ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา จคช-010
   /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง
2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ประมาณ 24.23 ล้านบาท
3. **ลักษณะงานโดยสังเขป** งานก่อสร้างวางท่อประปา ขนาด ∅ 150-300 มม. ความยาวประมาณ 6.5 กิโลเมตร โดยวิธีขุดวาง จำนวน 2 เส้นทาง ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขามีนบุรี
4. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ 6 ก.ย. 59 เป็นเงิน 24,231,053.69 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. **บัญชีประมาณการราคากลาง** แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ สัญญา จคช-010
6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
   1) นายสายัณห์ น้ำเงิน 2) นายสมทาย โล่วณิชเกียรติกุล 3) นายพรเทพ ผดุงถิ่น

ราคากลาง สัญญา จคช-010

งานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา จคช-010 จำนวน 2 เส้นทาง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	563,890.00
2	งานวางท่อชั่วคราว				
	2.1 วางท่อประปา (PVC Class 5)				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	12.2.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	12.2.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	12.2.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
13	งานวางท่อแยกรอการติดตั้งมาตรวัดน้ำ				
	13.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	791.32	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,149.06	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,614.25	*
	13.2 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,045.41	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,190.78	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,717.91	*
	13.3 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,173.08	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,334.88	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,864.54	*
	13.4 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,370.28	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,529.56	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,092.08	*
	13.5 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,635.74	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,802.60	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,377.77	*
	13.6 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ในดิน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.7 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในดิน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	13.8 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในดิน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.9 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในดิน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.10 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในคูน้ำ				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.11 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในคูน้ำ				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.12 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในคูน้ำ				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
14	งานบรรจบท่อแยกต่างๆ และท่อเติม				
	(ยกเว้นการบรรจบกับประตูน้ำเติม หรือท่อเติมที่อุดหน้าจานไว้)				
	14.1 ท่อวางใหม่ ศก. 100 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,423.37	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,763.41	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,832.84	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	7,705.95	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	7,552.99	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	1	6,367.27	6,367.27
	ศก. 150 มม.	จุด	*	15,008.65	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	20,807.08	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	27,508.08	*
	14.2 ท่อวางใหม่ ศก. 150 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,552.31	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,907.52	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,979.48	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4,567.19	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	8,977.63	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	13,762.25	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	17,512.84	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	23,404.81	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	31,170.17	*
14.3	ท่อวางใหม่ ศก. 200 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,709.06	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,055.42	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,131.17	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4,687.28	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	10,773.92	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	15,558.54	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	20,547.94	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	27,113.68	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	34,678.05	*
14.4	ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,974.52	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,328.47	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,416.86	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	5,024.79	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	14,771.00	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	3	20,125.73	60,377.19
	ศก. 150 มม.	จุด	*	24,588.00	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	35,250.69	*
	ศก. 300 มม.	จุด	9	44,976.67	404,790.03
14.5	ท่อวางใหม่ ศก. 110 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	14.6 ท่อวางใหม่ ศก. 180 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	14.7 ท่อวางใหม่ ศก. 225 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	14.8 ท่อวางใหม่ ศก. 315 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
15	งานบรรจบประตูน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าจานไว้				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	3,519.25	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	5,392.65	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	7,623.78	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 300 มม.	จุด	9	16,914.92	152,234.28
	ศก. 400 มม.	จุด	*	19,209.26	*
16	งานติดตั้งประตูน้ำ				
	16.1 ติดตั้งประตูน้ำในดิน				
	ศก. 100 มม.	จุด	1	10,244.26	10,244.26
	ศก. 150 มม.	จุด	5	14,844.32	74,221.60
	ศก. 200 มม.	จุด	*	20,981.53	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	33,169.98	*
	16.2 ติดตั้งประตูน้ำในคูน้ำ				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	9,780.34	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	14,926.49	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	21,070.01	*
	ศก. 300 มม.	จุด	12	35,599.58	427,194.96
	16.3 ติดตั้งประตูน้ำในงานตัดบรรจบ/งานบรรจบสามทางเดิมหรือท่อเดิมที่อุดหน้าจานไว้				
	ศก. 100 มม.	จุด	3	10,244.26	30,732.78
	ศก. 150 มม.	จุด	*	14,844.32	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	20,981.53	*
	ศก. 300 มม.	จุด	15	33,169.98	497,549.70
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง				
