

งานปรับปรุงเส้นท่อ โรงกรองน้ำทำจ๊วถึงบริเวณหมู่บ้านวัฒนา ระยะที่ 1 (ช่วงสามแยกบ้านนาโพธิ์ถึงบริเวณหมู่บ้านวัฒนา)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

แบบเลขที่ กพร.พย.3/57

14 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	1.ค่าท่อ อุปกรณ์ สิ่งก่อสร้าง และค่าแรงงาน							
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 2/10							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	395	2,087	824,365	433	171,035	995,400
2.06	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 500 มม.	ม.	12	3,622	43,464	422	5,064	48,528
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	2	48,170	96,340	1,760	3,520	99,860
3.15	หีบกุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบกุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	2	1,500	3,000	0	0	3,000
8.41	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	1	13,430	13,430	1,040	1,040	14,470
10.06	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 400 มม.	ตัว	1	7,415	7,415	1,040	1,040	8,455
10.16	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	1	7,197	7,197	1,040	1,040	8,237
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	4	1,240	4,960	0	0	4,960
18.36	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.18	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 500 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	8	569	4,552	252	2,016	8,568
30.27	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500	ม.	8	371	2,968	0	0	2,968
	รวม				1,011,099		184,855	1,195,954
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 3/10							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	564	2,087	1,177,068	433	244,212	1,421,280
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	30	4,162	124,860	311	9,330	134,190
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	2	871	1,742	72	144	1,886
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	18	3,503	63,054	311	5,598	68,652
2.06	ท่อ SP ชนิดท่อปลูก(ขุดวาง) ๐ 500 มม.	ม.	24	3,622	86,928	422	10,128	97,056
3.64	ประตุน้ำระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 3 "	ชุด	3	9,380	28,140	330	990	29,130
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	3	11,020	33,060	1,040	3,120	36,180
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
10.18	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ขุดเดียว)	ตัว	6	7,197	43,182	1,040	6,240	49,422
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	4	1,030	4,120	0	0	4,120
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	18	6,629	119,322	0	0	119,322
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	13	1,240	16,120	0	0	16,120
18.26	ค่าแท่นคอนกรีตยึดข้อโค้ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
19.08	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาว ๐ 400 มม.	ชุด	4	31,422	125,688	0	0	125,688
19.46	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ 400 มม. (รวมปะเก็นยางรอง พร้อมชุดน็อตสแตนเลส)	ตัว	14	493	6,902	142	1,988	8,890
19.52	ป้อนแอร์วาล์ว (พร้อมค่าแรงติดตั้ง)	บ่อ	2	4,200	8,400	0	0	8,400
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.18	ค่าตัด,ขุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 500 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	15	569	8,535	252	3,780	12,315
30.27	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500	ม.	15	371	5,565	0	0	5,565
	รวม				1,900,363		289,840	2,190,203

(.....)

นายโสภณ ทองชูช่วย

กรรมการ

(.....)

นายสรศักดิ์ มลิกเพชร

กรรมการ

(.....)

นายชัยศักดิ์ อัสโร

ประธานกรรมการ

งานปรับปรุงเส้นท่อ โรงกรองน้ำท่าวังถึงบริเวณหมู่บ้านวัฒนา ระยะที่ 1 (ช่วงสามแยกบ้านนาโพธิ์ถึงบริเวณหมู่บ้านวัฒนา)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

