

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเส้นทาง ถ.ชายวารี(ตลาดตก) และ ถ.ราษฎร์บำรุง ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๔๔,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๒๙,๐๘๐.- บาท รวมเป็นเงิน
๑,๙๗๒,๐๘๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานปรับปรุงเส้นทาง

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๘๔๓,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๑๒๙,๐๑๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๑,๙๗๒,๐๑๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๑ ฉบับ / ชุด

๕.๑ งานทาง (งานปรับปรุงเส้นทาง)

๕.๒

๕.๓

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายณัฐยุทธ โชโต ประธานกรรมการฯ

๖.๒ นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์ กรรมการฯ

๖.๓ นายสัญญา ดินลานสกุล กรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถ.ชายวารี(ตลาดตก) และ ถ.ราษฎร์บำรุง ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

วันที่ 13 มกราคม 2559
แบบเลขที่ กรจ.รณ.12/59

(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 งานปรับปรุงเส้นท่อ ถ.ชายวารี(ตลาดตก) และ ถ.ราษฎร์ บำรุง ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา	1,453,548	0.3574	519,498	1,973,046
	รวมประเภทงานทาง				1,973,046
	รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				1,973,046
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)				1,973,046
	รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%				1,843,968
	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ไม่รวมภาษี 7%)				1,843,000
	หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน				

หมายเหตุ

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

() ประธานฯ () กรรมการ () กรรมการ

(นายณัฐยุทธ โชโต) (นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์) (นายสัญญา ดินลานสกุล,
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย วิศวกร 5 ช่างโยธา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถ.ขายวารี(ตลาดตก) และ ถ.ราษฎร์บำรุง ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ กรจ.ร.น.12/59

วันที่ 13 มกราคม 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	1.1 แนวท่อ B1 ถ.ราษฎร์บำรุง							
1.220	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 160 มม.	ม.	447	327	146,169	131	58,557	204,726
1.230	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ๑ 225 มม.	ม.	25	642	16,050	179	4,475	20,525
1.440	ท่อ PB ๑ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	193	187	36,091	21	4,053	40,144
1.620	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๑ 150 มม.	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
1.820	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๑ 150 มม.	ม.	2	1,160	2,320	108	216	2,536
2.030	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๑ 250 มม.	ม.	26	1,901	49,426	162	4,212	53,638
3.030	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 100 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แผ่น คสล.ยึดหีบกุญแจ)	ชุด	4	5,330	21,320	440	1,760	23,080
3.040	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๑ 150 มม.มม.(รวมหีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แผ่น คสล.ยึดหีบกุญแจ)	ชุด	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.620	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๑ 1"	ชุด	1	2,930	2,930	110	110	3,040
3.710	หัวดับเพลิง ๑ 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งขึ้นเปิด,ท่อเหล็ก,หัวแก๊ส, ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.220	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 150x100x150	ตัว	6	2,390	14,340	390	2,340	16,680
6.260	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x200x200	ตัว	1	4,040	4,040	520	520	4,560
8.310	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 150 x 100 มม.	ตัว	1	1,520	1,520	390	390	1,910
8.330	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 200 x 150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
9.220	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๑ 150 มม.	ตัว	4	2,020	8,080	390	1,560	9,640
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระฉัง ๑ 100 มม.	ตัว	3	820	2,460	260	780	3,240
10.110	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	1	546	546	260	260	806
10.120	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 160 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	11	1,132	12,452	390	4,290	16,742
10.130	ท่อสั้นหน้างาน PE ๑ 225 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	1,829	3,658	520	1,040	4,698
10.220	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 150 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	1,627	9,762	0	0	9,762
10.230	หน้างานเหล็กเหนียว ๑ 200 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	1	2,125	2,125	0	0	2,125
11.610	สกروطัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 100 มม.	ชุด	8	230	1,840	0	0	1,840
11.620	สกروطัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 150 มม.	ชุด	11	380	4,180	0	0	4,180
11.630	สกروطัดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๑ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
15.520	ประสานท่อเมน HDPE 160 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	12	5,301	63,612	609	7,308	70,920
15.810	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 100 มม.	จุด	1	0	0	1,500	1,500	1,500
15.830	ค่าตัดประสานท่อ ๑ 200 มม.	จุด	1	0	0	2,000	2,000	2,000
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	6	1,882	11,292	89	534	11,826
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	12	1,221	14,652	89	1,068	15,720
18.220	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	430	860	0	0	860
18.320	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 150 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	350	1,400	0	0	1,400
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ๑ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
19.120	ตุ๊กตาจับท่อเหล็ก ๑ 150 มม.	ชุด	2	2,973	5,946	0	0	5,946

