

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อภายในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์, ต.สำนักขาม และ ต.สะเดา

อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

วันที่ 16 ตุลาคม 2557

แบบเลขที่ กรจ.สด.24/57

(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 งานปรับปรุงเส้นท่อภายในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์, ต. สำนักขาม และ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา	4,836,228	0.3440	1,663,662	6,499,890
	รวมประเภทงานทาง				6,499,890
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				6,499,890
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				6,499,890
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				6,074,664
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (งบที่ขอรับการจัดสรร)				5,974,000
	ห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้เสนอราคาต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดการปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา
- ในการเสนอราคาต่อหน่วยของผู้รับจ้าง เพื่อประกอบการทำสัญญาจัดจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเสนอ ราคาต่อหน่วยเท่ากับ หรือต่ำกว่าราคาต่อหน่วยของราคากลางเท่านั้น

(.....)ประมาณการ
(นายอหมาด สาเล๊ะ)
ช่างโยธา

(.....)ผู้ตรวจ
(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร

(.....)
(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสุลเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อภายในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์ , ต.สำนักขาม และ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กรจ.สต.24/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ A1 ถนนสองชั้น ช.2) แผ่นที่ 2/7							
1.110	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	258	134	34,572	59	15,222	49,794
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	10	187	1,870	21	210	2,080
1.610	ท่อ SP ชนิดบนดิน Ø 100 มม.	ม.	21	1,112	23,352	72	1,512	24,864
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่ปั๊ญแจ,หลอดกันติ	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 100 มม.	ตัว	7	820	5,740	260	1,820	7,560
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,030	6,180	0	0	6,180
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	11	230	2,530	0	0	2,530
12.170	ข้อต่อลด ท่อ PB Ø 50 x 40 มม.	ตัว	1	331	331	0	0	331
15.110	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	5	4,515	22,575	479	2,395	24,970
15.310	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,131	8,131	679	679	8,810
15.810	ค่าตัดประสานท่อ Ø 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	1	1,882	1,882	89	89	1,971
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle	จุด	5	1,221	6,105	89	445	6,550
20.010	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ Ø=50 (กรณี กบ.ข.ซ่อม)	ม.	33	98	3,234	67	2,211	5,445
20.312	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง หรือหินขัด	ม.	24	225	5,400	126	3,024	8,424
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	258	42	10,836	0	0	10,836
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	21	242	5,082	0	0	5,082
	รวม				149,940		31,747	181,687
	(แนวท่อ A2 ขอยรุ่งรัตน์) แผ่นที่ 2/7							
1.110	ท่อ PVC Ø 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	471	134	63,114	59	27,789	90,903
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 100 มม.	ม.	49	871	42,679	72	3,528	46,207
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมที่ปั๊ญแจ,หลอดกันติ	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 100 มม.	ตัว	18	820	14,760	260	4,680	19,440
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	1,030	16,480	0	0	16,480
10.410	หน้างานดาบอด Ø 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	25	230	5,750	0	0	5,750
12.170	ข้อต่อลด ท่อ PB Ø 50 x 40 มม.	ตัว	4	331	1,324	0	0	1,324
15.110	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	6	4,515	27,090	479	2,874	29,964
15.310	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	4	8,131	32,524	679	2,716	35,240
15.810	ค่าตัดประสานท่อ Ø 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500

(.....)ประมาณการ

(นายอาหมาด สาเล๊ะ)
ช่างโยธา

(.....)ผู้ตรวจ

(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร

(.....)