แบบเลขที่ กผว.พย.3/57

14 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 4/10							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	570	2,087	1,189,590	433	246,810	1,436,400
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.15	หีบญุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
3.72	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.37	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
10.16	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	7,197	14,394	1,040	2,080	16,474
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	1	1,240	1,240	0	0	1,240
18.36	ค่าเทนท์คอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ต่อเชื่อม คสล.	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
20.18	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.คอนกรีต ท่อ ๐ 500 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	4	569	2,276	252	1,008	3,284
20.27	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	19	265	5,035	146	2,774	7,809
30.16	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	19	209	3,971	0	0	3,971
30.27	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500	ม.	4	371	1,484	0	0	1,484
	รวม				1,311,607		255,622	1,567,229
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 5/10							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	554	2,087	1,156,198	433	239,882	1,396,080
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	20	4,162	83,240	311	6,220	89,460
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	1	871	871	72	72	943
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	18	3,503	63,054	311	5,598	68,652
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.15	หีบญุญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบญุญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
3.64	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 3 "	ชุด	2	9,380	18,760	330	660	19,420
3.72	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
3.75	โบสรวอฟ ๐ 200 มม. (8") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	43,600	43,600	0	0	43,600
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	2	11,020	22,040	1,040	2,080	24,120
6.37	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
6.38	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x200x400	ตัว	1	11,625	11,625	1,040	1,040	12,665
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
10.16	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	7,197	43,182	1,040	6,240	49,422
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	16	6,629	106,064	0	0	106,064
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	3	230	690	0	0	690
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	14	1,240	17,360	0	0	17,360

(.....)
นายโสภณ ทองช่วย
กรรมการ

(.....)
นายสรศักดิ์ พลิกเพชร
กรรมการ

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
ประธานกรรมการ

งานปรับปรุงเส้นท่อ โรงกรองน้ำทำจ๊วถึงบริเวณหมู่บ้านวัฒนา ระยะที่ 1 (ช่วงสามแยกบ้านนาโพธิ์ถึงบริเวณหมู่บ้านวัฒนา)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

แบบเลขที่ กผว.พ.3/57

14 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
18.26	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
18.36	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	3	3,070	9,210	0	0	9,210
19.06	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 400 มม.	ชุด	3	31,422	94,266	0	0	94,266
19.52	บ่อแอร์วาล์ว (พร้อมค่าแรงติดตั้ง)	บ่อ	1	4,200	4,200	0	0	4,200
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
	รวม				1,813,372		268,902	2,082,274
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 6/10							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ° 400 มม.	ม.	575	2,087	1,200,025	433	248,975	1,449,000
1.81	ท่อ SP ชนิดไคดิน ๐ 100 มม.	ม.	1	871	871	72	72	943
3.64	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 3 "	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	9,710
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
10.16	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	7,197	14,394	1,040	2,080	16,474
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
11.61	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	2	230	460	0	0	460
18.36	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
19.52	บ่อแอร์วาล์ว (พร้อมค่าแรงติดตั้ง)	บ่อ	1	4,200	4,200	0	0	4,200
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	3	169	507	50	150	657
	รวม				1,245,987		252,647	1,498,634
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 7/10							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ° 400 มม.	ม.	615	2,087	1,283,505	433	266,295	1,549,800
1.06	ท่อ SP ชนิดบดิน ๐ 400 มม.	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
1.86	ท่อ SP ชนิดไคดิน ๐ 400 มม.	ม.	24	3,503	84,072	311	7,484	91,536
3.08	ประตูน้ำเหล็กหล่อไคดิน ๐ 400 มม. (ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.15	ทึบทุบแฉก, ท่อดักดิน, แท่น คสล. ยึดทึบทุบแฉก (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
3.64	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 3 "	ชุด	1	9,380	9,380	330	330	9,710
3.72	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม. (6") (ครบชุด, ปะเก็นยาง, ประตุน้ำ, ไคดิน)	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	1	11,020	11,020	1,040	1,040	12,060
6.37	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	2	11,390	22,780	1,040	2,080	24,860
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
10.16	ท่อส้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	6	7,197	43,182	1,040	6,240	49,422
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	6,629	92,806	0	0	92,806
10.42	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.61	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	1	230	230	0	0	230
11.62	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760
11.66	สกู๊ตหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	12	1,240	14,880	0	0	14,880
18.26	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ° 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
18.36	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,070	6,140	0	0	6,140

(.....)
นายโสภณ ทองชูชัย
กรรมการ

(.....)
นายสรศักดิ์ ผลักเพชร
กรรมการ

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ โรงกรองน้ำทำจัวถึงบริเวณหมู่บ้านวินนา ระยะที่ 1 (ช่วงสามแยกบ้านนาโพธิ์ถึงบริเวณหมู่บ้านวินนา)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

