

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา จคช-011
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประมาณ 32.63 ล้านบาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างวางท่อประปา ขนาด \varnothing 150-300 มม. ความยาวประมาณ 10.426 กิโลเมตร โดยวิธีขุดวาง จำนวน 3 เส้นทาง ในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางบัวทอง
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พฤศจิกายน 2559 เป็นเงิน 32,625,356.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ สัญญา จคช-011
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 1) นายระพี สุประดิษฐ์ ณ ออยุธยา
 - 2) นายวินัย สัญกรณ์
 - 3) นายภัทร กฤตานุสรณ์
 - 4) นายภัสเดช ไตรเดช
 - 5) นางสาวโชติรส ชูโต

ราคากลางงานเลขที่ จคช-011

งานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและงานที่เกี่ยวข้องงานเลขที่ จคช - 011 จำนวน 3 เส้นทาง

งานเลขที่ จคช-011

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมการ				
1.1	ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	546,770
2	งานวางท่อชั่วคราว				
2.1	วางท่อประปา (PVC Class 5)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	191	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	308	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	457	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	834	*
2.2	วางท่อประปา (HDPE PN 6)				
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	299	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	439	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	794	*
3	งานวางท่อ PVC ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
3.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	890	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,128	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,507	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,422	*
3.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	786	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,038	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,389	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,279	*
3.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	854	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,093	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,473	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	250	2,408	602,000
3.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	760	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,013	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,363	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,269	*
3.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	791	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,028	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,403	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,317	*
3.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือล๊อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	697	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	950	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	20	1,294	25,880
	ศก. 300 มม.	เมตร	355	2,183	774,965
3.7	วางท่อในโหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	780	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	30	1,013	30,390
	ศก. 200 มม.	เมตร	944	1,382	1,304,608
	ศก. 300 มม.	เมตร	5578	2,273	12,678,794
3.8	วางท่อในโหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	691	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	939	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,280	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,152	*
3.9	วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	791	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,028	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,403	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,317	*
3.10	วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	697	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	950	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,294	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,183	*
3.11	วางท่อในโหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	837	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,070	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,439	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,330	*
3.12	วางท่อในโหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	748	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	996	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,338	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,209	*
4	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว				

รศฉ ๖๑ ✓

Civ/16065

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
4.1	ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็น คอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	139	360	50,040
4.2	ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	ตร.ม.	215	218	46,870
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	25	345	8,625
4.3	ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	234	*
5	งานซ่อมผิวจราจร				
5.1	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,006	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,580	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	10	1,426	14,260
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	78	1,225	95,550
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,897	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	21	1,705	35,805
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,447	*
5.2	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต แบบ Full-Depth Repair				
	(1) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,881	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,727	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,484	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,199	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,006	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,748	*
5.3	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	18	1,647	29,646
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,319	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,126	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,869	*
5.4	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ แบบ Full-Depth Repair				
	(1) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,303	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,149	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,906	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,621	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,428	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	2,170	*
5.5	ซ่อมผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	520	825	429,000
6	งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง				
6.1	ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) คอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	19	337	6,403
	(2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	454	531	241,074
6.2	ข้อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	5	467	2,335
6.3	ข้อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	577	*
6.4	ข้อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือโหล่ทางแอสฟัลต์	ตร.ม.	34	345	11,730
6.5	ข้อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับ				
	(1) ทูบและข้อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นบน	ตร.ม.	*	517	*
	(2) ทูบแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นล่าง	เมตร	*	123	*
7	งานวางท่อ PVC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว				
7.1	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,648	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,043	*
7.2	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,755	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,164	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	2976	2,921	8,692,896
7.3	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 6 เมตร				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,861	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,287	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,044	*
7.4	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 7 เมตร				
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,408	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,164	*
7.5	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 8 เมตร				
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,285	*
8	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน				
8.1	วางท่อข้ามคลอง โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,862	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	6,642	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	72	9,368	674,496
8.2	วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	7,964	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	9,771	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	11,490	*
8.3	วางท่อข้าม Box Culvert				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.4	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				

ร.พ. ๖๐๐ ✓

๐๖/๖/๒๕๖๕

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8.5	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,711	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,889	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	7,165	*
	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
8.6	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,640	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,842	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	42	7,113	298,746
	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
8.7	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,676	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,855	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	38	7,150	271,700
	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
8.8	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,607	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,811	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	7,099	*
	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
8.9	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,611	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,785	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	7,058	*
	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
8.10	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,555	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,746	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	4	7,013	28,052
	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
8.11	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,596	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,764	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	61	7,010	427,610
	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
8.12	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,541	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,727	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	6,969	*
	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
8.13	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,611	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,785	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	7,058	*
	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				

