<u>ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง</u>

1. **ชื่อโครงการ** งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา จคช-009
   /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง
2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ประมาณ 23.15 ล้านบาท
3. **ลักษณะงานโดยสังเขป** งานก่อสร้างวางท่อประปา ขนาด ∅ 150-300 มม. ความยาวประมาณ 8.146 กิโลเมตร โดยวิธีขุดวาง จำนวน 4 เส้นทาง ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขามีนบุรี
4. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ 9 ธันวาคม 2559 เป็นเงิน 23,153,420.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. **บัญชีประมาณการราคากลาง** แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ สัญญา จคช-009
6. **รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**
   1) นายพงษ์เทพ นุชบุษบา
   2) นายภาคภูมิ วิลัยหงษ์
   3) นายวรทัศน์ เอี่ยมตระกูล
   4) นางสาวรุจิเรข จันทร์อำไพ
   5) นายพรเทพ ผดุงถิ่น

ราคากลาง งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

งานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง งานเลขที่ จคช-009 จำนวน 4 เส้นทาง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	561,750
2	งานวางท่อชั่วคราว				
	2.1 วางท่อประปา (PVC Class 5)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	197	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	317	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	471	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	859	*
	2.2 วางท่อประปา (HDPE PN 6)				
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	308	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	453	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	818	*
3	งานวางท่อ PVC ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	3.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	911	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,156	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,546	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	5	2,489	12,445
	3.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	803	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,063	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,425	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,342	*
	3.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	873	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	1,050	1,119	1,174,950
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,512	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,475	*
	3.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	776	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,037	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,398	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,332	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	809	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,052	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,439	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,381	*
	3.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	712	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	73	972	70,956
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,327	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,243	*
	3.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	797	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	1,933	1,037	2,004,521
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,417	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	289	2,336	675,104
	3.8 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	705	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	961	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,313	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,211	*
	3.9 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	809	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,052	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,439	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,381	*
	3.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	712	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	972	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,327	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,243	*
	3.11 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	856	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,096	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,477	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,395	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3.12 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	765	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,020	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,372	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,270	*
4	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว				
	4.1 ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็นคอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	575	371	213,325
	4.2 ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	ตร.ม.	40	224	8,960
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	356	*
	4.3 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	241	*
5	งานซ่อมผิวจราจร				
	5.1 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,037	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,628	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	42	1,469	61,698
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,263	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,955	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,757	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,491	*
	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)	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,266	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,067	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,802	*
	5.3 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,472	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,062	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,904	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,697	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,390	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,191	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,926	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	5.4 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ 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)	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,701	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,502	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	2,236	*
	5.5 ซ่อมผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	533	850	453,050
6	งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง				
	6.1 ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่				
	(1) คอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	347	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	40	547	21,880
	6.2 ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต	ตร.ม.	*	481	*
	6.3 ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	595	*
	6.4 ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	356	*
	6.5 ซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับ				
	(1) ทุบและซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นบน	ตร.ม.	*	533	*
	(2) ทุบแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นล่าง	เมตร	*	126	*
7	งานวางท่อ PVC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว				
	7.1 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,465	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,871	*
	7.2 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,575	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,996	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	4,403	2,777	12,227,131
	7.3 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 6 เมตร				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,684	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,123	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,903	*
	7.4 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 7 เมตร				
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,248	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,027	*
	7.5 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 8 เมตร				
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,152	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	8.1 วางท่อข้ามคลอง โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ				
	ศก. 150 มม.	เมตร	25	3,901	97,525
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	6,844	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	135	7,981	1,077,435
	8.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	8,206	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	10,069	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	11,839	*
	8.3 วางท่อข้าม Box Culvert				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	8.4 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,042	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,166	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	39	4,305	167,895
	8.5 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,968	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,118	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,251	*
	8.6 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	12	2,005	24,060
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,131	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	9	4,290	38,610
	8.7 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,935	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,086	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,237	*
	8.8 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	7	1,938	13,566
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,059	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,194	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.9 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,880	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,019	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,148	*
	8.10 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	8	1,923	15,384
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,037	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	95	4,145	393,775
	8.11 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,866	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,000	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,103	*
	8.12 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,938	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,059	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,194	*
	8.13 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,880	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,019	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,148	*
