

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง รหัสสัญญา PIDME-๙๐๕
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปานครหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔,๙๖๕,๔๓๕.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)

โครงการวางท่อประปา ขนาด ศก. ๓๐๐ มม. จำนวน ๑ เส้นทาง ในถนนพระราม ๙ ซอย ๑๓ (ประชาร่วมมิตร)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๔,๙๖๕,๔๓๕.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปารหัสสัญญา PIDME-๙๐๕ จำนวน ๒ ชุด
 - ๖.๒ แบบแปลนงานก่อสร้างวางท่อประปารหัสสัญญา PIDME-๙๐๕ จำนวน ๑ ชุด
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายประเวศ อัมพรรัตน์	ผอ.ฝกจ.๒	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวกนกวรรณ โชติกาญจนเรือง	ผอ.กบด.ฝอจ.	กรรมการ
๗.๓ นายธีรพล อภัยสวัสดิ์	วศ.๗ รวก.(ว)	กรรมการ
๗.๔ นายการันย์ ปอแก้ว	หน.สกก.๒กจ.๒ฝกจ.๒	กรรมการ
๗.๕ นายเฉลิมพล ทับทิมทอง	หน.สปปจ.กปจ.	กรรมการและเลขานุการ

ราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง รหัสสัญญา PIDME-905 จำนวน 1 เส้นทาง

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	<u>งานเตรียมการ</u>				
1.1	ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	538,210
2	<u>งานวางท่อชั่วคราว</u>				
2.1	วางท่อประปา (PVC class 5)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	5,020	1,063	5,336,260
2.2	วางท่อประปา (HDPE PN 6)				
	(1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
3	<u>งานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน</u>				
3.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	158	2,925	462,150
3.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	3,643	2,889	10,524,627
3.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	เมตร	54	1,538	83,052
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	3.11 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)			-	-
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.12 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)			-	-
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
4	<u>งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว</u>				
	4.1 ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็น คอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	1,565	541	846,665
	4.2 ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	ตร.ม.	3,473	261	906,453
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	31	460	14,260
	4.3 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	14	362	5,068
5	<u>งานซ่อมผิวจราจร</u>				
	5.1 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด Ø 15x30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	1,173	2,118	2,484,414
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	916	1,912	1,751,392
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	5.2 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต แบบ Full-Depth Repair (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด Ø15x30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-

ร.ร.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
5.3	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังด้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด Ø15x30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ) (1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน) (2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ซม.) (3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ซม.) (4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน) (5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ซม.) (6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.) (7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	- - - - - ตร.ม. -	- - - - - 1,045 -	- - - - - 2,465 -	- - - - - 2,575,925 -
5.4	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ แบบ Full-Depth Repair (กำลังด้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด Ø15x30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ) (1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ซม.) (2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.) (3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
5.5	ซ่อมผิวจราจรแอสฟัลต์ (ความหนา 0.10 ม.)	-	-	-	-
6	<u>งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง</u>				
6.1	ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ (1) คอนกรีตหนา 0.06 ม. (2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	- ตร.ม.	- 458	- 622	- 284,876
6.2	ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต	-	-	-	-
6.3	ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	6,945	646	4,486,470
6.4	ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	-	-	-	-
6.5	ซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับ (1) ทับและซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นบน (2) ทับแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นล่าง	- - -	- - -	- - -	- - -
7	<u>งานวางท่อ PVC/AC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว</u>				
7.1	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร (1) ศก. 150 มม. (PVC) (2) ศก. 200 มม. (PVC) (3) ศก. 150 มม. (AC) (4) ศก. 200 มม. (AC)	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
7.2	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร				
	(1) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 150 มม. (AC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-
	(6) ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-
7.3	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 6 เมตร				
	(1) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 150 มม. (AC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-
	(6) ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-
7.4	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 7 เมตร				
	(1) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-
7.5	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 8 เมตร				
	(1) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-
8	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน				
8.1	วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างคอนกรีตรับท่อ				
	8.1.1 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างานกลาง สำหรับติดตั้งประตูลอยอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	8.1.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.2	วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.3	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	414	4,803	1,988,442
8.4	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.5	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.6	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.7	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	360	4,744	1,707,840
8.8	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-