เสร็จ วิชา ✓

Dina 16/06/65

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	4,555	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	5,746	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	7,013	*
8.14	วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อป่อกเหล็กเหนียว (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,202	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,479	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	50	4,687	234,350
8.15	วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อป่อกเหล็กเหนียว (เอกชน)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,202	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,479	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,687	*
8.16	วางท่อข้ามคูน้ำ				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	5,138	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	6	10,296	61,776
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	8,627	*
8.17	วางท่อในคูน้ำ				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	5,008	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	6,545	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	7,830	*
9	งานวางท่อป่อกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน				
9.1	วางท่อป่อกเหล็กเหนียว โดยวิธีดันท่อลอด				
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	4,707	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	6,321	*
	ศก. 500 มม.	เมตร	*	6,185	*
	ศก. 600 มม.	เมตร	50	7,223	361,150
9.2	วางท่อป่อกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวาง				
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,786	*
10	งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
10.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	385	*
10.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	378	*
10.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	358	*
10.4	วางท่อในไหล่ทาง				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	352	*
10.5	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	358	*
10.6	วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1				
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	408	*
11	งานวางท่อ HDPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
11.1	วางท่อในคลอง โดยใช้ท่อน้ำหนัก				
	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.	-	-	-	-
11.5	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
11.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือล๊อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
11.7	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือล๊อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
11.8	วางท่อในโหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
11.9	วางท่อในโหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
11.10	วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
11.11	วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (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	งานบรรจุมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม				
12.1	บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้า และหลังมาตรวัดน้ำเดิม				
	12.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,091	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,272	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,872	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4,767	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,681	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,911	*
12.1.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.				
	(1) กรณีสองเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,219	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,414	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,018	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2,766	*
	(2) กรณีสองท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,824	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,056	*
12.1.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.				
	(1) กรณีสองเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,413	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,607	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,243	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2,986	*
	(2) กรณีสองท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,016	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,282	*
12.1.4	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
	(1) กรณีสองเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,676	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,877	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,526	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	3,320	*
	(2) กรณีสองท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,287	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,565	*
12.1.5	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม.				
	(1) กรณีสองเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(2) กรณีสองท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
12.1.6	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม.				
	(1) กรณีสองเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-

ร/ด	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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 โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้า และหลังมาตรวัดน้ำ				
	12.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,907	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,453	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,592	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	14,938	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,101	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,981	*
	12.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	2,035	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,596	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,737	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	12,937	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,244	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,127	*
	12.2.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	2,190	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,742	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,989	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	13,196	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,391	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,379	*
	12.2.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	2,453	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,013	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,272	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	13,530	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	3,661	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	4,662	*
	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.	-	-	-	-
	12.2.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม.				
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-

ร.ค. วิ.อ. ✓

วิ.อ. 11/21

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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	*	784	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,138	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,598	*
13.2	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,035	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,179	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,701	*
13.3	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,161	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,322	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,846	*
13.4	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,357	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,514	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,071	*
13.5	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,620	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,785	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,354	*
13.6	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ในดิน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	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.	-	-	-	-
14	งานบรรจุบ่อแยกต่างๆ และท่อเดิม				
	(ยกเว้นการบรรจุกับประตูน้ำเดิม หรือท่อเดิมที่อุตสาหกรรมไว้)				
14.1	ท่อวางใหม่ ศก. 100 มม. บรรจุบ่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,409	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,746	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,805	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	7,630	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	7,478	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	1	9,780	9,780
	ศก. 150 มม.	จุด	*	14,860	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	26,483	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	41,710	*
14.2	ท่อวางใหม่ ศก. 150 มม. บรรจุบ่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,537	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,889	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,950	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4,522	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	8,889	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	13,626	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	17,340	*

ร.ร. 5.0 ✓

0.11.11.11.11.11

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	จุด	*	23,173	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	30,862	*
14.3	ท่อวางใหม่ ศก. 200 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,692	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,035	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,100	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4,641	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	10,667	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	15,405	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	20,345	*
	ศก. 200 มม.	จุด	1	43,161	43,161
	ศก. 300 มม.	จุด	*	34,335	*
14.4	ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,305	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,383	*
	ศก. 50 มม.	จุด	2	4,975	9,950
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	14,625	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	2	20,614	41,228
	ศก. 150 มม.	จุด	1	15,500	15,500
	ศก. 200 มม.	จุด	*	34,902	*
	ศก. 300 มม.	จุด	6	39,783	238,698
	ศก. 400 มม.	จุด	2	22,292	44,584
14.5	ท่อวางใหม่ ศก. 110 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	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. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	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.	-	-	-	-

รวม 29 ✓

01/05/2555

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
14.7	ท่อวางใหม่ ศก. 225 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	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. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	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	งานบรรจุประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	3,484	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	5,339	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	7,548	*
	ศก. 300 มม.	จุด	4	11,508	46,032
	ศก. 400 มม.	จุด	*	19,019	*
16	งานติดตั้งประตุน้ำ				
16.1	ติดตั้งประตุน้ำในดิน				
	ศก. 100 มม.	จุด	1	10,143	10,143
	ศก. 150 มม.	จุด	3	14,698	44,094
	ศก. 200 มม.	จุด	*	20,774	*
	ศก. 300 มม.	จุด	16	32,842	525,472
16.2	ติดตั้งประตุน้ำในคูน้ำ				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	9,684	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	14,779	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	20,862	*
	ศก. 300 มม.	จุด	7	35,248	246,736
16.3	ติดตั้งประตุน้ำในงานตัดบรรจุ/งานบรรจุสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้				
	ศก. 100 มม.	จุด	4	10,143	40,572

ร/ท	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	จุด	1	14,698	14,698
	ศก. 200 มม.	จุด	1	20,774	20,774
	ศก. 300 มม.	จุด	8	32,842	262,736
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง				
17.1	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	28,531	*
	ศก. 150 มม.	จุด	19	39,633	753,027
17.2	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	44,966	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	54,859	*
18	งานติดตั้งประตुरะบายอากาศ				
18.1	ติดตั้งประตुरะบายอากาศเหนือดิน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	6,581	*
	ศก. 75 มม.	จุด	3	16,791	50,373
18.2	ติดตั้งประตुरะบายอากาศใต้ดิน				
	ศก. 25 มม.	จุด	*	7,572	*
	ศก. 75 มม.	จุด	*	62,352	*
19	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย				
	ศก. 300 มม.	จุด	8	18,917	151,336
20	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยึดหยุ่น				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
21	งานติดตั้ง T-Strainer				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
22	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม				
	ศก. 20 มม.	จุด	*	542	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	551	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	718	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	916	*
	ศก. 100 มม.	จุด	*	2,547	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	3,313	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	4,885	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	6,284	*
23	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและสังคินการประปานครหลวง				
	ศก. 100-400 มม.	จุด	3	3,851	11,553
24	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมสังคินการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม				
	ศก. 100 มม.	จุด	*	4,270	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	4,673	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	5,667	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	6,986	*
25	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและสังคินการประปานครหลวง				
		จุด	*	3,902	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
26	งานหุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	602	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	662	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	782	*
27	งานหุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	243	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	267	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	315	*
28	งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างรองดินต่ำกว่าที่กำหนด ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
28.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	678	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	927	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,299	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,182	*
	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	*	673	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	917	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,288	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,167	*
	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	*	662	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	910	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,279	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,174	*
	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	*	658	*