	8.14 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลอกเหล็กเหนียว (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,643	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,748	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	63	4,124	259,812
	8.15 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลอกเหล็กเหนียว (เอกชน)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,643	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,748	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,575	*
	8.16 วางท่อข้ามคูน้ำ				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	5,294	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	7,427	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	8,890	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.17 วางท่อในคูน้ำ				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,394	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,897	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	5,066	*
9	งานวางท่อปลอกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน				
	9.1 วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีดันท่อลอด				
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	4,851	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	6,513	*
	ศก. 500 มม.	เมตร	*	6,374	*
	ศก. 600 มม.	เมตร	63	7,443	468,909
	9.2 วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวาง				
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,871	*
10	งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	10.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	397	*
	10.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	389	*
	10.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อค หรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	369	*
	10.4 วางท่อในไหล่ทาง				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	362	*
	10.5 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	369	*
	10.6 วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	420	*
11	งานวางท่อ HDPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	11.1 วางท่อในคลอง โดยใช้ทุ่นถ่วงน้ำหนัก				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	11.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	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/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.7 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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.	-	-	-	-
	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	<u>งานบรรจบมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม</u>				
	12.1 บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำเดิม				
	12.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,125	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,310	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,929	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4,912	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,732	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,969	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	12.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,256	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,457	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,079	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2,850	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,879	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,119	*
	12.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,456	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,656	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,311	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	3,077	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,078	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,351	*
	12.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,727	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,935	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,603	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	3,422	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,356	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,643	*
	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.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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.	-	-	-	-
	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	*	1,966	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,528	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,701	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	15,393	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,196	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,103	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	12.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	2,097	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,675	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,851	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	13,330	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,343	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,252	*
	12.2.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	2,257	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,826	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,110	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	13,597	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,494	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,513	*
	12.2.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	2,528	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,104	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,402	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	13,942	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,772	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,804	*
	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.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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.	-	-	-	-
13	<u>งานวางท่อแยกรอการติดตั้งมาตรวัดน้ำ</u>				
	13.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	807	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,172	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,647	*
	13.2 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,067	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,215	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,753	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	13.3 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,197	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,362	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,902	*
	13.4 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,398	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,561	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,134	*
	13.5 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,669	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,839	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,426	*
	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.	-	-	-	-
	13.8 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในดิน			0	
	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	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
14	งานบรรจบท่อแยกต่างๆ และท่อเดิม				
	(ยกเว้นการบรรจบกับประตูน้ำเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าจานไว้)				
	14.1 ท่อวางใหม่ ศก. 100 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,452	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,799	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,890	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	7,862	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	7,706	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	11,869	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	15,313	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	27,289	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	42,979	*
	14.2 ท่อวางใหม่ ศก. 150 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,584	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,946	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,040	*
	ศก. 50 มม.	จุด	1	4,660	4,660
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	9,159	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	14,041	*
	ศก. 150 มม.	จุด	1	16,259	16,259
	ศก. 200 มม.	จุด	*	23,879	*
	ศก. 300 มม.	จุด	1	22,202	22,202
	14.3 ท่อวางใหม่ ศก. 200 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,744	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,097	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,195	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4,782	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	10,992	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	15,874	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	20,964	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	27,663	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	35,380	*
	14.4 ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	2,015	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,376	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,486	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	5,127	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	15,070	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	1	19,750	19,750
	ศก. 150 มม.	จุด	1	25,775	25,775
	ศก. 200 มม.	จุด	*	35,965	*
	ศก. 300 มม.	จุด	8	34,957	279,656
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.	-	-	-	-
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.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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	*	3,591	*
	ศก. 150 มม.	จุด	1	10,844	10,844
	ศก. 200 มม.	จุด	*	7,778	*
	ศก. 300 มม.	จุด	2	21,036	42,072
	ศก. 400 มม.	จุด	*	19,598	*
16	งานติดตั้งประตูน้ำ				
	16.1 ติดตั้งประตูน้ำในดิน				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	10,452	*
	ศก. 150 มม.	จุด	9	15,145	136,305
	ศก. 200 มม.	จุด	*	21,406	*
	ศก. 300 มม.	จุด	3	33,842	101,526
	16.2 ติดตั้งประตูน้ำในคูน้ำ				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	9,978	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	15,229	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	21,497	*
	ศก. 300 มม.	จุด	9	36,321	326,889
	16.3 ติดตั้งประตูน้ำในงานตัดบรรจบ/งานบรรจบสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าจานไว้				
	ศก. 100 มม.	จุด	1	10,452	10,452
	ศก. 150 มม.	จุด	3	15,145	45,435
	ศก. 200 มม.	จุด	*	21,406	*
	ศก. 300 มม.	จุด	16	33,842	541,472
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง				
	17.1 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	29,400	*
	ศก. 150 มม.	จุด	10	40,840	408,400