ร.ร.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8.9	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	3	4,731	14,193
8.10	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.11	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.12	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.13	วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลูกเหล็กเหนียว (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	35	6,290	220,150
8.14	วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลูกเหล็กเหนียว (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
8.15	วางท่อข้ามคูน้ำ				
8.15.1	วางท่อข้ามคูน้ำ โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างานกลาง สำหรับติดตั้งประตูลอยอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-

ร.ร.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	8.15.2 วางท่อข้ามคูน้ำ โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	8.16 วางท่อในคูน้ำ				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	8.17 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างรับท่อเดิม				
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	104	7,087	737,048
	8.18 วางท่อในบ่อดันหรือบ่อบังคับ ความลึกหลังท่อปลูก 3.0 เมตร				
	(1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	8.19 วางท่อในบ่อดันหรือบ่อบังคับ ความลึกหลังท่อปลูก 3.5 เมตร				
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	25	10,620	265,500
9	<u>งานวางท่อปลูกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน</u>				
	9.1 วางท่อปลูกเหล็กเหนียว โดยวิธีดันท่อลอด				
	(1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 400 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 500 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 600 มม.	เมตร	35	8,020	280,700
	9.2 วางท่อปลูกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวาง				
	(1) ศก. 600 มม.	-	-	-	-
10	<u>งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน</u>				
	10.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	10.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์				
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	10.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าผ่านคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์				
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	10.4 วางท่อในไหล่ทาง				
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	10.5 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์				
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-

ร.ร.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	10.6 วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1 (1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
11	<u>งานวางท่อ HDPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน</u>				
	11.1 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้ท่อน้ำหนัก (1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.3 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.5 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.7 วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเข้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเข้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.8 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.9 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.11 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	11.12 วางท่อลอดถนน/คลอง โดยวิธี Horizontal Directional Drilling				
	(1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
12	งานบรรจบมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกกระดับมาตรวัดน้ำเดิม				
	12.1 บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลัง				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	มาตรวัดน้ำเดิม (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว				
12.1.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
12.1.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
12.1.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
12.1.4	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	17	1,970	33,490
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	52	2,195	114,140
	(3) ศก. 1 นิ้ว	จุด	19	2,976	56,544
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	13	3,863	50,219
	(5) ศก. 2 นิ้ว	จุด	6	11,142	66,852
	(6) ศก. 3 นิ้ว	จุด	3	11,790	35,370

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(7) ศก. 4 นิ้ว	จุด	7	18,783	131,481
	(8) ศก. 6 นิ้ว	จุด	2	25,142	50,284
	(9) ศก. 8 นิ้ว	จุด	1	34,773	34,773
12.1.5	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
12.1.6	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
12.1.7	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
12.1.8	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-
12.2	บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลัง มาตรวัดน้ำ (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว				
12.2.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
12.2.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
12.2.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
12.2.4	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	2	2,798	5,596
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	9	3,402	30,618
	(3) ศก. 1 นิ้ว	จุด	2	4,847	9,694
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	2	7,528	15,056
	(5) ศก. 2 นิ้ว	จุด	2	31,575	63,150
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-
12.2.5	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
12.2.6	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
12.2.7	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	12.2.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด (1) ศก. 1/2 นิ้ว (2) ศก. 3/4 นิ้ว (3) ศก. 1 นิ้ว (4) ศก. 1 1/2 นิ้ว (5) ศก. 2 นิ้ว (6) ศก. 3 นิ้ว (7) ศก. 4 นิ้ว (8) ศก. 6 นิ้ว (9) ศก. 8 นิ้ว	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -	- - - - - - - - -
13	<u>งานวางท่อแยกรอการติดตั้งมาตรวัดน้ำ</u>				
	13.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม. (1) ศก. 20 มม. (2) ศก. 25 มม. (3) ศก. 40 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -
	13.2 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. (1) ศก. 20 มม. (2) ศก. 25 มม. (3) ศก. 40 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -
	13.3 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. (1) ศก. 20 มม. (2) ศก. 25 มม. (3) ศก. 40 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -
	13.4 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. (1) ศก. 20 มม. (2) ศก. 25 มม. (3) ศก. 40 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -
	13.5 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. (1) ศก. 20 มม. (2) ศก. 25 มม. (3) ศก. 40 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -
	13.6 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ในดิน (1) ศก. 20 มม. (2) ศก. 25 มม. (3) ศก. 40 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.7 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในดิน				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.8 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในดิน				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.9 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในดิน				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.10 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในคูน้ำ				
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.11 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในคูน้ำ				
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	13.12 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในคูน้ำ				
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
14	งานบรรจุหรือตัดบรรจุท่อแยกต่าง ๆ และท่อเดิม (ยกเว้นการบรรจุท่อหรืออุปกรณ์ท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้)				
	14.1 ท่อวางใหม่ ศก. 100 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	14.2 ท่อวางใหม่ ศก. 150 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	14.3 ท่อวางใหม่ ศก. 200 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด			-	-
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	14.4 ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	จุด	3	3,833	11,499
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	5	20,828	104,140
	(7) ศก. 150 มม.	จุด	12	26,890	322,680
	(8) ศก. 200 มม.	จุด	6	38,622	231,732
	(9) ศก. 300 มม.	จุด	40	41,203	1,648,120
	(10) ศก. 400 มม.	-	-	-	-
	14.5 ท่อวางใหม่ ศก. 110 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-