รณ.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	904	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,272	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,159	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.5	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเข้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อคอนกรีต/ ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ ทางเข้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	581	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	811	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,125	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,051	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.6	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อคอนกรีต/ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเข้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	578	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	804	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,113	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,025	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.7	วางท่อในโหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	596	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	842	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,199	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,063	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.8	วางท่อในโหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	593	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	836	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,193	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,051	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.9	วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	581	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	811	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,125	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,051	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.10	วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	578	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	804	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	1,113	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	2,025	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
29	งานเบี่ยงแนววางท่อหลบลิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1				
29.1	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ				
	ศก. 150 มม.	แท่ง	*	27,366	*
	ศก. 200 มม.	แท่ง	*	37,213	*
	ศก. 300 มม.	แท่ง	*	64,306	*
29.2	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ				
	ศก. 150 มม.	แท่ง	*	29,754	*
	ศก. 200 มม.	แท่ง	*	41,093	*
	ศก. 300 มม.	แท่ง	*	71,916	*
29.3	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือสิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	แท่ง	*	26,396	*
	ศก. 200 มม.	แท่ง	*	35,912	*
	ศก. 300 มม.	แท่ง	*	62,805	*
29.4	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ใต้สิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	แท่ง	*	28,266	*
	ศก. 200 มม.	แท่ง	*	38,485	*
	ศก. 300 มม.	แท่ง	3	66,272	198,816

ร/ด	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
30	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามแบบมาตรฐาน PD-3				
30.1	วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ติดตั้งประตูลอยอากาศ				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	60,962	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	75,231	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	114,105	*
30.2	วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูลอยอากาศ				
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	47,069	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	61,391	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	100,943	*
31	งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว				
31.1	ก่อสร้างบ่อต้น	แห่ง	3	124,101	372,303
31.2	ก่อสร้างบ่อรับ	แห่ง	3	68,138	204,414
32	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเผื่อสำรองน้ำสูญเสีย				
32.1	ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่				
	ศก. 300 มม.	แห่ง	2	518,177	1,036,354
32.2	ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม				
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	57,390	*
33	งานก่อสร้างและติดตั้งบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
33.1	บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	แห่ง	2	50,093	100,186
33.2	บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน	แห่ง	*	50,093	*
34	งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเผื่อสำรองน้ำสูญเสียเดิม และส่งคืน	แห่ง	*	6,006	*
	การประปานครหลวง				
35	งานก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการวางท่อ HDPE ในคูน้ำ				
	โดยใช้หุ่นถ่วงน้ำหนัก				
35.1	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรือ				
	อุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ติดตั้งประตูลอยอากาศ				
	โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
35.2	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรือ				
	อุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูลอยอากาศ				
	โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
35.3	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์หักทางและระบายน้ำ				
	โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
35.4	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและท่อแยก โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ ศก. 180 มม. ศก. 225 มม. ศก. 315 มม.	-	-	-	-
35.5	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์อุดหน้าแปลน โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ 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 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อและเขตระมัดระวังเพลิงไหม้ ท่อประปา	- - แห่ง	- - 35	- - 4,209	- - 147,315
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 38 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (สามสิบสองล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)					32,625,356

หมายเหตุ

- เงินล่วงหน้า
- เงินประกันผลงานหัก
- ดอกเบี้ยเงินกู้
- พื้นที่ก่อสร้าง
- วันที่ประมาณราคา
- ยอดเงินรวมก่อนคูณ Factor F =

15%
10%
6%
จังหวัดนนทบุรี
28 ต.ค. 59
24,801,822

ราคากลาง งานเลขที่ จคช-011

งานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและงานที่เกี่ยวข้อง งานเลขที่ จคช - 011 จำนวน 3 เส้นทาง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	งานเตรียมการ								
1.1	ค่าสำนักรางสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	1.0700	เหมาจ่าย	546,770
2	งานวางท่อชั่วคราว								
2.1	วางท่อประปา (PVC Class 5)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	89	64	153	1.2516	191	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	173	73	246	1.2516	308	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	255	110	365	1.2516	457	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	488	178	666	1.2516	834	*
2.2	วางท่อประปา (HDPE PN 6)								
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	159	80	239	1.2516	299	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	240	111	351	1.2516	439	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	460	174	634	1.2516	794	*
3	งานวางท่อ PVC ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
3.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	425	711	1.2516	890	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	451	450	901	1.2516	1,128	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	636	568	1,204	1.2516	1,507	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,226	709	1,935	1.2516	2,422	*
3.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	342	628	1.2516	786	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	451	378	829	1.2516	1,038	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	636	474	1,110	1.2516	1,389	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,226	595	1,821	1.2516	2,279	*
3.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	396	682	1.2516	854	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	451	422	873	1.2516	1,093	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	636	541	1,177	1.2516	1,473	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,226	698	1,924	1.2516	2,408	*
3.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)		250	1,226	698	1,924	1.2516	2,408	602,000