นายณัฐยุทธ ไซโต
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย
ประธานฯ

นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายสัญญา ดิโนะ
ช่างโยธา
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถ.ชายวารี(ตลาดตก) และ ถ.ราษฎร์บำรุง ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ กรจ.รณ.12/59

วันที่ 13 มกราคม 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
20.130	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 150 (กรณี กบ.ขอมเอง)	ม.	26	340	8,840	157	4,082	12,922
20.230	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 150 (กรณี กบ.ขอมเอง)	ม.	150	177	26,550	103	15,450	42,000
20.240	ค่าตัด,ขุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ Ø 200 (กรณี กบ.ขอมเอง)	ม.	25	192	4,800	110	2,750	7,550
30.020	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 150	ม.	297	51	15,147	0	0	15,147
30.120	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 150	ม.	150	121	18,150	0	0	18,150
30.130	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 200	ม.	25	138	3,450	0	0	3,450
30.220	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 150	ม.	26	251	6,526	0	0	6,526
	รวมข้อ 1.1 แนวท่อ B1							676,088
	1.2 แนวท่อ A1 ถ.ราษฎร์บำรุง ข.14							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 Ø 110 มม.	ม.	98	156	15,288	101	9,898	25,186
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	75	187	14,025	21	1,575	15,600
3.030	ประตูล็อกเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบทุยแฉ,หล่อก้นดิน,แท่น คลส.ยึดหีบทุยแฉ)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเบ็ด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	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
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	1	970	970	260	260	1,230
10.010	ท่อสันเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง Ø 100 มม.	ตัว	1	820	820	260	260	1,080
10.110	ท่อสันหน้างาน PE Ø 110 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	2	546	1,092	260	520	1,612
11.610	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
15.510	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำคู่ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	2	1,882	3,764	89	178	3,942
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	5	1,221	6,105	89	445	6,550
18.110	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งราบ,ตั้ง 90 Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	1	300	300	0	0	300
18.310	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง Ø 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คลส.)	จุด	2	150	300	0	0	300
20.120	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ Ø 100 (กรณี กบ.ขอมเอง)	ม.	98	310	30,380	145	14,210	44,590
30.210	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 100	ม.	98	242	23,716	0	0	23,716
	รวมข้อ 1.2 แนวท่อ A1							159,024
	1.3 แนวท่อ A2 ถ.ชายวารี							
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 Ø 110 มม.(ไม่รวมค่าแรงขุดวางในร่องดิน)	ม.	305	156	47,580	42	12,810	60,390
1.210	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 Ø 110 มม.	ม.	145	156	22,620	101	14,645	37,265
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5(ไม่รวมค่าแรงขุดวางในร่องดิน)	ม.	510	187	95,370	0	0	95,370
1.440	ท่อ PB Ø 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	145	187	27,115	21	3,045	30,160
1.810	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน Ø 100 มม.	ม.	4	871	3,484	72	288	3,772
3.030	ประตูล็อกเหล็กหล่อใต้ดิน Ø 100 มม.มม.(รวมหีบทุยแฉ,หล่อก้นดิน,แท่น คลส.ยึดหีบทุยแฉ)	ชุด	4	5,330	21,320	440	1,760	23,080
3.710	หัวดับเพลิง Ø 100 มม.(4") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดินเบ็ด,ท่อเหล็ก,หัวแกะ ,ค่าแรง)	ชุด	1	13,800	13,800	0	0	13,800
6.210	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 100x100x100	ตัว	4	1,460	5,840	260	1,040	6,880

(นายณัฐพร โยโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย
ประธานฯ

(นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์)
วิศวกร 5
กรรมการ

(นายสัญญา ดินลานสกุล)
ช่างโยธา
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถ.ชายวารี(ตลาดตก) และ ถ.ราษฎร์บำรุง ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ กรจ.รณ.12/59