	17.1 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	28,396.74	*
	ศก. 150 มม.	จุด	8	40,028.99	320,231.92
	17.2 ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
18	งานติดตั้งประตูระบายอากาศ				
	18.1 ติดตั้งประตูระบายอากาศเหนือดิน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	6,583.43	*
	ศก. 75 มม.	จุด	6	16,895.96	101,375.76
	18.2 ติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 75 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
19	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย				
	ศก. 300 มม.	จุด	7	19,105.60	133,739.20
20	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยืดหยุ่น				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
21	งานติดตั้ง T-Strainer				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
22	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	547.35	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	556.20	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	725.59	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	925.32	*
	ศก. 100 มม.	จุด	*	2,572.44	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	3,346.07	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	4,933.78	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	6,347.04	*
23	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง				
	ศก. 100-400 มม.	จุด	6	3,889.63	23,337.78
24	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมส่งคืนการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	4,313.10	*
	ศก. 150 มม.	จุด	4	4,720.14	18,880.56
	ศก. 200 มม.	จุด	1	5,723.84	5,723.84
	ศก. 300 มม.	จุด	*	7,056.20	*
25	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง	จุด	*	3,941.46	*
26	งานทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	608.03	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	668.70	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	790.06	*
27	งานทุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	245.23	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	269.25	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	318.55	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
28	งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	28.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	625.72	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	877.28	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,252.72	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,143.91	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	620.67	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	867.17	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,241.34	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,128.74	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	609.29	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	859.58	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,232.49	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,136.32	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	28.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	605.50	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	853.26	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,224.91	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,121.15	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	525.86	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	755.93	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,071.95	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,999.80	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	524.60	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	752.13	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,064.37	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,985.90	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	28.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	542.29	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	791.32	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,151.59	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,023.82	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.8 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	539.77	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	785.00	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,145.27	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,012.44	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.9 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	525.86	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	755.93	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,071.95	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,999.80	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	524.60	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	752.13	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,064.37	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,985.90	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
29	งานเบี่ยงแนววางท่อหลบสิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1				
	29.1 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	27,639.54	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	37,584.22	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	64,948.19	*
	29.2 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	30,051.44	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	41,502.93	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	72,633.92	*
	29.3 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวดิ่ง เหนือสิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	26,659.86	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	36,270.82	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	63,432.53	*
	29.4 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวดิ่ง ใต้สิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	28,548.43	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	38,869.81	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	66,934.09	*
30	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามแบบมาตรฐาน PD-3				
	30.1 วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศ				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	61,570.51	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	75,982.52	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	2	115,244.20	230,488.40
	30.2 วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศ				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	47,539.00	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	62,004.10	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	2	101,950.92	203,901.84
31	งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว				
	31.1 ก่อสร้างบ่อดัน	แห่ง	3	125,340.57	376,021.71
	31.2 ก่อสร้างบ่อรับ	แห่ง	3	68,818.86	206,456.58

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
32	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย				
	32.1 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	32.2 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