รวม 50 ✓

Q.W.N. 16/10/25

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
3.5	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	321	607	1.2516	760	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	451	358	809	1.2516	1,013	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	636	453	1,089	1.2516	1,363	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,226	587	1,813	1.2516	2,269	*
3.6	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อคอนกรีต/ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเข้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	346	632	1.2516	791	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	451	370	821	1.2516	1,028	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	636	485	1,121	1.2516	1,403	*
3.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	271	557	1.2516	697	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	451	308	759	1.2516	950	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	20	636	398	1,034	1.2516	1,294	25,880
3.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	337	623	1.2516	780	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	30	451	358	809	1.2516	1,013	30,390
	ศก. 200 มม.	เมตร	944	636	468	1,104	1.2516	1,382	1,304,608
3.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	266	552	1.2516	691	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	451	299	750	1.2516	939	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	636	387	1,023	1.2516	1,280	*
3.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	493	1,719	1.2516	2,152	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	451	346	632	1.2516	791	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	636	370	821	1.2516	1,028	*
3.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,226	485	1,121	1.2516	1,403	*
3.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,226	625	1,851	1.2516	2,317	*
3.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286	271	557	1.2516	697	*

2/25

Handwritten signatures and initials.

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	451	308	759	1.2516	950	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	636	398	1,034	1.2516	1,294	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,226	518	1,744	1.2516	2,183	*
	3.11 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	332	337	669	1.2516	837	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	497	358	855	1.2516	1,070	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	682	468	1,150	1.2516	1,439	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,272	590	1,862	1.2516	2,330	*
	3.12 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	332	266	598	1.2516	748	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	497	299	796	1.2516	996	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	682	387	1,069	1.2516	1,338	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,272	493	1,765	1.2516	2,209	*
4	งานข่อมฝิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
4.1	ข่อมฝิวจราจรชั่วคราว สำหรับฝิวจราจรเดิมที่เป็นคอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	139	-	288	288	1.2516	360	50,040
4.2	ข่อมฝิวทางเท้าชั่วคราว								
	(1) ฝิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	ตร.ม.	215	-	174	174	1.2516	218	46,870
	(2) ฝิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	25	-	276	276	1.2516	345	8,625
4.3	ปูทับฝิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	-	187	187	1.2516	234	*
5	งานข่อมฝิวจราจร								
5.1	ข่อมฝิวจราจรคอนกรีต								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	-	804	804	1.2516	1,006	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,262	1,262	1.2516	1,580	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	10	-	1,139	1,139	1.2516	1,426	14,260
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	78	-	979	979	1.2516	1,225	95,550
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,516	1,516	1.2516	1,897	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	21	-	1,362	1,362	1.2516	1,705	35,805
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,156	1,156	1.2516	1,447	*
5.2	ข่อมฝิวจราจรคอนกรีต แบบ Full-Depth Repair								
	(1) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,503	1,503	1.2516	1,881	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,380	1,380	1.2516	1,727	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,186	1,186	1.2516	1,484	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,757	1,757	1.2516	2,199	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,603	1,603	1.2516	2,006	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ	ค่าแรงและ วัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
5.3	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,397	1,397	1.2516	1,748	*
	ข้อมมิวจراجรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	18	-	1,316	1,316	1.2516	1,647	29,646
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,853	1,853	1.2516	2,319	*
5.4	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,699	1,699	1.2516	2,126	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,493	1,493	1.2516	1,869	*
	ข้อมมิวจراجรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ แบบ Full-Depth Repair								
	(1) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,840	1,840	1.2516	2,303	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,717	1,717	1.2516	2,149	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,523	1,523	1.2516	1,906	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	-	2,094	2,094	1.2516	2,621	*
5.5	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	-	1,940	1,940	1.2516	2,428	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	-	1,734	1,734	1.2516	2,170	*
	ข้อมมิวจراجรแอสฟัลต์	ตร.ม.	520	-	659	659	1.2516	825	429,000
6	งานข้อมมิวทางเท้าหรือไหล่ทาง								
6.1	ข้อมมิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่								
	(1) คอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	19	-	269	269	1.2516	337	6,403
	(2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	454	-	424	424	1.2516	531	241,074
6.2	ข้อมมิวทางเท้าอินเตอร์ลอคหรือลอคคอนกรีต	ตร.ม.	5	-	373	373	1.2516	467	2,335
6.3	ข้อมมิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	-	461	461	1.2516	577	*
6.4	ข้อมมิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	ตร.ม.	34	-	276	276	1.2516	345	11,730
6.5	ข้อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับ								
	(1) หุบและข้อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นบน	ตร.ม.	*	-	413	413	1.2516	517	*
	(2) หุบแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นล่าง	เมตร	*	-	98	98	1.2516	123	*
7	งานวางท่อ PVC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว								
7.1	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	519	798	1,317	1.2516	1,648	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	722	910	1,632	1.2516	2,043	*
7.2	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	519	883	1,402	1.2516	1,755	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	722	1,007	1,729	1.2516	2,164	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
7.3	ศก. 300 มม. วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 6 เมตร	เมตร	2,976	1,360	974	2,334	1.2516	2,921	8,692,896
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	519	968	1,487	1.2516	1,861	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	722	1,105	1,827	1.2516	2,287	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,360	1,072	2,432	1.2516	3,044	*
7.4	ศก. 300 มม. วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 7 เมตร	เมตร	*	1,360	1,072	2,432	1.2516	3,044	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	722	1,202	1,924	1.2516	2,408	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,360	1,168	2,528	1.2516	3,164	*
7.5	ศก. 300 มม. วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 8 เมตร	เมตร	*	1,360	1,265	2,625	1.2516	3,285	*
8	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน								
8.1	ศก. 150 มม. วางท่อข้ามคลอง โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ	เมตร	*	1,892	1,993	3,885	1.2516	4,862	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,946	2,361	5,307	1.2516	6,642	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	72	4,163	3,322	7,485	1.2516	9,368	674,496
8.2	ศก. 150 มม. วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ	เมตร	*	1,391	4,972	6,363	1.2516	7,964	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,434	5,373	7,807	1.2516	9,771	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,196	5,984	9,180	1.2516	11,490	*
8.3	ศก. 150 มม. วางท่อข้าม Box Culvert	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
8.4	ศก. 150 มม. วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)	เมตร	*	2,687	1,077	3,764	1.2516	4,711	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,224	4,705	1.2516	5,889	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,271	1,454	5,725	1.2516	7,165	*
8.5	ศก. 150 มม. วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)	เมตร	*	2,687	1,020	3,707	1.2516	4,640	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,187	4,668	1.2516	5,842	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	42	4,271	1,412	5,683	1.2516	7,113	298,746
8.6	ศก. 300 มม. วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)	เมตร	42	4,271	1,412	5,683	1.2516	7,113	298,746