ร.ร.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	14.6 ท่อวางใหม่ ศก. 180 มม. บรรจุบ่อเดิมขนาด				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	14.7 ท่อวางใหม่ ศก. 225 มม. บรรจุบ่อเดิมขนาด				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	14.8 ท่อวางใหม่ ศก. 315 มม. บรรจุบ่อเดิมขนาด				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
15	<u>งานบรรจุบ่อหรืออุปกรณ์ท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้</u>				
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	1	16,455	16,455
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-

ร.ร.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
16	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	15	29,542	443,130
	(5) ศก. 400 มม.	-	-	-	-
	<u>งานติดตั้งประตุน้ำ</u>				
	16.1 ติดตั้งประตุน้ำในดิน				
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	16	11,094	177,504
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	7	15,942	111,594
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	2	22,551	45,102
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	40	35,457	1,418,280
	16.2 ติดตั้งประตุน้ำในคูน้ำ				
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	16.3 ติดตั้งประตุน้ำในงานบรรจบหรืองานตัดบรรจบท่อเดิม				
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	5	11,048	55,240
17	(2) ศก. 150 มม.	จุด	11	15,878	174,658
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	6	22,455	134,730
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	24	35,305	847,320
	<u>งานติดตั้งหัวดับเพลิง</u>				
	17.1 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน (รูปแบบ 1)				
	(1) หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	17.2 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	17.3 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	17.4 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. โดยใช้สามทางระบายน้ำหน้างานสามด้าน ตามแบบเลขที่ บ-73 (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(2) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	19	53,422	1,015,018

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
17.5	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน (รูปแบบ 1)				
	(1) หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
17.6	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-
17.7	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-
17.8	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินขนาด ศก. 150 มม. โดยใช้สามทางระบายน้ำหน้างานสามด้าน ตามแบบเลขที่ บ-73 (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(2) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-
18	<u>งานติดตั้งประตुरบายอากาศ</u>				
18.1	ติดตั้งประตुरบายอากาศเหนือดิน				
	(1) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 75 มม.	จุด	4	18,215	72,860
18.2	ติดตั้งประตुरบายอากาศใต้ดิน				
	(1) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 75 มม.	-	-	-	-
19	<u>งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย</u>				
	(1) ศก. 300 มม.	จุด	8	19,838	158,704
20	<u>งานติดตั้งข้อต่อโลหะยึดหุ่น</u>				
	(1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
21	<u>งานติดตั้ง T-Strainer</u>				
	(1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
22	<u>งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม</u>				
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	(5) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(6) ศก. 150 มม.	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
23	(7) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(8) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
23	งานยกเล็กประตุน้ำเดิมและสังเค้นการประปานครหลวง				
24	(1) ศก. 100-400 มม.	จุด	55	4,652	255,860
	งานยกเล็กประตุน้ำเดิมสังเค้นการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม				
25	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
25	งานยกเล็กหัวดับเพลิงเดิมและสังเค้นการประปานครหลวง	จุด	14	4,696	65,744
26	งานทُبและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
27	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
27	งานทُبผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
28	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ / ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนด ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	28.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
28.1	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
28.2	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
28.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป				