(นายณัฐพร โชติ)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อภายในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์ , ต.สำนักขาม และ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กรจ.สด.24/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.120	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปน.ซ่อมเอง)	ม.	355	310	110,050	145	51,475	161,525
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	471	42	19,782	0	0	19,782
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	49	242	11,858	0	0	11,858
	รวม				374,546		96,222	470,768
	(แนวท่อ A3 ขอยรุ่งรัตน์) แผ่นที่ 2/7							
1.110	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	543	134	72,762	59	32,037	104,799
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมที่บังแดด, หลอดกันดิน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตูน้ำ, โคง์ดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 100 มม.	ตัว	6	820	4,920	260	1,560	6,480
10.410	หน้างานตาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	9	230	2,070	0	0	2,070
15.110	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,515	9,030	479	958	9,988
15.310	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	6	8,131	48,786	679	4,074	52,860
15.810	ค่าตัดประสาณท่อ ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
20.120	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปน.ซ่อมเอง)	ม.	423	310	131,130	145	61,335	192,465
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	543	42	22,806	0	0	22,806
	รวม				315,309		102,684	417,993
	(แนวท่อ G1 ขอยบิลหริม) แผ่นที่ 3/7							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	177	187	33,099	21	3,717	36,816
1.570	ท่อ G/S ϕ 3 "	ม.	7	318	2,226	41	287	2,513
3.150	ที่บังแดด, หลอดกันดิน, แท่น คสล.ยึดที่บังแดด (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
3.350	ประตูน้ำทองแดงเงาแบบสันยก ϕ 2 "	ตัว	1	910	910	220	220	1,130
12.170	ข้อต่อลด ท่อ PB ϕ 50 x 40 มม.	ตัว	1	331	331	0	0	331
12.390	ข้อต่อเกลียวนอก ท่อ PB ϕ 50 x 2"	ตัว	2	358	716	0	0	716
15.110	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	4,515	4,515	479	479	4,994
20.010	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ <=50 (กรณี กปน.ซ่อมเอง)	ม.	177	98	17,346	67	11,859	29,205
	รวม				60,643		16,562	77,205
	(แนวท่อ A4 ไทยจิงโหล่น ขอย 8) แผ่นที่ 3/7							
1.110	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	100	134	13,400	59	5,900	19,300
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 100 มม.	ม.	5	871	4,355	72	360	4,715
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมที่บังแดด, หลอดกันดิน	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตูน้ำ, โคง์ดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 100 มม.	ตัว	4	820	3,280	260	1,040	4,320

(.....) ประเมินการ (.....) ผู้ตรวจ

(นายอาหมาต สาแล๊ะ)
ช่างโยธา(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร

(.....)

(นายณัฐยุทธ ไซโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อน้ำในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์, ต.สำนักขาม และ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กรจ.สด.24/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.210	หน้างานเหล็กเหลี่ยม ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.410	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
15.810	ค่าตัดประสาณท่อน ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
17.311	ประสาณท่อนเมน PVC 100 มม. กับมาตรฐานด้วย 1/2" (ชนิด Angle Bar)	จุด	2	1,587	3,174	349	698	3,872
20.120	ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปน.ซ่อมเอง)	ม.	6.5	310	2,015	145	943	2,958
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	95	42	3,990	0	0	3,990
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	5	242	1,210	0	0	1,210
	รวม				57,669		11,401	69,070
	(แนวท่อ A5 ซอยสมโขย) แผ่นที่ 3/7							
1.110	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	237	134	31,758	59	13,983	45,741
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 100 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันติ	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	3	1,460	4,380	260	780	5,160
10.010	ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ϕ 100 มม.	ตัว	8	820	6,560	260	2,080	8,640
10.410	หน้างานดาบอด ϕ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	12	230	2,760	0	0	2,760
15.110	ประสาณท่อนเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,515	9,030	479	958	9,988
15.310	ประสาณท่อนเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,131	8,131	679	679	8,810
15.810	ค่าตัดประสาณท่อน ϕ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
20.120	ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปน.ซ่อมเอง)	ม.	237	310	73,470	145	34,365	107,835
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	237	242	57,354	0	0	57,354
	รวม				218,198		55,225	273,423
	(แนวท่อ B1 ถนนห้วยคู) แผ่นที่ 3/7							
1.120	ท่อ PVC ϕ 150 มม. (6") ชั้น 8.5	ม.	436	280	122,080	72	31,392	153,472
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ϕ 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ϕ 150 มม.	ม.	30	1,160	34,800	108	3,240	38,040
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ϕ 150 มม.มม.(รวมหีบถุญแจ,หลอดกันติ	ชุด	2	7,840	15,680	660	1,320	17,000
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
6.230	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x150x150	ตัว	1	2,575	2,575	390	390	2,965
8.310	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	2,020	4,040	390	780	4,820
9.320	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา ปลายปากกระบัง 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	2	2,290	4,580	390	780	5,360
9.620	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	1	1,750	1,750	390	390	2,140
9.720	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา ปลายปากกระบัง 2 ด้าน ϕ 150 มม.	ตัว	1	2,350	2,350	390	390	2,740

(.....)ประมาณการ (.....)ผู้ตรวจ

(นายอานันท์ สิวาเสื่อ)
ช่างโยธา(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร

(.....)

