างโรงพยาบาลสงขลา) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสงขลา	1,494,689.00	0.3574	534,201.85	2,028,890.85
	รวมประเภทงานทาง				2,028,890.85
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				2,028,890.85
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				2,028,890.85
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				1,896,159.67
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)				1,896,000.00
	หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
ประธานกรรมการฯ

(.....)
นายสันติ บัวคลี
กรรมการฯ

(.....)
นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)
งานย้ายแนวท่อเนื่องจากการปรับปรุงถนนลาดยางสาย แยก ทล.408 ทล.414 ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา
บริเวณช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+600 (ข้างโรงพยาบาลสงขลา)

การประปาส่วนภูมิภาคสงขลา

แบบเลขที่ กผ.สข. 2/57

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	แนวท่อ B1							
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6.3 ๐ 160 มม.	ม.	452	327	147,804	131	59,212	207,016
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 150 มม.	ม.	20	1,160	23,200	108	2,160	25,360
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	12	2,819	33,828	227	2,724	36,552
3.040	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมทึบกุญแจ,หลอดกัน	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	2	2,390	4,780	390	780	5,560
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
6.320	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	2	1,750	3,500	390	780	4,280
10.020	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 150 มม.	ตัว	1	1,415	1,415	390	390	1,805
10.050	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 300 มม.	ตัว	1	4,280	4,280	780	780	5,060
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 160 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	1,132	2,264	390	780	3,044
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	3,196	12,784	0	0	12,784
10.420	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
11.620	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	18	380	6,840	0	0	6,840
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	4	600	2,400	0	0	2,400
12.050	ข้อต่อตรง ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	360	360	0	0	360
15.520	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,301	5,301	609	609	5,910
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
15.850	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ดอกเข็ม คสล.)	จุด	2	350	700	0	0	700
18.402	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 90 ๐ 150 มม. (กรณีดอกเข็ม คสล.)	จุด	2	4,225	8,450	0	0	8,450
18.425	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีดอกเข็ม คสล.)	จุด	1	12,327	12,327	0	0	12,327

(นายชัยศักดิ์ อิลโร)

ประธานกรรมการฯ

(นายสันติ บัวคลี)

กรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)

กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5
รายการประมาณราคา (ราคากลาง)
งานย้ายแนวท่อเนื่องจากการปรับปรุงถนนลาดยางสาย แยก ทล.408 ทล.414 ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา
บริเวณช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+600 (ข้างโรงพยาบาลสงขลา)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสงขลา

แบบเลขที่ กผว.สข. 2/57

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556

รหัส	รายการ	วัสดุ	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
19.020	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ 150 มม.	ชุด 2	6,858	13,716	0	0	13,716
19.420	ลูกตุ้มถ่วงท่อ 160 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว 350	233	81,550	62	21,700	103,250
20.130	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม. 6	340	2,040	157	942	2,982
20.230	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ 150 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม. 53	177	9,381	103	5,459	14,840
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม. 399	51	20,349	0	0	20,349
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม. 53	121	6,413	0	0	6,413
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม. 6	251	1,506	0	0	1,506
	รวม			485,658		106,824	592,482
	แนวท่อ F1						
1.260	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 400 มม. (ค่าเรือท่อ)	ม. 270	0	0	433	116,910	116,910
1.260	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 400 มม. (ค่าท่อเดิมวางใหม่)	ม. 270	0	0	202	54,540	54,540
1.850	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน 300 มม.	ม. 12	2,819	33,828	227	2,724	36,552
1.860	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน 400 มม.	ม. 24	3,503	84,072	311	7,464	91,536
3.070	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.ม. (รวมทึบบุญแจ,หลอดกัน)	ชุด 1	21,100	21,100	1,320	1,320	22,420
3.080	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน 400 มม. (ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด 1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.710	หัวดับเพลิง 100 มม. (4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งดิน)	ชุด 1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.310	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว 1	6,715	6,715	780	780	7,495
6.410	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว 1	13,430	13,430	1,040	1,040	14,470
8.430	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว 2	6,995	13,990	1,040	2,080	16,070
9.260	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน 400 มม.	ตัว 2	9,920	19,840	1,040	2,080	21,920
9.660	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน 400 มม.	ตัว 4	10,300	41,200	1,040	4,160	45,360
10.150	ท่อส้นหน้างาน PE 315 มม. (ชุดเดียว)	ตัว 1	3,502	3,502	780	780	4,282
10.160	ท่อส้นหน้างาน PE 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว 3	7,197	21,591	1,040	3,120	24,711
10.250	หน้างานเหล็กเหนียว 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว 4	3,196	12,784	0	0	12,784
10.260	หน้างานเหล็กเหนียว 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว 10	6,629	66,290	0	0	66,290
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 100 มม.	ชุด 1	230	230	0	0	230
11.650	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 300 มม.	ชุด 6	600	3,600	0	0	3,600
11.660	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง 400 มม.	ชุด 13	1,240	16,120	0	0	16,120
15.850	ค่าตัดประสานท่อ 300 มม.	จุด 1	0	0	4,000	4,000	4,000
15.860	ค่าตัดประสานท่อ 400 มม.	จุด 1	0	0	5,000	5,000	5,000
18.060	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด 1	2,330	2,330	0	0	2,330
18.160	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม)	จุด 2	4,410	8,820	0	0	8,820

(นายชัยศักดิ์ อีสโร)
ประธานกรรมการฯ

(นายสันติ บัวคลี)
กรรมการฯ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานย้ายแนวท่อเนื่องจากการปรับปรุงถนนลาดยางสาย แยก ทล.408 ทล.414 ต.พะวง อ.เมือง จ.สงขลา
บริเวณช่วง กม. 0+000 ถึง กม. 0+600 (ข้างโรงพยาบาลสงขลา)

การประปาส่วนภูมิภาคสงขลา

แบบเลขที่ กพว.สข. 2/57

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556

รหัส	รายการ	วัสดุ	ค่าวัสดุ	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
18.386	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 o 400 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด 1	12,755	12,755	0	0	12,755
18.406	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราบ 90 o 400 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด 2	20,922	41,844	0	0	41,844
18.426	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง o 400 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด 1	20,913	20,913	0	0	20,913
19.460	ลูกตุ้มถ่วงท่อ o 400 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว 270	493	133,110	142	38,340	171,450
	รวม			640,034		246,098	886,132
	รวมข้อ 1						1,478,614
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ						
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ						
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม. 478	150	150	0	0	150
24.090	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม. 24	600	600	0	0	600
24.100	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม. 294	600	600	0	0	600
24.260	ค่าทดสอบท่อ o 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม. 478	0	0	900	900	900
24.290	ค่าทดสอบท่อ o 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม. 24	0	0	1,800	1,800	1,800
24.300	ค่าทดสอบท่อ o 400 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม. 294	0	0	1,800	1,800	1,800
	รวมข้อ 2.1						5,850
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว						
24.410	สีทาท่อ	กป. 1	200	200	0	0	200
	รวมข้อ 2.2						200
	รวมข้อ 2						6,050
	3.ค่าขนส่ง						
27.010	ค่าขนส่ง กทม.-สงขลา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.00	เที่ยว 0.5	20,049	10,025	0	0	10,025
	รวมข้อ 3					10,025	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)					1,494,689	
	5. Factor F		0.3574			534,202	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)					2,028,890	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					1,896,159	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเหมา)					1,896,000	
	หนึ่งล้านแปดแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน						

หมายเหตุ รายการประมาณราคานี้เป็นการประมาณการเบื้องต้นเท่านั้น ผู้รับจ้างจะต้องถอดแบบประมาณราคาใส่จำนวน

วัสดุ+อุปกรณ์ที่ใช้ในการวางท่อทั้งหมด ตามแบบก่อสร้าง

(นายชัยศักดิ์ อัสโร)
ประธานกรรมการ

(นายสันติ บัวคลี)
กรรมการ

(นายเอกรัตน์ วงศ์ช่วย)
กรรมการ