ท.ร.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.7 วางท่อไนโหล่ทาง (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.8 วางท่อไนโหล่ทาง (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	28.9 วางท่อไนโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	28.10 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-
29	<u>งานเบี่ยงแนววางท่อหลบลิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1</u>				
	29.1 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	29.2 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	แห่ง	12	68,287	819,444
	29.3 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือลิ่งกีดขวาง				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	29.4 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ได้ลิ่งกีดขวาง				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
30	<u>งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามแบบมาตรฐาน PD-3</u>				
	30.1 วางท่อเปลี่ยนระดับ ด้านที่ติดตั้งประตูประบายอากาศ				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	30.2 วางท่อเปลี่ยนระดับ ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูประบายอากาศ				
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
31	<u>งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว</u>				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
31.1	ก่อสร้างบ่อตัน สำหรับงานดันท่อปลอก (1) ท่อปลอก ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	2	171,548	343,096
31.2	ก่อสร้างบ่อรับ สำหรับงานดันท่อปลอก (1) ท่อปลอก ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	2	110,591	221,182
32	<u>งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย</u>				
32.1	ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่ (1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
32.2	ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม (1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-
33	<u>งานก่อสร้างและติดตั้งบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>				
	(1) บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	-	-	-	-
	(2) บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตูน้ำ ลดแรงดัน	-	-	-	-
34	<u>งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสียเดิม และส่งคืนการประปานครหลวง</u>	-	-	-	-
35	<u>งานก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการวางท่อ HDPE ในคูน้ำ โดยใช้ท่อน้ำหนัก</u>				
35.1	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรือ อุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
35.2	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรือ อุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ไม่ติดตั้งประตูระบายอากาศ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
35.3	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและระบายน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-
35.4	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและท่อแยก โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) ศก. 180 มม. (2) ศก. 225 มม. (3) ศก. 315 มม. 35.5 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์อุทกหน้าแปลน โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (1) ศก. 180 มม. (2) ศก. 225 มม. (3) ศก. 315 มม.	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -
36	งานรื้อท่อข้ามคลองเดิมและสังคายนาการประปานครหลวง (1) ศก. 100 - 150 มม. (2) ศก. 200 - 400 มม.	- เมตร	- 104	- 75	- 7,800
37	งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE BOX เดิม ตามแบบมาตรฐาน (1) ศก. 150 มม. (2) ศก. 200 มม. (3) ศก. 300 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -
38	งานติดตั้งหมุดระบุตำแหน่งท่อจ่ายน้ำ Pipe Route Marker (ตามแบบเลขที่ PRM-1) (1) ติดตั้งหมุดระดับบริเวณทางเท้า (2) ติดตั้งหมุดระดับบริเวณผิวจราจร	ตัว ตัว	126 19	368 327	46,368 6,213
39	งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ 39.1 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มเดี่ยว 39.2 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มคู่ 39.3 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อและเขตระมัดระวัง เพลิงไหม้ท่อประปา	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
รวมค่างานที่เสนอตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 39 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					44,965,435
สลิปสไล่น้ำแก๊สหนักหมันห้าพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน					
หมายเหตุ					
1	เงินล่วงหน้า	15%			
2	เงินประกันผลงานหัก	10%			
3	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี			
4	พื้นที่ก่อสร้าง	กรุงเทพมหานคร			
5	วันที่ประมาณราคา	26 ต.ค. 65			
6	ยอดเงินรวมก่อนคูณ Factor F =	35,364,120			

ราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง รหัสสัญญา PIDME-905 จำนวน 1 เส้นทาง									
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1	<u>งานเตรียมการ</u>								
1.1	ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	503,000	1.0700	เหมาจ่าย	538,210
2	<u>งานวางท่อชั่วคราว</u>								
2.1	วางท่อประปา (PVC class 5)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	5,020	467	379	846	1.2563	1,063	5,336,260
2.2	วางท่อประปา (HDPE PN 6)								
	(1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3	<u>งานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน</u>								
3.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	158	1,484	844	2,328	1.2563	2,925	462,150
3.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	3,643	1,484	816	2,300	1.2563	2,889	10,524,627
3.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	เมตร	54	742	482	1,224	1.2563	1,538	83,052
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11	วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราขการ)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
3.12	วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
4	<u>งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว</u>								
4.1	ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็น คอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	1,565	-	431	431	1.2563	541	846,665
4.2	ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว								
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	ตร.ม.	3,473	-	208	208	1.2563	261	906,453
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	31	-	366	366	1.2563	460	14,260
4.3	ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	14	-	288	288	1.2563	362	5,068
5	<u>งานซ่อมผิวจราจร</u>								
5.1	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	รูปทรงกระบอกขนาด Ø 15x30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ซม.)	ตร.ม.	1,173	-	1,686	1,686	1.2563	2,118	2,484,414
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.)	ตร.ม.	916	-	1,522	1,522	1.2563	1,912	1,751,392
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
5.2	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต แบบ Full-Depth Repair (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด Ø15x30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
5.3	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด Ø15x30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ซม.)	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	1,045	-	1,962	1,962	1.2563	2,465	2,575,925
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
5.4	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ แบบ Full-Depth Repair (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด Ø15x30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5	ซ่อมผิวจราจรแอสฟัลต์ (ความหนา 0.10 ม.)	-	-	-	-	-	-	-	-
6	<u>งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง</u>								
6.1	ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่								
	(1) คอนกรีตหนา 0.06 ม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	458	-	495	495	1.2563	622	284,876
6.2	ซ่อมผิวทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3	ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	6,945	-	514	514	1.2563	646	4,486,470
6.4	ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5	ซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับ								
	(1) ทูบและซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นบน	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ทูบแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นล่าง	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
7	งานวางท่อ PVC/AC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว								
7.1	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร								
	(1) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 150 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
7.2	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร								
	(1) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 150 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
7.3	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 6 เมตร								
	(1) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 150 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
7.4	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 7 เมตร								
	(1) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8	(3) ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	7.5 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 8 เมตร	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน</u>								
	<u>หรือแบบมาตรฐาน</u>								
	8.1 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างคอนกรีตรับท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.1.1 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา	-	-	-	-	-	-	-	-
	หน้างานกลาง สำหรับติดตั้งประตูระบายอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	-
	(ตามแบบเลขที่ บ-72)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.1.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.3 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	414	2,853	970	3,823	1.2563	4,803	1,988,442
8.4	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
8.5	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
8.6	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
8.7	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ร.บ.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	360	2,853	923	3,776	1.2563	4,744	1,707,840
	8.8 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.9 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	3	2,853	913	3,766	1.2563	4,731	14,193
	8.10 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.11 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
8.12	วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
8.13	วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลูกเหล็กเหนียว (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	35	4,157	850	5,007	1.2563	6,290	220,150
8.14	วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลูกเหล็กเหนียว (เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
8.15	วางท่อข้ามคูน้ำ								
8.15.1	วางท่อข้ามคูน้ำ โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างานกลาง สำหรับติดตั้งประตูประบายอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	8.15.2 วางท่อข้ามคูน้ำ โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.16 วางท่อในคูน้ำ								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.17 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างรับท่อเดิม								
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	104	3,403	2,238	5,641	1.2563	7,087	737,048
	8.18 วางท่อในบ่อดันหรือบ่อบัรับ ความลึกหลังท่อปลูก 3.0 เมตร								
	(1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	8.19 วางท่อในบ่อดันหรือบ่อบัรับ ความลึกหลังท่อปลูก 3.5 เมตร								
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	25	5,794	2,659	8,453	1.2563	10,620	265,500
9	งานวางท่อปลูกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน								
	9.1 วางท่อปลูกเหล็กเหนียว โดยวิธีดันท่อลอด								
	(1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 400 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 500 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 600 มม.	เมตร	35	3,670	2,714	6,384	1.2563	8,020	280,700
	9.2 วางท่อปลูกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวาง								
	(1) ศก. 600 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
10	งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
10.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
10.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
10.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
10.4	วางท่อในไหล่ทาง (1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
10.5	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
10.6	วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1 (1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11	<u>งานวางท่อ HDPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน</u>								
11.1	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้ท่อน้ำหนัก (1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.3	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.5	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
11.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.7 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.8 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.9 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