(นายณัฐพร โชโต)
หัวหน้างานนำสัญญาเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อภายในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์, ต.สำนักขาม และ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กรจ.สต.24/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
10.010	ท่อสั่นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.020	ท่อสั่นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 150 มม.	ตัว	9	1,415	12,735	390	3,510	16,245
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	12	1,627	19,524	0	0	19,524
11.120	อีโบลท์เหล็กหล่อ (รวมสลกรู) ๐ 150 มม.	ตัว	2	740	1,480	0	0	1,480
11.610	สลกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.620	สลกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	22	380	8,360	0	0	8,360
20.130	ค่าตัด, ชุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 150 (กรณี กปน.ซ่อมเอง)	ม.	20	340	6,800	157	3,140	9,940
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	416	51	21,216	0	0	21,216
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	20	251	5,020	0	0	5,020
	รวม				277,396		47,150	324,546
	(แนวท่อ C 1 ถ.ศิริมงคล และ ถ.รองเมือง) แผ่นที่ 4/7							
1.130	ท่อ PVC ๐ 200 มม. (8') ชั้น 8.5	ม.	679	448	304,192	87	59,073	363,265
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2') SDR 13.5	ม.	402	187	75,174	21	8,442	83,616
1.570	ท่อ G/S ๐ 3'	ม.	12	318	3,816	41	492	4,308
1.830	ท่อ SP ชนิดไต้ดิน ๐ 200 มม.	ม.	69	1,722	118,818	131	9,039	127,857
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 150 มม.มม.(รวมที่บญญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.050	ประตุน้ำเหล็กหล่อไต้ดิน Ø 200 มม.มม.(รวมที่บญญแจ, หลอดกันดิน)	ชุด	4	10,790	43,160	880	3,520	46,680
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4') (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไค้งดิน)	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	3	3,480	10,440	520	1,560	12,000
6.250	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x150x200	ตัว	1	3,735	3,735	520	520	4,255
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
6.640	สามทางเหล็กหล่อปากกระบังและหน้างานกลาง 200x100x200	ตัว	2	3,595	7,190	520	1,040	8,230
9.230	ข้อโคงเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	7	3,060	21,420	520	3,640	25,060
10.030	ท่อสั่นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 200 มม.	ตัว	18	2,000	36,000	520	9,360	45,360
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	32	2,125	68,000	0	0	68,000
10.430	หน้างานดาบอด ๐ 200 มม.	ตัว	1	720	720	0	0	720
11.610	สลกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.620	สลกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.630	สลกรูัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	43	385	16,555	0	0	16,555
15.130	ประสานท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	11	5,126	56,386	739	8,129	64,515
15.330	ประสานท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,742	17,484	939	1,878	19,362
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 100 มม.	จุด	2	0	0	1,500	3,000	3,000
15.820	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 150 มม.	จุด	1	0	0	1,700	1,700	1,700
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	2	0	0	2,000	4,000	4,000
17.013	ประสานท่อเมน PVC 200 มม. กับมาตรคู 1/2" (ชนิด Angle Ball)	จุด	1	2,828	2,828	609	609	3,437

(.....)ประมาณการ

(นายอาหมาด สาแล๊ะ)
ช่างโยธา

(.....)ผู้ตรวจ

(นายศักดิ์ชัย อธิบาย)
วิศวกร

(.....)

