

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา ป.ABS-๒๒(๖๔)

๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์ Agenda Based Structure การประปานครหลวง

๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประมาณ ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔ ลักษณะงาน(โดยสังเขป)

งานก่อสร้างวางท่อประปาขนาด ศก. ๒๒๕ มม.HDPE ด้วยวิธี Relining ในท่อเดิม ศก.๓๐๐AC

ปรับปรุงท่อจำนวน ๑ เส้นทาง ความยาวรวมประมาณ ๒.๑๕ กิโลเมตร

ดำเนินการในพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย

๕ ราคากลางคำนวณ ณ 17 ก.ย. 2564 เป็นเงิน ๑๑,๗๑๖,๔๓๒.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖ บัญชีประมาณการราคากลาง อ้างอิงจาก

๖.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง จากคณะกรรมการราคากลางกำหนดตามมาตรา ๔ วรรคสี่บ(๑)

แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๖.๒ อ้างอิงจากราคามาตรฐานงานก่อสร้างวางท่อจ่ายน้ำและท่อบริการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

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-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าบาทขั้นต้น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE A	
1	งานเตรียมการ								
1.1	ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	เหมาจ่าย	1				1.0700	303,666	
2	งานวางท่อชั่วคราว								
2.1	วางท่อประปา (PVC Class 5)								
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
2.2	วางท่อประปา (HDPE PN 6)								
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	1,900	231	129	360	1.3049	470	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
3	งานข้อมมิวจรรจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
3.1	คอนกรีต หนา 0.05 ม	ตร.ม.	80	*	184	184	1.3049	240	
3.2	คอนกรีต หนา 0.03 ม	ตร.ม.	55	*	120	120	1.3049	157	
3.3	แอสฟัลต์ หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
3.4	แอสฟัลต์เย็น หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
3.5	แอสฟัลต์ หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
3.6	หินคลุก หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	30	*	153	153	1.3049	200	
4	งานข้อมมิวจรรจร								
4.1	ข้อมมิวจรรจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด								
	ศก. 15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	6	*	880	880	1.3049	1,148	
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	20	*	1,259	1,259	1.3049	1,643	
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	60	*	1,098	1,098	1.3049	1,433	
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	4	*	1,104	1,104	1.3049	1,441	
4.2	ข้อมมิวจรรจรคอนกรีต ที่ต้องจัดส่งด้วยรถไม่เล็ก (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด								
	ศก. 15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
	(2) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	

9/26 


ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลมน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสัมพันธ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
								ZONE A		
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
4.3	ขอมูลจรรยาบรรณกริดที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังคำนวณแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)									
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	8	*	1,522	1,522	1.3049	1,986	15,888	
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
4.4	ขอมูลจรรยาบรรณกริดที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ ที่ต้องจัดส่งด้วยรถโมโตเล็ก(กำลังคำนวณแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปทรงกระบอกขนาด ศก.15x30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)									
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(2) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(5) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc ใน 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
4.5	ขอมูลจรรยาบรรณท่อทางแอสฟัลต์หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
4.6	งานปูผิวจราจรด้วยแอสฟัลต์ติดคอนกรีตหนา 5 ซม.	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
4.7	งานตีเส้นจราจรด้วยสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
5	งานขอมูลผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง									
5.1	ขอมุดดินหิน	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
5.2	ขอมุมวางวี /วางคัน	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
5.3	ขอมูลผิวทางเท้าคอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	38	*	324	324	1.3049	423	16,074	
5.4	ขอมูลผิวทางเท้าอินเตอร์ลอคหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	26	*	458	458	1.3049	598	15,548	
5.5	ขอมูลผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
5.6	ขอมูลผิวทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
5.7	ขอมูลผิวทางเท้าหินขัด หรือทรายล้าง	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
5.8	ขอมูลผิวทางเท้าหินอ่อน	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
5.9	ขอมูลผิวทางเท้ากระเบื้องลายพิเศษ	ตร.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	*	
6	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน									
6.1	วางท่อข้ามคลอง (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ)									
	6.1.1	วางท่อข้ามคลองโดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างานกลางสำหรับติดตั้ง								
		ประตูระบายอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)								
		ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านถนน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคืนทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE A	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	18	4,439	2,216	6,655	1.3049	8,684	156,312
	6.1.2 วางท่อข้ามคลองโดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศาหรือ 90 องศา								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
6.2	วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ								
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
6.3	วางท่อลอยบนดิน								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
6.4	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชกาวิ)								
	ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉนที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
6.5	วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉนที่ 1/2								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
6.6	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชกาวิ) ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3)								
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
7	งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
7.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
7.2	วางท่อในถนนแอสฟัลต์								

