



การประปานครหลวง

รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ. (Bill Of Quantities)

(รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์

จะเสนอราคาได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน และเพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้)

สัญญา ป.๐๔-๒๔(๖๕)

พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา ป.๐๔-๒๔(๖๕)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขานนทบุรี การประปานครหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔,๕๖๕,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป) วางท่อประปาขนาด ศก. ๓๐๐-๓๑๕ มม. ความยาวรวม ๕.๘๖๕ กิโลเมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕... เป็นเงิน ๔๔,๔๐๗,๔๐๕ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง อ้างอิงจาก
 - ๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง จากคณะกรรมการราคากลางกำหนดตามมาตรา ๔ วรรคสี่บเ็ด(๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
 - ๖.๒ อ้างอิงจากราคามาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ กองประมาณราคาระบบจ่ายน้ำ การประปานครหลวง ตามบันทึกที่ สปจ๒กปจ. ๕๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายเอกรัตน์ รอดบำรุง ผอ.กรร.สสบท. ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายอนวัช วัชรเกษมสินธุ์ ทน.สปจ๒ กปจ.ผอจ. กรรมการ
 - ๖.๓ นางตุลวฤทธิ์ เทียนงาม ทน.สอบ.กรร.สสน. กรรมการและเลขานุการ

ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ร.ร.	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
1	งานเตรียมการ								
1.1	ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	เหมาจ่าย	*	เหมาจ่าย	*	เหมาจ่าย	*	เหมาจ่าย	743,971
2	งานวางท่อชั่วคราว								
2.1	วางท่อประปา (PVC Class 5)								
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
2.2	วางท่อประปา (HDPE PN 6)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	5,865	1,211	*	*	*	*	7,102,515
3	งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน TB-1(R3)								
3.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
3.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
3.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
3.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
3.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือลือคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
3.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือลือคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*

[Signature] ฐาน

ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ร.ร.	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
3.7	วางท่อในโหลทาง (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
3.8	วางท่อในโหลทาง (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
3.9	วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
3.10	วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
4	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
4.1	คอนกรีต หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	900	379	*	*	*	*	341,100
4.2	คอนกรีต หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
4.3	แอสฟัลต์ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	4,965	572	*	*	*	*	2,839,980
4.4	แอสฟัลต์เย็น หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
4.5	แอสฟัลต์ หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
4.6	หินคลุก หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
5	งานซ่อมผิวจราจร								
5.1	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต (กำลังด้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	900	1,626	*	*	*	*	1,463,400
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
5.2	ซ่อมผิวคอนกรีต ที่ต้องจัดส่งด้วยรถไม่เล็ก (กำลังด้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
5.3	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังด้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*

[ลายเซ็น]

ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

รณ.	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
5.4	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ ที่ต้องจัดส่งด้วยรถโมเล็ก(กำลังด้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
5.5	ซ่อมผิวจราจรไหล่ทางแอสฟัลต์หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
6	งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง								
6.1	ซ่อมคันหิน	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
6.2	ซ่อมรางวี /รางดิน	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
6.3	ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	380	418	*	*	*	*	158,840
6.4	ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	4,585	576	*	*	*	*	2,640,960
6.5	ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
6.6	ซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
6.7	ซ่อมผิวทางเท้าหินขัด หรือทรายล้าง	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
6.8	ซ่อมผิวทางเท้าหินอ่อน	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
6.9	ซ่อมผิวทางเท้ากระเบื้องลายพิเศษ	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*
7	งานวางท่อ PVC/AC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว								
7.1	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร								
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
7.2	วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร								
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 400 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน								
	หรือแบบมาตรฐาน								
8.1	วางท่อข้ามคลอง (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ)								
8.1.1	วางท่อข้ามคลองโดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างานกลางสำหรับติดตั้ง ประตูระบายอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.1.2	วางท่อข้ามคลองโดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*

ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ร.ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.2	วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.3	วางท่อลอยบนดิน								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.4	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	900	5,795	*	*	*	*	5,215,500
8.5	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.6	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.7	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.8	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก								
	หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป								
	หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 5 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	72	4,815	*	*	*	*	346,680
8.9	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก								
	หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป								
	หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อต่ำสุด(H min) ตามตารางที่ 5 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.10	วางท่อในไหล่ทาง ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*



ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ร.น.	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.11	วางท่อในโหลทาง ความลึกหลังท่อต่ำสุด(H min) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.12	วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
8.13	วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อต่ำสุด(H min) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
9	งานวางท่อปลูกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน								
9.1	วางท่อปลูกเหล็กเหนียว โดยวิธีขันท่อลอด								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 500 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 600 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
9.2	วางท่อ HDPE ในท่อปลูกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวางในถนน(รองดินเอกชน)								
	ท่อ HDPE ศก. 315 มม. ในท่อปลูก ST ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
10	งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
10.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
10.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
10.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเดอรลล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
10.4	วางท่อในโหลทาง								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
10.5	วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
10.6	วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.อ. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11	งานวางท่อ HDPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน TB-1(R3)								
11.1	วางท่อในคลอง โดยใช้หินถ่วงน้ำหนัก								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*

๑๗

ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ร.ล.	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.3	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.5	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อก								
	หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ								
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 3 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	4,893	4,497	*	*	*	*	22,003,821
11.7	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อก								
	หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ								
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 3 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.8	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 1 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.9	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 1 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.10	วางท่อนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กมัดท่อ								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.11	วางท่อข้างทางเดินเท้าคอนกรีต พร้อมชุดเหล็กมัดแขวนท่อ								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*



ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

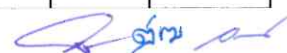
ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
		เมตร	*	*	*	*	*	*	*
11.12	วางท่อในคูน้ำ และยึดแนวท่อวางใหม่กับเสาคอนกรีตเดิม								
	ของท่อ AC ในคูน้ำ ด้วยชุดเหล็กยึด								
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
12	งานบรรจุมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม								
12.1	บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลัง								
	มาตรวัดน้ำเดิม (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดียว								
12.1.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจุกับมาตร								
12.1.1.1	ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.1.2	ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.1.3	ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.1.4	ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.1.5	ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.1.6	ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.2	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตร								
12.1.2.1	ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.2.2	ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.2.3	ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.2.4	ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.2.5	ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.2.6	ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.2.7	ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.3	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจุกับมาตร								
12.1.3.1	ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.3.2	ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.3.3	ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.3.4	ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.3.5	ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.3.6	ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.3.7	ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.3.8	ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.4	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจุกับมาตร								
12.1.4.1	ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.4.2	ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.4.3	ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.4.4	ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.4.5	ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.4.6	ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.4.7	ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.4.8	ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.4.9	ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.5	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจุกับมาตร								
12.1.5.1	ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.5.2	ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.5.3	ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.5.4	ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.5.5	ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.1.5.6	ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*



ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	12.1.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.1.6.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.6.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.6.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.6.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.6.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.6.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.6.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.1.7.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.7.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.7.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.7.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.7.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.7.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.7.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.7.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.1.8.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.8.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.8.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.8.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.1.8.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	13	26,133	*	*	*	*	339,729
	12.1.8.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	3	28,129	*	*	*	*	84,387
	12.1.8.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	4	38,778	*	*	*	*	155,112
	12.1.8.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	4	47,186	*	*	*	*	188,744
	12.1.8.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
12.2	บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลัง มาตรวัดน้ำ (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว								
	12.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.1.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.1.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.1.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.1.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.1.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.1.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.2.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.2.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.2.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.2.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.2.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.2.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.2.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.3.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.3.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.3.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.3.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.3.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.3.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*



ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	12.2.3.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.3.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.4.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.4.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.4.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.4.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.4.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.4.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.4.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.4.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.4.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.5.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.5.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.5.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.5.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.5.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.5.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.6.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.6.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.6.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.6.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.6.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.6.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.6.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.7.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.7.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.7.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.7.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.7.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.7.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.7.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.7.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.8.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	13	5,058	*	*	*	*	65,754
	12.2.8.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	67	5,679	*	*	*	*	380,493
	12.2.8.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	8	7,221	*	*	*	*	57,768
	12.2.8.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	12	10,038	*	*	*	*	120,456
	12.2.8.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.8.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.8.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.8.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	12.2.8.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*
13	งานบรรจบมาตรจากวางท่อใหม่ขนาด 50 มม. พร้อมติดตั้ง/ย้าย/ยกกระดานมาตร และบรรจบท่อภายใน ผชน.								
13.1	โดยการเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตร								
	ศก. 20 มม.(ใช้ Service Clamp PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*



ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 50 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
13.2	โดยการใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรฐานเดิม								
	ศก. 20 มม.(ใช้ Service Clamp PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
14	งานติดตั้งระบบท่อแยกต่างๆ และท่อเดิม								
	(ยกเว้นการบรรจบกับประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้)								
14.1	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. ติดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
14.2	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. ติดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
14.3	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. ติดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
14.4	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. ติดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
14.5	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ติดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*



ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลตน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
14.6	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ติดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
14.7	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ติดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
14.8	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ติดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	3	26,847	*	*	*	*	80,541
	ศก. 150 มม.	จุด	5	34,161	*	*	*	*	170,805
	ศก. 200 มม.	จุด	5	47,182	*	*	*	*	235,910
	ศก. 300 มม.	จุด	19	50,019	*	*	*	*	950,361
15	งานบรรจบประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้								
	ศก. 100 มม.	จุด	3	12,617	*	*	*	*	37,851
	ศก. 150 มม.	จุด	8	19,381	*	*	*	*	155,048
	ศก. 200 มม.	จุด	6	29,355	*	*	*	*	176,130
	ศก. 300 มม.	จุด	1	46,027	*	*	*	*	46,027
	ศก. 400 มม.	จุด	3	64,803	*	*	*	*	194,409
16	งานติดตั้งประตุน้ำ								
16.1	ติดตั้งประตุน้ำในดิน								
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 100 มม.	จุด	5	10,761	*	*	*	*	53,805
	ศก. 150 มม.	จุด	6	15,830	*	*	*	*	94,980
	ศก. 200 มม.	จุด	6	22,657	*	*	*	*	135,942
	ศก. 300 มม.	จุด	20	36,927	*	*	*	*	738,540
16.2	ติดตั้งประตุน้ำในคุน้ำ								



ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลตน้ำสูญเสีย

ร.ท.	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
16.3	ติดตั้งประตุน้ำในงานตัดบรรจบ/งานบรรจบสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง								
17.1	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน (รูปแบบ 1)								
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
17.2	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
17.3	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	7	53,768	*	*	*	*	376,376
18	งานติดตั้งประตुरบายอากาศ								
18.1	ติดตั้งประตुरบายอากาศเหนือดิน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 75 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
18.2	ติดตั้งประตुरบายอากาศใต้ดิน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 75 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
19	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย								
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
20	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยึดหยุ่น								
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
21	งานติดตั้ง T-Strainer								
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*
22	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม								
	ศก. 50 มม.	จุด	1	1,119	*	*	*	*	1,119
	ศก. 100 มม.	จุด	1	3,148	*	*	*	*	3,148
	ศก. 150 มม.	จุด	1	4,005	*	*	*	*	4,005
	ศก. 200 มม.	จุด	1	5,915	*	*	*	*	5,915
	ศก. 300 มม.	จุด	1	7,431	*	*	*	*	7,431
23	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและสังคันการประปานครหลวง								
	ศก. 100-400 มม.	จุด	20	4,806	*	*	*	*	96,120
24	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและสังคันการประปานครหลวง แล้วอุดหน้าแปลนท่อเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	1	5,090	*	*	*	*	5,090
	ศก. 150 มม.	จุด	1	5,488	*	*	*	*	5,488
	ศก. 200 มม.	จุด	1	6,781	*	*	*	*	6,781
	ศก. 300 มม.	จุด	1	8,077	*	*	*	*	8,077
25	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและสังคันการประปานครหลวง	จุด	4	4,799	*	*	*	*	19,196
26	งานทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*



ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

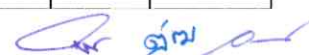
ร.ม.	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	972	1,453	*	*	*	*	1,412,316
27	งานทวนผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
28	งานวางท่อที่มีความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนด ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน TB-1(R3)								
	28.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	28.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	28.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	28.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	28.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*

๑๓

ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ร.ม.	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
28.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเธอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
28.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
28.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*
29	งานเบี่ยงแนววางท่อหลบสิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1								
29.1	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
29.2	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
29.3	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือสิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
29.4	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ใต้สิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*



ราคากลาง เลขที่ ป.04-24(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A		ZONE B		ZONE C		รวมเป็นเงิน
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ราคา ต่อหน่วย(บาท)	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*
30	งานติดตั้งหมุดแสดงแนวท่อจ่ายน้ำ								
	งานติดตั้งหมุดในผิวจราจร	จุด	10	320	*	*	*	*	3,200
	งานติดตั้งหมุดในทางเท้า	จุด	120	359	*	*	*	*	43,080
31	งานเพิ่มคุณค่าของงานก่อสร้าง								
	ค่างานตรวจสอบงานก่อสร้างด้วยชุดอุปกรณ์มาตร	ครั้ง	240	371	*	*	*	*	89,040
	Camera intelligent alert : CIA								
32	ค่างานทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดประลัย	ก้อน	24	61	*	*	*	*	1,464
	(ทดสอบคอนกรีตรูปทรงกระบอก Cylinder 15x30 ซม.)								
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 32 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)									49,407,405
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			สี่สิบเก้าล้านสี่แสนเจ็ดพันสี่ร้อยห้าบาทถ้วน						



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานดินทุน	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานดินทุน	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานดินทุน		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE A	ZONE B	ZONE C	
1	งานเตรียมการ																		
1.1	ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	เหมาจ่าย	1	*	695,300	695,300	*	*	*	*	*	*	*	*	1.0700	743,971	*	*	743,971
2	งานวางท่อชั่วคราว																		
2.1	วางท่อประปา (PVC Class 5)																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
2.2	วางท่อประปา (HDPE PN 6)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	5,865	628	357	985	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	1,211	*	*	7,102,515
3	งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน TB-1(R3)																		
3.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
3.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
3.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
3.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
3.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
3.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
3.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
3.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
3.9	วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
3.10	วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
4	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
4.1	คอนกรีต หนา 0.05 ม	ตร.ม.	900	*	308	308	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	379	*	*	341,100
4.2	คอนกรีต หนา 0.03 ม	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
4.3	แอสฟัลต์ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	4,965	*	465	465	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	572	*	*	2,839,980
4.4	แอสฟัลต์เย็น หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
4.5	แอสฟัลต์ หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
4.6	หินคลุก หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
5	งานซ่อมผิวจราจร																		
5.1	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต (กำลังด้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)																		
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ซม.)	ตร.ม.	900	*	1,323	1,323	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	1,626	*	*	1,463,400
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
5.2	ซ่อมผิวคอนกรีต ที่ต้องจัดส่งด้วยรถไม่เล็ก (กำลังด้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)																		
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
5.3	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังด้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)																		
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
5.4	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ ที่ต้องจัดส่งด้วยรถไม่เล็ก (กำลังด้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)																		
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
5.5	ซ่อมผิวจราจรไหล่ทางแอสฟัลต์หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
6	งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง																		
6.1	ซ่อมคันหิน	ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
6.2	ซ่อมรางวี /รางดิน	ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
6.3	ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	380	*	340	340	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	418	*	*	158,840
6.4	ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	4,585	*	469	469	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	576	*	*	2,640,960
6.5	ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
6.6	ซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
6.7	ซ่อมผิวทางเท้าหินขัด หรือทรายล้าง	ตร.ม.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลตน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
8.3	วางท่อลอยบนดิน																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
8.4	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	900	2,919	1,796	4,715	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	5,795	*	*	5,215,500	
8.5	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
8.6	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
8.7	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านถนน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE A	ZONE B	ZONE C	
8.8	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 5 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	72	2,919	998	3,917	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	4,815	*	*	346,680
8.9	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อต่ำสุด(H min) ตามตารางที่ 5 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
8.10	วางท่อในไหล่ทาง ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
8.11	วางท่อในไหล่ทาง ความลึกหลังท่อต่ำสุด(H min) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
8.12	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
8.13	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อต่ำสุด(H min) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