33	งานก่อสร้างและติดตั้งบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	33.1 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	-	-	-	-
	33.2 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน	-	-	-	-
34	งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสียเดิม และส่งคืนการประปานครหลวง	-	-	-	-
35	งานก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการวางท่อ HDPE ในคูน้ำโดยใช้ทุ่นถ่วงน้ำหนัก				
	35.1 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรืออุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	35.2 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรืออุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	35.3 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและระบายน้ำโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	35.4 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและท่อแยกโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	35.5 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์อุดหน้าแปลน โดยมีโครงสร้องคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
36	งานรื้อท่อข้ามคลองเดิม				
	ศก. 100 - 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 - 400 มม.	-	-	-	-
37	งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE BOX เดิม ตามแบบมาตรฐาน				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
38	งานติดตั้งแผ่นป้าย				
	38.1 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มเดี่ยว	-	-	-	-
	38.2 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มคู่	-	-	-	-
	38.3 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อและเขตระมัดระวังเพลิงไหม้ท่อประปา	แห่ง	50	4,251.16	212,558.00
	รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 38 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ยี่สิบสี่ล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าสิบสามบาทหกสิบเก้าสตางค์)				24,231,053.69

1	เงินล่วงหน้า	15%
2	เงินประกันผลงานหัก	10%
3	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
4	พื้นที่ก่อสร้าง	กรุงเทพฯ
5	วันที่ประมาณราคา	18/8/2559
6	ยอดเงินรวมก่อนคูณ Factor F = (Factor F ฝนชุก 1)	18,722,575

ราคากลาง สัญญา จคช-010
งานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา จคช-010 จำนวน 2 เส้นทาง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมการ								
	1.1 ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	1.0700	เหมาจ่าย	563,890.00
2	งานวางท่อชั่วคราว								
	2.1 วางท่อประปา (PVC Class 5)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	89	64	153	1.2641	193.40	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	173	73	246	1.2641	310.96	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	255	110	365	1.2641	461.39	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	488	178	666	1.2641	841.89	*
	2.2 วางท่อประปา (HDPE PN 6)								
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	159	80	239	1.2641	302.11	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	240	111	351	1.2641	443.69	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	460	174	634	1.2641	801.43	*
3	งานวางท่อ PVC ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	3.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	424	664	1.2641	839.36	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	449	854	1.2641	1,079.54	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	567	1,157	1.2641	1,462.56	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	708	1,888	1.2641	2,386.62	*
	3.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	341	581	1.2641	734.44	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	377	782	1.2641	988.52	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	473	1,063	1.2641	1,343.73	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	594	1,774	1.2641	2,242.51	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
3.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	395	635	1.2641	802.70	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	421	826	1.2641	1,044.14	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	540	1,130	1.2641	1,428.43	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	697	1,877	1.2641	2,372.71	*
3.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	320	560	1.2641	707.89	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	357	762	1.2641	963.24	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	452	1,042	1.2641	1,317.19	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	586	1,766	1.2641	2,232.40	*
3.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	345	585	1.2641	739.49	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	369	774	1.2641	978.41	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	484	1,074	1.2641	1,357.64	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	624	1,804	1.2641	2,280.43	*
3.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	270	510	1.2641	644.69	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	307	712	1.2641	900.03	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	397	987	1.2641	1,247.66	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	72	1180	517	1,697	1.2641	2,145.17	154,452.24

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
3.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	7	240	336	576	1.2641	728.12	5,096.84
	ศก. 150 มม.	เมตร	88	405	357	762	1.2641	963.24	84,765.12
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	467	1,057	1.2641	1,336.15	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	582	1180	589	1,769	1.2641	2,236.19	1,301,462.58
3.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	265	505	1.2641	638.37	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	298	703	1.2641	888.66	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	386	976	1.2641	1,233.76	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	492	1,672	1.2641	2,113.57	*
3.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	345	585	1.2641	739.49	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	369	774	1.2641	978.41	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	484	1,074	1.2641	1,357.64	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	624	1,804	1.2641	2,280.43	*
3.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	270	510	1.2641	644.69	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	307	712	1.2641	900.03	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	397	987	1.2641	1,247.66	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	517	1,697	1.2641	2,145.17	*
3.11	วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	382	622	1.2641	786.27	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	403	808	1.2641	1,021.39	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	513	1,103	1.2641	1,394.30	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	635	1,815	1.2641	2,294.34	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3.12 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	240	311	551	1.2641	696.51	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	405	344	749	1.2641	946.81	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	590	432	1,022	1.2641	1,291.91	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1180	538	1,718	1.2641	2,171.72	*