3/12   

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านถนน้ำอุปโภค

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสัมพันธ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE A	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
7.3	วางท่อในทางหัวคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์								
	ศก. 50 มม.	เมตร	110	311	178	489	1.3049	638	70,180
7.4	วางท่อในไหล่ทาง		*	*	*	*			
	ศก. 50 มม.	เมตร	40	311	144	455	1.3049	594	23,760
7.5	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์		*	*	*	*			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
7.6	วางท่อบริเวณทางเดิน อ.ส.อ. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1								
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8	งานวางท่อ HDPE ความที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
8.1	วางท่อในคลอง โดยใช้ท่อน้ำหนัก								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.3	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	44	990	767	1,757	1.3049	2,293	100,892
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 (ราชการ)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.5	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 (เอกชน)								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านถนน้ำสุญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานอื่นๆ		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)			
	สก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.6	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้าอินเตอร์ล๊อค หรืออินเตอร์ล๊อคคอนกรีต/ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ								
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเข้าแอลสฟิลด์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 3 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	สก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.7	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้าอินเตอร์ล๊อค หรืออินเตอร์ล๊อคคอนกรีต/ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ								
	แผ่นกระเบื้อง/ทางเข้าแอลสฟิลด์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 3 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	สก. 110 มม.	เมตร	36	418	563	981	1.3049	1,280	46,080
	สก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.8	วางท่อในโหล่ทาง (ราชการ) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 1 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	สก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.9	วางท่อในโหล่ทาง (เอกชน) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 1 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 2/2								
	สก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.10	วางท่อบนทางเดินเข้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กมัดท่อ								
	สก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.11	วางท่อข้างทางเดินเข้าคอนกรีต พร้อมชุดเหล็กมัดแฉวมท่อ								
	สก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 180 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	สก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
8.12	วางท่อโดยวิธีร้อยท่อ HDPE สก.225 มม. ในท่อประปา เดิม สก.300 มม.AC (ReLining)								

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านถนน้ำสุญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานพิเศษ		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE A	
	(1) ท่อ HDPE ศก.225 มม.(PN 10)	เมตร	1,900	990	2,475	3,465	1.3049	4,521	8,589,900
9	งานบรรจบมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม								
	9.1 บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลัง								
	มาตรวัดน้ำเดิม (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว								
	9.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตร								
	9.1.1.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.1.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.1.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.1.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.1.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.1.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตร								
	9.1.2.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.2.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.2.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.2.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.2.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.2.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.2.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.2.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.2.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตร								
	9.1.3.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.3.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.3.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.3.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.1.3.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2 บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลัง								
	มาตรวัดน้ำ (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว								
	9.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตร								
	9.2.1.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	1	1,270	761	2,031	1.3049	2,650	2,650
	9.2.1.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	4	1,667	870	2,537	1.3049	3,311	13,244
	9.2.1.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.1.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.1.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.1.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.1.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.1.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคืนทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE A	
	9.2.1.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจุกับมาตรฐาน								
	9.2.2.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	8	2,306	761	3,067	1.3049	4,002	32,016
	9.2.2.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	14	2,703	870	3,573	1.3049	4,662	65,268
	9.2.2.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	3	3,568	1,252	4,820	1.3049	6,290	18,870
	9.2.2.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.2.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.2.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.2.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.2.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.2.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจุกับมาตรฐาน								
	9.2.3.1 ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.3.2 ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.3.3 ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.3.4 ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.3.5 ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.3.6 ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.3.7 ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.3.8 ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	9.2.3.9 ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
10	งานบรรจุมาตรฐานจากวางท่อใหม่ขนาด 50 มม. พร้อมติดตั้ง/ย้าย/ยกระดับมาตรฐาน และบรรจุท่อภายใน ผชน.								
10.1	โดยการเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรฐาน								
	ศก. 20 มม.(ใช้ Service Clamp PB)	จุด	8	948	564	1,512	1.3049	1,973	15,784
	ศก. 25 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	8	1,881	615	2,496	1.3049	3,257	26,056
	ศก. 40 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	1	2,405	761	3,166	1.3049	4,131	4,131
	ศก. 50 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
10.2	โดยการใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรฐานเดิม								
	ศก. 20 มม.(ใช้ Service Clamp PB)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 25 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 40 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 50 มม.(ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
11	งานติดตั้งบรรจุท่อแยกต่าง ๆ และท่อเดิม								
	(ยกเว้นการบรรจุกับประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่ลดหน้าจวนไว้)								
11.1	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ติดบรรจุท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*



ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านถนน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE A	
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	3	12,680	4,807	17,487	1.3049	22,819	68,457
	ศก. 150 มม.	จุด	2	17,726	5,275	23,001	1.3049	30,014	60,028
	ศก. 200 มม.	จุด	1	19,907	8,089	27,996	1.3049	36,532	36,532
	ศก. 300 มม.	จุด	1	18,177	6,940	25,117	1.3049	32,775	32,775
11.2	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ตัดบรรจบท่อเดิมขนาด								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
12	งานบรรจบประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่ลุดหน้างานไว้								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 400 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
13	งานติดตั้งประตุน้ำ								
13.1	ติดตั้งประตุน้ำในดิน								
	ศก. 50 มม.	จุด	6	2,437	473	2,910	1.3049	3,797	22,782
	ศก. 100 มม.	จุด	1	7,610	1,184	8,794	1.3049	11,475	11,475
	ศก. 150 มม.	จุด	1	11,423	1,229	12,652	1.3049	16,510	16,510
	ศก. 200 มม.	จุด	7	16,592	1,314	17,906	1.3049	23,366	163,562
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
13.2	ติดตั้งประตุน้ำในแนวตัดบรรจบ/งานบรรจบสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่ลุดหน้างานไว้								
	ศก. 100 มม.	จุด	1	7,610	1,147	8,757	1.3049	11,427	11,427
	ศก. 150 มม.	จุด	2	11,423	1,178	12,601	1.3049	16,443	32,886
	ศก. 200 มม.	จุด	3	16,592	1,238	17,830	1.3049	23,266	69,798
	ศก. 300 มม.	จุด	1	26,717	1,345	28,062	1.3049	36,618	36,618
14	งานติดตั้งหัวดับเพลิง								
14.1	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน (รูปแบบ 1) หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*