[illegible]

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลัดน้ำสุญญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
11.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
11.3	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
11.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 (ราชการ)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
11.5	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 (เอกชน)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
11.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ																		
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 3 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	4,893	2,718	941	3,659	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	4,497	*	*	22,003,821	
11.7	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ																		
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 3 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
11.8	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 1 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
11.9	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 1 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
11.10	วางท่อนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
11.11	วางท่อข้างทางเดินเท้าคอนกรีต พร้อมชุดเหล็กยึดแขวนท่อ																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
11.12	วางท่อในคูน้ำ และยึดแนวท่อวางใหม่กับเสาคอนกรีตเดิม ของท่อ AC ในคูน้ำ ด้วยชุดเหล็กยึด																		

A 10/24

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
12	งานบรรจุมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกกระดานมาตรวัดน้ำเดิม																		
12.1	บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลัง																		
	มาตรวัดน้ำเดิม (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดียว																		
	12.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.1.1.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.1.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.1.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.1.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.1.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.1.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.1.2.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.2.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.2.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.2.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.2.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.2.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.2.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.1.3.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.3.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.3.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.3.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.3.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.3.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.3.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.3.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจุกับมาตร																		

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	12.1.4.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.4.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.4.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.4.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.4.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.4.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.4.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.4.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.4.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตร																		
	12.1.5.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.5.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.5.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.5.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.5.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.5.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตร																		
	12.1.6.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.6.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.6.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.6.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.6.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.6.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.6.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตร																		
	12.1.7.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.7.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.7.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.7.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.7.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.1.7.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	12.1.7.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.7.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.1.8.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.8.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.8.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.8.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.1.8.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	13	17,124	4,137	21,261	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	26,133	*	*	339,729
	12.1.8.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	3	17,031	5,854	22,885	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	28,129	*	*	84,387
	12.1.8.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	4	24,380	7,169	31,549	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	38,778	*	*	155,112
	12.1.8.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	4	30,747	7,642	38,389	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	47,186	*	*	188,744
	12.1.8.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
12.2	บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลัง มาตรวัดน้ำ (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดียว																		