แบบเลขที่ กผว.ทช.3/57

14 พ.ย 58

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
19.06	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 400 มม.	ชุด	2	31,422	62,844	0	0	62,844
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปบข.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	676
20.07	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	5	284	1,420	160	800	2,220
20.27	ค่าตัด,ชุด,ซ่อมทางเท้าคอนกรีต ท่อ ๐ 400 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	22	265	5,830	146	3,212	9,042
30.16	ทรายใต้ผิวทางเท้า ท่อ 400	ม.	22	209	4,598	0	0	4,598
30.26	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	5	362	1,810	0	0	1,810
	รวม				1,820,672		297,313	2,117,985
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 8/10							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	675	2,087	1,408,725	433	292,275	1,701,000
2.06	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 500 มม.	ม.	18	3,622	65,196	422	7,596	72,792
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อใต้ดิน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	1	48,170	48,170	1,760	1,760	49,930
3.15	หีบถูญแจ,หลอดกันดิน,แท่น คสล.ยึดหีบถูญแจ (รวมค่าแรง)	ชุด	1	1,500	1,500	0	0	1,500
3.72	หัวดับเพลิง ๐ 150 มม.(6") (ครบชุด,ปะเก็นยาง,ประตุน้ำ,โค้งดิน)	ชุด	1	28,600	28,600	0	0	28,600
6.37	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
10.16	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	2	7,197	14,394	1,040	2,080	16,474
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	1	1,240	1,240	0	0	1,240
18.36	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	ชุด	1	3,070	3,070	0	0	3,070
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปบข.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.08	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 500 (กรณี กปภ.ซ่อมเอง)	ม.	4	317	1,268	177	708	1,976
30.27	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500	ม.	4	371	1,484	0	0	1,484
	รวม				1,586,093		305,659	1,891,752
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 9/10							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	625	2,087	1,304,375	433	270,625	1,575,000
1.66	ท่อ SP ชนิดบนดิน ๐ 400 มม.	ม.	12	4,162	49,944	311	3,732	53,676
1.81	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 100 มม.	ม.	2	871	1,742	72	144	1,886
1.86	ท่อ SP ชนิดใต้ดิน ๐ 400 มม.	ม.	24	3,503	84,072	311	7,464	91,536
3.64	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 3 "	ชุด	3	9,380	28,140	330	990	29,130
3.75	โบลวออฟ ๐ 200 มม. (8") (ครบชุด,รวมค่าแรง)	ชุด	1	43,600	43,600	0	0	43,600
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	3	11,020	33,060	1,040	3,120	36,180
6.37	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	1	11,390	11,390	1,040	1,040	12,430
6.38	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x200x400	ตัว	1	11,625	11,625	1,040	1,040	12,665
9.26	ข้อโค้งเหล็กหล่อ 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	4	9,920	39,680	1,040	4,160	43,840
10.16	ท่อเส้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	8	7,197	57,576	1,040	8,320	65,896
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	14	6,629	92,806	0	0	92,806
10.42	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.81	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	5	230	1,150	0	0	1,150

นายโสภณ ทองชูชัย
กรรมการ

นายสรศักดิ์ ผัสสิทเพชร
กรรมการ

นายชัยศักดิ์ อัสโร
ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ โรงกรองน้ำทำน้ำดื่มบริเวณหมู่บ้านวัฒนา ระยะที่ 1 (ช่วงสามแยกบ้านนาโพธิ์ถึงบริเวณหมู่บ้านวัฒนา)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