4	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	4.1 ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็นคอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	46	0	288	288	1.2641	364.06	16,746.76
	4.2 ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว								
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	ตร.ม.	60	0	174	174	1.2641	219.95	13,197.00
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	7	0	276	276	1.2641	348.89	2,442.23
	4.3 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	187	187	1.2641	236.38	*
5	งานซ่อมผิวจราจร								
	5.1 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	804	804	1.2641	1,016.33	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,262	1,262	1.2641	1,595.29	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,139	1,139	1.2641	1,439.80	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	979	979	1.2641	1,237.55	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,516	1,516	1.2641	1,916.37	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,362	1,362	1.2641	1,721.70	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,156	1,156	1.2641	1,461.29	*
	5.2 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต แบบ Full-Depth Repair								
	(1) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง รวมเป็นเงิน (บาท)
	(4) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ซม.)	ตร.ม.	*	0	1,757	1,757	1.2641	2,221.02	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.)	ตร.ม.	*	0	1,603	1,603	1.2641	2,026.35	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,397	1,397	1.2641	1,765.94	*
	5.3 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,141	1,141	1.2641	1,442.33	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ซม.)	ตร.ม.	*	0	1,599	1,599	1.2641	2,021.29	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ซม.)	ตร.ม.	*	0	1,476	1,476	1.2641	1,865.81	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,316	1,316	1.2641	1,663.55	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ซม.)	ตร.ม.	*	0	1,853	1,853	1.2641	2,342.37	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.)	ตร.ม.	*	0	1,699	1,699	1.2641	2,147.70	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,493	1,493	1.2641	1,887.30	*
	5.4 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ แบบ Full-Depth Repair								
	(1) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ซม.)	ตร.ม.	*	0	2,094	2,094	1.2641	2,647.02	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.)	ตร.ม.	*	0	1,940	1,940	1.2641	2,452.35	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,734	1,734	1.2641	2,191.94	*
	5.5 ซ่อมผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	46	0	659	659	1.2641	833.04	38,319.84
6	งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง								
	6.1 ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่								
	(1) คอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	0	269	269	1.2641	340.04	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	70	0	424	424	1.2641	535.97	37,517.90
	6.2 ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต	ตร.ม.	*	0	373	373	1.2641	471.50	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	6.3 ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	0	461	461	1.2641	582.75	*
	6.4 ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	ตร.ม.	7	0	276	276	1.2641	348.89	2,442.23
	6.5 ซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับ								
	(1) ทุบและซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นบน	ตร.ม.	*	0	413	413	1.2641	522.07	*
	(2) ทุบแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นล่าง	เมตร	*	0	98	98	1.2641	123.88	*
7	งานวางท่อ PVC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว								
	7.1 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	473	797	1,270	1.2641	1,605.40	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	676	909	1,585	1.2641	2,003.59	*
	7.2 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	473	882	1,355	1.2641	1,712.85	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	676	1,006	1,682	1.2641	2,126.21	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	5,297	1314	973	2,287	1.2641	2,890.99	15,313,574.03
	7.3 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 6 เมตร								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	473	967	1,440	1.2641	1,820.30	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	676	1,104	1,780	1.2641	2,250.09	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1314	1,071	2,385	1.2641	3,014.87	*
	7.4 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 7 เมตร								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	676	1,201	1,877	1.2641	2,372.71	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1314	1,167	2,481	1.2641	3,136.23	*
	7.5 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 8 เมตร								
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1314	1,264	2,578	1.2641	3,258.84	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	8.1 วางท่อข้ามคลอง โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1892	1,993	3,885	1.2641	4,911.02	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2946	2,361	5,307	1.2641	6,708.57	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	310	3344	2,053	5,397	1.2641	6,822.34	2,114,925.40
	8.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กฉากรับท่อ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1389	4,972	6,361	1.2641	8,040.94	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2432	5,373	7,805	1.2641	9,866.30	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	3195	5,984	9,179	1.2641	11,603.17	*
	8.3 วางท่อข้าม Box Culvert								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.4 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	472	1,583	1.2641	2,001.07	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	608	2,455	1.2641	3,103.36	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2521	817	3,338	1.2641	4,219.56	*
	8.5 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	415	1,526	1.2641	1,929.01	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	571	2,418	1.2641	3,056.59	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2521	775	3,296	1.2641	4,166.47	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.6 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	444	1,555	1.2641	1,965.67	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	581	2,428	1.2641	3,069.23	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	40	2521	805	3,326	1.2641	4,204.39	168,175.60
	8.7 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	389	1,500	1.2641	1,896.15	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	546	2,393	1.2641	3,024.99	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2521	764	3,285	1.2641	4,152.56	*
	8.8 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	392	1,503	1.2641	1,899.94	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	525	2,372	1.2641	2,998.44	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2521	731	3,252	1.2641	4,110.85	*