(Handwritten signature)

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ	ค่าแรงและ วัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,687	1,049	3,736	1.2516	4,676	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,197	4,678	1.2516	5,855	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	38	4,271	1,442	5,713	1.2516	7,150	271,700
8.7	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,687	994	3,681	1.2516	4,607	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,162	4,643	1.2516	5,811	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,271	1,401	5,672	1.2516	7,099	*
8.8	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,687	997	3,684	1.2516	4,611	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,141	4,622	1.2516	5,785	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,271	1,368	5,639	1.2516	7,058	*
8.9	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,687	952	3,639	1.2516	4,555	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,110	4,591	1.2516	5,746	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	4	4,271	1,332	5,603	1.2516	7,013	28,052
8.10	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,687	985	3,672	1.2516	4,596	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,124	4,605	1.2516	5,764	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	61	4,271	1,330	5,601	1.2516	7,010	427,610
8.11	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,687	941	3,628	1.2516	4,541	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,095	4,576	1.2516	5,727	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,271	1,297	5,568	1.2516	6,969	*
8.12	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,687	997	3,684	1.2516	4,611	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,141	4,622	1.2516	5,785	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,271	1,368	5,639	1.2516	7,058	*
8.13	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,687	952	3,639	1.2516	4,555	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,481	1,110	4,591	1.2516	5,746	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,271	1,332	5,603	1.2516	7,013	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8.14	วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลอกเหล็กเหนียว (ราชการ)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,283	476	1,759	1.2516	2,202	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,077	703	2,780	1.2516	3,479	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	50	2,867	878	3,745	1.2516	4,687	234,350
8.15	วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลอกเหล็กเหนียว (เอกชน)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	1,283	476	1,759	1.2516	2,202	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	2,077	703	2,780	1.2516	3,479	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,867	878	3,745	1.2516	4,687	*
8.16	วางท่อข้ามคูน้ำ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,853	1,252	4,105	1.2516	5,138	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	6	6,690	1,536	8,226	1.2516	10,296	61,776
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	5,080	1,813	6,893	1.2516	8,627	*
8.17	วางท่อในคูน้ำ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	2,803	1,198	4,001	1.2516	5,008	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	3,913	1,316	5,229	1.2516	6,545	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,527	1,729	6,256	1.2516	7,830	*
9	งานวางท่อปลอกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน								
9.1	วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีดินท่อลอด								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,660	2,101	3,761	1.2516	4,707	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	2,949	2,101	5,050	1.2516	6,321	*
	ศก. 500 มม.	เมตร	*	2,841	2,101	4,942	1.2516	6,185	*
	ศก. 600 มม.	เมตร	50	3,670	2,101	5,771	1.2516	7,223	361,150
9.2	วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวาง								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	1,618	608	2,226	1.2516	2,786	*
10	งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
10.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	110	308	1.2516	385	*
10.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	104	302	1.2516	378	*
10.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	88	286	1.2516	358	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
10.4	วางท่อในโหล่ทาง ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	83	281	1.2516	352	*
10.5	วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	88	286	1.2516	358	*
10.6	วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1 ศก. 50 มม.	เมตร	*	198	128	326	1.2516	408	*
11	งานวางท่อ HOPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
11.1	วางท่อในคลอง โดยใช้หุ่นถ่วงน้ำหนัก 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.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.5	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ศก. 110 มม. ศก. 180 มม. ศก. 225 มม. ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ	ค่าแรงและ วัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	Factor F	ราคากลาง	
								ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
11.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.7	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.8	วางท่อในโหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.9	วางท่อในโหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.10	วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.11	วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.12	วางท่อลอดถนน/คลอง โดยวิธี Horizontal Directional								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
12	Drilling								
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.1	บรจบบมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม และหลังมาตรวัดน้ำเดิม							
	12.1.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.							
	(1)	กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน							
	ศก. 20 มม.	จุด	*	565	307	872	1.2516	1,091	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	678	338	1,016	1.2516	1,272	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,074	422	1,496	1.2516	1,872	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	3,327	482	3,809	1.2516	4,767	*
	(2)	กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน							
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,002	341	1,343	1.2516	1,681	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,101	426	1,527	1.2516	1,911	*
	12.1.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.							
	(1)	กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน							
	ศก. 20 มม.	จุด	*	667	307	974	1.2516	1,219	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	792	338	1,130	1.2516	1,414	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,190	422	1,612	1.2516	2,018	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	1,728	482	2,210	1.2516	2,766	*
(2)	กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
ศก. 25 มม.	จุด	*	1,116	341	1,457	1.2516	1,824	*	
ศก. 40 มม.	จุด	*	1,217	426	1,643	1.2516	2,056	*	
12.1.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								
(1)	กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
ศก. 20 มม.	จุด	*	791	338	1,129	1.2516	1,413	*	
ศก. 25 มม.	จุด	*	909	375	1,284	1.2516	1,607	*	
ศก. 40 มม.	จุด	*	1,310	482	1,792	1.2516	2,243	*	
ศก. 50 มม.	จุด	*	1,823	563	2,386	1.2516	2,986	*	
(2)	กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
ศก. 25 มม.	จุด	*	1,233	378	1,611	1.2516	2,016	*	
ศก. 40 มม.	จุด	*	1,337	486	1,823	1.2516	2,282	*	
12.1.4	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,001	338	1,339	1.2516	1,676	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,125	375	1,500	1.2516	1,877	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,536	482	2,018	1.2516	2,526	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2,090	563	2,653	1.2516	3,320	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,449	378	1,827	1.2516	2,287	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,563	486	2,049	1.2516	2,565	*
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
12.1.8	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม.								
(1)	กรณีวางเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
(2)	กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2	บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้า และหลังมาตรวัดน้ำ								
12.2.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.								
(1)	กรณีวางเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,043	481	1,524	1.2516	1,907	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,432	528	1,960	1.2516	2,453	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,282	588	2,870	1.2516	3,592	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	10,955	980	11,935	1.2516	14,938	*
(2)	กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,946	532	2,478	1.2516	3,101	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,589	592	3,181	1.2516	3,981	*
12.2.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.								
(1)	กรณีวางเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,145	481	1,626	1.2516	2,035	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,546	528	2,074	1.2516	2,596	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,398	588	2,986	1.2516	3,737	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	9,356	980	10,336	1.2516	12,937	*
(2)	กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,060	532	2,592	1.2516	3,244	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,705	592	3,297	1.2516	4,127	*
12.2.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								
(1)	กรณีวางเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,269	481	1,750	1.2516	2,190	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,663	528	2,191	1.2516	2,742	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,518	669	3,187	1.2516	3,989	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	9,451	1,092	10,543	1.2516	13,196	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,177	532	2,709	1.2516	3,391	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,825	674	3,499	1.2516	4,379	*
	12.2.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	1,479	481	1,960	1.2516	2,453	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,879	528	2,407	1.2516	3,013	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,744	669	3,413	1.2516	4,272	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	9,718	1,092	10,810	1.2516	13,530	*
	(2) กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	2,393	532	2,925	1.2516	3,661	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	3,051	674	3,725	1.2516	4,662	*
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-
	12.2.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม.								
	(1) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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	1.2516	784	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	649	260	909	1.2516	1,138	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	970	307	1,277	1.2516	1,598	*
13.2	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	520	307	827	1.2516	1,035	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	604	338	942	1.2516	1,179	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	937	422	1,359	1.2516	1,701	*
13.3	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	621	307	928	1.2516	1,161	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	718	338	1,056	1.2516	1,322	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,053	422	1,475	1.2516	1,846	*
13.4	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	746	338	1,084	1.2516	1,357	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	835	375	1,210	1.2516	1,514	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,173	482	1,655	1.2516	2,071	*
13.5	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	956	338	1,294	1.2516	1,620	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,051	375	1,426	1.2516	1,785	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,399	482	1,881	1.2516	2,354	*
13.6	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ในดิน								