abc 21

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านถนน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่าขนต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
			ประมาณไว้	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE A	
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
14.2	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 110 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
14.3	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)								
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 225 มม.	จุด	3	31,669	6,795	38,464	1.3049	50,192	150,576
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 315 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
15	งานติดตั้งประตูระบายอากาศ								
15.1	ติดตั้งประตูระบายอากาศเหนือดิน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 75 มม.	จุด	1	12,323	488	12,811	1.3049	16,717	16,717
15.2	ติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน								
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 75 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
16	งานติดตั้งข้อต่อ FLEXIBLE ที่ท่อข้ามคลอง								
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	2	4,985	388	5,373	1.3049	7,011	14,022
17	งานติดตั้ง T-Strainer								
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
18	งานถอดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม								
	ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
19	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง								
	ศก. 100-150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200-300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 400 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
20	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง								
	แล้วถอดหน้าแปลนท่อเดิม								
	ศก. 100 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
21	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าพาหนะ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE A	
22	งานทูนและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเสริมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
23	งานทูนผิวจราจรคอนกรีตเสริมที่อยู่ใต้ดิน								
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	18	*	279	279	1.3049	364	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
24	งานเบี่ยงแนววางท่อหลังสิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1								
	24.1 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	1	23,470	5,111	28,581	1.3049	37,295	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
	24.2 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	1	26,526	5,111	31,637	1.3049	41,283	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
	24.3 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือสิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	1	23,470	3,520	26,990	1.3049	35,219	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
	24.4 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ใต้สิ่งกีดขวาง								
	ศก. 150 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 200 มม.	แห่ง	1	23,470	6,627	30,097	1.3049	39,274	
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
25	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบจ่ายระวางน้ำสูญเสีย								
	25.1 ติดตั้งโดยเข้ามาตรวจวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่								
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
	25.2 ติดตั้งโดยเข้ามาตรวจวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม								
	ศก. 300 มม.	แห่ง	*	*	*	*	1.3049	*	
26	งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว								
	26.1 งานก่อสร้างบ่อ ขนาด 1.50 ม x 4.00 ม พร้อมฝาปิดบ่อ คลส.	แห่ง	2	*	48,752	48,752	1.3049	63,616	
27	งานอุดช่องว่างระหว่างท่อร้อยใหม่ ศก. 225 มม.HDPE กับท่อเดิม	ลบ.ม.	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 300 มม.AC ด้วยวัสดุ Grouting								
28	งานรื้อท่อข้ามคลองเดิม								
	ศก. 100 - 150 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
	ศก. 200 - 400 มม.	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	
29	งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE BOX เดิม ตามแบบมาตรฐาน								

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลคน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่ง ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
								ZONE A	
	ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
30	งานวางท่อที่มีความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนด ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
30.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
30.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	12	990	591	1,581	1.3049	2,063	24,756
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
30.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
30.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min ตามตารางที่ 2								
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
30.5	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเข้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ ทางเข้าแอสฟัลต์ (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min ตามตารางที่ 3 และที่ 5								
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	6	418	385	803	1.3049	1,048	6,288
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	6	990	557	1,547	1.3049	2,019	12,114
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
30.6	วางท่อในทางเข้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเข้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเข้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเข้าแอสฟัลต์ (เอกชน) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min ตามตารางที่ 3 และที่ 5								
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
30.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min ตามตารางที่ 4								
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*

ราคากลางสัญญาเลขที่ ป.ABS-22(64)
งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านถนน้ำสูญเสีย

ที่	รายการ	หน่วย	ZONE A				Factor F	ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานคืนทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง
				ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)		ZONE A	
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
30.8	วางท่อใบโหล่ทาง (เอกซบ) ความลึกหลังท่อต่ำสุด H min ตามตารางที่ 4								
	ศก. 110 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 225 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ศก. 315 มม. (HDPE)	เมตร	*	*	*	*	1.3049	*	*
31	งานขุดเปิดเพื่อการแก้ปัญหากรณีแนว Relining ติดอุปสรรค								
31.1	กรณีการเบี่ยงแนวท่อที่ไม่ต้องใช้ท่อโค้ง								
	ศก. 225 มม. (HDPE)	จุด	3	3,182	1,082	4,264	1.3049	5,564	16,692
	ศก. 315 มม. (HDPE)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
31.2	กรณีการเบี่ยงแนวท่อที่ต้องใช้ชุดท่อโค้ง								
	ศก. 225 มม. (HDPE)	จุด	2	10,558	2,163	12,721	1.3049	16,600	33,200
	ศก. 315 มม. (HDPE)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
32	งานเชื่อมต่อปลายท่อด้วย Stub End								
	ศก. 225 มม. (HDPE)	จุด	4	3,182	212	3,394	1.3049	4,429	17,716
	ศก. 315 มม. (HDPE)	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
33	งานจัดทำโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน								
	โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-2								
	ท่อขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ท่อขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
	ท่อขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	*	*	1.3049	*	*
								รวมค่างานจากลำดับที่ 1 ถึง 33 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	11,716,432
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน							



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

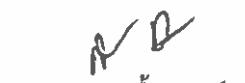


(นายปามพัฒน์ รอตมูล)
นักบริหารงาน 6 รวก.(กต)
กรรมการ



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

เห็นชอบ



(นายสุเทพ เอื้อปกรณ์)
ชวก.(ก)