(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสุญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อภายในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์, ต.สำนักขาม และ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กรจ.สด.24/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
17.613	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	19	1,882	35,758	89	1,691	37,449
17.614	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle	จุด	27	1,221	32,967	89	2,403	35,370
20.040	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 200 (กรณี ปลูก.ซ่อมเอง)	ม.	53	206	10,918	121	6,413	17,331
20.110	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ $\leq$ 50 (กรณี ปลูก.ซ่อมเอง)	ม.	12	176	2,112	90	1,080	3,192
20.140	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี ปลูก.ซ่อมเอง)	ม.	117	369	43,173	169	19,773	62,946
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ $\leq$ 50 (กรณี ปลูก.ซ่อมเอง)	ม.	146	91	13,286	61	8,906	22,192
20.240	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 200 (กรณี ปลูก.ซ่อมเอง)	ม.	187	192	35,904	110	20,570	56,474
20.310	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐรูปสี่เหลี่ยม (วางท่อ ϕ $\leq$ 50)	ม.	143	11	1,573	37	5,291	6,864
20.311	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง หรือหินขัด	ม.	2	127	254	113	226	480
20.314	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวทรายล้าง,หินล้าง,กรวดล้าง หรือหินขัด	ม.	23	268	6,164	131	3,013	9,177
20.321	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ϕ $\leq$ 50)	ม.	106	109	11,554	100	10,600	22,154
20.324	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ϕ 200)	ม.	183	229	41,907	191	34,953	76,860
20.340	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐรูปสี่เหลี่ยม (วางท่อ ϕ 200)	ม.	187	24	4,488	78	14,586	19,074
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	580	138	80,040	0	0	80,040
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	170	260	44,200	0	0	44,200
	ประสาณท่อเมน PVC 200 มม.กับมาตรเดี่ยว 1" (ครบชุด)	จุด	4	4,752	19,008	978	3,912	22,920
	รวม				1,210,614		250,599	1,461,213
	(แนวท่อ A6 ถ.ปองผล ซอย 3) แผ่นที่ 4/7							
1.110	ท่อ PVC ϕ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	381	134	51,054	59	22,479	73,533
1.430	ท่อ PB ϕ 40 มม. (1 1/2") SDR 13.5	ม.	231	130	30,030	15	3,465	33,495
1.810	ท่อ SP ชนิดไคติน ϕ 100 มม.	ม.	39	871	33,969	72	2,808	36,777
3.030	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคติน ϕ 100 มม.มม.(รวมที่บังแดด,หลอดกันด	ชุด	2	5,330	10,660	440	880	11,540
3.710	หัวดับเพลิง ϕ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตูน้ำ,ไคติน	ชุด	2	13,800	27,600	0	0	27,600
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
6.640	สามทางเหล็กหล่อปากกระวังและหน้างานกลาง 200x100x200	ตัว	1	3,595	3,595	520	520	4,115
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ϕ 100 มม.	ตัว	10	820	8,200	260	2,600	10,800
10.030	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ϕ 200 มม.	ตัว	2	2,000	4,000	520	1,040	5,040
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	1,030	8,240	0	0	8,240
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	2,125	12,750	0	0	12,750
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	15	230	3,450	0	0	3,450
11.630	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	4	385	1,540	0	0	1,540
12.130	ข้อต่อสลด ท่อ PB ϕ 40 x 20 มม.	ตัว	1	162	162	0	0	162
12.170	ข้อต่อสลด ท่อ PB ϕ 50 x 40 มม.	ตัว	2	331	662	0	0	662
15.010	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 40 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	9	3,599	32,391	424	3,816	36,207

(.....)ประมาณการ

(นายอิทธิมาดี สีวเสียว)

ช่างโยธา

(.....)ผู้ตรวจ

(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)

วิศวกร

(.....)