รศช 29 ✓

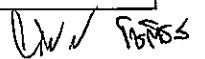
OK 16/05

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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								
	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	งานบรรจุบ่อแยกต่างๆ และท่อเดิม (ยกเว้นการบรรจุกับประตุน้ำเดิม หรือท่อเดิมที่อุทธรณ์งานไว้)								
14.1	ท่อวางใหม่ ศก. 100 มม. บรรจุบ่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	666	460	1,126	1.2516	1,409	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	876	519	1,395	1.2516	1,746	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,638	603	2,241	1.2516	2,805	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	4,679	1,417	6,096	1.2516	7,630	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	3,168	2,807	5,975	1.2516	7,478	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	1	3,878	3,936	7,814	1.2516	9,780	9,780
	ศก. 150 มม.	จุด	*	7,769	4,104	11,873	1.2516	14,860	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม.	จุด	*	15,635	5,524	21,159	1.2516	26,483	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	27,199	6,126	33,325	1.2516	41,710	*
14.2	ท่อวางใหม่ ศก. 150 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	768	460	1,228	1.2516	1,537	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	990	519	1,509	1.2516	1,889	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,754	603	2,357	1.2516	2,950	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2,788	825	3,613	1.2516	4,522	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	4,295	2,807	7,102	1.2516	8,889	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	5,965	4,922	10,887	1.2516	13,626	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	9,543	4,311	13,854	1.2516	17,340	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	12,784	5,731	18,515	1.2516	23,173	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	18,325	6,333	24,658	1.2516	30,862	*
14.3	ท่อวางใหม่ ศก. 200 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	892	460	1,352	1.2516	1,692	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,107	519	1,626	1.2516	2,035	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	1,874	603	2,477	1.2516	3,100	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	2,883	825	3,708	1.2516	4,641	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	5,716	2,807	8,523	1.2516	10,667	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	7,386	4,922	12,308	1.2516	15,405	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	10,746	5,509	16,255	1.2516	20,345	*
	ศก. 200 มม.	จุด	1	24,459	10,026	34,485	1.2516	43,161	43,161
	ศก. 300 มม.	จุด	*	20,161	7,272	27,433	1.2516	34,335	*
14.4	ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	1,323	519	1,842	1.2516	2,305	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	2,100	603	2,703	1.2516	3,383	*
	ศก. 50 มม.	จุด	2	3,150	825	3,975	1.2516	4,975	9,950
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	8,878	2,807	11,685	1.2516	14,625	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	2	11,548	4,922	16,470	1.2516	20,614	41,228
	ศก. 150 มม.	จุด	1	7,873	4,511	12,384	1.2516	15,500	15,500
	ศก. 200 มม.	จุด	*	17,860	10,026	27,886	1.2516	34,902	*
	ศก. 300 มม.	จุด	6	21,318	10,468	31,786	1.2516	39,783	238,698
	ศก. 400 มม.	จุด	2	6,815	10,996	17,811	1.2516	22,292	44,584
14.5	ท่อวางใหม่ ศก. 110 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	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. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	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. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	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. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	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.	-	-	-	-	-	-	-	-

←  ✓

 16/05

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
15	สก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	สก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	งานบรรจุประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้								
	สก. 100 มม.	จุด	*	1,931	853	2,784	1.2516	3,484	*
	สก. 150 มม.	จุด	*	3,413	853	4,266	1.2516	5,339	*
	สก. 200 มม.	จุด	*	5,107	924	6,031	1.2516	7,548	*
16	สก. 300 มม.	จุด	4	8,065	1,130	9,195	1.2516	11,508	46,032
	สก. 400 มม.	จุด	*	13,422	1,774	15,196	1.2516	19,019	*
	งานติดตั้งประตุน้ำ								
	16.1 ติดตั้งประตุน้ำในดิน								
	สก. 100 มม.	จุด	1	7,131	973	8,104	1.2516	10,143	10,143
	สก. 150 มม.	จุด	3	10,732	1,011	11,743	1.2516	14,698	44,094
	สก. 200 มม.	จุด	*	15,499	1,099	16,598	1.2516	20,774	*
	สก. 300 มม.	จุด	16	24,987	1,253	26,240	1.2516	32,842	525,472
	16.2 ติดตั้งประตุน้ำในคูน้ำ								
	สก. 100 มม.	จุด	*	5,511	2,226	7,737	1.2516	9,684	*
	สก. 150 มม.	จุด	*	9,113	2,695	11,808	1.2516	14,779	*
	สก. 200 มม.	จุด	*	13,816	2,852	16,668	1.2516	20,862	*
	สก. 300 มม.	จุด	7	23,299	4,863	28,162	1.2516	35,248	246,736
	16.3 ติดตั้งประตุน้ำในงานตัดบรรจุ/งานบรรจุสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้								
สก. 100 มม.	จุด	4	7,131	973	8,104	1.2516	10,143	40,572	
สก. 150 มม.	จุด	1	10,732	1,011	11,743	1.2516	14,698	14,698	
สก. 200 มม.	จุด	1	15,499	1,099	16,598	1.2516	20,774	20,774	
สก. 300 มม.	จุด	8	24,987	1,253	26,240	1.2516	32,842	262,736	
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง								
	17.1 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน								
	สก. 100 มม.	จุด	*	18,493	4,303	22,796	1.2516	28,531	*
	สก. 150 มม.	จุด	19	26,470	5,196	31,666	1.2516	39,633	753,027
	17.2 ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน								
	สก. 100 มม.	จุด	*	31,468	4,459	35,927	1.2516	44,966	*
สก. 150 มม.	จุด	*	38,599	5,232	43,831	1.2516	54,859	*	
18	งานติดตั้งประตुरบายอากาศ								
	18.1 ติดตั้งประตुरบายอากาศเหนือดิน								
สก. 25 มม.	จุด	*	4,348	910	5,258	1.2516	6,581	*	

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ	ค่าแรงและ วัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
18.2	ติดตั้งประตูลอยอากาศใต้ดิน ศก. 75 มม.	จุด	3	12,506	910	13,416	1.2516	16,791	50,373
	ศก. 25 มม.	จุด	*	5,762	288	6,050	1.2516	7,572	*
19	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย ศก. 75 มม.	จุด	*	49,380	438	49,818	1.2516	62,352	*
20	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยึดหยุ่น ศก. 300 มม.	จุด	8	14,394	720	15,114	1.2516	18,917	151,336
21	งานติดตั้ง T-Strainer ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
22	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม ศก. 20 มม.	จุด	*	11	422	433	1.2516	542	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	18	422	440	1.2516	551	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	32	542	574	1.2516	718	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	45	687	732	1.2516	916	*
	ศก. 100 มม.	จุด	*	468	1,567	2,035	1.2516	2,547	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	790	1,857	2,647	1.2516	3,313	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	1,116	2,787	3,903	1.2516	4,885	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	2,170	2,851	5,021	1.2516	6,284	*
23	งานยกเล็กประตุน้ำเดิมและสังคินการประปานครหลวง ศก. 100-400 มม.	จุด	3	-	3,077	3,077	1.2516	3,851	11,553
24	งานยกเล็กประตุน้ำเดิมสังคินการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม ศก. 100 มม.	จุด	*	468	2,944	3,412	1.2516	4,270	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	790	2,944	3,734	1.2516	4,673	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	1,116	3,412	4,528	1.2516	5,667	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	2,170	3,412	5,582	1.2516	6,986	*
25	งานยกเล็กหัวดับเพลิงเดิมและสังคินการประปานครหลวง	จุด	*	-	3,118	3,118	1.2516	3,902	*
26	งานทาบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	481	481	1.2516	602	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	529	529	1.2516	662	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	-	625	625	1.2516	782	*
27	งานทาบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน ศก. 150 มม.	เมตร	*	-	194	194	1.2516	243	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	-	213	213	1.2516	267	*