แบบเลขที่ กพว.พย.3/57

14 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	1	380	380	0	0	380
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 200 มม.	ชุด	1	385	385	0	0	385
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 400 มม.	ชุด	12	1,240	14,880	0	0	14,880
18.26	ค่าเหินต้นคอนกรีตยึดโค้งตั้ง 45 ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	2	3,170	6,340	0	0	6,340
18.36	ค่าเหินต้นคอนกรีตยึดสามทาง ๐ 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	จุด	4	3,070	12,280	0	0	12,280
19.06	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ๐ 400 มม.	ชุด	2	31,422	62,844	0	0	62,844
19.46	ลูกตุ้มถ่วงท่อ ๐ 400 มม. (รวมประเก็นยางรอง พร้อมชุดน๊อตคสล.)	ตัว	8	493	3,944	142	1,136	5,080
19.52	บ่อน้ำรวน้ำ (พร้อมค่าแรงติดตั้ง)	บ่อ	2	4,200	8,400	0	0	8,400
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปพช.5/0031)	หลัก	4	169	676	50	200	876
20.07	ค่าตัด,ชุด,ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ๐ 400 (กรณี กบ.ซ่อมเอง)	ม.	4	284	1,136	160	640	1,776
30.26	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	4	362	1,448	0	0	1,448
	รวม				1,872,378		302,611	2,174,989
	(แนวท่อ F1) แผ่นที่ 10/10							
	ท่อ HDPE 100 ชั้น PN 8 ๐ 400 มม.	ม.	207	2,087	432,009	433	89,631	521,640
1.81	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 100 มม.	ม.	2	871	1,742	72	144	1,886
1.86	ท่อ SP ชนิดไคติน ๐ 400 มม.	ม.	18	3,503	63,054	311	5,598	68,652
2.06	ท่อ SP ชนิดท่อปลอก(ชุดวาง) ๐ 500 มม.	ม.	6	3,622	21,732	422	2,532	24,264
3.03	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ๑ 100 มม.มม.(รวมทึบถูกแฉ,หลอดกันดิน)	ชุด	1	5,330	5,330	440	440	5,770
3.05	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ๑ 200 มม.มม.(รวมทึบถูกแฉ,หลอดกันดิน)	ชุด	1	10,790	10,790	880	880	11,670
3.08	ประตุน้ำเหล็กหล่อไคติน ๐ 400 มม.(ไม่รวมชุดเกียร์)	ชุด	3	48,170	144,510	1,760	5,280	149,790
3.15	ทึบถูกแฉ,หลอดกันดิน,แฉ่น คสล.ยึดที่บ่อกว้าง (รวมค่าแรง)	ชุด	3	1,500	4,500	0	0	4,500
3.64	ประตูระบายอากาศ (AIR VALVE) ๐ 3 "	ชุด	2	9,380	18,760	330	660	19,420
6.36	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x100x400	ตัว	3	11,020	33,060	1,040	3,120	36,180
6.37	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x150x400	ตัว	2	11,390	22,780	1,040	2,080	24,860
6.41	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน 400x400x400	ตัว	2	13,430	26,860	1,040	2,080	28,940
8.41	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน 400 x 200 มม.	ตัว	1	6,450	6,450	1,040	1,040	7,490
9.83	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 200 มม.	ตัว	1	2,020	2,020	520	520	2,540
9.86	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ๐ 400 มม.	ตัว	1	6,630	6,630	1,040	1,040	7,670
10.06	ท่อสั้นเหล็กหล่อหน้างานและปลายปากกระบัง ๐ 400 มม.	ตัว	2	7,415	14,830	1,040	2,080	16,910
10.16	ท่อสั้นหน้างาน PE ๐ 400 มม. (ชุดเดียว)	ตัว	5	7,197	35,985	1,040	5,200	41,185
10.21	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 100 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	2	1,030	2,060	0	0	2,060
10.26	หน้างานเหล็กเหนียว ๐ 400 มม. (รวมค่าเชื่อม)	ตัว	6	6,629	39,774	0	0	39,774
10.42	หน้างานดาบอด ๐ 150 มม.	ตัว	1	505	505	0	0	505
11.13	อีโบลท์เหล็กหล่อ (รวมสลัก) ๐ 200 มม.	ตัว	1	1,190	1,190	0	0	1,190
11.16	อีโบลท์เหล็กหล่อ (รวมสลัก) ๐ 400 มม.	ตัว	1	3,150	3,150	0	0	3,150
11.61	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 100 มม.	ชุด	6	230	1,380	0	0	1,380
11.62	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ๐ 150 มม.	ชุด	2	380	760	0	0	760