89

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.11 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 110 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	11.12 วางท่อลอดถนน/คลอง โดยวิธี Horizontal Directional Drilling								
	(1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
12	<u>งานบรรจุมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม</u>								
	12.1 บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลัง มาตรวัดน้ำเดิม (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว								
	12.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 ½ นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 ½ นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 ½ นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1.4	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	17	1,102	466	1,568	1.2563	1,970	33,490

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	52	1,222	525	1,747	1.2563	2,195	114,140
	(3) ศก. 1 นิ้ว	จุด	19	1,669	700	2,369	1.2563	2,976	56,544
	(4) ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	13	2,236	839	3,075	1.2563	3,863	50,219
	(5) ศก. 2 นิ้ว	จุด	6	7,815	1,054	8,869	1.2563	11,142	66,852
	(6) ศก. 3 นิ้ว	จุด	3	8,075	1,310	9,385	1.2563	11,790	35,370
	(7) ศก. 4 นิ้ว	จุด	7	9,785	5,166	14,951	1.2563	18,783	131,481
	(8) ศก. 6 นิ้ว	จุด	2	13,570	6,443	20,013	1.2563	25,142	50,284
	(9) ศก. 8 นิ้ว	จุด	1	20,408	7,271	27,679	1.2563	34,773	34,773
12.1.5	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 ½ นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1.6	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 ½ นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1.7	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1.8	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
12.2	บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลัง มาตรวัดน้ำ (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว								
12.2.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 ½ นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2.4	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	2	1,596	631	2,227	1.2563	2,798	5,596
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	9	2,002	706	2,708	1.2563	3,402	30,618
	(3) ศก. 1 นิ้ว	จุด	2	2,913	945	3,858	1.2563	4,847	9,694
	(4) ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	2	4,526	1,466	5,992	1.2563	7,528	15,056
	(5) ศก. 2 นิ้ว	จุด	2	23,593	1,540	25,133	1.2563	31,575	63,150
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2.5	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 ½ นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2.6	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2.7	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด								
	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
12.2.8	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
13	(1) ศก. 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 3/4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 1 1/2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>งานวางท่อแยกการติดตั้งมาตรวัดน้ำ</u>								
	13.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.2 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.3 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.4 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
13.5	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
13.6	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ในดิน								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
13.7	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในดิน								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
13.8	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในดิน								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
13.9	วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในดิน								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.10 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในคูน้ำ								
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.11 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในคูน้ำ								
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	13.12 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในคูน้ำ								
	(1) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
14	งานบรรจุบหรือติดตั้งบรรจุท่อแยกต่าง ๆ และท่อเดิม (ยกเว้นการบรรจุบหรืออุปกรณ์ท่อเดิมที่ถอดหน้างานไว้)								
	14.1 ท่อวางใหม่ ศก. 100 มม. บรรจุบท่อเดิมขนาด								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.2 ท่อวางใหม่ ศก. 150 มม. บรรจุบท่อเดิมขนาด								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.3 ท่อวางใหม่ ศก. 200 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด			-	-	-	-	-	-
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.4 ท่อวางใหม่ ศก. 300 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(4) ศก. 50 มม.	จุด	3	2,008	1,043	3,051	1.2563	3,833	11,499
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	5	10,479	6,100	16,579	1.2563	20,828	104,140
	(7) ศก. 150 มม.	จุด	12	14,571	6,833	21,404	1.2563	26,890	322,680
	(8) ศก. 200 มม.	จุด	6	18,192	12,551	30,743	1.2563	38,622	231,732
	(9) ศก. 300 มม.	จุด	40	18,277	14,520	32,797	1.2563	41,203	1,648,120
	(10) ศก. 400 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.5 ท่อวางใหม่ ศก. 110 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.6 ท่อวางใหม่ ศก. 180 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.7 ท่อวางใหม่ ศก. 225 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(9) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	14.8 ท่อวางใหม่ ศก. 315 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
15	(9) ศก. 300 มม. งานบรรจุท่อหรืออุปกรณ์ต่อเติมที่อุดหน้างานไว้	-	-	-	-	-	-	-	-
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	1	9,970	3,128	13,098	1.2563	16,455	16,455
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	15	14,621	8,894	23,515	1.2563	29,542	443,130
16	(5) ศก. 400 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	งานติดตั้งประตุน้ำ								
	16.1 ติดตั้งประตุน้ำในดิน								
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	16	7,622	1,209	8,831	1.2563	11,094	177,504
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	7	11,435	1,255	12,690	1.2563	15,942	111,594
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	2	16,610	1,340	17,950	1.2563	22,551	45,102
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	40	26,733	1,490	28,223	1.2563	35,457	1,418,280
	16.2 ติดตั้งประตุน้ำในคูน้ำ								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	16.3 ติดตั้งประตุน้ำในงานบรรจุท่อหรืองานตัดบรรจุท่อเดิม								
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	5	7,622	1,172	8,794	1.2563	11,048	55,240
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	11	11,435	1,204	12,639	1.2563	15,878	174,658
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	6	16,610	1,264	17,874	1.2563	22,455	134,730
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	24	26,733	1,369	28,102	1.2563	35,305	847,320

