

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

- ๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา ป.ABS-๒๓(๖๔)
- ๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ Agenda Based Structure การประปานครหลวง
- ๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประมาณ ๑๓,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๔ ลักษณะงาน(โดยสังเขป)

งานก่อสร้างวางท่อประปาขนาด ศก. ๕๐-๒๐๐ มม. เพื่อปรับปรุงทดแทนท่อเดิม  
ปรับปรุงท่อจำนวน ๑ เส้นทาง ความยาวรวมประมาณ ๕.๒๓ กิโลเมตร  
ดำเนินการในพื้นที่สำนักงานประปาสาขานนทบุรี
- ๕ ราคากลางคำนวณ ณ 20 ก.ย. 2564 เป็นเงิน ๑๓,๖๐๕,๘๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- ๖ บัญชีประมาณการราคากลาง อ้างอิงจาก
  - ๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง จากคณะกรรมการราคากลางกำหนดตามมาตรา ๔ วรรคสี่บเ็ด(๑)  
แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
  - ๖.๒ อ้างอิงจากราคามาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและท่อบริการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
กองประมาณราคาระบบจ่ายน้ำ การประปานครหลวง ตามบันทึกที่ สปจ๒กปจ. ๒๒/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔
- ๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายปกรณ์ อมรรุจิ วิศวกร ๗ รวก.(กต) ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายปาลวัฒน์ รอดลมุล นักบริหารงาน ๖ รวก.(กต) กรรมการ
  - ๗.๓ นายชูสง่า ปทุมทอง นักบริหารงานช่าง ๖ รวก.(กอ) กรรมการและเลขานุการ

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
1	งานเตรียมการ								
1.1	ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	เหมาจ่าย	1	*	290,800	290,800	1.0700	311,156	311,156
2	งานวางท่อชั่วคราว								
2.1	วางท่อประปา (PVC Class 5)								
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
2.2	วางท่อประปา (HDPE PN 6)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3	งานวางท่อ PVC ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หน้า 1/2								
3.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	420	247	277	524	1.2988	681	286,020
	ศก. 150 มม.	เมตร	2,430	560	319	879	1.2988	1,142	2,775,060
	ศก. 200 มม.	เมตร	2,112	861	427	1,288	1.2988	1,673	3,533,376
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ร.ล.	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	96	247	255	502	1.2988	652	62,592
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
3.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*

206 ๑

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินหิน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
4	งานข้อมฉิวจรวงจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
4.1	คอนกรีต หนา 0.05 ม	ตร.ม.	2,085	*	168	168	1.2988	218	454,530
4.2	คอนกรีต หนา 0.03 ม	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
4.3	แอสฟัลต์ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
4.4	แอสฟัลต์เย็น หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	10	*	356	356	1.2988	462	4,620
4.5	แอสฟัลต์ หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	5	*	218	218	1.2988	283	1,415
4.6	หินคลุก หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	30	*	125	125	1.2988	162	4,860
5	งานข้อมฉิวจรวงจร								
5.1	ข้อมฉิวจรวงจรคอนกรีต (กำลังคำนวณแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด								
	ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. ( 210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	2	*	747	747	1.2988	970	1,940
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	4	*	1,157	1,157	1.2988	1,503	6,012
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	2,978	*	992	992	1.2988	1,288	3,835,664
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	3	*	1,380	1,380	1.2988	1,792	5,376
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	5	*	985	985	1.2988	1,279	6,395
5.2	ข้อมฉิวคอนกรีต ที่ต้องจัดส่งด้วยรถไม่เล็ก (กำลังคำนวณแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด								
	ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
5.3	ข้อมฉิวจรวงจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังคำนวณแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง								
	รูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. ( 280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	4	*	1,133	1,133	1.2988	1,472	5,888
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	6	*	1,541	1,541	1.2988	2,001	12,006
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	8	*	1,376	1,376	1.2988	1,787	14,296
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	2	*	1,764	1,764	1.2988	2,291	4,582
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
5.4	ข้อมฉิวจรวงจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ ที่ต้องจัดส่งด้วยรถไม่เล็ก(กำลังคำนวณแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง								
	รูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								