	12.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.2.1.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.1.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.1.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.1.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.1.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.1.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.2.2.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.2.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.2.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.2.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.2.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.2.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.2.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.2.3.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	12.2.3.2 สก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.3.3 สก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.3.4 สก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.3.5 สก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.3.6 สก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.3.7 สก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.3.8 สก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด สก. 300 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.2.4.1 สก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.4.2 สก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.4.3 สก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.4.4 สก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.4.5 สก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.4.6 สก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.4.7 สก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.4.8 สก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.4.9 สก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด สก. 110 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.2.5.1 สก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.5.2 สก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.5.3 สก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.5.4 สก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.5.5 สก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.5.6 สก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด สก. 180 มม. บรรจุกับมาตร																		
	12.2.6.1 สก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.6.2 สก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.6.3 สก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	12.2.6.4 สก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	12.2.6.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.6.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.6.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตร																		
	12.2.7.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.7.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.7.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.7.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.7.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.7.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.7.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.7.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตร																		
	12.2.8.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	13	3,338	777	4,115	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	5,058	*	*	65,754
	12.2.8.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	67	3,731	889	4,620	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	5,679	*	*	380,493
	12.2.8.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	8	4,595	1,280	5,875	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	7,221	*	*	57,768
	12.2.8.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	12	6,185	1,982	8,167	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	10,038	*	*	120,456
	12.2.8.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.8.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.8.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.8.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	12.2.8.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
13	งานบรรจบมาตรจากวางท่อใหม่ขนาด 50 มม. พร้อมติดตั้ง/ย้าย/ยกระดับมาตร และบรรจบท่อภายใน ผชน.																		
13.1	โดยการเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตร																		
	ศก. 20 มม.(ใช้ Service Clamp PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
13.2	โดยการใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรเดิม																		
	ศก. 20 มม.(ใช้ Service Clamp PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 40 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
14	งานติดตั้งระบบท่อแยกต่างๆ และท่อเติม																		
	(ยกเว้นการบรรจุกับประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเติมที่ลดหน้างานไว้)																		
14.1	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. ติดตั้งระบบท่อเดิมขนาด																		
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
14.2	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. ติดตั้งระบบท่อเดิมขนาด																		
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
14.3	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. ติดตั้งระบบท่อเดิมขนาด																		
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
14.4	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. ติดบรรจุบ่อเดิมขนาด																		
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
14.5	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ติดบรรจุบ่อเดิมขนาด																		
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
14.6	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ติดบรรจุบ่อเดิมขนาด																		
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
14.7	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ตัดบรรจบท่อเดิมขนาด																		
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
14.8	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ตัดบรรจบท่อเดิมขนาด																		
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	3	14,673	7,169	21,842	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	26,847	*	*	80,541
	ศก. 150 มม.	จุด	5	20,150	7,642	27,792	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	34,161	*	*	170,805
	ศก. 200 มม.	จุด	5	25,192	13,194	38,386	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	47,182	*	*	235,910
	ศก. 300 มม.	จุด	19	26,277	14,417	40,694	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	50,019	*	*	950,361
15	งานบรรจบท่อประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้																		
	ศก. 100 มม.	จุด	3	7,023	3,242	10,265	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	12,617	*	*	37,851
	ศก. 150 มม.	จุด	8	12,526	3,242	15,768	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	19,381	*	*	155,048
	ศก. 200 มม.	จุด	6	18,062	5,820	23,882	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	29,355	*	*	176,130
	ศก. 300 มม.	จุด	1	28,595	8,851	37,446	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	46,027	*	*	46,027
	ศก. 400 มม.	จุด	3	42,197	10,525	52,722	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	64,803	*	*	194,409
16	งานติดตั้งประตุน้ำ																		
16.1	ติดตั้งประตุน้ำในดิน																		
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 100 มม.	จุด	5	7,734	1,021	8,755	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	10,761	*	*	53,805
	ศก. 150 มม.	จุด	6	11,813	1,066	12,879	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	15,830	*	*	94,980
	ศก. 200 มม.	จุด	6	17,282	1,151	18,433	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	22,657	*	*	135,942
	ศก. 300 มม.	จุด	20	28,739	1,304	30,043	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	36,927	*	*	738,540
16.2	ติดตั้งประตุน้ำในคูน้ำ																		
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
16.3	ติดตั้งประตุน้ำในงานจัดบรรจบ/งานบรรจบสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าจนไว้																		