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง								
17.1	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน (รูปแบบ 1)								
	(1) หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
17.2	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
17.3	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
17.4	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. โดยใช้สามทางระบายน้ำหน้างานสามด้าน ตามแบบเลขที่ บ-73 (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	19	35,667	6,856	42,523	1.2563	53,422	1,015,018
17.5	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน (รูปแบบ 1)								
	(1) หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
17.6	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	(1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
17.7	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3) (1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. (2) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. (3) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
17.8	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินขนาด ศก. 150 มม. โดยใช้สามทางระบายน้ำหน้างานสามด้าน ตามแบบเลขที่ บ-73 (รูปแบบ 2 หรือ 3) (1) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. (2) ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
18	<u>งานติดตั้งประตูละบายอากาศ</u>								
18.1	ติดตั้งประตูละบายอากาศเหนือดิน (1) ศก. 25 มม. (2) ศก. 75 มม.	- จุด	- 4	- 13,663	- 836	- 14,499	- 1.2563	- 18,215	- 72,860
18.2	ติดตั้งประตูละบายอากาศใต้ดิน (1) ศก. 25 มม. (2) ศก. 75 มม.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
19	<u>งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย</u> (1) ศก. 300 มม.	- จุด	- 8	- 14,402	- 1,389	- 15,791	- 1.2563	- 19,838	- 158,704
20	<u>งานติดตั้งข้อต่อโลหะยึดหยุ่น</u> (1) ศก. 300 มม.	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
21	<u>งานติดตั้ง T-Strainer</u> (1) ศก. 300 มม.	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
22	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม								
	(1) ศก. 20 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 25 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 40 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 50 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
23	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและสิ่งกีดขวางการประปานครหลวง								
	(1) ศก. 100-400 มม.	จุด	55	-	3,703	3,703	1.2563	4,652	255,860
24	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและสิ่งกีดขวางการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม								
	(1) ศก. 100 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
25	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและสิ่งกีดขวางการประปานครหลวง	จุด	14	-	3,738	3,738	1.2563	4,696	65,744
26	งานทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
27	งานทุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
28	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ / ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนด</u>								
	<u>ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน</u>								
	28.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	(ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	28.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	(เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	28.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	28.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	28.5 วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเข้าอินเตอร์ล๊อค								
	หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป								
	หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-