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	17.2 ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	46,335	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	56,529	*
18	งานติดตั้งประตูระบายอากาศ				
	18.1 ติดตั้งประตูระบายอากาศเหนือดิน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	6,781	*
	ศก. 75 มม.	จุด	7	17,303	121,121
	18.2 ติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	7,803	*
	ศก. 75 มม.	จุด	*	64,250	*
19	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย				
	ศก. 300 มม.	จุด	10	19,493	194,930
20	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยืดหยุ่น				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
21	งานติดตั้ง T-Strainer				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
22	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	558	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	567	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	740	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	944	*
	ศก. 100 มม.	จุด	*	2,625	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	3,414	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	5,034	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	6,476	*
23	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง				
	ศก. 100-400 มม.	จุด	*	3,968	*
24	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมส่งคืนการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	4,400	*
	ศก. 150 มม.	จุด	1	4,816	4,816
	ศก. 200 มม.	จุด	*	5,840	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	7,199	*
25	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง	จุด	*	4,021	*
26	งานทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	620	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	682	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	806	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
27	งานทุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	250	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	275	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	325	*
28	งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	28.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	693	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	949	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,332	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,241	*
	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	*	687	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	939	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,321	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,226	*
	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	*	676	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	931	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,312	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,234	*
	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	*	672	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	925	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,304	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,218	*
	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	*	592	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	829	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,153	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,107	*
	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	*	589	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	822	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,140	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,080	*
	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	*	607	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	862	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,229	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,119	*

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)	-	-	-	-
	28.8 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	605	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	855	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,223	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,107	*
	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	*	592	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	829	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,153	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,107	*
	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	*	589	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	822	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,140	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,080	*
	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	*	28,199	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	38,345	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	66,263	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	29.2 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	30,660	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	42,343	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	74,105	*
	29.3 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวดิ่ง เหนือสิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	27,218	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	37,029	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	64,787	*
	29.4 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวดิ่ง ใต้สิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	29,127	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	39,657	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	68,290	*
30	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามแบบมาตรฐาน PD-3				
	30.1 วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศ				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	62,817	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	77,521	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	117,578	*
	30.2 วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศ				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	48,502	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	63,260	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	104,016	*
31	งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว				
	31.1 ก่อสร้างบ่อดัน	แห่ง	3	127,879	383,637
	31.2 ก่อสร้างบ่อรับ	แห่ง	3	70,213	210,639
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	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
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.	-	-	-	-
	35.5 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์อุดหน้าแปลนโดยมีโครงสร้องคอนกรีตรองรับ				
	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	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
38	งานติดตั้งแผ่นป้าย				
	38.1 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มเดี่ยว	-	-	-	-
	38.2 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มคู่	-	-	-	-
	38.3 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อและเขตระมัดระวังเพลิงไหม้ท่อประปา	แห่ง	47	4,337	203,839
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 38 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)					23,153,420

หมายเหตุ

1	เงินล่วงหน้า	15%
2	เงินประกันผลงานหัก	10%
3	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
4	พื้นที่ก่อสร้าง	กรุงเทพฯ
5	วันที่ประมาณราคา	15/11/59
6	ยอดเงินรวมก่อนคูณ Factor F = (Factor F ฝนชุก 1)	17,516,408

รายการเสนอราคา งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

งานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง งานเลขที่ จคช-009 จำนวน 4 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	-	-	525,000	1.0700	เหมาจ่าย	561,750
2	งานวางท่อชั่วคราว								
	2.1 วางท่อประปา (PVC Class 5)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	89	64	153	1.2897	197	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	173	73	246	1.2897	317	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	255	110	365	1.2897	471	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	488	178	666	1.2897	859	*
	2.2 วางท่อประปา (HDPE PN 6)								
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	159	80	239	1.2897	308	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	240	111	351	1.2897	453	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	460	174	634	1.2897	818	*
3	งานวางท่อ PVC ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	3.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	403	706	1.2897	911	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	468	428	896	1.2897	1,156	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	546	1,199	1.2897	1,546	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	5	1,243	687	1,930	1.2897	2,489	12,445