วันที่ 13 มกราคม 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
6.240	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 200x100x200	ตัว	1	3,480	3,480	520	520	4,000
9.210	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	1,050	2,100	260	520	2,620
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	5	970	4,850	260	1,300	6,150
10.010	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระวัง ϕ 100 มม.	ตัว	2	820	1,640	260	520	2,160
10.030	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากระวัง ϕ 200 มม.	ตัว	1	2,000	2,000	520	520	2,520
10.110	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	12	546	6,552	260	3,120	9,672
10.210	หน้างานเหล็กเหนียว ϕ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.610	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 100 มม.	ชุด	15	230	3,450	0	0	3,450
11.630	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ϕ 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
12.450	ข้องอ 90 องศา ท่อ PB ϕ 50 x 50 มม.	ตัว	50	372	18,600	0	0	18,600
15.710	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกสองด้าน)	จุด	10	5,516	55,160	679	6,790	61,950
17.411	ประสานท่อเมน HDPE 110 มม. กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	2	1,972	3,944	349	698	4,642
17.613	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำ 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	19	1,882	35,758	89	1,691	37,449
17.614	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	33	1,221	40,293	89	2,937	43,230
18.110	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งราง,ตั้ง 90 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	300	600	0	0	600
18.210	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	260	520	0	0	520
18.310	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 100 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	150	600	0	0	600
18.330	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ϕ 200 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	750	750	0	0	750
30.010	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	145	42	6,090	0	0	6,090
	เหล็กยึดท่อเกาะผนังพร้อมทุกทองเหลือง และยางรองท่อ(ท่อขนาด 110 มม.)	ชุด	350	55	19,250	17	5,950	25,200
	เหล็กยึดท่อเกาะผนังพร้อมทุกทองเหลือง และยางรองท่อ (ท่อขนาด 50 มม.)	ชุด	550	45	24,750	14	7,700	32,450
	รวมข้อ 1.3 แนวท่อ A2							536,200
	1.4 แนวท่อ A3 ถ.ราษฎร์บำรุง ช.8							
1.21	ท่อ HDPE 80 ชั้น PN 6 ϕ 110 มม.	ม.	79	156	12,324	101	7,979	20,303
1.44	ท่อ PB ϕ 50 มม. (2") SDR 13.5	ม.	20	187	3,740	21	420	4,160
9.610	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ϕ 100 มม.	ตัว	2	970	1,940	260	520	2,460
10.110	ท่อสั้นหน้างาน PE ϕ 110 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	546	3,276	260	1,560	4,836
15.51	ประสานท่อเมน HDPE 110 x 50 มม.(แยกหนึ่งด้าน)	จุด	2	4,900	9,800	479	958	10,758
17.61	ประสานท่อเมนรอง 50 มม.กับมาตรวัดน้ำเดี่ยว 1/2" (ชนิด Angle Ball Valve)	จุด	5	1,221	6,105	89	445	6,550
20.12	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ϕ 100 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	310	4,650	145	2,175	6,825
30.01	ทรายในร่องดินทั่วไป ท่อ 100	ม.	60	42	2,520	0	0	2,520
30.11	ทรายได้ผิวทางเท้า ท่อ 100	ม.	19	104	1,976	0	0	1,976
	รวมข้อ 1.4 แนวท่อ A3							60,388
	รวมข้อ 1							1,431,700
	2.ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							

(นายณัฐยุทธ ไซโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย
ประธาน

(นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์)
วิศวกร 5
กรรมการ

(นายสัญญา ดินลานสกุล)
ช่างโยธา
กรรมการ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

รายการประมาณราคา

งานปรับปรุงเส้นท่อ ถ.ชาวยวารี(ตลาดตก) และ ถ.ราษฎร์บำรุง ต.ระโนด อ.ระโนด จ.สงขลา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาระโนด

แบบเลขที่ กรจ.รณ.12/59

วันที่ 13 มกราคม 2559

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อ							
24.040	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	943	20	20	0	0	20
24.050	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	631	150	150	0	0	150
24.060	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	455	150	150	0	0	150
24.070	ค่าคลอรีนล้างท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	25	150	150	0	0	150
24.240	ค่าทดสอบท่อ ๐ 50 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	943	0	0	700	1,400	1,400
24.250	ค่าทดสอบท่อ ๐ 100 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	631	0	0	900	1,800	1,800
24.260	ค่าทดสอบท่อ ๐ 150 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	455	0	0	900	900	900
24.270	ค่าทดสอบท่อ ๐ 200 มม.(ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	25	0	0	900	900	900
	รวมข้อ 2.1							5,470
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาต่อท่อ , เทปพันเกลียว							
24.410	สีทาท่อ	กป.	1	200	200	0	0	200
	รวมข้อ 2.2							200
	รวมข้อ 2							5,670
	3.ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่ง ภัทม.-ระโนด รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 20.00-20.99 บาท/ลิตร	เที่ยว	1	16,178	16,178	0	0	16,178
	รวมข้อ 3						16,178	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						1,453,548	
	5. Factor F			0.3574			519,498	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						1,973,046	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						1,843,968	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเห่างบ)						1,843,000	
							หนึ่งล้านแปดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน	

(นายณัฐยุทธ โชโต)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย
ประธานฯ

(นายอดิสร จงสุพรรณพงศ์)
วิศวกร ๕
กรรมการ

(นายสัญญา ดินลานสกุล)
ช่างโยธา
กรรมการ