(.....)
นายโสภณ ทองชูชัย
กรรมการ

(.....)
นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร
กรรมการ

(.....)
นายชัยศักดิ์ อัสโร
ประธานกรรมการ

รายการประมาณราคา(ราคากลาง)

งานปรับปรุงเส้นท่อ โรงกรองน้ำทำจี้ถึงบริเวณหมู่บ้านวัฒนา ระยะที่ 1 (ช่วงสามแยกบ้านนาโพธิ์ถึงบริเวณหมู่บ้านวัฒนา)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาห้วยยอด

แบบเลขที่ กพร.ทอ.3/57

14 พ.ย 56

รหัส	รายการ	วัสดุ		ค่าวัสดุ /หน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าแรง /หน่วย	รวมค่าแรง	รวมทั้งหมด
		หน่วย	จำนวน					
11.63	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 200 มม.	ชุด	2	385	770	0	0	770
11.66	สกรูยึดหน้างานพร้อมปะเก็นยาง ø 400 มม.	ชุด	14	1,240	17,360	0	0	17,360
18.36	ค่าแท่นคอนกรีตสี่เหลี่ยมสามทาง ø 400 มม. (กรณีไม่ตอกเข็ม คสล.)	ชุด	7	3,070	21,490	0	0	21,490
19.52	บ่อน้ำรวบ (พร้อมค่าแรงติดตั้ง)	บ่อ	1	4,200	4,200	0	0	4,200
19.62	หลัก คสล. แสดงแนวท่อ (ตามรูปแบบ เลขที่ ปปช.5/0031)	หลัก	2	169	338	50	100	438
20.07	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 400 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	5	284	1,420	160	800	2,220
20.08	ค่าตัด, ขุด, ซ่อม ถ.ลาดยาง ท่อ ø 500 (กรณี กบก.ซ่อมเอง)	ม.	4	317	1,268	177	708	1,976
30.26	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 400	ม.	5	362	1,810	0	0	1,810
30.27	ทรายใต้ผิวจราจร ท่อ 500	ม.	4	371	1,484	0	0	1,484
	รวม				950,001		123,933	1,073,934
	รวมข้อ 1				13,511,572		2,281,382	15,792,954
	2. ค่าล้างท่อ และทดสอบท่อ							
	2.1 ค่าคลอรีนล้างท่อและทดสอบท่อ							
24.10	ค่าคลอรีนล้างท่อ ø 400 มม. (ต่อความยาวท่อ 1000 ม.)	ม.	4,956	600	3,000	0	0	3,000
24.30	ค่าทดสอบท่อ ø 400 มม. (ต่อความยาวท่อ 500 ม.)	ม.	4,956	0	0	1,800	18,000	18,000
	รวมข้อ 2.1							21,000
	2.2 ค่าสีทาท่อ , น้ำยาคัดท่อ , เทปพันเกลียว							
24.41	สีทาท่อ	กป.	10	200	2,000	0	0	2,000
	รวมข้อ 2.2							2,000
	รวมข้อ 2							23,000
	3. ค่าขนส่ง							
27.09	ค่าขนส่ง กทม.-ห้วยยอด รถบรรทุก 10 ล้อ น้ำมันดีเซล 28.00-3	เที่ยว	25	16,061	401,525	0	0	401,525
	รวมข้อ 3						401,525	
	4. รวมค่างาน (ข้อ 1+2+3)						16,217,479	
	5. Factor F			0.2785			4,516,568	
	ค่างานรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (ข้อ 4+5)						20,734,047	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%						19,377,614	
	ค่างานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (พิเศษเห่าบ)						19,380,000	
							สิบเก้าล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน	

นายโสภณ ทองชูช่วย
กรรมการ

นายสรศักดิ์ ผลึกเพชร
กรรมการ

นายชัยศักดิ์ อิศโร
ประธานกรรมการ