	8.9 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	347	1,458	1.2641	1,843.05	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	494	2,341	1.2641	2,959.25	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2521	695	3,216	1.2641	4,065.34	*
	8.10 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	380	1,491	1.2641	1,884.77	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	508	2,355	1.2641	2,976.95	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	24	2521	693	3,214	1.2641	4,062.81	97,507.44

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.11 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	336	1,447	1.2641	1,829.15	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	479	2,326	1.2641	2,940.29	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2521	660	3,181	1.2641	4,021.10	*
	8.12 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	392	1,503	1.2641	1,899.94	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	525	2,372	1.2641	2,998.44	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	13	2521	731	3,252	1.2641	4,110.85	53,441.05
	8.13 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1111	347	1,458	1.2641	1,843.05	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1847	494	2,341	1.2641	2,959.25	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2521	695	3,216	1.2641	4,065.34	*
	8.14 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลอกเหล็กเหนียว (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	939	335	1,274	1.2641	1,610.46	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1618	513	2,131	1.2641	2,693.79	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	51	2176	888	3,064	1.2641	3,873.20	197,533.20
	8.15 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลอกเหล็กเหนียว (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	939	335	1,274	1.2641	1,610.46	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1618	513	2,131	1.2641	2,693.79	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2176	596	2,772	1.2641	3,504.08	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.16 วางท่อข้ามคูน้ำ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2853	1,252	4,105	1.2641	5,189.13	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	4143	1,616	5,759	1.2641	7,279.95	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	5080	1,813	6,893	1.2641	8,713.44	*
	8.17 วางท่อในคูน้ำ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1275	581	1,856	1.2641	2,346.16	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2339	683	3,022	1.2641	3,820.11	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2861	1,067	3,928	1.2641	4,965.38	*
9	งานวางท่อปลอกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน								
	9.1 วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีดันท่อลอด								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1660	2,101	3,761	1.2641	4,754.28	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	2949	2,101	5,050	1.2641	6,383.70	*
	ศก. 500 มม.	เมตร	*	2841	2,101	4,942	1.2641	6,247.18	*
	ศก. 600 มม.	เมตร	51	3670	2,101	5,771	1.2641	7,295.12	372,051.12
	9.2 วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวาง								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1618	608	2,226	1.2641	2,813.88	*
10	งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	10.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	10.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อค หรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.4 วางท่อในไหล่ทาง								
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.5 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	10.6 วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1								
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11	งานวางท่อ HDPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	11.1 วางท่อในคลอง โดยใช้ทุ่นถ่วงน้ำหนัก								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	11.3 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.5 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อค หรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	11.7 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อค หรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.8 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.9 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	11.11 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.12 วางท่อลอดถนน/คลอง โดยวิธี Horizontal Directional Drilling								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
12	งานบรรจบมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม								
	12.1 บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำเดิม								
	12.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	565	307	872	1.2641	1,102.29	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	678	338	1,016	1.2641	1,284.32	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1074	422	1,496	1.2641	1,891.09	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	3327	482	3,809	1.2641	4,814.95	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1002	341	1,343	1.2641	1,697.68	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1101	426	1,527	1.2641	1,930.28	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง รวมเป็นเงิน (บาท)
	12.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	667	307	974	1.2641	1,231.23	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	792	338	1,130	1.2641	1,428.43	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1190	422	1,612	1.2641	2,037.72	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	1728	482	2,210	1.2641	2,793.66	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1116	341	1,457	1.2641	1,841.79	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1217	426	1,643	1.2641	2,076.91	*
	12.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	791	338	1,129	1.2641	1,427.16	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	909	375	1,284	1.2641	1,623.10	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1310	482	1,792	1.2641	2,265.26	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	1823	563	2,386	1.2641	3,016.14	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1233	378	1,611	1.2641	2,036.46	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1337	486	1,823	1.2641	2,304.45	*
	12.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1001	338	1,339	1.2641	1,692.62	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1125	375	1,500	1.2641	1,896.15	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1536	482	2,018	1.2641	2,550.95	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2090	563	2,653	1.2641	3,353.65	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1449	378	1,827	1.2641	2,309.51	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1563	486	2,049	1.2641	2,590.14	*
	12.1.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.1.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	12.1.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.1.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.2 บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำ								