2/26 ๑๓

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลคน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	5.5 <u>ข้อมีวจรวจรไหลทางแอสฟัลต์หนา 0.10 ม.</u>	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
6	<u>งานข้อมีวทางเข้าหรือไหลทาง</u>								
	6.1 ข้อมันหิน	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	6.2 ข้อมรางวิ /รางคั้น	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	6.3 ข้อมีวทางเท้าคอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	5	*	278	278	1.2988	361	1,805
	6.4 ข้อมีวทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	5	*	401	401	1.2988	521	2,605
	6.5 ข้อมีวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	5	*	477	477	1.2988	620	3,100
	6.6 ข้อมีวทางเท้าหรือไหลทางแอสฟัลต์ หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	6.7 ข้อมีวทางเท้าหินขัด หรือทรายล้าง	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	6.8 ข้อมีวทางเท้าหินอ่อน	ตร.ม.	*	*	*	*	1.2988	*	*
	6.9 ข้อมีวทางเท้ากระเบื้องลายพิเศษ	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
7	<u>งานวางท่อ PVC/AC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว</u>								
	7.1 <u>วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร</u>								
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	7.2 <u>วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร</u>								
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 400 มม. (AC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8	<u>งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน</u>								
	<u>หรือแบบมาตรฐาน</u>								

226 91 0

**ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)**  
**งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย**

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานดินทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE C	
8.1	วางท่อข้ามคลอง (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ)								
	8.1.1 วางท่อข้ามคลองโดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างานกลางสำหรับติดตั้ง								
	ประตुरะบายอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	18	3,178	1,615	4,793	1.2988	6,225	112,050
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	8.1.2 วางท่อข้ามคลองโดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศาหรือ 90 องศา								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.2	วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.3	วางท่อลอยบนดิน								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.4	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.5	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.6	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*





ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลคน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานดินหิน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.7	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.8	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 5 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.9	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อต่ำสุด(H min) ตามตารางที่ 5 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.10	วางท่อในไหล่ทาง ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.11	วางท่อในไหล่ทาง ความลึกหลังท่อต่ำสุด(H min) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.12	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
8.13	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อต่ำสุด(H min) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2								

9/26 21

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลตน้ำสุญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคืนทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
9	งานวางท่อปลอกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน								
9.1	วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีดันท่อลอด								
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 500 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 600 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
9.2	วางท่อ HDPE ในท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวางในถนน(ร่องดินเอกรชน)								
	ท่อ HDPE ศก. 315 มม. ในท่อปลอก ST ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
10	งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2 ตารางที่ 4								
10.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	156	265	106	371	1.2988	482	75,192
10.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
10.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
10.4	วางท่อในไหล่ทาง								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
10.5	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
10.6	วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11	งานวางท่อ HDPE ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
11.1	วางท่อในคลอง โดยใช้หุ่นถ่วงน้ำหนัก								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*

๑๕๖ ๑๕ ๑



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลตน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุบ		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE C	
11.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11.3	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11.5	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11.6	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้าอินเตอร์ล๊อคหรือปล็อคคอนกรีต/ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ								
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเข้าแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 3 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11.7	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้าอินเตอร์ล๊อคหรือปล็อคคอนกรีต/ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ								
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเข้าแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 3 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*

226 21 9

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านถนน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานหินปูน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
11.8	วางท่อในโหล่ทาง (ราซทาร์) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 1 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11.9	วางท่อในโหล่ทาง (เอกซน) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 1 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11.10	วางท่อนทางเดินเข้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กมัดท่อ								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11.11	วางท่อข้างทางเดินเข้าคอนกรีต พร้อมชุดเหล็กมัดแขวนท่อ								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
11.12	วางท่อในคูน้ำ และยึดแนวท่อวางใหม่กับเสาคอนกรีตเดิม ของท่อ AC ในคูน้ำ ด้วยชุดเหล็กมัด								
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
12	งานบรรจุมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือกระดึบมาตรวัดน้ำเดิม								
12.1	บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลัง มาตรวัดน้ำเดิม (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว								
	12.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจุกับมาตร								
	12.1.1.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.1.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.1.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.1.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.1.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.1.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตร								



**ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)**  
**งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย**

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	12.1.2.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.2.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.2.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.2.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.2.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.2.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.2.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจุกับมาตรฐาน								
	12.1.3.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.3.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.3.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.3.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.3.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	1	5,256	999	6,255	1.2988	8,124	8,124
	12.1.3.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.3.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.3.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจุกับมาตรฐาน								
	12.1.4.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.4.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.4.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.4.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.4.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.4.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.4.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.4.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.4.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจุกับมาตรฐาน								
	12.1.5.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.5.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.5.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.5.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.5.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.5.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจุกับมาตรฐาน								
	12.1.6.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.6.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณได้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	12.1.6.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.6.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.6.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.6.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.6.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจุกับมาตรฐาน								
	12.2.7.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.1.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจุกับมาตรฐาน								
	12.2.8.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
12.2	บรรจุมาตรฐานวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลัง มาตรวัดน้ำ (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว								
	12.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจุกับมาตรฐาน								
	12.2.1.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	37	1,105	510	1,615	1.2988	2,098	77,626
	12.2.1.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	5	1,499	560	2,059	1.2988	2,674	13,370
	12.2.1.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	2	2,392	625	3,017	1.2988	3,918	7,836
	12.2.1.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.1.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.1.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.1.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.1.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.1.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลคน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE C	
12.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตรฐาน									
	12.2.2.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	72	1,221	510	1,731	1.2988	2,248	161,856
	12.2.2.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	23	1,629	560	2,189	1.2988	2,843	65,389
	12.2.2.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	2	2,524	625	3,149	1.2988	4,090	8,180
	12.2.2.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.2.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.2.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.2.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.2.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.2.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
12.2.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจุกับมาตรฐาน									
	12.2.3.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	80	1,360	510	1,870	1.2988	2,429	194,320
	12.2.3.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	9	1,759	560	2,319	1.2988	3,012	27,108
	12.2.3.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	1	2,658	712	3,370	1.2988	4,377	4,377
	12.2.3.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	1	4,247	1,144	5,391	1.2988	7,002	7,002
	12.2.3.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	1	21,034	1,461	22,495	1.2988	29,217	29,217
	12.2.3.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.3.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.3.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.3.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
12.2.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจุกับมาตรฐาน									
	12.2.4.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.4.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.4.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.4.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.4.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.4.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.4.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.4.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.4.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
12.2.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจุกับมาตรฐาน									
	12.2.5.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.5.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.5.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.5.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.5.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*

Okku ๑

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ท.ล.	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	12.2.5.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.5.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.5.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.5.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.6.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.6.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.6.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.6.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.6.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.6.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.6.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.6.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.6.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.7.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.7.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตร								
	12.2.8.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.4 ศก. 1 ½ นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	12.2.8.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
13	งานบรรจบมาตรจากวางท่อใหม่ขนาด 50 มม. พร้อมติดตั้ง/ย้าย/ยกระดับมาตร และบรรจบท่อภายใน ผชน.								
13.1	โดยการเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตร								





ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลมน้ำสูญเสีย

ที่.	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคันทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	ศก. 20 มม.(ใช้ Service Clamp PB)	จุด	12	951	409	1,360	1.2988	1,766	21,192
	ศก. 25 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	2	1,920	436	2,356	1.2988	3,060	6,120
	ศก. 40 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
13.2	โดยการใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรฐานเดิม								
	ศก. 20 มม.(ใช้ Service Clamp PB)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 25 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 40 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
14	งานติดตั้งบรรจุท่อแยกต่างๆ และท่อเดิม								
	(ยกเว้นการบรรจุท่อกับประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่ถอดหน้างานไว้)								
14.1	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. ติดบรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว )	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
14.2	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. ติดบรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว )	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
14.3	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. ติดบรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*





ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลตน้ำสูญเสีย

ร.ร.	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว )	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	4	23,873	8,321	32,194	1.2988	41,814	167,256
14.4	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. ตัดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว )	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
14.5	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ตัดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว )	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
14.6	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ตัดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว )	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
14.7	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ตัดบรรจบท่อเดิมขนาด								





ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลมน้ำสูญเสีย

ท.ล.	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE C	
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว )	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
14.8	<b>ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ตัดบรรจบท่อเดิมขนาด</b>								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว )	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
15	<b>งานบรรจบประตุน้ำเดิม สวมทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้</b>								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
16	<b>งานติดตั้งประตุน้ำ</b>								
16.1	<b>ติดตั้งประตุน้ำในดิน</b>								
	ศก. 50 มม.	จุด	6	2,437	408	2,845	1.2988	3,695	22,170
	ศก. 100 มม.	จุด	2	7,610	1,021	8,631	1.2988	11,210	22,420
	ศก. 150 มม.	จุด	11	11,423	1,066	12,489	1.2988	16,221	178,431
	ศก. 200 มม.	จุด	3	16,592	1,151	17,743	1.2988	23,045	69,135
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
16.2	<b>ติดตั้งประตุน้ำในคูน้ำ</b>								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลตน้ำสูญเสีย


ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
16.3	ติดตั้งประตุน้ำในงานตัดบรรจบ/งานบรรจบสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	2	16,592	1,075	17,667	1.2988	22,946	45,892
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
17	งานติดตั้งหัวดับเพลิง								
17.1	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน (รูปแบบ 1)								
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2	19,928	4,614	24,542	1.2988	31,875	63,750
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
17.2	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1	21,668	5,223	26,891	1.2988	34,926	34,926
17.3	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1	30,049	5,970	36,019	1.2988	46,781	46,781
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1	31,669	5,970	37,639	1.2988	48,886	48,886
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
18	งานติดตั้งประตูระบายอากาศ								
18.1	ติดตั้งประตูระบายอากาศเหนือดิน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 75 มม.	จุด	1	13,196	166	13,362	1.2988	17,355	17,355
18.2	ติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 75 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
19	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย								
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
20	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยึดหุ่น								
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
21	งานติดตั้ง T-Strainer								
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
22	งานอุบลักหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม								
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 100 มม.	จุด	3	473	1,664	2,137	1.2988	2,776	8,328
	ศก. 150 มม.	จุด	2	797	1,967	2,764	1.2988	3,590	7,180
	ศก. 200 มม.	จุด	2	1,124	2,952	4,076	1.2988	5,294	10,588
	ศก. 300 มม.	จุด	1	2,178	3,037	5,215	1.2988	6,773	6,773
23	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง								





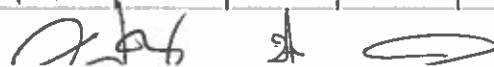
ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	ศก. 100-400 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
24	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมและสังคังการประปานครหลวง แล้วอุดหน้าแปลนท่อเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	1	473	3,167	3,640	1.2988	4,728	4,728
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
25	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและสังคังการประปานครหลวง	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
26	งานทูนและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
27	งานทูนผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 100 มม.	เมตร	12	*	200	200	1.2988	260	3,120
	ศก. 150 มม.	เมตร	24	*	200	200	1.2988	260	6,240
	ศก. 200 มม.	เมตร	24	*	219	219	1.2988	284	6,816
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
28	งานวางท่อที่มีความลึกหลังท่อ/ความกว้างรองดินต่ำกว่าที่กำหนด ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน TB-1(R3)								
	28.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	28.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	6	247	224	471	1.2988	612	3,672
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	12	560	238	798	1.2988	1,036	12,432
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	12	861	292	1,153	1.2988	1,498	17,976
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลคน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE C	
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
28.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
28.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
28.5	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเข้าอินเตอร์ล๊อค								
	หรือล๊อคคอนกรีต/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ								
	แผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
28.6	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้าอินเตอร์ล๊อค								
	หรือล๊อคคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ								
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min.								



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลคน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE C	
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
28.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
28.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min								
	ศก. 100 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 150 มม. (PVC)	เมตร	6	560	217	777	1.2988	1,009	6,054
	ศก. 200 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 180 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.2988	*	*
29	งานเบี่ยงแนววางท่อหลังกิ่งขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1								
29.1	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	1	11,564	2,954	14,518	1.2988	18,856	18,856
	ศก. 200 มม.	แห่ง	1	23,470	4,035	27,505	1.2988	35,723	35,723
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.2988	*	*
29.2	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	1	19,320	2,954	22,274	1.2988	28,929	28,929
	ศก. 200 มม.	แห่ง	1	26,526	4,035	30,561	1.2988	39,693	39,693
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.2988	*	*
29.3	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือกิ่งขวาง								



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-23(64)  
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลคน้ำสูญเสีย

ท.ล.	รายการ	หน่วย	ZONE C				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ อื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานพันทุบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE C	
	ศก. 150 มม.	แห่ง	1	11,564	2,114	13,678	1.2988	17,765	17,765
	ศก. 200 มม.	แห่ง	1	23,470	2,908	26,378	1.2988	34,260	34,260
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.2988	*	*
29.4	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ใต้สิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 200 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.2988	*	*
30	งานจัดทำโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน								
	โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-2								
	ท่อขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ท่อขนาด ศก. 200 มม.	จุด	2	*	7,335	7,335	1.2988	9,527	19,054
	ท่อขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
	ท่อขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	*	*	1.2988	*	*
31	งานเจาะใส่เหล็กเสริม (TIE BARS) DB12 ยาว 50 ซม. @ 0.50 ม. สำหรับซ่อมแนวร่องคอนกรีต								
	ท่อขนาด 100 - 400 มม.	เมตร	5,214	*	66	66	1.2988	86	448,404
รวมค่างานตามรายการลำดับที่ 1 ถึงลำดับที่ 31 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)								13,605,850	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		สิบสามล้านหกแสนห้าพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน							



(นายปรกรณ์ อมรรุจิ)  
วิศวกร 7 รวก.(กต)  
ประธานกรรมการ



(นายปานพัฒน์ รอดลมูล)  
นักบริหารงาน 6 รวก.(กต)  
กรรมการ



(นายชูสง่า ปทุมทอง)  
นักบริหารงานช่าง 6 รวก.(กอ)  
กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบ



(นายสุเทพ เอื้อปกรณ์)  
ชวก.(ก)