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	320	623	1.2897	803	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	468	356	824	1.2897	1,063	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	452	1,105	1.2897	1,425	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	573	1,816	1.2897	2,342	*
	3.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	374	677	1.2897	873	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	1,050	468	400	868	1.2897	1,119	1,174,950
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	519	1,172	1.2897	1,512	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	676	1,919	1.2897	2,475	*
	3.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	299	602	1.2897	776	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	468	336	804	1.2897	1,037	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	431	1,084	1.2897	1,398	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	565	1,808	1.2897	2,332	*
	3.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	324	627	1.2897	809	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	468	348	816	1.2897	1,052	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	463	1,116	1.2897	1,439	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	603	1,846	1.2897	2,381	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	249	552	1.2897	712	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	73	468	286	754	1.2897	972	70,956
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	376	1,029	1.2897	1,327	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	496	1,739	1.2897	2,243	*
	3.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	315	618	1.2897	797	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	1,933	468	336	804	1.2897	1,037	2,004,521
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	446	1,099	1.2897	1,417	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	289	1,243	568	1,811	1.2897	2,336	675,104
	3.8 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	244	547	1.2897	705	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	468	277	745	1.2897	961	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	365	1,018	1.2897	1,313	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	471	1,714	1.2897	2,211	*
	3.9 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	324	627	1.2897	809	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	468	348	816	1.2897	1,052	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	463	1,116	1.2897	1,439	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	603	1,846	1.2897	2,381	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	249	552	1.2897	712	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	468	286	754	1.2897	972	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	376	1,029	1.2897	1,327	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	496	1,739	1.2897	2,243	*
	3.11 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	361	664	1.2897	856	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	468	382	850	1.2897	1,096	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	492	1,145	1.2897	1,477	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	614	1,857	1.2897	2,395	*
	3.12 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	303	290	593	1.2897	765	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	468	323	791	1.2897	1,020	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	653	411	1,064	1.2897	1,372	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,243	517	1,760	1.2897	2,270	*
4	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	4.1 ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็นคอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	575	0	288	288	1.2897	371	213,325
	4.2 ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว								
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	ตร.ม.	40	0	174	174	1.2897	224	8,960
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	276	276	1.2897	356	*
	4.3 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	187	187	1.2897	241	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
5	งานซ่อมผิวจราจร								
	5.1 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	804	804	1.2897	1,037	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,262	1,262	1.2897	1,628	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	42	0	1,139	1,139	1.2897	1,469	61,698
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	979	979	1.2897	1,263	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,516	1,516	1.2897	1,955	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,362	1,362	1.2897	1,757	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,156	1,156	1.2897	1,491	*
	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)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,757	1,757	1.2897	2,266	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,603	1,603	1.2897	2,067	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,397	1,397	1.2897	1,802	*
	5.3 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,141	1,141	1.2897	1,472	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,599	1,599	1.2897	2,062	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,476	1,476	1.2897	1,904	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,316	1,316	1.2897	1,697	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,853	1,853	1.2897	2,390	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,699	1,699	1.2897	2,191	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,493	1,493	1.2897	1,926	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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	1.2897	2,701	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.)	ตร.ม.	*	0	1,940	1,940	1.2897	2,502	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,734	1,734	1.2897	2,236	*
	5.5 ซ่อมผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	533	0	659	659	1.2897	850	453,050
6	งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง								
	6.1 ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่								
	(1) คอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	0	269	269	1.2897	347	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	40	0	424	424	1.2897	547	21,880
	6.2 ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต	ตร.ม.	*	0	373	373	1.2897	481	*
	6.3 ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	0	461	461	1.2897	595	*
	6.4 ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	276	276	1.2897	356	*
	6.5 ซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับ								
	(1) ทุบและซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นบน	ตร.ม.	*	0	413	413	1.2897	533	*
	(2) ทุบแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นล่าง	เมตร	*	0	98	98	1.2897	126	*
7	งานวางท่อ PVC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว								
	7.1 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	381	755	1,136	1.2897	1,465	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	584	867	1,451	1.2897	1,871	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	7.2 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	381	840	1,221	1.2897	1,575	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	584	964	1,548	1.2897	1,996	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	4,403	1,222	931	2,153	1.2897	2,777	12,227,131
	7.3 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 6 เมตร								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	381	925	1,306	1.2897	1,684	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	584	1,062	1,646	1.2897	2,123	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,222	1,029	2,251	1.2897	2,903	*
	7.4 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 7 เมตร								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	584	1,159	1,743	1.2897	2,248	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,222	1,125	2,347	1.2897	3,027	*
	7.5 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 8 เมตร								
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,222	1,222	2,444	1.2897	3,152	*
8	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	8.1 วางท่อข้ามคลอง โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	25	1,793	1,232	3,025	1.2897	3,901	97,525