	12.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1043	481	1,524	1.2641	1,926.48	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1432	528	1,960	1.2641	2,477.63	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2282	588	2,870	1.2641	3,627.96	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	10955	980	11,935	1.2641	15,087.03	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1946	532	2,478	1.2641	3,132.43	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2589	592	3,181	1.2641	4,021.10	*
	12.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1145	481	1,626	1.2641	2,055.42	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1546	528	2,074	1.2641	2,621.74	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2398	588	2,986	1.2641	3,774.60	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	9356	980	10,336	1.2641	13,065.73	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2060	532	2,592	1.2641	3,276.54	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2705	592	3,297	1.2641	4,167.73	*
	12.2.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1269	481	1,750	1.2641	2,212.17	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1663	528	2,191	1.2641	2,769.64	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2518	669	3,187	1.2641	4,028.68	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	9451	1,092	10,543	1.2641	13,327.40	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2177	532	2,709	1.2641	3,424.44	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2825	674	3,499	1.2641	4,423.08	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง รวมเป็นเงิน (บาท)
	12.2.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	63	1479	481	1,960	1.2641	2,477.63	156,090.69
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1879	528	2,407	1.2641	3,042.68	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2744	669	3,413	1.2641	4,314.37	*
	ศก. 50 มม.	จุด	3	9718	1,092	10,810	1.2641	13,664.92	40,994.76
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2393	532	2,925	1.2641	3,697.49	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3051	674	3,725	1.2641	4,708.77	*
	12.2.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.2.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.2.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.2.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
13	งานวางท่อแยกรอการติดตั้งมาตรวัดน้ำ								
	13.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	385	241	626	1.2641	791.32	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	649	260	909	1.2641	1,149.06	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	970	307	1,277	1.2641	1,614.25	*
	13.2 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	520	307	827	1.2641	1,045.41	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	604	338	942	1.2641	1,190.78	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	937	422	1,359	1.2641	1,717.91	*
	13.3 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	621	307	928	1.2641	1,173.08	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	718	338	1,056	1.2641	1,334.88	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1053	422	1,475	1.2641	1,864.54	*
	13.4 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	746	338	1,084	1.2641	1,370.28	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	835	375	1,210	1.2641	1,529.56	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1173	482	1,655	1.2641	2,092.08	*
	13.5 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	956	338	1,294	1.2641	1,635.74	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1051	375	1,426	1.2641	1,802.60	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1399	482	1,881	1.2641	2,377.77	*
	13.6 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ในดิน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.7 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในดิน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.8 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในดิน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.9 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในดิน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.10 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในคูน้ำ								
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.11 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในคูน้ำ								
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.12 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในคูน้ำ								
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
14	งานบรรจบท่อแยกต่างๆ และท่อเติม								
	(ยกเว้นการบรรจบกับประตูน้ำเติม หรือท่อเติมที่อุดหน้าจานไว้)								
	14.1 ท่อวางใหม่ ศก. 100 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	666	460	1,126	1.2641	1,423.37	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	876	519	1,395	1.2641	1,763.41	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1638	603	2,241	1.2641	2,832.84	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4679	1,417	6,096	1.2641	7,705.95	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	3168	2,807	5,975	1.2641	7,552.99	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	1	1214	3,823	5,037	1.2641	6,367.27	6,367.27
	ศก. 150 มม.	จุด	*	7769	4,104	11,873	1.2641	15,008.65	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	10936	5,524	16,460	1.2641	20,807.08	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	15635	6,126	21,761	1.2641	27,508.08	*
	14.2 ท่อวางใหม่ ศก. 150 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	768	460	1,228	1.2641	1,552.31	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	990	519	1,509	1.2641	1,907.52	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1754	603	2,357	1.2641	2,979.48	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2788	825	3,613	1.2641	4,567.19	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	4295	2,807	7,102	1.2641	8,977.63	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	5965	4,922	10,887	1.2641	13,762.25	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	9543	4,311	13,854	1.2641	17,512.84	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	12784	5,731	18,515	1.2641	23,404.81	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	18325	6,333	24,658	1.2641	31,170.17	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
14.3	ท่อวางใหม่ ศก. 200 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	892	460	1,352	1.2641	1,709.06	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1107	519	1,626	1.2641	2,055.42	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1874	603	2,477	1.2641	3,131.17	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2883	825	3,708	1.2641	4,687.28	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	5716	2,807	8,523	1.2641	10,773.92	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	7386	4,922	12,308	1.2641	15,558.54	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	10746	5,509	16,255	1.2641	20,547.94	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	14779	6,670	21,449	1.2641	27,113.68	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	20161	7,272	27,433	1.2641	34,678.05	*