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง																		
17.1	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน (รูปแบบ 1)																		
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
17.2	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)																		
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
17.3	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)																		
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	7	37,556	6,188	43,744	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	53,768	*	*	376,376
18	งานติดตั้งประตูระบายอากาศ																		
18.1	ติดตั้งประตูระบายอากาศเหนือดิน																		
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 75 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
18.2	ติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน																		
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลตน้ำสุญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 75 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
19	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย																		
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
20	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยึดหยุ่น																		
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
21	งานติดตั้ง T-Strainer																		
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
22	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม																		
	ศก. 50 มม.	จุด	1	45	865	910	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	1,119	*	*	1,119
	ศก. 100 มม.	จุด	1	544	2,017	2,561	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	3,148	*	*	3,148
	ศก. 150 มม.	จุด	1	868	2,390	3,258	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	4,005	*	*	4,005
	ศก. 200 มม.	จุด	1	1,225	3,587	4,812	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	5,915	*	*	5,915
	ศก. 300 มม.	จุด	1	2,367	3,679	6,046	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	7,431	*	*	7,431
23	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและสังเค้นการประปานครหลวง																		
	ศก. 100-400 มม.	จุด	20	*	3,910	3,910	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	4,806	*	*	96,120
24	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและสังเค้นการประปานครหลวง แล้วอุดหน้าแปลนท่อเดิม																		
	ศก. 100 มม.	จุด	1	473	3,668	4,141	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	5,090	*	*	5,090
	ศก. 150 มม.	จุด	1	797	3,668	4,465	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	5,488	*	*	5,488
	ศก. 200 มม.	จุด	1	1,124	4,393	5,517	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	6,781	*	*	6,781
	ศก. 300 มม.	จุด	1	2,178	4,393	6,571	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	8,077	*	*	8,077
25	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและสังเค้นการประปานครหลวง	จุด	4	*	3,904	3,904	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	4,799	*	*	19,196
26	งานทาบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	972	*	1,182	1,182	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	1,453	*	*	1,412,316
27	งานทาบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลัดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานอื่นๆ	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานอื่นๆ	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานอื่นๆ		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
28	งานวางท่อที่มีความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนด																		
	ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน TB-1(R3)																		
28.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min																		
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
28.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min																		
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
28.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min																		
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานดินทุน	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานดินทุน	จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานดินทุน		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
28.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min																		
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
28.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min																		
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
28.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min																		
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลัดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
28.7	วางท่อในโคลนทาง (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H.min																		
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
28.8	วางท่อในโคลนทาง (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H.min																		
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
29	งานเบี่ยงแนววางท่อหลบสิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1																		
29.1	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ																		
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
29.2	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ																		
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
29.3	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือสิ่งกีดขวาง																		
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.04-24(65)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				ZONE B				ZONE C				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																ZONE A	ZONE B	ZONE C	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
29.4	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ได้สิ่งกีดขวาง																		
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	*	*	*	*	
30	งานติดตั้งหมุดแสดงแนวท่อจ่ายน้ำ																		
	งานติดตั้งหมุดในผิวจราจร	จุด	10	*	260	260	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	320	*	*	3,200	
	งานติดตั้งหมุดในทางเท้า	จุด	120	*	292	292	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	359	*	*	43,080	
31	งานเพิ่มคุณค่าของงานก่อสร้าง																		
	ค่างานตรวจสอบงานก่อสร้างด้วยชุดอุปกรณ์มาตรฐาน	ครั้ง	240	*	347	347	*	*	*	*	*	*	*	1.0700	371	*	*	89,040	
	Camera intelligent alert : CIA																		
32	ค่างานทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดประลัย	ก้อน	24	*	50	50	*	*	*	*	*	*	*	1.2292	61	*	*	1,464	
	(ทดสอบคอนกรีตรูปทรงกระบอก Cylinder 15x30 ซม.)																		
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 32 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)																		49,407,405	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		สี่สิบเก้าล้านสี่แสนเจ็ดพันสี่ร้อยห้าบาทถ้วน															

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบราคากลาง


(นายเอกรัตน์ รอดบำรุง)
ผอ.กรร.สสท.
ประธานกรรมการ


(นายอนวัช วัชรเกษมสินธุ์)
หน.สปจ2 กปจ.ผอจ.
กรรมการ


(นางตุลวดี เทียนงาม)
หน.สอบ.กรร.สสน.
กรรมการ


(นายประเสริฐ สุขประสงค์)
รวก.(กต)