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,946	2,361	5,307	1.2897	6,844	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	135	4,310	1,878	6,188	1.2897	7,981	1,077,435
	8.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,391	4,972	6,363	1.2897	8,206	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,434	5,373	7,807	1.2897	10,069	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,196	5,984	9,180	1.2897	11,839	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.3 วางท่อข้าม Box Culvert								
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.4 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,111	472	1,583	1.2897	2,042	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	608	2,455	1.2897	3,166	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	39	2,521	817	3,338	1.2897	4,305	167,895
	8.5 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,111	415	1,526	1.2897	1,968	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	571	2,418	1.2897	3,118	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,521	775	3,296	1.2897	4,251	*
	8.6 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	12	1,111	444	1,555	1.2897	2,005	24,060
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	581	2,428	1.2897	3,131	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	9	2,521	805	3,326	1.2897	4,290	38,610
	8.7 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,111	389	1,500	1.2897	1,935	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	546	2,393	1.2897	3,086	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,521	764	3,285	1.2897	4,237	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.8 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	7	1,111	392	1,503	1.2897	1,938	13,566
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	525	2,372	1.2897	3,059	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,521	731	3,252	1.2897	4,194	*
	8.9 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,111	347	1,458	1.2897	1,880	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	494	2,341	1.2897	3,019	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,521	695	3,216	1.2897	4,148	*
	8.10 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	8	1,111	380	1,491	1.2897	1,923	15,384
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	508	2,355	1.2897	3,037	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	95	2,521	693	3,214	1.2897	4,145	393,775
	8.11 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,111	336	1,447	1.2897	1,866	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	479	2,326	1.2897	3,000	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,521	660	3,181	1.2897	4,103	*
	8.12 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,111	392	1,503	1.2897	1,938	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	525	2,372	1.2897	3,059	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,521	731	3,252	1.2897	4,194	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.13 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,111	347	1,458	1.2897	1,880	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,847	494	2,341	1.2897	3,019	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,521	695	3,216	1.2897	4,148	*
	8.14 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลอกเหล็กเหนียว (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	939	335	1,274	1.2897	1,643	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,618	513	2,131	1.2897	2,748	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	63	2,457	741	3,198	1.2897	4,124	259,812
	8.15 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลอกเหล็กเหนียว (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	939	335	1,274	1.2897	1,643	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,618	513	2,131	1.2897	2,748	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,176	596	2,772	1.2897	3,575	*
	8.16 วางท่อข้ามคูน้ำ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,853	1,252	4,105	1.2897	5,294	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	4,143	1,616	5,759	1.2897	7,427	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	5,080	1,813	6,893	1.2897	8,890	*
	8.17 วางท่อในคูน้ำ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,275	581	1,856	1.2897	2,394	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,339	683	3,022	1.2897	3,897	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,861	1,067	3,928	1.2897	5,066	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
9	งานวางท่อปลอกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน								
	9.1 วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีดันท่อลอด								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,660	2,101	3,761	1.2897	4,851	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	2,949	2,101	5,050	1.2897	6,513	*
	ศก. 500 มม.	เมตร	*	2,841	2,101	4,942	1.2897	6,374	*
	ศก. 600 มม.	เมตร	63	3,670	2,101	5,771	1.2897	7,443	468,909
	9.2 วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวาง								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,618	608	2,226	1.2897	2,871	*
10	งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	10.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	110	308	1.2897	397	*
	10.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	104	302	1.2897	389	*
	10.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	88	286	1.2897	369	*
	10.4 วางท่อในไหล่ทาง								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	83	281	1.2897	362	*
	10.5 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	88	286	1.2897	369	*
	10.6 วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	128	326	1.2897	420	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
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.	-	-	-	-	-	-	-	-
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	11.5 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.7 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/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.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
12	งานบรรจบมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม								
	12.1 บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำเดิม								
	12.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	565	307	872	1.2897	1,125	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	678	338	1,016	1.2897	1,310	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,074	422	1,496	1.2897	1,929	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	3,327	482	3,809	1.2897	4,912	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,002	341	1,343	1.2897	1,732	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,101	426	1,527	1.2897	1,969	*
	12.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	667	307	974	1.2897	1,256	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	792	338	1,130	1.2897	1,457	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,190	422	1,612	1.2897	2,079	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	1,728	482	2,210	1.2897	2,850	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,116	341	1,457	1.2897	1,879	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,217	426	1,643	1.2897	2,119	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	12.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	791	338	1,129	1.2897	1,456	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	909	375	1,284	1.2897	1,656	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,310	482	1,792	1.2897	2,311	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	1,823	563	2,386	1.2897	3,077	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,233	378	1,611	1.2897	2,078	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,337	486	1,823	1.2897	2,351	*
	12.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,001	338	1,339	1.2897	1,727	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,125	375	1,500	1.2897	1,935	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,536	482	2,018	1.2897	2,603	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2,090	563	2,653	1.2897	3,422	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,449	378	1,827	1.2897	2,356	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,563	486	2,049	1.2897	2,643	*
	12.1.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