14.4	ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1102	460	1,562	1.2641	1,974.52	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1323	519	1,842	1.2641	2,328.47	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2100	603	2,703	1.2641	3,416.86	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	3150	825	3,975	1.2641	5,024.79	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	8878	2,807	11,685	1.2641	14,771.00	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	3	10848	5,073	15,921	1.2641	20,125.73	60,377.19
	ศก. 150 มม.	จุด	*	13942	5,509	19,451	1.2641	24,588.00	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	17860	10,026	27,886	1.2641	35,250.69	*
	ศก. 300 มม.	จุด	9	22506	13,074	35,580	1.2641	44,976.67	404,790.03
14.5	ท่อวางใหม่ ศก. 110 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
14.6	ท่อวางใหม่ ศก. 180 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
14.7	ท่อวางใหม่ ศก. 225 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.8 ท่อวางใหม่ ศก. 315 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
15	งานบรรจบประตูน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	1931	853	2,784	1.2641	3,519.25	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	3413	853	4,266	1.2641	5,392.65	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	5107	924	6,031	1.2641	7,623.78	*
	ศก. 300 มม.	จุด	9	8808	4,573	13,381	1.2641	16,914.92	152,234.28
	ศก. 400 มม.	จุด	*	13422	1,774	15,196	1.2641	19,209.26	*
16	งานติดตั้งประตูน้ำ								
	16.1 ติดตั้งประตูน้ำในดิน								
	ศก. 100 มม.	จุด	1	7131	973	8,104	1.2641	10,244.26	10,244.26
	ศก. 150 มม.	จุด	5	10732	1,011	11,743	1.2641	14,844.32	74,221.60
	ศก. 200 มม.	จุด	*	15499	1,099	16,598	1.2641	20,981.53	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	24987	1,253	26,240	1.2641	33,169.98	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	16.2 ติดตั้งประตูน้ำในคูน้ำ								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	5511	2,226	7,737	1.2641	9,780.34	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	9113	2,695	11,808	1.2641	14,926.49	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	13816	2,852	16,668	1.2641	21,070.01	*
	ศก. 300 มม.	จุด	12	23299	4,863	28,162	1.2641	35,599.58	427,194.96
	16.3 ติดตั้งประตูน้ำในงานตัดบรรจบ/งานบรรจบสามทางเดิมหรือท่อเดิมที่อุดหน้าจานไว้								
	ศก. 100 มม.	จุด	3	7131	973	8,104	1.2641	10,244.26	30,732.78
	ศก. 150 มม.	จุด	*	10732	1,011	11,743	1.2641	14,844.32	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	15499	1,099	16,598	1.2641	20,981.53	*
	ศก. 300 มม.	จุด	15	24987	1,253	26,240	1.2641	33,169.98	497,549.70
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง								
	17.1 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	18161	4,303	22,464	1.2641	28,396.74	*
	ศก. 150 มม.	จุด	8	26470	5,196	31,666	1.2641	40,028.99	320,231.92
	17.2 ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน								
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
18	งานติดตั้งประตูระบายอากาศ								
	18.1 ติดตั้งประตูระบายอากาศเหนือดิน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	4298	910	5,208	1.2641	6,583.43	*
	ศก. 75 มม.	จุด	6	12456	910	13,366	1.2641	16,895.96	101,375.76

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	18.2 ติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 75 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
19	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย								
	ศก. 300 มม.	จุด	7	14394	720	15,114	1.2641	19,105.60	133,739.20
20	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยืดหยุ่น								
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
21	งานติดตั้ง T-Strainer								
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
22	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	11	422	433	1.2641	547.35	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	18	422	440	1.2641	556.20	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	32	542	574	1.2641	725.59	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	45	687	732	1.2641	925.32	*
	ศก. 100 มม.	จุด	*	468	1,567	2,035	1.2641	2,572.44	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	790	1,857	2,647	1.2641	3,346.07	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	1116	2,787	3,903	1.2641	4,933.78	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	2170	2,851	5,021	1.2641	6,347.04	*
23	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง								
	ศก. 100-400 มม.	จุด	6	0	3,077	3,077	1.2641	3,889.63	23,337.78
24	งานยกเลิกประตูน้ำเดินส่งคืนการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	468	2,944	3,412	1.2641	4,313.10	*
	ศก. 150 มม.	จุด	4	790	2,944	3,734	1.2641	4,720.14	18,880.56

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	จุด	1	1116	3,412	4,528	1.2641	5,723.84	5,723.84
	ศก. 300 มม.	จุด	*	2170	3,412	5,582	1.2641	7,056.20	*
25	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง	จุด	*	0	3,118	3,118	1.2641	3,941.46	*
26	งานขุดและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	0	481	481	1.2641	608.03	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	0	529	529	1.2641	668.70	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	0	625	625	1.2641	790.06	*
27	งานขุดผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	0	194	194	1.2641	245.23	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	0	213	213	1.2641	269.25	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	0	252	252	1.2641	318.55	*
28	งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	28.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	255	495	1.2641	625.72	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	289	694	1.2641	877.28	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	401	991	1.2641	1,252.72	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	516	1,696	1.2641	2,143.91	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	28.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	251	491	1.2641	620.67	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	281	686	1.2641	867.17	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	392	982	1.2641	1,241.34	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	504	1,684	1.2641	2,128.74	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	28.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	242	482	1.2641	609.29	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	275	680	1.2641	859.58	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	385	975	1.2641	1,232.49	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	510	1,690	1.2641	2,136.32	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	28.