(นายณัฐยุทธ โชโต)

หัวหน้างานนำสุญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อภายในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์, ต.สำนักขาม และ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กรจ.สต.24/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
15.210	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 40 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	6,417	12,834	574	1,148	13,982
17.610	ประสาณท่อเมนรอง 40 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิดประตูน้ำ)	จุด	19	2,340	44,460	389	7,391	51,851
17.620	ประสาณท่อเมนรอง 40 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตูน้ำ)	จุด	8	1,608	12,864	239	1,912	14,776
20.020	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	47	173	8,131	104	4,888	13,019
20.210	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ $\leq$ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	204	91	18,564	61	12,444	31,008
20.220	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	313	161	50,393	95	29,735	80,128
20.320	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ ϕ 100)	ม.	28	20	560	66	1,848	2,408
20.321	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ϕ $\leq$ 50)	ม.	27	109	2,943	100	2,700	5,643
20.322	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ϕ 100)	ม.	32	192	6,144	163	5,216	11,360
30.110	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	373	104	38,792	0	0	38,792
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	47	242	11,374	0	0	11,374
	รวม				438,762		105,670	544,432
	(แนวท่อ G2 ถ.ปองผลซอย 1) แผ่นที่ 4/7							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	75	187	14,025	21	1,575	15,600
1.570	ท่อ G/S ϕ 3 "	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
12.170	ข้อต่อลด ท่อ PB ϕ 50 x 40 มม.	ตัว	1	331	331	0	0	331
15.010	ประสาณท่อเมน PVC 100 x 40 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	3,599	3,599	424	424	4,023
17.630	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิดประตูน้ำ)	จุด	3	2,240	6,720	389	1,167	7,887
17.640	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิดประตูน้ำ)	จุด	2	1,508	3,016	239	478	3,494
20.210	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ $\leq$ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	61	91	5,551	61	3,721	9,272
20.321	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ϕ $\leq$ 50)	ม.	14	109	1,526	100	1,400	2,926
	รวม				36,676		9,011	45,687
	(แนวท่อ G3 ถ.ปองผลซอย 2) แผ่นที่ 4/7							
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	85	187	15,895	21	1,785	17,680
1.570	ท่อ G/S ϕ 3 "	ม.	6	318	1,908	41	246	2,154
15.130	ประสาณท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	1	5,126	5,126	739	739	5,865
17.630	ประสาณท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิดประตูน้ำ)	จุด	4	2,240	8,960	389	1,556	10,516
20.010	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ϕ $\leq$ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	6	98	588	67	402	990
20.210	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ϕ $\leq$ 50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	41	91	3,731	61	2,501	6,232
20.311	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าพื้นผิวทรายล้าง, หินล้าง, กรวดล้าง หรือหินขัด	ม.	20	127	2,540	113	2,260	4,800
20.321	ค่าตัด, ขุด, ซ่อมทางเท้าพื้นผิวกระเบื้อง (วางท่อ ϕ $\leq$ 50)	ม.	18	109	1,962	100	1,800	3,762
	รวม				40,710		11,289	51,999
	(แนวท่อ C2 ถนนรองเมือง) แผ่นที่ 5/7							
1.130	ท่อ PVC ϕ 200 มม. (8") ชั้น 8.5	ม.	347	448	155,456	87	30,189	185,645
1.440	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	133	187	24,871	21	2,793	27,664

(.....)ประมาณการ

(.....)ผู้ตรวจ

(.....)

(นายอาหมาต สาเล๊ะ)

(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)

(นายณัฐยุทธ โชโต)