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.	-	-	-	-	-	-	-	-
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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	*	1,043	481	1,524	1.2897	1,966	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,432	528	1,960	1.2897	2,528	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,282	588	2,870	1.2897	3,701	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	10,955	980	11,935	1.2897	15,393	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,946	532	2,478	1.2897	3,196	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,589	592	3,181	1.2897	4,103	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	12.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,145	481	1,626	1.2897	2,097	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,546	528	2,074	1.2897	2,675	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,398	588	2,986	1.2897	3,851	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	9,356	980	10,336	1.2897	13,330	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,060	532	2,592	1.2897	3,343	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,705	592	3,297	1.2897	4,252	*
	12.2.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,269	481	1,750	1.2897	2,257	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,663	528	2,191	1.2897	2,826	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,518	669	3,187	1.2897	4,110	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	9,451	1,092	10,543	1.2897	13,597	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,177	532	2,709	1.2897	3,494	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,825	674	3,499	1.2897	4,513	*
	12.2.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,479	481	1,960	1.2897	2,528	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,879	528	2,407	1.2897	3,104	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,744	669	3,413	1.2897	4,402	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	9,718	1,092	10,810	1.2897	13,942	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

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	*	2,393	532	2,925	1.2897	3,772	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,051	674	3,725	1.2897	4,804	*
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(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)
	12.2.7 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.	-	-	-	-	-	-	-	-
13	งานวางท่อแยกรอการติดตั้งมาตรวัดน้ำ								
	13.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	385	241	626	1.2897	807	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	649	260	909	1.2897	1,172	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	970	307	1,277	1.2897	1,647	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	13.2 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	520	307	827	1.2897	1,067	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	604	338	942	1.2897	1,215	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	937	422	1,359	1.2897	1,753	*
	13.3 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	621	307	928	1.2897	1,197	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	718	338	1,056	1.2897	1,362	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,053	422	1,475	1.2897	1,902	*
	13.4 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	746	338	1,084	1.2897	1,398	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	835	375	1,210	1.2897	1,561	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,173	482	1,655	1.2897	2,134	*
	13.5 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	956	338	1,294	1.2897	1,669	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,051	375	1,426	1.2897	1,839	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,399	482	1,881	1.2897	2,426	*
	13.6 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ในดิน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
14	งานบรรจบท่อแยกต่างๆ และท่อเดิม								
	(ยกเว้นการบรรจบกับประตูน้ำเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าจานไว้)								
	14.1 ท่อวางใหม่ ศก. 100 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	666	460	1,126	1.2897	1,452	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	876	519	1,395	1.2897	1,799	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,638	603	2,241	1.2897	2,890	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4,679	1,417	6,096	1.2897	7,862	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	3,168	2,807	5,975	1.2897	7,706	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	5,267	3,936	9,203	1.2897	11,869	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	7,769	4,104	11,873	1.2897	15,313	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	15,635	5,524	21,159	1.2897	27,289	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	27,199	6,126	33,325	1.2897	42,979	*
	14.2 ท่อวางใหม่ ศก. 150 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	768	460	1,228	1.2897	1,584	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	990	519	1,509	1.2897	1,946	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,754	603	2,357	1.2897	3,040	*
	ศก. 50 มม.	จุด	1	2,788	825	3,613	1.2897	4,660	4,660
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	4,295	2,807	7,102	1.2897	9,159	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	5,965	4,922	10,887	1.2897	14,041	*
	ศก. 150 มม.	จุด	1	7,949	4,658	12,607	1.2897	16,259	16,259
	ศก. 200 มม.	จุด	*	12,784	5,731	18,515	1.2897	23,879	*
	ศก. 300 มม.	จุด	1	14,101	3,114	17,215	1.2897	22,202	22,202