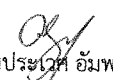
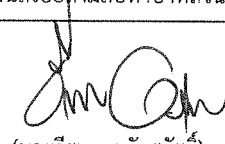
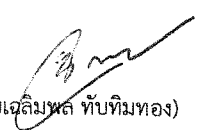
ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
28.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	28.10 วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(4) ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(5) ศก. 110 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(6) ศก. 180 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(7) ศก. 225 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
	(8) ศก. 315 มม. (HDPE)	-	-	-	-	-	-	-	-
29	งานเบี่ยงแนววางท่อหลบสิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1								
	29.1 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	29.2 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	แห่ง	12	48,128	6,228	54,356	1.2563	68,287	819,444
	29.3 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือสิ่งกีดขวาง								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	29.4 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ใต้สิ่งกีดขวาง								

ร.น.	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
30	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามแบบมาตรฐาน PD-3</u>								
	30.1 วางท่อเปลี่ยนระดับ ด้านที่ติดตั้งประตูปะบายอากาศ								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	30.2 วางท่อเปลี่ยนระดับ ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูปะบายอากาศ								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
31	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว</u>								
	31.1 ก่อสร้างบ่อตัน สำหรับงานดินท่อปลูก								
31	(1) ท่อปลูก ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	2	-	136,550	136,550	1.2563	171,548	343,096
	31.2 ก่อสร้างบ่อรับ สำหรับงานดินท่อปลูก								
31	(1) ท่อปลูก ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	2	-	88,029	88,029	1.2563	110,591	221,182
32	<u>งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย</u>								
	32.1 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่								
	(1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	32.2 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม								
32	(1) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>งานก่อสร้างและติดตั้งบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก</u>								
33									

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(1) บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตูน้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
	ลดแรงดัน								
34	งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสียเดิม	-	-	-	-	-	-	-	-
	และส่งคืนการประปานครหลวง								
35	งานก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการวางท่อ HDPE ในคูน้ำ								
	โดยใช้ทุนถ่วงน้ำหนัก								
	35.1 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรือ								
	อุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศ								
	โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	(1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	35.2 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรือ								
	อุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ไม่ติดตั้งประตูระบายอากาศ								
	โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	(1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	35.3 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและระบายน้ำ								
	โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	(1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
35.4	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและท่อแยก โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	(1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
35.5	ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์อุดหน้าแปลน โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ								
	(1) ศก. 180 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 225 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 315 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
36	<u>งานรื้อท่อข้ามคลองเดิมและสังเค็ดการประปานครหลวง</u>								
	(1) ศก. 100 - 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 - 400 มม.	เมตร	104	-	60	60	1.2563	75	7,800
37	<u>งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE BOX เดิม ตามแบบมาตรฐาน</u>								
	(1) ศก. 150 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(2) ศก. 200 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
	(3) ศก. 300 มม.	-	-	-	-	-	-	-	-
38	<u>งานติดตั้งหมุดระบุตำแหน่งท่อจ่ายน้ำ Pipe Route Marker</u> <u>(ตามแบบเลขที่ PRM-1)</u>								
	(1) ติดตั้งหมุดระดับบริเวณทางเท้า	ตัว	126	-	293	293	1.2563	368	46,368
	(2) ติดตั้งหมุดระดับบริเวณผิวจราจร	ตัว	19	-	260	260	1.2563	327	6,213
39	<u>งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ</u>								

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ /อุปกรณ์ต่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรง และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคากลาง	
								ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
	39.1 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มเดี่ยว	-	-	-	-	-	-	-	-
	39.2 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มคู่	-	-	-	-	-	-	-	-
	39.3 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อและเขตระมัดระวัง เพลิงไหม้ท่อประปา	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมค่างานที่เสนอตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 39 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)									44,965,435
สี่สิบสี่ล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน									
 (นายประเวศ อัมพรรัตน์) ผอ.ฝกจ.2 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  (นางสาวกนกวรรณ โชติกาญจน์เรือง) ผอ.กบค.ฝอจ. กรรมการกำหนดราคากลาง  (นายธีรพล อภัยสวัสดิ์) วศ.7 รวท.(ว) กรรมการกำหนดราคากลาง  (นายการณย์ ปอแก้ว) หน.สกจ.2กกจ.2ฝกจ.2 กรรมการกำหนดราคากลาง  (นายเฉลิมพล ทับทิมทอง) หน.สปจ.1กปจ.ฝอจ. กรรมการและเลขานุการ									