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	239	479	1.2641	605.50	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	270	675	1.2641	853.26	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	379	969	1.2641	1,224.91	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	498	1,678	1.2641	2,121.15	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	176	416	1.2641	525.86	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	193	598	1.2641	755.93	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	258	848	1.2641	1,071.95	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	402	1,582	1.2641	1,999.80	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	175	415	1.2641	524.60	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	190	595	1.2641	752.13	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	252	842	1.2641	1,064.37	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	391	1,571	1.2641	1,985.90	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	189	429	1.2641	542.29	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	221	626	1.2641	791.32	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	321	911	1.2641	1,151.59	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	421	1,601	1.2641	2,023.82	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	187	427	1.2641	539.77	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	216	621	1.2641	785.00	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	316	906	1.2641	1,145.27	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	412	1,592	1.2641	2,012.44	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	28.9 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	176	416	1.2641	525.86	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	193	598	1.2641	755.93	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	258	848	1.2641	1,071.95	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	402	1,582	1.2641	1,999.80	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	28.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	240	175	415	1.2641	524.60	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	405	190	595	1.2641	752.13	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	590	252	842	1.2641	1,064.37	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1180	391	1,571	1.2641	1,985.90	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
29	งานเบี่ยงแนววางท่อหลบสิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1								
	29.1 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	17338	4,527	21,865	1.2641	27,639.54	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	23539	6,193	29,732	1.2641	37,584.22	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	42076	9,303	51,379	1.2641	64,948.19	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	29.2 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	19246	4,527	23,773	1.2641	30,051.44	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	26639	6,193	32,832	1.2641	41,502.93	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	48156	9,303	57,459	1.2641	72,633.92	*
	29.3 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวดิ่ง เหนือสิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	17338	3,752	21,090	1.2641	26,659.86	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	23539	5,154	28,693	1.2641	36,270.82	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	42076	8,104	50,180	1.2641	63,432.53	*
	29.4 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวดิ่ง ใต้สิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	17338	5,246	22,584	1.2641	28,548.43	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	23539	7,210	30,749	1.2641	38,869.81	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	42076	10,874	52,950	1.2641	66,934.09	*
30	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามแบบมาตรฐาน PD-3								
	30.1 วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	38842	9,865	48,707	1.2641	61,570.51	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	48761	11,347	60,108	1.2641	75,982.52	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	2	71142	20,025	91,167	1.2641	115,244.20	230,488.40
	30.2 วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	26970	10,637	37,607	1.2641	47,539.00	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	36663	12,387	49,050	1.2641	62,004.10	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	2	59086	21,565	80,651	1.2641	101,950.92	203,901.84
31	งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว								
	31.1 ก่อสร้างบ่อดัน	แห่ง	3	0	99,154	99,154	1.2641	125,340.57	376,021.71
	31.2 ก่อสร้างบ่อรับ	แห่ง	3	0	54,441	54,441	1.2641	68,818.86	206,456.58

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
32	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย								
	32.1 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่								
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	32.2 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม								
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
33	งานก่อสร้างและติดตั้งบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	33.1 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
	33.2 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน	-	-	-	-	-	-	-	-
34	งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสียเดิม และส่งคืนการประปานครหลวง	-	-	-	-	-	-	-	-
35	งานก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการวางท่อ HDPE ในคูน้ำโดยใช้หุ่นถ่วงน้ำหนัก								
	35.1 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรืออุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	35.2 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรืออุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	35.3 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและระบายน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	35.4 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและท่อแยก โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	35.5 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์อุดหน้าแปลน โดยมีโครงสร้องคอนกรีตรองรับ								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
36	งานรื้อท่อข้ามคลองเดิม								
	ศก. 100 - 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 - 400 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
37	งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE BOX เดิม ตามแบบมาตรฐาน								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
38	งานติดตั้งแผ่นป้าย								
	38.1 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มเดี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-
	38.2 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มคู่	-	-	-	-	-	-	-	-
	38.3 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อและเขตระมัดระวังเพลิงไหม้ท่อประปา	แห่ง	50	0	3,363	3,363	1.2641	4,251.16	212,558.00
	รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 38 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ยี่สิบสี่ล้านสองแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าสิบสามบาทหกสิบเก้าสตางค์)								24,231,053.69

(นายสายัณห์ น้ำเงิน)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสมทาย โล่วณิชเกียรติกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพรเทพ ผดุงถิ่น)
กรรมการและเลขานุการ