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ	ค่าแรงและ วัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
28	ทศ. 300 มม. งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนด ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน	เมตร	*	-	252	252	1.2516	315	*
28.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ทศ. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	286	256	542	1.2516	678	*
	ทศ. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	290	741	1.2516	927	*
	ทศ. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	402	1,038	1.2516	1,299	*
	ทศ. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	517	1,743	1.2516	2,182	*
	ทศ. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทศ. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทศ. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทศ. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ทศ. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	286	252	538	1.2516	673	*
	ทศ. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	282	733	1.2516	917	*
	ทศ. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	393	1,029	1.2516	1,288	*
	ทศ. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	505	1,731	1.2516	2,167	*
	ทศ. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทศ. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทศ. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทศ. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ทศ. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	286	243	529	1.2516	662	*
	ทศ. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	276	727	1.2516	910	*
	ทศ. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	386	1,022	1.2516	1,279	*
	ทศ. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	511	1,737	1.2516	2,174	*
	ทศ. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทศ. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทศ. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ทศ. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ทศ. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	286	240	526	1.2516	658	*
	ทศ. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	271	722	1.2516	904	*


ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	380	1,016	1.2516	1,272	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	499	1,725	1.2516	2,159	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	286	178	464	1.2516	581	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	197	648	1.2516	811	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	263	899	1.2516	1,125	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	413	1,639	1.2516	2,051	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	286	176	462	1.2516	578	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	191	642	1.2516	804	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	253	889	1.2516	1,113	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	392	1,618	1.2516	2,025	*
	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	*	286	190	476	1.2516	596	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	222	673	1.2516	842	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	322	958	1.2516	1,199	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	422	1,648	1.2516	2,063	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.8	วางท่อในโหลสทาง (เอกชน)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	286	188	474	1.2516	593	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	217	668	1.2516	836	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	317	953	1.2516	1,193	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	413	1,639	1.2516	2,051	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.9	วางท่อในโหลสทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	286	178	464	1.2516	581	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	197	648	1.2516	811	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	263	899	1.2516	1,125	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	413	1,639	1.2516	2,051	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.10	วางท่อในโหลสทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	286	176	462	1.2516	578	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	451	191	642	1.2516	804	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	636	253	889	1.2516	1,113	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,226	392	1,618	1.2516	2,025	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
29	งานเบี่ยงแนววางท่อหลบลึงกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1								
29.1	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	17,338	4,527	21,865	1.2516	27,366	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	23,539	6,193	29,732	1.2516	37,213	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	42,076	9,303	51,379	1.2516	64,306	*
29.2	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ								


ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ	ค่าแรงและ วัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	Factor F	ราคากลาง	
								ต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	19,246	4,527	23,773	1.2516	29,754	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	26,639	6,193	32,832	1.2516	41,093	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	48,156	9,303	57,459	1.2516	71,916	*
29.3	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือสิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	17,338	3,752	21,090	1.2516	26,396	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	23,539	5,154	28,693	1.2516	35,912	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	42,076	8,104	50,180	1.2516	62,805	*
29.4	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ใต้สิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	17,338	5,246	22,584	1.2516	28,266	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	23,539	7,210	30,749	1.2516	38,485	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	3	42,076	10,874	52,950	1.2516	66,272	198,816
30	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามแบบมาตรฐาน PD-3								
30.1	วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ติดตั้งประตูลอยอากาศ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	38,842	9,865	48,707	1.2516	60,962	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	48,761	11,347	60,108	1.2516	75,231	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	71,142	20,025	91,167	1.2516	114,105	*
30.2	วางท่อเปลี่ยนระดับด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูลอยอากาศ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	26,970	10,637	37,607	1.2516	47,069	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	36,663	12,387	49,050	1.2516	61,391	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	59,086	21,565	80,651	1.2516	100,943	*
31	งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว								
31.1	ก่อสร้างบ่อต้น	แห่ง	3	-	99,154	99,154	1.2516	124,101	372,303
31.2	ก่อสร้างบ่อรับ	แห่ง	3	-	54,441	54,441	1.2516	68,138	204,414
32	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย								
32.1	ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่								
	ศก. 300 มม.	แห่ง	2	416,443	67,835	484,278	1.0700	518,177	1,036,354
32.2	ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม								
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	-	45,853	45,853	1.2516	57,390	*
33	งานก่อสร้างและติดตั้งบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
33.1	บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	แห่ง	2	-	40,023	40,023	1.2516	50,093	100,186
33.2	บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน	แห่ง	*	-	40,023	40,023	1.2516	50,093	*
34	งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสียเดิม และส่งคืน	แห่ง	*	-	4,799	4,799	1.2516	6,006	*
35	การประสานครหลวง								
	งานก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการวางท่อ HDPE ในคูน้ำ								
	โดยใช้หุ่นถ่วงน้ำหนัก								

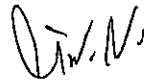
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
35.1	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจุท่อ HDPE กับท่อหรือ อุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ติดตั้งประตุนบายอากาศ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ ศก. 180 มม. ศก. 225 มม. ศก. 315 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
35.2	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจุท่อ HDPE กับท่อหรือ อุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตุนบายอากาศ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ ศก. 180 มม. ศก. 225 มม. ศก. 315 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
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 โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ 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								

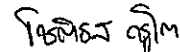
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
38.1	ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มเดี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-
38.2	ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มคู่	-	-	-	-	-	-	-	-
38.3	ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อและเขตระมัดระวังเพลิงไหม้ ท่อประปา	แห่ง	35	-	3,363	3,363	1.2516	4,209	147,315
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 38 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (สามสิบสองล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)									32,625,356


 (นายระพี สุประดิษฐ์ ณ อยุธยา)
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายวินัย สัญกรณ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายภัทร กฤตานุสรณ์)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายวิเศษ ไตรเดช)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นางสาวชित्रา ชูโต)
 กรรมการและเลขานุการ