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	14.3 ท่อวางใหม่ ศก. 200 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	892	460	1,352	1.2897	1,744	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,107	519	1,626	1.2897	2,097	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,874	603	2,477	1.2897	3,195	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2,883	825	3,708	1.2897	4,782	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	5,716	2,807	8,523	1.2897	10,992	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	7,386	4,922	12,308	1.2897	15,874	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	10,746	5,509	16,255	1.2897	20,964	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	14,779	6,670	21,449	1.2897	27,663	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	20,161	7,272	27,433	1.2897	35,380	*
	14.4 ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,102	460	1,562	1.2897	2,015	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,323	519	1,842	1.2897	2,376	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,100	603	2,703	1.2897	3,486	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	3,150	825	3,975	1.2897	5,127	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	8,878	2,807	11,685	1.2897	15,070	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	1	10,443	4,871	15,314	1.2897	19,750	19,750
	ศก. 150 มม.	จุด	1	14,528	5,457	19,985	1.2897	25,775	25,775
	ศก. 200 มม.	จุด	*	17,860	10,026	27,886	1.2897	35,965	*
	ศก. 300 มม.	จุด	8	17,584	9,521	27,105	1.2897	34,957	279,656

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
15	งานบรรจบประตูน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าจานไว้								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	1,931	853	2,784	1.2897	3,591	*
	ศก. 150 มม.	จุด	1	6,367	2,041	8,408	1.2897	10,844	10,844
	ศก. 200 มม.	จุด	*	5,107	924	6,031	1.2897	7,778	*
	ศก. 300 มม.	จุด	2	12,440	3,871	16,311	1.2897	21,036	42,072
	ศก. 400 มม.	จุด	*	13,422	1,774	15,196	1.2897	19,598	*
16	งานติดตั้งประตูน้ำ								
	16.1 ติดตั้งประตูน้ำในดิน								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	7,131	973	8,104	1.2897	10,452	*
	ศก. 150 มม.	จุด	9	10,732	1,011	11,743	1.2897	15,145	136,305
	ศก. 200 มม.	จุด	*	15,499	1,099	16,598	1.2897	21,406	*
	ศก. 300 มม.	จุด	3	24,987	1,253	26,240	1.2897	33,842	101,526
	16.2 ติดตั้งประตูน้ำในคูน้ำ								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	5,511	2,226	7,737	1.2897	9,978	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	9,113	2,695	11,808	1.2897	15,229	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	13,816	2,852	16,668	1.2897	21,497	*
	ศก. 300 มม.	จุด	9	23,299	4,863	28,162	1.2897	36,321	326,889
	16.3 ติดตั้งประตูน้ำในงานตัดบรรจบ/งานบรรจบสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าจานไว้								
	ศก. 100 มม.	จุด	1	7,131	973	8,104	1.2897	10,452	10,452
	ศก. 150 มม.	จุด	3	10,732	1,011	11,743	1.2897	15,145	45,435
	ศก. 200 มม.	จุด	*	15,499	1,099	16,598	1.2897	21,406	*
	ศก. 300 มม.	จุด	16	24,987	1,253	26,240	1.2897	33,842	541,472

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง								
	17.1 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	18,493	4,303	22,796	1.2897	29,400	*
	ศก. 150 มม.	จุด	10	26,470	5,196	31,666	1.2897	40,840	408,400
	17.2 ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	31,468	4,459	35,927	1.2897	46,335	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	38,599	5,232	43,831	1.2897	56,529	*
18	งานติดตั้งประตูระบายอากาศ								
	18.1 ติดตั้งประตูระบายอากาศเหนือดิน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	4,348	910	5,258	1.2897	6,781	*
	ศก. 75 มม.	จุด	7	12,506	910	13,416	1.2897	17,303	121,121
	18.2 ติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	5,762	288	6,050	1.2897	7,803	*
	ศก. 75 มม.	จุด	*	49,380	438	49,818	1.2897	64,250	*
19	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย								
	ศก. 300 มม.	จุด	10	14,394	720	15,114	1.2897	19,493	194,930
20	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยืดหยุ่น								
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
21	งานติดตั้ง T-Strainer								
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
22	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	11	422	433	1.2897	558	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	18	422	440	1.2897	567	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	32	542	574	1.2897	740	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	45	687	732	1.2897	944	*
	ศก. 100 มม.	จุด	*	468	1,567	2,035	1.2897	2,625	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	790	1,857	2,647	1.2897	3,414	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	1,116	2,787	3,903	1.2897	5,034	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	2,170	2,851	5,021	1.2897	6,476	*
23	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง								
	ศก. 100-400 มม.	จุด	*	0	3,077	3,077	1.2897	3,968	*
24	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมส่งคืนการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	468	2,944	3,412	1.2897	4,400	*
	ศก. 150 มม.	จุด	1	790	2,944	3,734	1.2897	4,816	4,816
	ศก. 200 มม.	จุด	*	1,116	3,412	4,528	1.2897	5,840	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	2,170	3,412	5,582	1.2897	7,199	*
25	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง	จุด	*	0	3,118	3,118	1.2897	4,021	*
26	งานทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	0	481	481	1.2897	620	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	0	529	529	1.2897	682	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	0	625	625	1.2897	806	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
27	งานทุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	0	194	194	1.2897	250	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	0	213	213	1.2897	275	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	0	252	252	1.2897	325	*
28	งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	28.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	303	234	537	1.2897	693	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	268	736	1.2897	949	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	380	1,033	1.2897	1,332	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	495	1,738	1.2897	2,241	*
	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	*	303	230	533	1.2897	687	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	260	728	1.2897	939	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	371	1,024	1.2897	1,321	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	483	1,726	1.2897	2,226	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	303	221	524	1.2897	676	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	254	722	1.2897	931	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	364	1,017	1.2897	1,312	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	489	1,732	1.2897	2,234	*
	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	*	303	218	521	1.2897	672	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	249	717	1.2897	925	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	358	1,011	1.2897	1,304	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	477	1,720	1.2897	2,218	*
	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)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	28.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล็อคหรือบล็อคคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	303	156	459	1.2897	592	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	175	643	1.2897	829	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	241	894	1.2897	1,153	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	391	1,634	1.2897	2,107	*
	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	*	303	154	457	1.2897	589	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	169	637	1.2897	822	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	231	884	1.2897	1,140	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	370	1,613	1.2897	2,080	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	28.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	303	168	471	1.2897	607	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	200	668	1.2897	862	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	300	953	1.2897	1,229	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	400	1,643	1.2897	2,119	*
	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	*	303	166	469	1.2897	605	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	195	663	1.2897	855	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	295	948	1.2897	1,223	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	391	1,634	1.2897	2,107	*
	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	*	303	156	459	1.2897	592	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	175	643	1.2897	829	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	241	894	1.2897	1,153	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	391	1,634	1.2897	2,107	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	28.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	303	154	457	1.2897	589	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	468	169	637	1.2897	822	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	653	231	884	1.2897	1,140	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,243	370	1,613	1.2897	2,080	*
	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	*	17,338	4,527	21,865	1.2897	28,199	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	23,539	6,193	29,732	1.2897	38,345	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	42,076	9,303	51,379	1.2897	66,263	*
	29.2 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	19,246	4,527	23,773	1.2897	30,660	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	26,639	6,193	32,832	1.2897	42,343	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	48,156	9,303	57,459	1.2897	74,105	*

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	29.3 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวดิ่ง เหนือสิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	17,338	3,766	21,104	1.2897	27,218	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	23,539	5,172	28,711	1.2897	37,029	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	42,076	8,158	50,234	1.2897	64,787	*
	29.4 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวดิ่ง ใต้สิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	17,338	5,246	22,584	1.2897	29,127	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	23,539	7,210	30,749	1.2897	39,657	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	42,076	10,874	52,950	1.2897	68,290	*
30	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามแบบมาตรฐาน PD-3								
	30.1 วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	38,842	9,865	48,707	1.2897	62,817	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	48,761	11,347	60,108	1.2897	77,521	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	71,142	20,025	91,167	1.2897	117,578	*
	30.2 วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	26,970	10,637	37,607	1.2897	48,502	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	36,663	12,387	49,050	1.2897	63,260	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	59,086	21,565	80,651	1.2897	104,016	*
31	งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว								
	31.1 ก่อสร้างบ่อดัน	แห่ง	3	0	99,154	99,154	1.2897	127,879	383,637
	31.2 ก่อสร้างบ่อรับ	แห่ง	3	0	54,441	54,441	1.2897	70,213	210,639
32	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย								
	32.1 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่								
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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 ด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	35.2 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรืออุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

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.	-	-	-	-	-	-	-	-

งานเลขที่ จคช-009 (ประกอบการพิจารณาดำเนินการจัดจ้าง)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (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	47	0	3,363	3,363	1.2897	4,337	203,839
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 38 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ยี่สิบสามล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน)									23,153,420

(นายพงษ์เทพ นุชบุษบา)	(นายภาคภูมิ วิลัยหงษ์)	(นายวรทัศน์ เอี่ยมตระกูล)	(นางสาวรุจิเรข จันทร์อำไพ)	(นายพรเทพ ผดุงถิ่น)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการกำหนดราคากลาง	กรรมการและเลขานุการ