ช่างโยธา

วิศวกร

หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อภายในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์, ต.สำนักขาม และ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กรจ.สด.24/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
1.830	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 200 มม.	ม.	17	1,722	29,274	131	2,227	31,501
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.640	สามทางเหล็กหล่อปากกระวังและหน้างานกลาง 200x100x200	ตัว	1	3,595	3,595	520	520	4,115
10.030	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ๐ 200 มม.	ตัว	4	2,000	8,000	520	2,080	10,080
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	8	2,125	17,000	0	0	17,000
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.630	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	8	385	3,080	0	0	3,080
15.130	ประสานท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	5,126	20,504	739	2,956	23,460
15.330	ประสานท่อเมน PVC 200 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	2	8,742	17,484	939	1,878	19,362
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 200 มม.	จุด	2	0	0	2,000	4,000	4,000
17.313	ประสานท่อเมน PVC 200 มม. กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	2	2,167	4,334	609	1,218	5,552
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	1	1,882	1,882	89	89	1,971
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle	จุด	7	1,221	8,547	89	623	9,170
20.040	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	206	1,648	121	968	2,616
20.140	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 200 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	9	369	3,321	169	1,521	4,842
20.210	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	103	91	9,373	61	6,283	15,656
20.340	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าอิฐบล็อก (วางท่อ ๐ 200)	ม.	347	24	8,328	78	27,066	35,394
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	347	138	47,886	0	0	47,886
30.230	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 200	ม.	17	260	4,420	0	0	4,420
	ประสานท่อเมน PVC 200 มม.กับมาตรเดี่ยว 1" (ครบชุด)	จุด	1	4,752	4,752	978	978	5,730
	รวม				387,785		85,389	473,174
	(แนวท่อ A7 ถ.สุรารักษ์ ขอย 1) แผ่นที่ 6/7							
1.110	ท่อ PVC ๐ 100 มม. (4") ชั้น 8.5	ม.	150	134	20,100	59	8,850	28,950
1.440	ท่อ PB ๐ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	274	187	51,238	21	5,754	56,992
3.710	หัวดับเพลิง ๐ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	1	1,460	1,460	260	260	1,720
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระวัง ๐ 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.410	หน้างานดาบอด ๐ 100 มม.	ตัว	1	295	295	0	0	295
11.610	สกรูอัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
12.450	ข้อง 90 องศา ท่อ PB ๐ 50 x 50 มม.	ตัว	1	372	372	0	0	372
15.110	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	4	4,515	18,060	479	1,916	19,976
15.310	ประสานท่อเมน PVC 100 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	1	8,131	8,131	679	679	8,810
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ๐ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ba	จุด	22	1,882	41,404	89	1,958	43,362
20.110	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐<=50 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	263	176	46,288	90	23,670	69,958

(.....)ประมาณการ

(นายอาหมาด สาเล๊ะ)
ช่างโยธา

(.....)ผู้ตรวจ

(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร

(.....)

(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อน้ำในพื้นที่ ต.ปาดังเบซาร์, ต.สำนักขาม และ ต.สะเดา อ.สะเดา จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสะเดา

แบบเลขที่ กรจ.สด.24/57

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.120	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี ปลูกซ่อมเอง)	ม.	150	310	46,500	145	21,750	68,250
30.210	ทรายได้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	150	242	36,300	0	0	36,300
	รวม				286,278		66,857	353,135
	รวมข้อ 1							4,744,332
	2. ค่าสร้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.030	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 40 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	231	20	5	0	0	20
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,156	20	23	0	0	23
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	3,360	150	504	0	0	504
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 150 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	472	150	71	0	0	150
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ ϕ 200 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	1,112	150	167	0	0	167
24.230	ค่าทดสอบท่อ ϕ 40 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	231	0	0	700	323	700
24.240	ค่าทดสอบท่อ ϕ 50 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,156	0	0	700	1,618	1,618
24.250	ค่าทดสอบท่อ ϕ 100 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	3,360	0	0	900	6,048	6,048
24.260	ค่าทดสอบท่อ ϕ 150 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	472	0	0	900	850	900
24.270	ค่าทดสอบท่อ ϕ 200 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	1,112	0	0	900	2,002	2,002
	รวมข้อ 2.1							12,132
	2.2 ค่าสีทาท่อ, น้ำยาต่อท่อ, เทปพันเกลียว							
24.410	สีทาท่อ	กป.	6	200	1,200	0	0	1,200
24.430	น้ำยาต่อท่อ PVC	กป.	15	210	3,150	0	0	3,150
	รวมข้อ 2.2							4,350
	รวมข้อ 2							16,482
	3. ค่าขนส่ง							
27.030	ค่าขนส่ง กทม.-สะเดา รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-30.9	เที่ยว	3.5	21,547	75,415	0	0	75,415
	รวมข้อ 3						75,415	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						4,836,228	
	5. Factor F			0.3440			1,663,662	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						6,499,890	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						6,074,664	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บัตพิเศษเหมา)						5,974,000	
							ห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน	

(.....)ประมาณการ

(นายอาหมาด สาแล๊ะ)
ช่างโยธา

(.....)ผู้ตรวจ

(นายศักดิ์ชัย ธิบาย)
วิศวกร

(.....)

(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย