ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานวางท่อประปาเสริมแรงดัน และติดตั้งอุปกรณ์ (รองรับระบบ DMA) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาตรัง

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๙๐๖,๒๓๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นท่อ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๗,๙๐๖,๒๓๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง (งานวางท่อเสริมแรงดัน)

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายโสภณ มณีโชติ กรรมการฯ

๖.๓ นายประพนธ์ หนูเสน กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งาน วางท่อประปาเสริมแรงดัน และติดตั้งอุปกรณ์ (รองรับระบบ DMA) วันที่ 13 สิงหาคม 2557

การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง แบบเลขที่ กรจ.ตร.22/2557 กปภ.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมเป็นเงิน (บาท) (3) x (4)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (3)+(5)
1	สรุปราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานทาง วางท่อประปาเสริมแรงดัน และติดตั้งอุปกรณ์ (รองรับระบบ DMA) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาตรัง	5,926,448	0.3448	2,043,439	7,969,887
	รวมประเภทงานทาง				7,969,887
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				7,969,887
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				7,969,887
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				7,448,492
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				7,389,000
	เจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

– รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

กรรมการฯ
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร 4

กรรมการฯ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร 4

ประธานกรรมการ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อประปาเสริมแรงดัน และติดตั้งอุปกรณ์ (รองรับระบบ DMA)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาตรัง แบบเลขที่ กรจ.ตร.22/2557 กปภ. วันที่ 13/08/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1. บริเวณหน้าสำนักงาน กปภ.สาขาตรัง							
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 300 มม.	ม.	24.0	2,682	64,368	227	5,448	69,816
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	5.0	2,819	14,095	227	1,135	15,230
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	2	3,503	5,255	311	467	5,721
3.27	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 300 มม.	ชุด	2	19,930	39,860	1,320	2,640	42,500
3.28	ประตูน้ำเหล็กหล่อบนดิน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,340	48,340	1,760	1,760	50,100
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
8.43	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 400 x 300 มม.	ตัว	1	6,995	6,995	1,040	1,040	8,035
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
9.95	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	1	4,760	4,760	780	780	5,540
10.06	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 400 มม.	ตัว	2	7,415	14,830	1,040	2,080	16,910
10.25	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	15	3,196	47,940	0	0	47,940
10.26	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	6,629	26,516	0	0	26,516
10.45	หน้าจานตาบอด ๐ 300 มม.	ตัว	1	1,530	1,530	0	0	1,530
11.65	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	20	600	12,000	0	0	12,000
11.66	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	9.0	1,240	11,160	0	0	11,160
15.86	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 400 มม.	จุด	2	0	0	5,000	10,000	10,000
18.15	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	1	2,280	2,280	0	0	2,280
18.35	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดประตูน้ำ ๐ 300 มม.	จุด	2	2,290	4,580	50	100	4,680
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดประตูน้ำ ๐ 400 มม.	จุด	1	3,070	3,070	50	50	3,120
	ค่าเทแท่นคอนกรีตรับท่อ ๐ 300 มม.	จุด	6	1,290	7,740	5,100	30,600	38,340
19.61	ค่าเตรียมงานดันท่อลอด-Sheet pile	จุด	1	27,000	27,000	0	0	27,000
	ค่าทุบซ่อมพื้นผิวถนน	บ/ตร.ม.	20	800	16,000	0	0	16,000
	รวม				425,139		62,600	487,738
	2. ถนนจริงจิตร (E1) และติดตั้งประตูน้ำเพิ่มเติม							
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	21.0	2,819	59,199	227	4,767	63,966
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 315 มม.	ม.	784.0	1,055	827,120	303	237,552	1,064,672
3.03	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	3	21,100	63,300	1,320	3,960	67,260
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	2	6,715	13,430	780	1,560	14,990

.....กรรมการฯ
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร 4

.....กรรมการฯ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร 4

.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อประปาเสริมแรงดัน และติดตั้งอุปกรณ์ (รองรับระบบ DMA)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาตรัง แบบเลขที่ กรจ.ตร.22/2557 กปภ. วันที่ 13/08/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	6	5,510	33,060	780	4,680	37,740
10.01	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.15	ท่อสั้นหน้าจาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	5	3,502	17,510	780	3,900	21,410
10.25	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	3,196	51,136	0	0	51,136
10.45	หน้าจานตาบอด ๐ 300 มม.	ตัว	2	1,530	3,060	0	0	3,060
11.65	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	26	600	15,600	0	0	15,600
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.41	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 90 ๐ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	12,326	36,978	0	0	36,978
18.39	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	8,371	50,226	0	0	50,226
18.43	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	12,327	24,654	0	0	24,654
21.56	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตรัง ท่อ ๐ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	567.0	413	234,171	0	0	234,171
20.26	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	219	235	51,465	131	28,689	80,154
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	219	173	37,887	0	0	37,887
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	567.0	273	154,791	0	0	154,791
	รวม				1,762,007		296,048	2,058,055
	3.ถนนบางรัก - ควนขัน (E2)							
1.25	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 6.3 ๐ 315 มม.	ม.	508.0	1,055	535,940	303	153,924	689,864
1.35	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 10 ๐ 315 มม.	ม.	73.0	1,705	124,465	317	23,141	147,606
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	43	2,819	121,217	227	9,761	130,978
2.26	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ดันลอด) ๐ 500 มม.	ม.	71	3,622	257,162	3,267	231,957	489,119
3.04	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
3.05	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	3	10,790	32,370	880	2,640	35,010
3.07	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 300 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	4	21,100	84,400	1,320	5,280	89,680
3.71	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,โค้งตีนเป็ด	ชุด	3	13,800	41,400	0	0	41,400
6.31	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x100x300	ตัว	3	6,715	20,145	780	2,340	22,485
6.32	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	1	6,960	6,960	780	780	7,740
6.33	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x200x300	ตัว	1	7,410	7,410	780	780	8,190
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	3	8,525	25,575	780	2,340	27,915
7.23	สามทางวายเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	5,692	5,692	390	390	6,082
7.26	สามทางวายเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	9,100	9,100	520	520	9,620
9.25	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	6	6,270	37,620	780	4,680	42,300
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	9	5,510	49,590	780	7,020	56,610

.....กรรมการฯ
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร

.....กรรมการฯ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร

.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อประปาเสริมแรงดัน และติดตั้งอุปกรณ์ (รองรับระบบ DMA)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาตรัง แบบเลขที่ กรจ.ตร.22/2557 กปภ. วันที่ 13/08/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.02	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 150 มม.	ตัว	2	1,415	2,830	390	780	3,610
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
10.15	ท่อสั้นหน้าจาน PE ๐ 315 มม. (ชุดเดี่ยว)	ตัว	20.0	3,502	70,040	780	15,600	85,640
10.25	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	28.0	3,196	89,488	0	0	89,488
10.45	หน้าจานตาบอด ๐ 300 มม.	ตัว	4	1,530	6,120	0	0	6,120
11.62	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	6	380	2,280	0	0	2,280
11.63	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	7	385	2,695	0	0	2,695
11.65	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	38	600	22,800	0	0	22,800
15.82	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
15.83	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
18.32	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	350	350	0	0	350
18.33	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
18.35	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	8	2,290	18,320	0	0	18,320
18.39	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 45 ๐ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	6	8,371	50,226	0	0	50,226
18.41	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ 90 ๐ 300 มม. (กรณีตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	12,326	36,978	0	0	36,978
19.61	ค่าเตรียมงานดันท่อลอด-Sheet pile	จุด	2	27,000	54,000	0	0	54,000
21.56	ค่าซ่อม ถ.ลาดยาง ท.นครตรัง ท่อ ๐ 300 (กรณีเทศบาลซ่อมพร้อมค่า	ม.	33	413	13,629	0	0	13,629
20.16	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	39	451	17,589	203	7,917	25,506
20.26	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	415	235	97,525	131	54,365	151,890
20.36	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อค (วางท่อ ๐ 300)	ม.	74	30	2,220	96	7,104	9,324
30.15	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 300	ม.	528	173	91,344	0	0	91,344
30.25	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 300	ม.	33	273	9,009	0	0	9,009
	รวม				1,966,919		537,379	2,504,298
	4.งานตัดประสานท่อเมน (ภายในสถานีจ่ายน้ำมหาราช)							
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	12.0	2,819	33,828	227	2,724	36,552
1.62	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 150 มม.	ม.	3.0	1,516	4,548	108	324	4,872
1.65	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 300 มม.	ม.	2.5	2,682	6,705	227	568	7,273
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	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x150x300	ตัว	2	6,960	13,920	780	1,560	15,480
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	1	8,525	8,525	780	780	9,305
9.62	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 150 มม.	ตัว	3	1,750	5,250	390	1,170	6,420
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	4	5,510	22,040	780	3,120	25,160
10.22	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,627	9,762	0	0	9,762

.....กรรมการฯ

(นายประพนธ์ หนูเสน)

วิศวกร 4

.....กรรมการฯ

(นายโสภณ มณีโชติ)

วิศวกร 4

.....ประธานกรรมการ ฯ

(นายณัฐยุทธ โชโต)

หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อประปาเสริมแรงดัน และติดตั้งอุปกรณ์ (รองรับระบบ DMA)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาตรัง แบบเลขที่ กรจ.ตร.22/2557 กปภ. วันที่ 13/08/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.25	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	11	3,196	35,156	0	0	35,156
11.62	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	8	380	3,040	0	0	3,040
11.65	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	17	600	10,200	0	0	10,200
15.85	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 300 มม.	จุด	1	0	0	4,000	4,000	4,000
18.12	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	1	690	690	0	0	690
18.15	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	3	2,280	6,840	0	0	6,840
18.35	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
20.16	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	2	451	902	203	406	1,308
	รวม				194,926		16,632	**211,558**
	5.ติดตั้งมาตรวัดน้ำ DMA (ภายในสถานีจ่ายน้ำมหาราช)							
1.63	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 200 มม.	ม.	5.0	1,980	9,900	131	655	10,555
1.83	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	1.0	1,722	1,722	131	131	1,853
1.85	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 300 มม.	ม.	20	2,819	56,380	227	4,540	60,920
3.05	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,	ชุด	2	10,790	21,580	880	1,760	23,340
3.63	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 2"	ชุด	1	7,890	7,890	220	220	8,110
6.24	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
6.35	สามทางเหล็กหล่อหน้าจาน 3 ด้าน 300x300x300	ตัว	2	8,525	17,050	780	1,560	18,610
8.39	ข้อลดเหล็กหล่อหน้าจาน 2 ด้าน 300 x 200 มม.	ตัว	3	3,555	10,665	780	2,340	13,005
9.23	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	4	3,060	12,240	520	2,080	14,320
9.63	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
9.65	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้าจาน 2 ด้าน ๐ 300 มม.	ตัว	1	5,510	5,510	780	780	6,290
10.03	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้าจานและปลายปากระฆัง ๐ 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
10.23	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	10	2,125	21,250	0	0	21,250
10.25	หน้าจานเหล็กเหนียว ๐ 300 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	3,196	19,176	0	0	19,176
11.42	Mechanical Coupling ๐ 200 มม. (รวมค่าแรงติดตั้ง)	ชุด	1	2,244	2,244	0	0	2,244
11.61	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.63	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	16	385	6,160	0	0	6,160
11.65	สกรูอัดหน้าจานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 300 มม.	ชุด	16	600	9,600	0	0	9,600
18.23	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งดิ่ง 45 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	560	1,120	0	0	1,120
18.13	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	1	1,520	1,520	0	0	1,520
18.15	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ดิ่ง 90 ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม ค	จุด	1	2,280	2,280	0	0	2,280
18.35	ค่าเทแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 300 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	2,290	4,580	0	0	4,580
20.16	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 300 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	10.0	451	4,510	203	2,030	6,540
	หลังคา METAL SHEET หนา 0.47mm. หุ้มฉนวนกันความร้อน	ตร.ม.	1.5	500	750	100	150	900

.....กรรมการฯ
(นายประพนธ์ หนูเสน)
วิศวกร 4

.....กรรมการฯ
(นายโสภณ มณีโชติ)
วิศวกร 4

.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา (ราคากลาง)

งานวางท่อประปาเสริมแรงดัน และติดตั้งอุปกรณ์ (รองรับระบบ DMA)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสาขาตรัง แบบเลขที่ กรจ.ตร.22/2557 กปภ. วันที่ 13/08/2557

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	เหล็ก GSP Ø 1 1/2" x 3.2 mm.	ท่อน	1	650	650	180	180	830
	plate ขนาด 0.15 x0.07 m หนา 6 มม. รวม น็อต1- Ø 5/16"	ชุด	4	200	800	50	200	1,000
	plate ขนาด 0.20 x0.20 m หนา 9 มม. รวม สลักเกลียว รูปตัวเจ M 1	ชุด	4	250	1,000	50	200	1,200
	มาตรวัดน้ำ Electromagnetic Ø 200 มม.(220 V)	ชุด	1	191,000	191,000	5,300	5,300	196,300
	เครื่อง รับ-ส่ง ข้อมูลระบบ Real Time (GSM/GPRS Modem Data Collector) รวมชุด Power Supply 220 V	ชุด	1	150,000	150,000	0	0	150,000
	ตู้เก็บอุปกรณ์ (CABINET)	ชุด	1	8,500	8,500	0	0	8,500
	เครื่องสำรองไฟฟ้า(UPS) ขนาด 1 KVA สำหรับตู้ DMA	ชุด	1	4,953	4,953	0	0	4,953
	ค่าเทแท่นตู้ (Cabinet) รวมสลักเกลียว	เหมา	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	Pressure Gauge dia. 2 1/2" (ชนิดกรีเซอรีน)	ชุด	1	2,000	2,000	0	0	2,000
	งาน พื้น คสล. ชุดมาตรวัดน้ำ(รวมงานแท่นรับมาตร)	เหมา	1	5,000	5,000	4,000	4,000	9,000
	อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระโชก (Surge Protection) 1 เฟส	ชุด	1	4,200	4,200	0	0	4,200
	รวม				594,675		27,686	622,361
	6.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	6.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.09	ค่าคลอรีนล้างท่อ o 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,449	600	1,200	0	0	1,200
24.29	ค่าทดสอบท่อ o 300 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,449.0	0	0	1,800	5,400	5,400
	รวมข้อ 6.1							6,600
	6.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	4	200	800	0	0	800
	รวมข้อ 6.2							800
	รวมข้อ 6							7,400
	7.ค่าขนส่ง							
27.28	ค่าขนส่ง กทม.-ตรัง รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 31.00-33.99 บา	เที่ยว	2	17,519	35,038	0	0	35,038
	รวมข้อ 7				35,038			
	8. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3+4+5+6+7)				5,926,448			
	9. Factor F		0.3448		2,043,439			
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 8+9)				7,969,887			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				7,448,492			
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ปัดเศษเท่างบ)				7,389,000			
					เจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน			

(นายประพนธ์ หนูเสน) กรรมการฯ
วิศวกร 4.

(นายโสภณ มณีโชติ) กรรมการฯ
วิศวกร 4.

(นายณัฐยุทธ โชโต) ประธานกรรมการ ฯ
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย