

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1	ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลดน้ำสูญเสีย พื้นที่สำนักงานประปาสาขาประชาชื่น เลขที่ ป.15-02(65)		
2	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานประปาสาขาประชาชื่น การประปานครหลวง		
3	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	วงเงินงบประมาณ	14,018,691.59 บาท	
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	981,308.41 บาท	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	15,000,000.00 บาท	
4	ลักษณะงานโดยสังเขป	งานก่อสร้างวางท่อประปาด้านลดน้ำสูญเสีย และงานที่เกี่ยวข้อง		
5	ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ 13 มิ.ย. 64	เป็นเงิน	13,002,116.82 บาท	
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	910,148.18 บาท	
		รวมเป็นเงิน	13,912,265.00 บาท	
6	บัญชีประมาณการราคากลาง	1. ราคากลางได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ตามมาตรา 4 วรรคสี่ข้อ (1)		
7	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
	7.1 นายคมกฤษ โพธิ์รัมย์	ผอ.กรร.สสช.		ประธานกรรมการ
	7.2 นายวรพจน์ ยนต์พันธ์	หน.สปน.กรร.สสช.		กรรมการ
	7.3 นายอรณพ พิรัตน์	หน.สอบ.กรร.สสช.		กรรมการและเลขานุการ



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมเสีย

ขอยืมบ้านสิริสุข และขอยืมแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

หน้า 1 / 65

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
1	ทำงานวางท่อ PVC, HDPE และ GI ตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน 1.1 ทำงานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ไหล่ทาง ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตามตารางที่ 1 มาตรฐานร่องดินสำหรับขุดวางท่อใต้ไหล่ทาง 1.1.1 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)	เมตร	*	*	393.00	393.00	*	*	456.00	456.00	*	*	560.00	560.00	1.3190	518.00	601.00	739.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	448.00	448.00	*	*	516.00	516.00	*	*	638.00	638.00	1.3190	591.00	681.00	842.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	608.00	608.00	*	*	700.00	700.00	*	*	879.00	879.00	1.3190	802.00	923.00	1,159.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	758.00	758.00	*	*	876.00	876.00	*	*	1,119.00	1,119.00	1.3190	1,000.00	1,155.00	1,476.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	920.00	920.00	*	*	1,095.00	1,095.00	*	*	1,413.00	1,413.00	1.3190	1,213.00	1,444.00	1,864.00	*
	1.1.2 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	255.00	255.00	*	*	299.00	299.00	*	*	367.00	367.00	1.3190	336.00	394.00	484.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	295.00	295.00	*	*	341.00	341.00	*	*	424.00	424.00	1.3190	389.00	450.00	559.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	401.00	401.00	*	*	466.00	466.00	*	*	587.00	587.00	1.3190	529.00	615.00	774.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	522.00	522.00	*	*	606.00	606.00	*	*	783.00	783.00	1.3190	689.00	799.00	1,033.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	811.00	811.00	*	*	959.00	959.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3190	1,070.00	1,265.00	1,633.00	*
	1.1.3 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	520.00	520.00	*	*	642.00	642.00	1.3190	586.00	686.00	847.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	506.00	506.00	*	*	589.00	589.00	*	*	731.00	731.00	1.3190	667.00	777.00	964.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	672.00	672.00	*	*	774.00	774.00	*	*	980.00	980.00	1.3190	886.00	1,021.00	1,293.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	848.00	848.00	*	*	965.00	965.00	*	*	1,289.00	1,289.00	1.3190	1,119.00	1,273.00	1,700.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,221.00	1,221.00	*	*	1,613.00	1,613.00	1.3190	1,382.00	1,611.00	2,128.00	*
	1.1.4 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	293.00	293.00	*	*	347.00	347.00	*	*	431.00	431.00	1.3190	386.00	458.00	568.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	335.00	335.00	*	*	392.00	392.00	*	*	491.00	491.00	1.3190	442.00	517.00	648.00	*



กรมประมง
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยหมู่บ้านหิรัญ และขอยแยก ถนนช่วงอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	447.00	447.00	*	*	517.00	517.00	*	*	661.00	661.00	1.3190	590.00	682.00	872.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	589.00	589.00	*	*	672.00	672.00	*	*	911.00	911.00	1.3190	777.00	886.00	1,202.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	911.00	911.00	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,393.00	1,393.00	1.3190	1,202.00	1,392.00	1,837.00	*
	1.1.5 วางท่อในใต้ทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ก้ำยัน (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	414.00	414.00	*	*	477.00	477.00	*	*	581.00	581.00	1.3190	546.00	629.00	766.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	469.00	469.00	*	*	537.00	537.00	*	*	659.00	659.00	1.3190	619.00	708.00	869.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	629.00	629.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3190	830.00	951.00	1,187.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	779.00	779.00	*	*	897.00	897.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3190	1,028.00	1,183.00	1,504.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	941.00	941.00	*	*	1,116.00	1,116.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3190	1,241.00	1,472.00	1,891.00	*
	1.1.6 วางท่อในใต้ทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ก้ำยัน (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	276.00	276.00	*	*	320.00	320.00	*	*	388.00	388.00	1.3190	364.00	422.00	512.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	316.00	316.00	*	*	362.00	362.00	*	*	445.00	445.00	1.3190	417.00	477.00	587.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	422.00	422.00	*	*	487.00	487.00	*	*	608.00	608.00	1.3190	557.00	642.00	802.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	543.00	543.00	*	*	627.00	627.00	*	*	804.00	804.00	1.3190	716.00	827.00	1,060.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	832.00	832.00	*	*	980.00	980.00	*	*	1,259.00	1,259.00	1.3190	1,097.00	1,293.00	1,661.00	*
	1.2 ค่างานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองคัน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานรองคันสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																		
	1.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	511.00	511.00	*	*	589.00	589.00	*	*	743.00	743.00	1.3190	674.00	777.00	980.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	575.00	575.00	*	*	658.00	658.00	*	*	845.00	845.00	1.3190	758.00	868.00	1,115.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3190	1,021.00	1,175.00	1,514.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	944.00	944.00	*	*	1,100.00	1,100.00	*	*	1,480.00	1,480.00	1.3190	1,245.00	1,451.00	1,952.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,203.00	1,203.00	*	*	1,417.00	1,417.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3190	1,587.00	1,869.00	2,470.00	*

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย
ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอู่ทิต

[illegible]



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืนยันมาตรฐาน และขอยกย่อง ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	246.00	246.00	*	*	291.00	291.00	*	*	360.00	360.00	1.3190	324.00	384.00	475.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	283.00	283.00	*	*	330.00	330.00	*	*	413.00	413.00	1.3190	373.00	435.00	545.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	352.00	352.00	*	*	414.00	414.00	*	*	531.00	531.00	1.3190	464.00	546.00	700.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	440.00	440.00	*	*	524.00	524.00	*	*	694.00	694.00	1.3190	580.00	691.00	915.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	654.00	654.00	*	*	804.00	804.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3190	863.00	1,060.00	1,403.00	*
1.4.7 วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	287.00	287.00	*	*	344.00	344.00	*	*	429.00	429.00	1.3190	379.00	454.00	566.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	327.00	327.00	*	*	388.00	388.00	*	*	487.00	487.00	1.3190	431.00	512.00	642.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	400.00	400.00	*	*	469.00	469.00	*	*	609.00	609.00	1.3190	528.00	619.00	803.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	513.00	513.00	*	*	592.00	592.00	*	*	844.00	844.00	1.3190	677.00	781.00	1,113.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	767.00	767.00	*	*	912.00	912.00	*	*	1,245.00	1,245.00	1.3190	1,012.00	1,203.00	1,642.00	*
1.4.8 วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	283.00	283.00	*	*	340.00	340.00	*	*	425.00	425.00	1.3190	373.00	448.00	561.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	323.00	323.00	*	*	384.00	384.00	*	*	483.00	483.00	1.3190	426.00	506.00	637.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	396.00	396.00	*	*	465.00	465.00	*	*	605.00	605.00	1.3190	522.00	613.00	798.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	508.00	508.00	*	*	587.00	587.00	*	*	839.00	839.00	1.3190	670.00	774.00	1,107.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	907.00	907.00	*	*	1,240.00	1,240.00	1.3190	1,005.00	1,196.00	1,636.00	*
1.5 งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองดิน(W) ความลึกท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 5 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้																			
1.5.1 วางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด (ราชการและเอกชน)																			
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	153.00	153.00	*	*	196.00	196.00	*	*	252.00	252.00	1.3190	202.00	259.00	332.90	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	247.00	247.00	*	*	319.00	319.00	1.3190	261.00	326.00	421.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	273.00	273.00	*	*	329.00	329.00	*	*	444.00	444.00	1.3190	360.00	434.00	586.00	*



ราคาสูง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืนยันการให้ข้อมูล และขอแยก ต้นทุนช่างอากาศอุทก

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	405.00	405.00	*	*	474.00	474.00	*	*	708.00	708.00	1.3190	534.00	625.00	934.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3190	831.00	1,008.00	1,415.00	*
	1.6 ค่างานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้โหลทาง ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังก่อปลอก (H) ตามตารางที่ 1 มาตรฐานร่องดินสำหรับชุดวางท่อใต้โหลทาง																		
	1.6.1 วางท่อในโหลทาง (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	658.00	658.00	*	*	722.00	722.00	*	*	826.00	826.00	1.3190	868.00	952.00	1,089.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,091.00	1,091.00	*	*	1,160.00	1,160.00	*	*	1,285.00	1,285.00	1.3190	1,439.00	1,530.00	1,695.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,591.00	1,591.00	*	*	1,685.00	1,685.00	*	*	1,867.00	1,867.00	1.3190	2,099.00	2,223.00	2,463.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,656.00	2,656.00	*	*	2,776.00	2,776.00	*	*	3,021.00	3,021.00	1.3190	3,503.00	3,662.00	3,985.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,953.00	3,953.00	*	*	4,128.00	4,128.00	*	*	4,446.00	4,446.00	1.3190	5,214.00	5,445.00	5,864.00	*
	1.6.2 วางท่อในโหลทาง (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	531.00	531.00	*	*	579.00	579.00	*	*	653.00	653.00	1.3190	700.00	764.00	861.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	946.00	946.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,088.00	1,088.00	1.3190	1,248.00	1,316.00	1,435.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,465.00	1,465.00	*	*	1,600.00	1,600.00	1.3190	1,840.00	1,932.00	2,110.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,435.00	2,435.00	*	*	2,528.00	2,528.00	*	*	2,720.00	2,720.00	1.3190	3,212.00	3,334.00	3,588.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,863.00	3,863.00	*	*	4,027.00	4,027.00	*	*	4,323.00	4,323.00	1.3190	5,095.00	5,312.00	5,702.00	*
	1.6.3 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	709.00	709.00	*	*	786.00	786.00	*	*	909.00	909.00	1.3190	935.00	1,037.00	1,199.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,233.00	1,233.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3190	1,514.00	1,626.00	1,819.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,655.00	1,655.00	*	*	1,759.00	1,759.00	*	*	1,968.00	1,968.00	1.3190	2,183.00	2,320.00	2,596.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,746.00	2,746.00	*	*	2,864.00	2,864.00	*	*	3,190.00	3,190.00	1.3190	3,622.00	3,778.00	4,208.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,081.00	4,081.00	*	*	4,254.00	4,254.00	*	*	4,646.00	4,646.00	1.3190	5,383.00	5,611.00	6,128.00	*
	1.6.4 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	571.00	571.00	*	*	631.00	631.00	*	*	722.00	722.00	1.3190	753.00	832.00	952.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืนยันวิธีสุช และขอยแยก ถอนช่างอากาศอุทก

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	989.00	989.00	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,163.00	1,163.00	1.3190	1,304.00	1,392.00	1,534.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,444.00	1,444.00	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,682.00	1,682.00	1.3190	1,905.00	2,009.00	2,219.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,509.00	2,509.00	*	*	2,599.00	2,599.00	*	*	2,869.00	2,869.00	1.3190	3,309.00	3,428.00	3,784.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,977.00	3,977.00	*	*	4,139.00	4,139.00	*	*	4,507.00	4,507.00	1.3190	5,246.00	5,459.00	5,945.00	*
1.6.5 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ก้ำยัน (ราชการ)																			
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	679.00	679.00	*	*	743.00	743.00	*	*	847.00	847.00	1.3190	896.00	980.00	1,117.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,112.00	1,112.00	*	*	1,181.00	1,181.00	*	*	1,306.00	1,306.00	1.3190	1,467.00	1,558.00	1,723.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,612.00	1,612.00	*	*	1,706.00	1,706.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3190	2,126.00	2,250.00	2,490.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,677.00	2,677.00	*	*	2,797.00	2,797.00	*	*	3,042.00	3,042.00	1.3190	3,531.00	3,689.00	4,012.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,974.00	3,974.00	*	*	4,149.00	4,149.00	*	*	4,467.00	4,467.00	1.3190	5,242.00	5,473.00	5,892.00	*
1.6.6 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ก้ำยัน (เอกชน)																			
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	552.00	552.00	*	*	600.00	600.00	*	*	674.00	674.00	1.3190	728.00	791.00	889.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	967.00	967.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,109.00	1,109.00	1.3190	1,275.00	1,344.00	1,463.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,416.00	1,416.00	*	*	1,486.00	1,486.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3190	1,868.00	1,960.00	2,138.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,456.00	2,456.00	*	*	2,549.00	2,549.00	*	*	2,741.00	2,741.00	1.3190	3,239.00	3,362.00	3,615.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,884.00	3,884.00	*	*	4,048.00	4,048.00	*	*	4,344.00	4,344.00	1.3190	5,123.00	5,339.00	5,730.00	*
1.7 ทำงานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-I(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลั่งท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																			
1.7.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือถนนกรวดปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	778.00	778.00	*	*	857.00	857.00	*	*	1,012.00	1,012.00	1.3190	1,026.00	1,130.00	1,335.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,308.00	1,308.00	*	*	1,500.00	1,500.00	1.3190	1,613.00	1,725.00	1,979.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,761.00	1,761.00	*	*	1,880.00	1,880.00	*	*	2,141.00	2,141.00	1.3190	2,323.00	2,480.00	2,824.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,845.00	2,845.00	*	*	3,002.00	3,002.00	*	*	3,384.00	3,384.00	1.3190	3,753.00	3,960.00	4,463.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย
ขอยุ้บ้านทวิสุข และขอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,236.00	4,236.00	*	*	4,450.00	4,450.00	*	*	4,906.00	4,906.00	1.3190	5,587.00	5,870.00	6,471.00	*
1.7.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	562.00	562.00	*	*	609.00	609.00	*	*	702.00	702.00	1.3190	741.00	803.00	926.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	980.00	980.00	*	*	1,031.00	1,031.00	*	*	1,152.00	1,152.00	1.3190	1,293.00	1,360.00	1,519.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,432.00	1,432.00	*	*	1,506.00	1,506.00	*	*	1,676.00	1,676.00	1.3190	1,889.00	1,986.00	2,211.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,481.00	2,481.00	*	*	2,588.00	2,588.00	*	*	2,870.00	2,870.00	1.3190	3,272.00	3,414.00	3,786.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,991.00	3,991.00	*	*	4,170.00	4,170.00	*	*	4,555.00	4,555.00	1.3190	5,264.00	5,500.00	6,008.00	*
1.7.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	814.00	814.00	*	*	912.00	912.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3190	1,074.00	1,203.00	1,410.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,266.00	1,266.00	*	*	1,371.00	1,371.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3190	1,670.00	1,808.00	2,051.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,809.00	1,809.00	*	*	1,947.00	1,947.00	*	*	2,202.00	2,202.00	1.3190	2,386.00	2,568.00	2,904.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,916.00	2,916.00	*	*	3,072.00	3,072.00	*	*	3,437.00	3,437.00	1.3190	3,846.00	4,052.00	4,533.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,256.00	4,256.00	*	*	4,489.00	4,489.00	*	*	4,931.00	4,931.00	1.3190	5,614.00	5,921.00	6,504.00	*
1.7.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	560.00	560.00	*	*	626.00	626.00	*	*	721.00	721.00	1.3190	739.00	826.00	951.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	980.00	980.00	*	*	1,051.00	1,051.00	*	*	1,164.00	1,164.00	1.3190	1,293.00	1,386.00	1,535.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,436.00	1,436.00	*	*	1,529.00	1,529.00	*	*	1,693.00	1,693.00	1.3190	1,894.00	2,017.00	2,233.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,506.00	2,506.00	*	*	2,612.00	2,612.00	*	*	2,877.00	2,877.00	1.3190	3,305.00	3,445.00	3,795.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,965.00	3,965.00	*	*	4,163.00	4,163.00	*	*	4,534.00	4,534.00	1.3190	5,230.00	5,491.00	5,980.00	*
1.8	ค่างานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกท่อปลัก(H) ตาม ตารางที่ 3 มาตรฐานร่องดินสำหรับชุดวางท่อใต้ทางเท้า																		
1.8.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง /																		



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอำนวย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาคือหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
2	ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	535.00	535.00	*	*	595.00	595.00	*	*	686.00	686.00	1.3190	706.00	785.00	905.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	953.00	953.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3190	1,257.00	1,344.00	1,487.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,405.00	1,405.00	*	*	1,484.00	1,484.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3190	1,853.00	1,957.00	2,167.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,463.00	2,463.00	*	*	2,553.00	2,553.00	*	*	2,823.00	2,823.00	1.3190	3,249.00	3,367.00	3,724.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,920.00	3,920.00	*	*	4,082.00	4,082.00	*	*	4,450.00	4,450.00	1.3190	5,170.00	5,384.00	5,870.00	*
	1.8.2 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเลอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	535.00	535.00	*	*	595.00	595.00	*	*	686.00	686.00	1.3190	706.00	785.00	905.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	953.00	953.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3190	1,257.00	1,344.00	1,487.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,405.00	1,405.00	*	*	1,484.00	1,484.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3190	1,853.00	1,957.00	2,167.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,463.00	2,463.00	*	*	2,553.00	2,553.00	*	*	2,823.00	2,823.00	1.3190	3,249.00	3,367.00	3,724.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,920.00	3,920.00	*	*	4,082.00	4,082.00	*	*	4,450.00	4,450.00	1.3190	5,170.00	5,384.00	5,870.00	*
	2.1 งานวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวใช้การคือแบบหน้างาน)																		
	2.1 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ผิวจราจร และใต้ทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H)																		
	2.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ความลาดวางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	*	684.00	684.00	*	*	838.00	838.00	1.3190	799.00	902.00	1,105.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	719.00	719.00	*	*	802.00	802.00	*	*	989.00	989.00	1.3190	948.00	1,058.00	1,304.00	*
ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	964.00	964.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,338.00	1,338.00	1.3190	1,272.00	1,426.00	1,765.00	*	



กรมประมง

FISHeries MANAGEMENT AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืนยันราคากลาง และขอยกยอ งบฯ งบฯ อากาศทุกปี

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,239.00	1,239.00	*	*	1,400.00	1,400.00	*	*	1,793.00	1,793.00	1.3190	1,634.00	1,847.00	2,365.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,602.00	1,602.00	*	*	1,825.00	1,825.00	*	*	2,295.00	2,295.00	1.3190	2,113.00	2,407.00	3,027.00	*
	2.1.2 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดร่องดินตามมาตรฐานร่องดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	391.00	391.00	*	*	437.00	437.00	*	*	529.00	529.00	1.3190	516.00	576.00	698.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	532.00	532.00	*	*	650.00	650.00	1.3190	637.00	702.00	857.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	879.00	879.00	1.3190	844.00	939.00	1,159.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	877.00	877.00	*	*	989.00	989.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3190	1,157.00	1,304.00	1,690.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,353.00	1,353.00	*	*	1,540.00	1,540.00	*	*	1,937.00	1,937.00	1.3190	1,785.00	2,031.00	2,555.00	*
	2.1.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ใช้ขนาดร่องดินตามมาตรฐานร่องดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	643.00	643.00	*	*	740.00	740.00	*	*	896.00	896.00	1.3190	848.00	976.00	1,182.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	865.00	865.00	*	*	1,044.00	1,044.00	1.3190	1,005.00	1,141.00	1,377.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,399.00	1,399.00	1.3190	1,335.00	1,514.00	1,845.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,471.00	1,471.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3190	1,728.00	1,940.00	2,432.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,617.00	1,617.00	*	*	1,860.00	1,860.00	*	*	2,314.00	2,314.00	1.3190	2,133.00	2,453.00	3,052.00	*
	2.1.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดร่องดินตามมาตรฐานร่องดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	389.00	389.00	*	*	454.00	454.00	*	*	548.00	548.00	1.3190	513.00	599.00	723.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	552.00	552.00	*	*	663.00	663.00	1.3190	637.00	728.00	874.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	644.00	644.00	*	*	735.00	735.00	*	*	896.00	896.00	1.3190	849.00	969.00	1,182.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	901.00	901.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,283.00	1,283.00	1.3190	1,188.00	1,335.00	1,692.00	*



การประเมินผลกระทบ
NATIONAL BUREAU OF STANDARDS AND TECHNOLOGY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอหมู่บ้านสีเขียว และขอแยก ถนนข้างอากาศอุทก

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 400 มม. 2.1.5 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดร่องดินขนาดวางท่อได้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2	เมตร	*	*	1,323.00	1,323.00	*	*	1,530.00	1,530.00	*	*	1,911.00	1,911.00	1.3190	1,745.00	2,018.00	2,521.00	*
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	40.00	*	364.00	364.00	*	*	408.00	408.00	*	*	495.00	495.00	1.3190	480.00	538.00	653.00	19,200.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	42.00	*	454.00	454.00	*	*	500.00	500.00	*	*	612.00	612.00	1.3190	599.00	660.00	807.00	25,158.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	65.00	*	574.00	574.00	*	*	638.00	638.00	*	*	789.00	789.00	1.3190	757.00	842.00	1,041.00	49,205.00
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	770.00	770.00	*	*	868.00	868.00	*	*	1,134.00	1,134.00	1.3190	1,016.00	1,145.00	1,496.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3190	1,541.00	1,757.00	2,221.00	*
	2.1.6 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดร่องดินขนาดวางท่อได้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	2.00	*	369.00	369.00	*	*	432.00	432.00	*	*	521.00	521.00	1.3190	487.00	570.00	687.00	974.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	2.00	*	460.00	460.00	*	*	526.00	526.00	*	*	630.00	630.00	1.3190	607.00	694.00	831.00	1,214.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	2.00	*	582.00	582.00	*	*	665.00	665.00	*	*	810.00	810.00	1.3190	768.00	877.00	1,068.00	1,536.00
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	795.00	795.00	*	*	893.00	893.00	*	*	1,139.00	1,139.00	1.3190	1,049.00	1,178.00	1,502.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3190	1,501.00	1,744.00	2,187.00	*
	2.1.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดร่องดินขนาดวางท่อได้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	341.00	341.00	*	*	386.00	386.00	*	*	455.00	455.00	1.3190	450.00	509.00	600.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	427.00	427.00	*	*	474.00	474.00	*	*	557.00	557.00	1.3190	563.00	625.00	735.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	542.00	542.00	*	*	604.00	604.00	*	*	721.00	721.00	1.3190	715.00	797.00	951.00	*

ON



กรมประปาชลประทาน

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศสุทิต

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
3	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	725.00	725.00	*	*	809.00	809.00	*	*	979.00	979.00	1.3190	956.00	1,067.00	1,291.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,035.00	1,035.00	*	*	1,185.00	1,185.00	*	*	1,445.00	1,445.00	1.3190	1,365.00	1,563.00	1,906.00	*
	2.1.8 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินขุดวางท่อใต้อาคารและโหลทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	378.00	378.00	*	*	435.00	435.00	*	*	520.00	520.00	1.3190	499.00	574.00	686.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	467.00	467.00	*	*	528.00	528.00	*	*	627.00	627.00	1.3190	616.00	696.00	827.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	586.00	586.00	*	*	655.00	655.00	*	*	795.00	795.00	1.3190	773.00	864.00	1,049.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	793.00	793.00	*	*	872.00	872.00	*	*	1,124.00	1,124.00	1.3190	1,046.00	1,150.00	1,483.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,143.00	1,143.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3190	1,508.00	1,699.00	2,138.00	*
	2.2 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 5 มาตรฐานร่องดินสำหรับขุดวางท่อใต้อาคารกรณีพื้นที่ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ วางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่ที่จำกัด																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	248.00	248.00	*	*	291.00	291.00	*	*	347.00	347.00	1.3190	327.00	384.00	458.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	342.00	342.00	*	*	391.00	391.00	*	*	463.00	463.00	1.3190	451.00	516.00	611.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	463.00	463.00	*	*	519.00	519.00	*	*	634.00	634.00	1.3190	611.00	685.00	836.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	690.00	690.00	*	*	759.00	759.00	*	*	993.00	993.00	1.3190	910.00	1,001.00	1,310.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3190	1,334.00	1,510.00	1,918.00	*
	3.1 ไม่รวมค่าท่อปลอก																		
	3.1.1	เมตร	*	*	126.00	126.00	*	*	148.00	148.00	*	*	201.00	201.00	1.3190	166.00	195.00	265.00	*
	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	3.1.2	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	117.00	117.00	*	*	161.00	161.00	1.3190	124.00	154.00	212.00	*
	วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		

[illegible]



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,252.00	1,252.00	*	*	1,330.00	1,330.00	*	*	1,462.00	1,462.00	1.3190	1,651.00	1,754.00	1,928.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,316.00	1,316.00	*	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,620.00	1,620.00	1.3190	1,736.00	1,874.00	2,137.00	*
	4.4 ขนาดเสาชั่ม 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,358.00	1,358.00	*	*	1,440.00	1,440.00	*	*	1,582.00	1,582.00	1.3190	1,791.00	1,899.00	2,087.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,422.00	1,422.00	*	*	1,532.00	1,532.00	*	*	1,740.00	1,740.00	1.3190	1,876.00	2,021.00	2,295.00	*
	4.5 ขนาดเสาชั่ม 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	729.00	729.00	*	*	776.00	776.00	*	*	857.00	857.00	1.3190	962.00	1,024.00	1,130.00	*
	4.6 ขนาดเสาชั่ม 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	816.00	816.00	*	*	865.00	865.00	*	*	952.00	952.00	1.3190	1,076.00	1,141.00	1,256.00	*
	4.7 ขนาดเสาชั่ม 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	903.00	903.00	*	*	954.00	954.00	*	*	1,047.00	1,047.00	1.3190	1,191.00	1,258.00	1,381.00	*
	4.8 ขนาดเสาชั่ม 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	990.00	990.00	*	*	1,043.00	1,043.00	*	*	1,142.00	1,142.00	1.3190	1,306.00	1,376.00	1,506.00	*
	4.9 ขนาดเสาชั่ม 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	623.00	623.00	*	*	664.00	664.00	*	*	731.00	731.00	1.3190	822.00	876.00	964.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	638.00	638.00	*	*	681.00	681.00	*	*	753.00	753.00	1.3190	842.00	898.00	993.00	*
	4.10 ขนาดเสาชั่ม 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	699.00	699.00	*	*	742.00	742.00	*	*	814.00	814.00	1.3190	922.00	979.00	1,074.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	714.00	714.00	*	*	759.00	759.00	*	*	836.00	836.00	1.3190	942.00	1,001.00	1,103.00	*
	4.11 ขนาดเสาชั่ม 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	775.00	775.00	*	*	819.00	819.00	*	*	898.00	898.00	1.3190	1,022.00	1,080.00	1,184.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	790.00	790.00	*	*	837.00	837.00	*	*	919.00	919.00	1.3190	1,042.00	1,104.00	1,212.00	*
	4.12 ขนาดเสาชั่ม 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	850.00	850.00	*	*	897.00	897.00	*	*	981.00	981.00	1.3190	1,121.00	1,183.00	1,294.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	865.00	865.00	*	*	914.00	914.00	*	*	1,002.00	1,002.00	1.3190	1,141.00	1,206.00	1,322.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืนยันมาตรฐาน และขอยกเลิก ถนนข้างอากาศอุทก

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
5	คำนวณวางท่อเหล็กเหนียวข้ามคลองโดยมีโครงสร้างรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างรองรับ)																		
	5.1 ส่วนที่อยู่บนดิน																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	840.00	840.00	*	*	926.00	926.00	*	*	1,015.00	1,015.00	1.3190	1,108.00	1,221.00	1,339.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,199.00	1,199.00	*	*	1,292.00	1,292.00	*	*	1,388.00	1,388.00	1.3190	1,581.00	1,704.00	1,831.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,534.00	1,534.00	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,681.00	1,681.00	1.3190	2,023.00	2,118.00	2,217.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,613.00	1,613.00	*	*	1,680.00	1,680.00	*	*	1,751.00	1,751.00	1.3190	2,128.00	2,216.00	2,310.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,821.00	1,821.00	*	*	1,909.00	1,909.00	*	*	2,001.00	2,001.00	1.3190	2,402.00	2,518.00	2,639.00	*
	5.2 ส่วนที่อยู่ใต้ดิน																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	667.00	667.00	*	*	701.00	701.00	*	*	738.00	738.00	1.3190	880.00	925.00	973.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,264.00	1,264.00	*	*	1,298.00	1,298.00	*	*	1,335.00	1,335.00	1.3190	1,667.00	1,712.00	1,761.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,757.00	1,757.00	*	*	1,799.00	1,799.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3190	2,317.00	2,373.00	2,432.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	2,236.00	2,236.00	*	*	2,278.00	2,278.00	*	*	2,323.00	2,323.00	1.3190	2,949.00	3,005.00	3,064.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	2,793.00	2,793.00	*	*	2,835.00	2,835.00	*	*	2,880.00	2,880.00	1.3190	3,684.00	3,739.00	3,799.00	*
6	คำนวณติดตั้งท่อป๊อปและท่อร้อยท่อในท่อป๊อป																		
	6.1 ค่าติดตั้งท่อป๊อปเหล็กเหนียว ความลึกหลังท่อป๊อป 3.00 เมตร (ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อรับ/บ่อรับชั่วคราว)(รวมค่าท่อป๊อป)																		
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	3,797.00	3,797.00	*	*	4,299.00	4,299.00	*	*	4,828.00	4,828.00	1.3190	5,008.00	5,670.00	6,368.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	4,518.00	4,518.00	*	*	5,020.00	5,020.00	*	*	5,549.00	5,549.00	1.3190	5,959.00	6,621.00	7,319.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	5,096.00	5,096.00	*	*	5,598.00	5,598.00	*	*	6,127.00	6,127.00	1.3190	6,722.00	7,384.00	8,082.00	*
	ขนาด สก. 500 มม.	เมตร	*	*	4,988.00	4,988.00	*	*	5,490.00	5,490.00	*	*	6,019.00	6,019.00	1.3190	6,579.00	7,241.00	7,939.00	*
	ขนาด สก. 600 มม.	เมตร	*	*	5,817.00	5,817.00	*	*	6,319.00	6,319.00	*	*	6,848.00	6,848.00	1.3190	7,673.00	8,335.00	9,033.00	*
	6.2 ท่อร้อยท่อในท่อป๊อป																		
	ขนาด สก. 1 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อป๊อป)	เมตร	3.00	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3190	80.00	86.00	92.00	240.00
	ขนาด สก. 1 1/2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อป๊อป)	เมตร	3.00	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3190	80.00	86.00	92.00	240.00



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านหิรัญ และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอำนวย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
7	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	3.00	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3190	80.00	86.00	92.00	240.00
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	3.00	*	109.00	109.00	*	*	114.00	114.00	*	*	119.00	119.00	1.3190	144.00	150.00	157.00	432.00
	ขนาด ศก. 100 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	267.00	267.00	*	*	290.00	290.00	*	*	317.00	317.00	1.3190	352.00	383.00	418.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	455.00	455.00	*	*	489.00	489.00	1.3190	561.00	600.00	645.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	629.00	629.00	*	*	652.00	652.00	*	*	679.00	679.00	1.3190	830.00	860.00	896.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	793.00	793.00	*	*	827.00	827.00	1.3190	1,005.00	1,046.00	1,091.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	894.00	894.00	*	*	932.00	932.00	*	*	972.00	972.00	1.3190	1,179.00	1,229.00	1,282.00	*
	6.3 ค่าค้นท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี ความลึกถึงท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)																		
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	3.00	*	803.00	803.00	*	*	913.00	913.00	*	*	1,036.00	1,036.00	1.3190	1,059.00	1,204.00	1,366.00	3,177.00
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	3.00	*	871.00	871.00	*	*	981.00	981.00	*	*	1,105.00	1,105.00	1.3190	1,149.00	1,294.00	1,457.00	3,447.00
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	3.00	*	1,130.00	1,130.00	*	*	1,261.00	1,261.00	*	*	1,410.00	1,410.00	1.3190	1,490.00	1,663.00	1,860.00	4,470.00
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด	*	*	1,404.00	1,404.00	*	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,729.00	1,729.00	1.3190	1,852.00	2,051.00	2,281.00	*
	ทำงานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน																		
	7.1 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-2																		
	ขนาด ศก. 100 มม. (G1)	จุด	*	*	4,912.00	4,912.00	*	*	4,960.00	4,960.00	*	*	5,016.00	5,016.00	1.3190	6,479.00	6,542.00	6,616.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	7,335.00	7,335.00	*	*	7,443.00	7,443.00	*	*	7,561.00	7,561.00	1.3190	9,675.00	9,817.00	9,973.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	7,335.00	7,335.00	*	*	7,443.00	7,443.00	*	*	7,561.00	7,561.00	1.3190	9,675.00	9,817.00	9,973.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	11,994.00	11,994.00	*	*	12,176.00	12,176.00	*	*	12,347.00	12,347.00	1.3190	15,820.00	16,060.00	16,286.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	16,274.00	16,274.00	*	*	16,512.00	16,512.00	*	*	16,738.00	16,738.00	1.3190	21,465.00	21,779.00	22,077.00	*
7.2 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-3 ลอนบรีม																			
ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3190	35,411.00	35,411.00	35,411.00	*	
ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3190	35,411.00	35,411.00	35,411.00	*	
ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3190	35,411.00	35,411.00	35,411.00	*	



กรมการตรวจการคลัง

OFFICE OF THE AUDITOR GENERAL OF THAILAND

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืนยันการตรวจสอบ และขอแยก ฉันทนข้างอากาศสุทธิ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคาถกลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
8	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3190	35,411.00	35,411.00	35,411.00	*
	7.3 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-3 ตอนกลาง																		
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3190	53,446.00	53,446.00	53,446.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3190	53,446.00	53,446.00	53,446.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3190	53,446.00	53,446.00	53,446.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3190	53,446.00	53,446.00	53,446.00	*
	7.4 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองแบบ T-Frame																		
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	*	*	19,909.00	19,909.00	*	*	19,909.00	19,909.00	*	*	19,909.00	19,909.00	1.3190	26,260.00	26,260.00	26,260.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	จุด	*	*	23,590.00	23,590.00	*	*	23,590.00	23,590.00	*	*	23,590.00	23,590.00	1.3190	31,115.00	31,115.00	31,115.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	จุด	*	*	43,352.00	43,352.00	*	*	43,352.00	43,352.00	*	*	43,352.00	43,352.00	1.3190	57,181.00	57,181.00	57,181.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	46,515.00	46,515.00	*	*	46,515.00	46,515.00	*	*	46,515.00	46,515.00	1.3190	61,353.00	61,353.00	61,353.00	*
	ค่าก่อสร้างแทนคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ																		
	8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน																		
	8.1.1 รับท่อประปา																		
	ขนาด สก. 100 - 300 มม.	จุด	56.00	*	584.00	584.00	*	*	655.00	655.00	*	*	747.00	747.00	1.3190	770.00	864.00	985.00	43,120.00
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	750.00	750.00	*	*	836.00	836.00	*	*	951.00	951.00	1.3190	989.00	1,103.00	1,254.00	*
8.1.2 รับสามทางและหันแปลน																			
ขนาด สก. 100 มม.	จุด	45.00	*	609.00	609.00	*	*	681.00	681.00	*	*	773.00	773.00	1.3190	803.00	898.00	1,020.00	36,135.00	
ขนาด สก. 150 มม.	จุด	6.00	*	816.00	816.00	*	*	888.00	888.00	*	*	980.00	980.00	1.3190	1,076.00	1,171.00	1,293.00	6,456.00	
ขนาด สก. 200 มม.	จุด	2.00	*	1,830.00	1,830.00	*	*	1,922.00	1,922.00	*	*	2,042.00	2,042.00	1.3190	2,414.00	2,535.00	2,693.00	4,828.00	
ขนาด สก. 300 มม.	จุด	*	*	2,799.00	2,799.00	*	*	2,891.00	2,891.00	*	*	3,011.00	3,011.00	1.3190	3,692.00	3,813.00	3,972.00	*	
ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	7,842.00	7,842.00	*	*	7,964.00	7,964.00	*	*	8,127.00	8,127.00	1.3190	10,344.00	10,505.00	10,720.00	*	
8.1.3 รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)																			
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TV (R)																			



งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยหมู่บ้านศิริสุข และขอยแยก ถนนช่วงอากาศอำนวย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	20.00	*	1,565.00	1,565.00	*	*	1,716.00	1,716.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3190	2,064.00	2,263.00	2,542.00	41,280.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	1,565.00	1,565.00	*	*	1,716.00	1,716.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3190	2,064.00	2,263.00	2,542.00	2,064.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	1,774.00	1,774.00	*	*	1,968.00	1,968.00	*	*	2,260.00	2,260.00	1.3190	2,340.00	2,596.00	2,981.00	2,340.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,550.00	2,550.00	*	*	2,952.00	2,952.00	*	*	3,757.00	3,757.00	1.3190	3,363.00	3,894.00	4,955.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด RIGID)	จุด	*	*	5,151.00	5,151.00	*	*	5,601.00	5,601.00	*	*	6,159.00	6,159.00	1.3190	6,794.00	7,388.00	8,124.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อชนิด HINGE)	จุด	*	*	10,035.00	10,035.00	*	*	10,593.00	10,593.00	*	*	11,295.00	11,295.00	1.3190	13,236.00	13,972.00	14,898.00	*
8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)																			
ความเบี่ยงมาตรฐานเลขที่ TH (R)																			
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	30.00	*	545.00	545.00	*	*	631.00	631.00	*	*	746.00	746.00	1.3190	719.00	832.00	984.00	21,570.00
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	1,481.00	1,481.00	*	*	1,587.00	1,587.00	*	*	1,730.00	1,730.00	1.3190	1,953.00	2,093.00	2,282.00	1,953.00
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	1,772.00	1,772.00	*	*	1,879.00	1,879.00	*	*	2,022.00	2,022.00	1.3190	2,337.00	2,478.00	2,667.00	2,337.00
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	3,973.00	3,973.00	*	*	4,119.00	4,119.00	*	*	4,318.00	4,318.00	1.3190	5,240.00	5,433.00	5,695.00	*
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	10,216.00	10,216.00	*	*	10,503.00	10,503.00	*	*	10,893.00	10,893.00	1.3190	13,475.00	13,853.00	14,368.00	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	513.00	513.00	*	*	600.00	600.00	*	*	715.00	715.00	1.3190	677.00	791.00	943.00	677.00
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	619.00	619.00	*	*	705.00	705.00	*	*	820.00	820.00	1.3190	816.00	930.00	1,082.00	816.00
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	2.00	*	1,772.00	1,772.00	*	*	1,879.00	1,879.00	*	*	2,022.00	2,022.00	1.3190	2,337.00	2,478.00	2,667.00	4,674.00
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,923.00	2,923.00	*	*	3,049.00	3,049.00	*	*	3,220.00	3,220.00	1.3190	3,855.00	4,022.00	4,247.00	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	6,439.00	6,439.00	*	*	6,654.00	6,654.00	*	*	6,948.00	6,948.00	1.3190	8,493.00	8,777.00	9,164.00	*
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	504.00	504.00	*	*	591.00	591.00	*	*	706.00	706.00	1.3190	665.00	780.00	931.00	665.00
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	549.00	549.00	*	*	635.00	635.00	*	*	750.00	750.00	1.3190	724.00	838.00	989.00	724.00
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	749.00	749.00	*	*	836.00	836.00	*	*	951.00	951.00	1.3190	988.00	1,103.00	1,254.00	988.00
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	1,871.00	1,871.00	*	*	1,977.00	1,977.00	*	*	2,120.00	2,120.00	1.3190	2,468.00	2,608.00	2,796.00	*
	22.5 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	4,642.00	4,642.00	*	*	4,821.00	4,821.00	*	*	5,067.00	5,067.00	1.3190	6,123.00	6,359.00	6,683.00	*
8.2 กรณีวางท่อในคูน้ำ																			
8.2.1 รับโค้งประตุน้ำ																			



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศสุกสี

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	2,310.00	2,310.00	*	*	2,457.00	2,457.00	*	*	2,663.00	2,663.00	1.3190	3,047.00	3,241.00	3,512.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,789.00	2,789.00	*	*	2,946.00	2,946.00	*	*	3,166.00	3,166.00	1.3190	3,679.00	3,886.00	4,176.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,865.00	2,865.00	*	*	3,022.00	3,022.00	*	*	3,242.00	3,242.00	1.3190	3,779.00	3,986.00	4,276.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	4,232.00	4,232.00	*	*	4,483.00	4,483.00	*	*	4,753.00	4,753.00	1.3190	5,582.00	5,913.00	6,269.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	4,955.00	4,955.00	*	*	5,262.00	5,262.00	*	*	5,610.00	5,610.00	1.3190	6,536.00	6,941.00	7,400.00	*
8.2.2 รับหน้าแปลน																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	2,667.00	2,667.00	*	*	2,814.00	2,814.00	*	*	3,020.00	3,020.00	1.3190	3,518.00	3,712.00	3,983.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	3,246.00	3,246.00	*	*	3,403.00	3,403.00	*	*	3,623.00	3,623.00	1.3190	4,281.00	4,489.00	4,779.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,828.00	4,828.00	*	*	5,010.00	5,010.00	*	*	5,265.00	5,265.00	1.3190	6,368.00	6,608.00	6,945.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,938.00	6,938.00	*	*	7,261.00	7,261.00	*	*	7,591.00	7,591.00	1.3190	9,151.00	9,577.00	10,013.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	17,470.00	17,470.00	*	*	17,987.00	17,987.00	*	*	18,699.00	18,699.00	1.3190	23,043.00	23,725.00	24,664.00	*
8.2.3 รับท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend)																			
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,769.00	3,769.00	*	*	3,882.00	3,882.00	*	*	4,030.00	4,030.00	1.3190	4,971.00	5,120.00	5,316.00	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3190	5,672.00	5,841.00	6,063.00	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	6,088.00	6,088.00	*	*	6,357.00	6,357.00	*	*	6,601.00	6,601.00	1.3190	8,030.00	8,385.00	8,707.00	*
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	8,189.00	8,189.00	*	*	8,584.00	8,584.00	*	*	8,974.00	8,974.00	1.3190	10,801.00	11,322.00	11,837.00	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,769.00	3,769.00	*	*	3,882.00	3,882.00	*	*	4,030.00	4,030.00	1.3190	4,971.00	5,120.00	5,316.00	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3190	5,672.00	5,841.00	6,063.00	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3190	5,672.00	5,841.00	6,063.00	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	8,189.00	8,189.00	*	*	8,584.00	8,584.00	*	*	8,974.00	8,974.00	1.3190	10,801.00	11,322.00	11,837.00	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	13,316.00	13,316.00	*	*	13,760.00	13,760.00	*	*	14,415.00	14,415.00	1.3190	17,564.00	18,149.00	19,013.00	*
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,769.00	3,769.00	*	*	3,882.00	3,882.00	*	*	4,030.00	4,030.00	1.3190	4,971.00	5,120.00	5,316.00	*
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3190	5,672.00	5,841.00	6,063.00	*
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3190	5,672.00	5,841.00	6,063.00	*
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,160.00	6,160.00	*	*	6,483.00	6,483.00	*	*	6,813.00	6,813.00	1.3190	8,125.00	8,551.00	8,986.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	22.5 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	13,316.00	13,316.00	*	*	13,760.00	13,760.00	*	*	14,415.00	14,415.00	1.3190	17,564.00	18,149.00	19,013.00	*
8.2.4 รั้วท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)																			
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,929.00	1,929.00	*	*	2,011.00	2,011.00	*	*	2,116.00	2,116.00	1.3190	2,544.00	2,653.00	2,791.00	*
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,419.00	2,419.00	*	*	2,522.00	2,522.00	*	*	2,656.00	2,656.00	1.3190	3,191.00	3,327.00	3,503.00	*
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,000.00	4,000.00	*	*	4,143.00	4,143.00	*	*	4,333.00	4,333.00	1.3190	5,276.00	5,465.00	5,715.00	*
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	8,556.00	8,556.00	*	*	8,951.00	8,951.00	*	*	9,341.00	9,341.00	1.3190	11,285.00	11,806.00	12,321.00	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,929.00	1,929.00	*	*	2,011.00	2,011.00	*	*	2,116.00	2,116.00	1.3190	2,544.00	2,653.00	2,791.00	*
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,419.00	2,419.00	*	*	2,522.00	2,522.00	*	*	2,656.00	2,656.00	1.3190	3,191.00	3,327.00	3,503.00	*
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,480.00	2,480.00	*	*	2,583.00	2,583.00	*	*	2,717.00	2,717.00	1.3190	3,271.00	3,407.00	3,584.00	*
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,015.00	6,015.00	*	*	6,338.00	6,338.00	*	*	6,668.00	6,668.00	1.3190	7,934.00	8,360.00	8,795.00	*
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	13,051.00	13,051.00	*	*	13,495.00	13,495.00	*	*	14,150.00	14,150.00	1.3190	17,214.00	17,800.00	18,664.00	*
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,929.00	1,929.00	*	*	2,011.00	2,011.00	*	*	2,116.00	2,116.00	1.3190	2,544.00	2,653.00	2,791.00	*
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,419.00	2,419.00	*	*	2,522.00	2,522.00	*	*	2,656.00	2,656.00	1.3190	3,191.00	3,327.00	3,503.00	*
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,480.00	2,480.00	*	*	2,583.00	2,583.00	*	*	2,717.00	2,717.00	1.3190	3,271.00	3,407.00	3,584.00	*
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	3,919.00	3,919.00	*	*	4,170.00	4,170.00	*	*	4,440.00	4,440.00	1.3190	5,169.00	5,500.00	5,856.00	*
	22.5 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	6,353.00	6,353.00	*	*	6,671.00	6,671.00	*	*	7,158.00	7,158.00	1.3190	8,380.00	8,799.00	9,441.00	*
8.2.5 รั้วท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,738.00	3,738.00	*	*	3,840.00	3,840.00	*	*	3,973.00	3,973.00	1.3190	4,930.00	5,065.00	5,240.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,269.00	4,269.00	*	*	4,386.00	4,386.00	*	*	4,540.00	4,540.00	1.3190	5,631.00	5,785.00	5,988.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,269.00	4,269.00	*	*	4,386.00	4,386.00	*	*	4,540.00	4,540.00	1.3190	5,631.00	5,785.00	5,988.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	8,150.00	8,150.00	*	*	8,524.00	8,524.00	*	*	8,879.00	8,879.00	1.3190	10,750.00	11,243.00	11,711.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	13,192.00	13,192.00	*	*	13,551.00	13,551.00	*	*	14,037.00	14,037.00	1.3190	17,400.00	17,874.00	18,515.00	*
8.2.6 รั้วสามทาง (Tee)																			
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	*	*	2,672.00	2,672.00	*	*	2,901.00	2,901.00	*	*	3,220.00	3,220.00	1.3190	3,524.00	3,826.00	4,247.00	*
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	*	*	3,061.00	3,061.00	*	*	3,300.00	3,300.00	*	*	3,633.00	3,633.00	1.3190	4,037.00	4,353.00	4,792.00	*

ขอยหม่บานศิริสุข และขอยแยก ถนนช่างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	*	*	3,206.00	3,206.00	*	*	3,445.00	3,445.00	*	*	3,778.00	3,778.00	1.3190	4,229.00	4,544.00	4,983.00	*
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	*	*	3,095.00	3,095.00	*	*	3,334.00	3,334.00	*	*	3,667.00	3,667.00	1.3190	4,082.00	4,398.00	4,837.00	*
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	*	*	3,245.00	3,245.00	*	*	3,484.00	3,484.00	*	*	3,817.00	3,817.00	1.3190	4,280.00	4,595.00	5,035.00	*
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	*	*	4,803.00	4,803.00	*	*	5,067.00	5,067.00	*	*	5,435.00	5,435.00	1.3190	6,335.00	6,683.00	7,169.00	*
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	*	*	4,456.00	4,456.00	*	*	4,860.00	4,860.00	*	*	5,380.00	5,380.00	1.3190	5,877.00	6,410.00	7,096.00	*
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	*	*	4,615.00	4,615.00	*	*	5,019.00	5,019.00	*	*	5,539.00	5,539.00	1.3190	6,087.00	6,620.00	7,306.00	*
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	*	*	7,189.00	7,189.00	*	*	7,665.00	7,665.00	*	*	8,245.00	8,245.00	1.3190	9,482.00	10,110.00	10,875.00	*
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	*	*	7,350.00	7,350.00	*	*	7,826.00	7,826.00	*	*	8,406.00	8,406.00	1.3190	9,695.00	10,322.00	11,088.00	*
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	*	*	20,374.00	20,374.00	*	*	21,255.00	21,255.00	*	*	22,765.00	22,765.00	1.3190	26,873.00	28,035.00	30,027.00	*
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	*	*	20,374.00	20,374.00	*	*	21,255.00	21,255.00	*	*	22,765.00	22,765.00	1.3190	26,873.00	28,035.00	30,027.00	*
	8.2.7 รับสามทางและประตุน้ำ																		
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	*	*	2,986.00	2,986.00	*	*	3,359.00	3,359.00	*	*	3,970.00	3,970.00	1.3190	3,939.00	4,431.00	5,236.00	*
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	*	*	3,375.00	3,375.00	*	*	3,758.00	3,758.00	*	*	4,383.00	4,383.00	1.3190	4,452.00	4,957.00	5,781.00	*
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	*	*	3,569.00	3,569.00	*	*	3,952.00	3,952.00	*	*	4,577.00	4,577.00	1.3190	4,708.00	5,213.00	6,037.00	*
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	*	*	3,410.00	3,410.00	*	*	3,793.00	3,793.00	*	*	4,418.00	4,418.00	1.3190	4,498.00	5,003.00	5,827.00	*
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	*	*	3,596.00	3,596.00	*	*	3,979.00	3,979.00	*	*	4,604.00	4,604.00	1.3190	4,743.00	5,248.00	6,073.00	*
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	*	*	5,135.00	5,135.00	*	*	5,543.00	5,543.00	*	*	6,203.00	6,203.00	1.3190	6,773.00	7,311.00	8,182.00	*
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	*	*	4,805.00	4,805.00	*	*	5,397.00	5,397.00	*	*	6,364.00	6,364.00	1.3190	6,338.00	7,119.00	8,394.00	*
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	*	*	5,011.00	5,011.00	*	*	5,603.00	5,603.00	*	*	6,570.00	6,570.00	1.3190	6,610.00	7,390.00	8,666.00	*
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	*	*	7,639.00	7,639.00	*	*	8,303.00	8,303.00	*	*	9,330.00	9,330.00	1.3190	10,076.00	10,952.00	12,306.00	*
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	*	*	7,984.00	7,984.00	*	*	8,648.00	8,648.00	*	*	9,675.00	9,675.00	1.3190	10,531.00	11,407.00	12,761.00	*
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	*	*	20,501.00	20,501.00	*	*	21,533.00	21,533.00	*	*	23,563.00	23,563.00	1.3190	27,041.00	28,402.00	31,080.00	*
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	*	*	20,501.00	20,501.00	*	*	21,533.00	21,533.00	*	*	23,563.00	23,563.00	1.3190	27,041.00	28,402.00	31,080.00	*
9	ค่าจะบรรจบท่อเดิม																		
	9.1 ขนาดท่อแยก																		



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่างอากาศอุทัย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาล่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
10	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	427.00	427.00	*	*	489.00	489.00	*	*	562.00	562.00	1.3190	563.00	645.00	741.00	*
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	2.00	*	453.00	453.00	*	*	515.00	515.00	*	*	588.00	588.00	1.3190	598.00	679.00	776.00	1,196.00
	ค่าติดตั้งรวมท่อเดิม																		
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	524.00	524.00	*	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	1.3190	691.00	757.00	823.00	*
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	587.00	587.00	*	*	646.00	646.00	*	*	705.00	705.00	1.3190	774.00	852.00	930.00	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	678.00	678.00	*	*	749.00	749.00	*	*	820.00	820.00	1.3190	894.00	988.00	1,082.00	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	925.00	925.00	*	*	1,024.00	1,024.00	*	*	1,124.00	1,124.00	1.3190	1,220.00	1,351.00	1,483.00	*
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	1,233.00	1,233.00	*	*	1,376.00	1,376.00	*	*	1,518.00	1,518.00	1.3190	1,626.00	1,815.00	2,002.00	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	2,398.00	2,398.00	*	*	2,582.00	2,582.00	*	*	2,766.00	2,766.00	1.3190	3,163.00	3,406.00	3,648.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	6.00	*	3,662.00	3,662.00	*	*	3,828.00	3,828.00	*	*	3,994.00	3,994.00	1.3190	4,830.00	5,049.00	5,268.00	28,980.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	2.00	*	3,883.00	3,883.00	*	*	4,049.00	4,049.00	*	*	4,215.00	4,215.00	1.3190	5,122.00	5,341.00	5,560.00	10,244.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	5,467.00	5,467.00	*	*	5,716.00	5,716.00	*	*	5,965.00	5,965.00	1.3190	7,211.00	7,539.00	7,868.00	7,211.00
11	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	*	*	5,966.00	5,966.00	*	*	6,215.00	6,215.00	*	*	6,464.00	6,464.00	1.3190	7,869.00	8,198.00	8,526.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	6,222.00	6,222.00	*	*	6,471.00	6,471.00	*	*	6,720.00	6,720.00	1.3190	8,207.00	8,535.00	8,864.00	8,207.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	12,084.00	12,084.00	*	*	12,499.00	12,499.00	*	*	12,914.00	12,914.00	1.3190	15,939.00	16,486.00	17,034.00	*
	ค่าบรรจุท่อเดิมที่จุดหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตรับ																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	*	935.00	935.00	*	*	1,001.00	1,001.00	*	*	1,068.00	1,068.00	1.3190	1,233.00	1,320.00	1,409.00	*
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	*	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,094.00	1,094.00	*	*	1,161.00	1,161.00	1.3190	1,356.00	1,443.00	1,531.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	1,252.00	1,252.00	*	*	1,335.00	1,335.00	*	*	1,418.00	1,418.00	1.3190	1,651.00	1,761.00	1,870.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	1,980.00	1,980.00	*	*	2,146.00	2,146.00	*	*	2,312.00	2,312.00	1.3190	2,612.00	2,831.00	3,050.00	*
12	ค่าติดตั้งหัวสับเพลิง																		
	12.1 หัวสับเพลิงเหนือดิน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	4,737.00	4,737.00	*	*	5,057.00	5,057.00	*	*	5,398.00	5,398.00	1.3190	6,248.00	6,670.00	7,120.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	4.00	*	5,277.00	5,277.00	*	*	5,597.00	5,597.00	*	*	5,938.00	5,938.00	1.3190	6,960.00	7,382.00	7,832.00	27,840.00



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยกหมู่บ้านศิริสุข และขอยกแยก ถนนข้างอากาศสุกิส

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	12.2 หัวดับเพลิงใต้ดิน																		
	ขนาด สก. 100 มม.	จุด	*	*	5,979.00	5,979.00	*	*	6,299.00	6,299.00	*	*	6,640.00	6,640.00	1.3190	7,886.00	8,308.00	8,758.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	*	*	6,651.00	6,651.00	*	*	6,971.00	6,971.00	*	*	7,312.00	7,312.00	1.3190	8,773.00	9,195.00	9,645.00	*
13	การร้อยชุดดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.																		
14	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด	1.00	*	3,396.00	3,396.00	*	*	3,562.00	3,562.00	*	*	3,728.00	3,728.00	1.3190	4,479.00	4,698.00	4,917.00	4,479.00
	การร้อยชุดประตุน้ำดื่มเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.																		
	14.1 กรณีประตุน้ำดื่มแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก																		
	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด	1.00	*	3,167.00	3,167.00	*	*	3,333.00	3,333.00	*	*	3,499.00	3,499.00	1.3190	4,177.00	4,396.00	4,615.00	4,177.00
	ขนาด สก. 200 - 300 มม.	จุด	1.00	*	3,720.00	3,720.00	*	*	3,969.00	3,969.00	*	*	4,218.00	4,218.00	1.3190	4,907.00	5,235.00	5,564.00	4,907.00
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	4,174.00	4,174.00	*	*	4,506.00	4,506.00	*	*	4,838.00	4,838.00	1.3190	5,506.00	5,943.00	6,381.00	*
	14.2 กรณีประตุน้ำดื่มแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด	33.00	*	2,889.00	2,889.00	*	*	3,055.00	3,055.00	*	*	3,221.00	3,221.00	1.3190	3,811.00	4,030.00	4,248.00	125,763.0
ขนาด สก. 200 - 300 มม.	จุด	5.00	*	3,437.00	3,437.00	*	*	3,686.00	3,686.00	*	*	3,935.00	3,935.00	1.3190	4,533.00	4,862.00	5,190.00	22,665.00	
ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	3,874.00	3,874.00	*	*	4,206.00	4,206.00	*	*	4,538.00	4,538.00	1.3190	5,110.00	5,548.00	5,986.00	*	
15	การอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อแยกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)																		
	ขนาด สก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	*	*	466.00	466.00	*	*	499.00	499.00	*	*	532.00	532.00	1.3190	615.00	658.00	702.00	*
	ขนาด สก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	601.00	601.00	*	*	642.00	642.00	*	*	684.00	684.00	1.3190	793.00	847.00	902.00	*
	ขนาด สก. 2 นิ้ว	จุด	1.00	*	755.00	755.00	*	*	810.00	810.00	*	*	865.00	865.00	1.3190	996.00	1,068.00	1,141.00	996.00
	ขนาด สก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	888.00	888.00	*	*	954.00	954.00	*	*	1,021.00	1,021.00	1.3190	1,171.00	1,258.00	1,347.00	*
	ขนาด สก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,307.00	1,307.00	*	*	1,390.00	1,390.00	*	*	1,473.00	1,473.00	1.3190	1,724.00	1,833.00	1,943.00	*
	ขนาด สก. 100 มม.	จุด	1.00	*	1,664.00	1,664.00	*	*	1,807.00	1,807.00	*	*	1,949.00	1,949.00	1.3190	2,195.00	2,383.00	2,571.00	2,195.00
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	1.00	*	1,967.00	1,967.00	*	*	2,133.00	2,133.00	*	*	2,299.00	2,299.00	1.3190	2,594.00	2,813.00	3,032.00	2,594.00
	ขนาด สก. 200 มม.	จุด	1.00	*	2,952.00	2,952.00	*	*	3,201.00	3,201.00	*	*	3,450.00	3,450.00	1.3190	3,894.00	4,222.00	4,551.00	3,894.00
	ขนาด สก. 250 มม.	จุด	*	*	2,994.00	2,994.00	*	*	3,243.00	3,243.00	*	*	3,492.00	3,492.00	1.3190	3,949.00	4,278.00	4,606.00	*

On



กรมประปา
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืมบ้านวิริย และขอยแยก ถนนข้างอากาศสุกสี

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาคือหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
16	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	3,037.00	3,037.00	*	*	3,286.00	3,286.00	*	*	3,535.00	3,535.00	1.3190	4,006.00	4,334.00	4,663.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	3,598.00	3,598.00	*	*	3,930.00	3,930.00	*	*	4,262.00	4,262.00	1.3190	4,746.00	5,184.00	5,622.00	*
	ค่าท่อนและข้อมมิวจระจถาวรหรือโหล่ทางหรือทางเท้า																		
	16.1 ถนนหรือโหล่ทาง กสส. เสร็จพร้อมเหล็กแตรง																		
	(ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงระบอง)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	847.00	847.00	*	*	897.00	897.00	*	*	940.00	940.00	1.3190	1,117.00	1,183.00	1,240.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	738.00	738.00	*	*	789.00	789.00	*	*	831.00	831.00	1.3190	973.00	1,041.00	1,096.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,017.00	1,017.00	*	*	1,066.00	1,066.00	*	*	1,107.00	1,107.00	1.3190	1,341.00	1,406.00	1,460.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	924.00	924.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,014.00	1,014.00	1.3190	1,219.00	1,283.00	1,337.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,023.00	1,023.00	*	*	1,080.00	1,080.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3190	1,349.00	1,425.00	1,487.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	878.00	878.00	*	*	935.00	935.00	*	*	982.00	982.00	1.3190	1,158.00	1,233.00	1,295.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,333.00	1,333.00	*	*	1,378.00	1,378.00	1.3190	1,686.00	1,758.00	1,818.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,156.00	1,156.00	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3190	1,525.00	1,597.00	1,657.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	991.00	991.00	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,095.00	1,095.00	1.3190	1,307.00	1,382.00	1,444.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1,850.0	*	840.00	840.00	*	*	897.00	897.00	*	*	944.00	944.00	1.3190	1,108.00	1,183.00	1,245.00	2,049,800.0
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,348.00	1,348.00	*	*	1,403.00	1,403.00	*	*	1,448.00	1,448.00	1.3190	1,778.00	1,851.00	1,910.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,221.00	1,221.00	*	*	1,276.00	1,276.00	*	*	1,321.00	1,321.00	1.3190	1,611.00	1,683.00	1,742.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,050.00	1,050.00	*	*	1,107.00	1,107.00	*	*	1,154.00	1,154.00	1.3190	1,385.00	1,460.00	1,522.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	892.00	892.00	*	*	949.00	949.00	*	*	996.00	996.00	1.3190	1,177.00	1,252.00	1,314.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,198.00	1,198.00	*	*	1,262.00	1,262.00	*	*	1,316.00	1,316.00	1.3190	1,580.00	1,665.00	1,736.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,532.00	1,532.00	*	*	1,593.00	1,593.00	*	*	1,645.00	1,645.00	1.3190	2,021.00	2,101.00	2,170.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,379.00	1,379.00	*	*	1,440.00	1,440.00	*	*	1,492.00	1,492.00	1.3190	1,819.00	1,899.00	1,968.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,173.00	1,173.00	*	*	1,236.00	1,236.00	*	*	1,291.00	1,291.00	1.3190	1,547.00	1,630.00	1,703.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	984.00	984.00	*	*	1,047.00	1,047.00	*	*	1,102.00	1,102.00	1.3190	1,298.00	1,381.00	1,454.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,611.00	1,611.00	*	*	1,672.00	1,672.00	*	*	1,724.00	1,724.00	1.3190	2,125.00	2,205.00	2,274.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อส่งน้ำสู่ชุมชน

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศสุกิต

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,451.00	1,451.00	*	*	1,513.00	1,513.00	*	*	1,565.00	1,565.00	1.3190	1,914.00	1,996.00	2,064.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,238.00	1,238.00	*	*	1,301.00	1,301.00	*	*	1,356.00	1,356.00	1.3190	1,633.00	1,716.00	1,789.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,041.00	1,041.00	*	*	1,105.00	1,105.00	*	*	1,159.00	1,159.00	1.3190	1,373.00	1,457.00	1,529.00	*
	16.2 ถนนหรือโหลทาง กสส. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงระบอก)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,232.00	1,232.00	*	*	1,304.00	1,304.00	*	*	1,365.00	1,365.00	1.3190	1,625.00	1,720.00	1,800.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,123.00	1,123.00	*	*	1,196.00	1,196.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3190	1,481.00	1,578.00	1,657.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,402.00	1,402.00	*	*	1,473.00	1,473.00	*	*	1,532.00	1,532.00	1.3190	1,849.00	1,943.00	2,021.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,309.00	1,309.00	*	*	1,380.00	1,380.00	*	*	1,439.00	1,439.00	1.3190	1,727.00	1,820.00	1,898.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,408.00	1,408.00	*	*	1,487.00	1,487.00	*	*	1,552.00	1,552.00	1.3190	1,857.00	1,961.00	2,047.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,263.00	1,263.00	*	*	1,342.00	1,342.00	*	*	1,407.00	1,407.00	1.3190	1,666.00	1,770.00	1,856.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,663.00	1,663.00	*	*	1,740.00	1,740.00	*	*	1,803.00	1,803.00	1.3190	2,193.00	2,295.00	2,378.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,541.00	1,541.00	*	*	1,618.00	1,618.00	*	*	1,681.00	1,681.00	1.3190	2,033.00	2,134.00	2,217.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,376.00	1,376.00	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,520.00	1,520.00	1.3190	1,815.00	1,919.00	2,005.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ค.ร.ม.	3,667.0	*	1,225.00	1,225.00	*	*	1,304.00	1,304.00	*	*	1,369.00	1,369.00	1.3190	1,616.00	1,720.00	1,806.00	5,925,872.0
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,733.00	1,733.00	*	*	1,810.00	1,810.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3190	2,286.00	2,387.00	2,470.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,683.00	1,683.00	*	*	1,746.00	1,746.00	1.3190	2,118.00	2,220.00	2,303.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,435.00	1,435.00	*	*	1,514.00	1,514.00	*	*	1,579.00	1,579.00	1.3190	1,893.00	1,997.00	2,083.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,277.00	1,277.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,421.00	1,421.00	1.3190	1,684.00	1,789.00	1,874.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,917.00	1,917.00	*	*	2,000.00	2,000.00	*	*	2,070.00	2,070.00	1.3190	2,529.00	2,638.00	2,730.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,764.00	1,764.00	*	*	1,847.00	1,847.00	*	*	1,917.00	1,917.00	1.3190	2,327.00	2,436.00	2,529.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,558.00	1,558.00	*	*	1,643.00	1,643.00	*	*	1,716.00	1,716.00	1.3190	2,055.00	2,167.00	2,263.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ค.ร.ม.	*	*	1,369.00	1,369.00	*	*	1,454.00	1,454.00	*	*	1,527.00	1,527.00	1.3190	1,806.00	1,918.00	2,014.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,996.00	1,996.00	*	*	2,079.00	2,079.00	*	*	2,149.00	2,149.00	1.3190	2,633.00	2,742.00	2,835.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ค.ร.ม.	*	*	1,837.00	1,837.00	*	*	1,920.00	1,920.00	*	*	1,990.00	1,990.00	1.3190	2,423.00	2,532.00	2,625.00	*



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

หน้า 27 / 65

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,623.00	1,623.00	*	*	1,708.00	1,708.00	*	*	1,781.00	1,781.00	1.3190	2,141.00	2,253.00	2,349.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,426.00	1,426.00	*	*	1,512.00	1,512.00	*	*	1,584.00	1,584.00	1.3190	1,881.00	1,994.00	2,089.00	*
	16.3 ถนนหรือไหล่ทาง แอสฟัลต์																		
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	2.00	*	760.00	760.00	*	*	799.00	799.00	*	*	833.00	833.00	1.3190	1,002.00	1,054.00	1,099.00	2,004.00
	16.4 ทางเท้า																		
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	2.00	*	320.00	320.00	*	*	339.00	339.00	*	*	357.00	357.00	1.3190	422.00	447.00	471.00	844.00
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	2.00	*	278.00	278.00	*	*	300.00	300.00	*	*	324.00	324.00	1.3190	367.00	396.00	427.00	734.00
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	2.00	*	438.00	438.00	*	*	467.00	467.00	*	*	497.00	497.00	1.3190	578.00	616.00	656.00	1,156.00
	อินเตอร์ล็อกธรรมชาติ	ตร.ม.	2.00	*	401.00	401.00	*	*	428.00	428.00	*	*	458.00	458.00	1.3190	529.00	565.00	604.00	1,058.00
	อินเตอร์ล็อกแบบสี	ตร.ม.	2.00	*	401.00	401.00	*	*	428.00	428.00	*	*	458.00	458.00	1.3190	529.00	565.00	604.00	1,058.00
	กระเบื้อง	ตร.ม.	2.00	*	477.00	477.00	*	*	504.00	504.00	*	*	534.00	534.00	1.3190	629.00	665.00	704.00	1,258.00
	16.5 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. แบบ Full Depth Repair																		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,308.00	1,308.00	*	*	1,365.00	1,365.00	*	*	1,412.00	1,412.00	1.3190	1,725.00	1,800.00	1,862.00	*
	16.6 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. เสริมเหล็กตะแกรง																		
	(ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก)																		
	(ที่ต้องจัดส่งโดยรถคอนกรีตโมโต)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,099.00	1,099.00	*	*	1,143.00	1,143.00	1.3190	1,384.00	1,450.00	1,508.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	916.00	916.00	*	*	967.00	967.00	*	*	1,010.00	1,010.00	1.3190	1,208.00	1,275.00	1,332.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	792.00	792.00	*	*	842.00	842.00	*	*	886.00	886.00	1.3190	1,045.00	1,111.00	1,169.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,114.00	1,114.00	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,220.00	1,220.00	1.3190	1,469.00	1,545.00	1,609.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	949.00	949.00	*	*	1,006.00	1,006.00	*	*	1,055.00	1,055.00	1.3190	1,252.00	1,327.00	1,392.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,407.00	1,407.00	*	*	1,462.00	1,462.00	*	*	1,509.00	1,509.00	1.3190	1,856.00	1,928.00	1,990.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,267.00	1,267.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,369.00	1,369.00	1.3190	1,671.00	1,744.00	1,806.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,079.00	1,079.00	*	*	1,136.00	1,136.00	*	*	1,185.00	1,185.00	1.3190	1,423.00	1,498.00	1,563.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	6.00	*	907.00	907.00	*	*	964.00	964.00	*	*	1,013.00	1,013.00	1.3190	1,196.00	1,272.00	1,336.00	7,176.00

Om

ms

Be



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมขัง

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาล่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,486.00	1,486.00	*	*	1,541.00	1,541.00	*	*	1,588.00	1,588.00	1.3190	1,960.00	2,033.00	2,095.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,340.00	1,340.00	*	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,442.00	1,442.00	1.3190	1,767.00	1,840.00	1,902.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,251.00	1,251.00	1.3190	1,510.00	1,585.00	1,650.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	965.00	965.00	*	*	1,022.00	1,022.00	*	*	1,071.00	1,071.00	1.3190	1,273.00	1,348.00	1,413.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,692.00	1,692.00	*	*	1,753.00	1,753.00	*	*	1,806.00	1,806.00	1.3190	2,232.00	2,312.00	2,382.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,517.00	1,517.00	*	*	1,578.00	1,578.00	*	*	1,631.00	1,631.00	1.3190	2,001.00	2,081.00	2,151.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,283.00	1,283.00	*	*	1,347.00	1,347.00	*	*	1,402.00	1,402.00	1.3190	1,692.00	1,777.00	1,849.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,068.00	1,068.00	*	*	1,131.00	1,131.00	*	*	1,187.00	1,187.00	1.3190	1,409.00	1,492.00	1,566.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,783.00	1,783.00	*	*	1,844.00	1,844.00	*	*	1,897.00	1,897.00	1.3190	2,352.00	2,432.00	2,502.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,601.00	1,601.00	*	*	1,662.00	1,662.00	*	*	1,715.00	1,715.00	1.3190	2,112.00	2,192.00	2,262.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,357.00	1,357.00	*	*	1,420.00	1,420.00	*	*	1,476.00	1,476.00	1.3190	1,790.00	1,873.00	1,947.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,132.00	1,132.00	*	*	1,195.00	1,195.00	*	*	1,251.00	1,251.00	1.3190	1,493.00	1,576.00	1,650.00	*
	16.7 ถนนหรือไหล่ทาง กสส. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตปูทางกระเบื้อง) (ที่लयจัดสร้างโดยรถคอนกรีตไม่เล็ก)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,432.00	1,432.00	*	*	1,503.00	1,503.00	*	*	1,566.00	1,566.00	1.3190	1,889.00	1,982.00	2,066.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,299.00	1,299.00	*	*	1,371.00	1,371.00	*	*	1,433.00	1,433.00	1.3190	1,713.00	1,808.00	1,890.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,175.00	1,175.00	*	*	1,246.00	1,246.00	*	*	1,309.00	1,309.00	1.3190	1,550.00	1,643.00	1,727.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,497.00	1,497.00	*	*	1,575.00	1,575.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3190	1,975.00	2,077.00	2,167.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,410.00	1,410.00	*	*	1,478.00	1,478.00	1.3190	1,757.00	1,860.00	1,949.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,790.00	1,790.00	*	*	1,866.00	1,866.00	*	*	1,932.00	1,932.00	1.3190	2,361.00	2,461.00	2,548.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,650.00	1,650.00	*	*	1,726.00	1,726.00	*	*	1,792.00	1,792.00	1.3190	2,176.00	2,277.00	2,364.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,462.00	1,462.00	*	*	1,540.00	1,540.00	*	*	1,608.00	1,608.00	1.3190	1,928.00	2,031.00	2,121.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	6.00	*	1,290.00	1,290.00	*	*	1,368.00	1,368.00	*	*	1,436.00	1,436.00	1.3190	1,702.00	1,804.00	1,894.00	10,212.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,869.00	1,869.00	*	*	1,945.00	1,945.00	*	*	2,011.00	2,011.00	1.3190	2,465.00	2,565.00	2,653.00	*



การประปาส่วนกลาง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืนยันวิธีสุ และขอยกย ถานช่างอากาศอุทิต

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาลอหน่วย			ราคากลาง	
																โซน C	โซน B	โซน A		
17	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,723.00	1,723.00	*	*	1,799.00	1,799.00	*	*	1,865.00	1,865.00	1.3190	2,273.00	2,373.00	2,460.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,528.00	1,528.00	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,674.00	1,674.00	1.3190	2,015.00	2,118.00	2,208.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,348.00	1,348.00	*	*	1,426.00	1,426.00	*	*	1,494.00	1,494.00	1.3190	1,778.00	1,881.00	1,971.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	2,075.00	2,075.00	*	*	2,157.00	2,157.00	*	*	2,229.00	2,229.00	1.3190	2,737.00	2,845.00	2,940.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,900.00	1,900.00	*	*	1,982.00	1,982.00	*	*	2,054.00	2,054.00	1.3190	2,506.00	2,614.00	2,709.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,666.00	1,666.00	*	*	1,751.00	1,751.00	*	*	1,825.00	1,825.00	1.3190	2,197.00	2,310.00	2,407.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,451.00	1,451.00	*	*	1,535.00	1,535.00	*	*	1,610.00	1,610.00	1.3190	1,914.00	2,025.00	2,124.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	2,166.00	2,166.00	*	*	2,248.00	2,248.00	*	*	2,320.00	2,320.00	1.3190	2,857.00	2,965.00	3,060.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,984.00	1,984.00	*	*	2,066.00	2,066.00	*	*	2,138.00	2,138.00	1.3190	2,617.00	2,725.00	2,820.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,740.00	1,740.00	*	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,899.00	1,899.00	1.3190	2,295.00	2,406.00	2,505.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,515.00	1,515.00	*	*	1,599.00	1,599.00	*	*	1,674.00	1,674.00	1.3190	1,998.00	2,109.00	2,208.00	*	
	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																			
	17.1 ค่าทุบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมค่าซ่อม)																			
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	81.00	81.00	*	*	94.00	94.00	*	*	109.00	109.00	1.3190	107.00	124.00	144.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	73.00	73.00	*	*	84.00	84.00	*	*	98.00	98.00	1.3190	96.00	111.00	129.00	*	
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	70.00	70.00	1.3190	67.00	82.00	92.00	*	
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	41.00	41.00	*	*	49.00	49.00	*	*	56.00	56.00	1.3190	54.00	65.00	74.00	*	
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	2,207.0	*	*	30.00	30.00	*	*	36.00	36.00	*	*	42.00	42.00	1.3190	40.00	47.00	55.00	88,280.00
	แอสฟัลต์ชั้นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	70.00	70.00	1.3190	67.00	82.00	92.00	*	
หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	1,104.0	*	*	17.00	17.00	*	*	21.00	21.00	*	*	25.00	25.00	1.3190	22.00	28.00	33.00	24,288.00	
17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมทุบ)																				
คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	169.00	169.00	*	*	176.00	176.00	*	*	184.00	184.00	1.3190	223.00	232.00	243.00	*		
คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	*	*	108.00	108.00	*	*	114.00	114.00	*	*	120.00	120.00	1.3190	142.00	150.00	158.00	*		
แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	338.00	338.00	*	*	349.00	349.00	*	*	360.00	360.00	1.3190	446.00	460.00	475.00	*		
แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	279.00	279.00	*	*	290.00	290.00	*	*	301.00	301.00	1.3190	368.00	383.00	397.00	*		

ดว

คค

คค

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมเสีย
ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอำนวย

[illegible]



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืนยันการให้ราคา และขอยกเลิก เงื่อนไขการประกวดราคา

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	โดยวิธีเปิดร่องดินราชการ																		
	ขนาด ศก. 100 มม. หรือ ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	788.00	788.00	*	*	845.00	845.00	*	*	905.00	905.00	1.3190	1,039.00	1,115.00	1,194.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	837.00	837.00	*	*	898.00	898.00	*	*	962.00	962.00	1.3190	1,104.00	1,184.00	1,269.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	886.00	886.00	*	*	952.00	952.00	*	*	1,018.00	1,018.00	1.3190	1,169.00	1,256.00	1,343.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	985.00	985.00	*	*	1,057.00	1,057.00	*	*	1,131.00	1,131.00	1.3190	1,299.00	1,394.00	1,492.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,084.00	1,084.00	*	*	1,162.00	1,162.00	*	*	1,244.00	1,244.00	1.3190	1,430.00	1,533.00	1,641.00	*
	18.2.2 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2 โดยวิธีเปิดร่องดินเอกชน																		
	ขนาด ศก. 100 มม. หรือ ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3190	586.00	628.00	671.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3190	586.00	628.00	671.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3190	586.00	628.00	671.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	493.00	493.00	*	*	529.00	529.00	*	*	566.00	566.00	1.3190	650.00	698.00	747.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	591.00	591.00	*	*	634.00	634.00	*	*	678.00	678.00	1.3190	780.00	836.00	894.00	*
19	ค่าแรงบรรจุ และวางท่อแยกเข้าบ้าน																		
	19.1 กรณีบรรจุ และวางท่อแยกจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก																		
	19.1.1 สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.																		
	19.1.1.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	514.00	514.00	*	*	553.00	553.00	*	*	604.00	604.00	1.3190	678.00	729.00	797.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	475.00	475.00	*	*	511.00	511.00	*	*	561.00	561.00	1.3190	627.00	674.00	740.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	423.00	423.00	*	*	458.00	458.00	*	*	505.00	505.00	1.3190	558.00	604.00	666.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	396.00	396.00	*	*	423.00	423.00	*	*	468.00	468.00	1.3190	522.00	558.00	617.00	*
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	266.00	266.00	*	*	279.00	279.00	*	*	291.00	291.00	1.3190	351.00	368.00	384.00	*
	19.1.1.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	882.00	882.00	*	*	955.00	955.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3190	1,163.00	1,260.00	1,403.00	*



กรุงเทพมหานคร
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอมุมบ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนชาวอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	787.00	787.00	*	*	855.00	855.00	*	*	959.00	959.00	1.3190	1,038.00	1,128.00	1,265.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	651.00	651.00	*	*	712.00	712.00	*	*	809.00	809.00	1.3190	859.00	939.00	1,067.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	592.00	592.00	*	*	644.00	644.00	*	*	738.00	738.00	1.3190	781.00	849.00	973.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	315.00	315.00	*	*	330.00	330.00	*	*	346.00	346.00	1.3190	415.00	435.00	456.00	*
19.1.1.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 100 - 150 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	882.00	882.00	*	*	955.00	955.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3190	1,163.00	1,260.00	1,403.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	787.00	787.00	*	*	855.00	855.00	*	*	959.00	959.00	1.3190	1,038.00	1,128.00	1,265.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	651.00	651.00	*	*	712.00	712.00	*	*	809.00	809.00	1.3190	859.00	939.00	1,067.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	592.00	592.00	*	*	644.00	644.00	*	*	738.00	738.00	1.3190	781.00	849.00	973.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	315.00	315.00	*	*	330.00	330.00	*	*	346.00	346.00	1.3190	415.00	435.00	456.00	*
19.1.1.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 200 - 400 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,272.00	1,272.00	*	*	1,432.00	1,432.00	1.3190	1,545.00	1,678.00	1,889.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,006.00	1,006.00	*	*	1,098.00	1,098.00	*	*	1,249.00	1,249.00	1.3190	1,327.00	1,448.00	1,647.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	860.00	860.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,089.00	1,089.00	1.3190	1,134.00	1,246.00	1,436.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	818.00	818.00	*	*	895.00	895.00	*	*	1,037.00	1,037.00	1.3190	1,079.00	1,181.00	1,368.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	381.00	381.00	*	*	399.00	399.00	*	*	418.00	418.00	1.3190	503.00	526.00	551.00	*
19.1.1.5 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 110 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,366.00	1,366.00	*	*	1,439.00	1,439.00	*	*	1,548.00	1,548.00	1.3190	1,802.00	1,898.00	2,042.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,271.00	1,271.00	*	*	1,339.00	1,339.00	*	*	1,443.00	1,443.00	1.3190	1,676.00	1,766.00	1,903.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,135.00	1,135.00	*	*	1,196.00	1,196.00	*	*	1,293.00	1,293.00	1.3190	1,497.00	1,578.00	1,705.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	1,076.00	1,076.00	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,222.00	1,222.00	1.3190	1,419.00	1,488.00	1,612.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	799.00	799.00	*	*	814.00	814.00	*	*	830.00	830.00	1.3190	1,054.00	1,074.00	1,095.00	*
19.1.1.6 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 180 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,962.00	1,962.00	*	*	2,035.00	2,035.00	*	*	2,144.00	2,144.00	1.3190	2,588.00	2,684.00	2,828.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,867.00	1,867.00	*	*	1,935.00	1,935.00	*	*	2,039.00	2,039.00	1.3190	2,463.00	2,552.00	2,689.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมขัง

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,731.00	1,731.00	*	*	1,792.00	1,792.00	*	*	1,889.00	1,889.00	1.3190	2,283.00	2,364.00	2,492.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	1,672.00	1,672.00	*	*	1,724.00	1,724.00	*	*	1,818.00	1,818.00	1.3190	2,205.00	2,274.00	2,398.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,410.00	1,410.00	*	*	1,426.00	1,426.00	1.3190	1,840.00	1,860.00	1,881.00	
19.1.1.7 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 225 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	2,691.00	2,691.00	*	*	2,792.00	2,792.00	*	*	2,952.00	2,952.00	1.3190	3,549.00	3,683.00	3,894.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	2,526.00	2,526.00	*	*	2,618.00	2,618.00	*	*	2,769.00	2,769.00	1.3190	3,332.00	3,453.00	3,652.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	2,380.00	2,380.00	*	*	2,465.00	2,465.00	*	*	2,609.00	2,609.00	1.3190	3,139.00	3,251.00	3,441.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	2,338.00	2,338.00	*	*	2,415.00	2,415.00	*	*	2,557.00	2,557.00	1.3190	3,084.00	3,185.00	3,373.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	1,901.00	1,901.00	*	*	1,919.00	1,919.00	*	*	1,938.00	1,938.00	1.3190	2,507.00	2,531.00	2,556.00	*
19.1.1.8 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 315 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	3,731.00	3,731.00	*	*	3,832.00	3,832.00	*	*	3,992.00	3,992.00	1.3190	4,921.00	5,054.00	5,265.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	3,566.00	3,566.00	*	*	3,658.00	3,658.00	*	*	3,809.00	3,809.00	1.3190	4,704.00	4,825.00	5,024.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	3,420.00	3,420.00	*	*	3,505.00	3,505.00	*	*	3,649.00	3,649.00	1.3190	4,511.00	4,623.00	4,813.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	3,378.00	3,378.00	*	*	3,455.00	3,455.00	*	*	3,597.00	3,597.00	1.3190	4,456.00	4,557.00	4,744.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	2,941.00	2,941.00	*	*	2,959.00	2,959.00	*	*	2,978.00	2,978.00	1.3190	3,879.00	3,903.00	3,928.00	*
19.1.2 สำหรับท่อแยก ขนาด 40 - 50 มม.																			
19.1.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 50 มม. (PB)																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	739.00	739.00	*	*	803.00	803.00	*	*	894.00	894.00	1.3190	975.00	1,059.00	1,179.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	660.00	660.00	*	*	722.00	722.00	*	*	806.00	806.00	1.3190	871.00	952.00	1,063.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	588.00	588.00	*	*	648.00	648.00	*	*	729.00	729.00	1.3190	776.00	855.00	962.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	563.00	563.00	*	*	605.00	605.00	*	*	688.00	688.00	1.3190	743.00	798.00	907.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	325.00	325.00	*	*	339.00	339.00	*	*	352.00	352.00	1.3190	429.00	447.00	464.00	*
19.1.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 4 นิ้ว (GI)																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	739.00	739.00	*	*	803.00	803.00	*	*	894.00	894.00	1.3190	975.00	1,059.00	1,179.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	660.00	660.00	*	*	722.00	722.00	*	*	806.00	806.00	1.3190	871.00	952.00	1,063.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมขัง

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	588.00	588.00	*	*	648.00	648.00	*	*	729.00	729.00	1.3190	776.00	855.00	962.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	563.00	563.00	*	*	605.00	605.00	*	*	688.00	688.00	1.3190	743.00	798.00	907.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	325.00	325.00	*	*	339.00	339.00	*	*	352.00	352.00	1.3190	429.00	447.00	464.00	*
19.1.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 100 - 150 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	746.50	746.50	*	*	810.50	810.50	*	*	901.50	901.50	1.3190	985.00	1,069.00	1,189.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	667.50	667.50	*	*	729.50	729.50	*	*	813.50	813.50	1.3190	880.00	962.00	1,073.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	595.50	595.50	*	*	655.50	655.50	*	*	736.50	736.50	1.3190	785.00	865.00	971.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	570.50	570.50	*	*	612.50	612.50	*	*	695.50	695.50	1.3190	752.00	808.00	917.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	332.50	332.50	*	*	346.50	346.50	*	*	359.50	359.50	1.3190	439.00	457.00	474.00	*
19.1.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 200 - 400 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,380.00	1,380.00	*	*	1,491.00	1,491.00	*	*	1,653.00	1,653.00	1.3190	1,820.00	1,967.00	2,180.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,315.00	1,315.00	*	*	1,465.00	1,465.00	1.3190	1,597.00	1,734.00	1,932.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	956.00	956.00	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,186.00	1,186.00	1.3190	1,261.00	1,382.00	1,564.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	904.00	904.00	*	*	979.00	979.00	*	*	1,116.00	1,116.00	1.3190	1,192.00	1,291.00	1,472.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	494.00	494.00	*	*	515.00	515.00	*	*	537.00	537.00	1.3190	652.00	679.00	708.00	*
19.1.2.5 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 110 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,231.00	1,231.00	*	*	1,295.00	1,295.00	*	*	1,386.00	1,386.00	1.3190	1,624.00	1,708.00	1,828.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,214.00	1,214.00	*	*	1,298.00	1,298.00	1.3190	1,519.00	1,601.00	1,712.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,080.00	1,080.00	*	*	1,140.00	1,140.00	*	*	1,221.00	1,221.00	1.3190	1,425.00	1,504.00	1,611.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,097.00	1,097.00	*	*	1,180.00	1,180.00	1.3190	1,392.00	1,447.00	1,556.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	817.00	817.00	*	*	831.00	831.00	*	*	844.00	844.00	1.3190	1,078.00	1,096.00	1,113.00	*
19.1.2.6 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม สก. 180 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,827.00	1,827.00	*	*	1,891.00	1,891.00	*	*	1,982.00	1,982.00	1.3190	2,410.00	2,494.00	2,614.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,810.00	1,810.00	*	*	1,894.00	1,894.00	1.3190	2,306.00	2,387.00	2,498.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,676.00	1,676.00	*	*	1,736.00	1,736.00	*	*	1,817.00	1,817.00	1.3190	2,211.00	2,290.00	2,397.00	*

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย
ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอำนวย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	กำลังคน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	กำลังคน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	กำลังคน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย				
																โซน C	โซน B	โซน A		
	โหลทาง	จุด	*	*	1,651.00	1,651.00	*	*	1,693.00	1,693.00	*	*	1,776.00	1,776.00	1.3190	2,178.00	2,233.00	2,343.00	*	
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	1,413.00	1,413.00	*	*	1,427.00	1,427.00	*	*	1,440.00	1,440.00	1.3190	1,864.00	1,882.00	1,899.00	*	
	19.1.2.7 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 225 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	2,900.00	2,900.00	*	*	3,011.00	3,011.00	*	*	3,173.00	3,173.00	1.3190	3,825.00	3,972.00	4,185.00	*	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	2,731.00	2,731.00	*	*	2,835.00	2,835.00	*	*	2,985.00	2,985.00	1.3190	3,602.00	3,739.00	3,937.00	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	2,476.00	2,476.00	*	*	2,568.00	2,568.00	*	*	2,706.00	2,706.00	1.3190	3,266.00	3,387.00	3,569.00	*	
	โหลทาง	จุด	*	*	2,424.00	2,424.00	*	*	2,499.00	2,499.00	*	*	2,636.00	2,636.00	1.3190	3,197.00	3,296.00	3,477.00	*	
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	2,014.00	2,014.00	*	*	2,035.00	2,035.00	*	*	2,057.00	2,057.00	1.3190	2,656.00	2,684.00	2,713.00	*	
	19.1.2.8 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 315 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	3,940.00	3,940.00	*	*	4,051.00	4,051.00	*	*	4,213.00	4,213.00	1.3190	5,197.00	5,343.00	5,557.00	*	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	3,771.00	3,771.00	*	*	3,875.00	3,875.00	*	*	4,025.00	4,025.00	1.3190	4,974.00	5,111.00	5,309.00	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	3,516.00	3,516.00	*	*	3,608.00	3,608.00	*	*	3,746.00	3,746.00	1.3190	4,638.00	4,759.00	4,941.00	*	
	โหลทาง	จุด	*	*	3,464.00	3,464.00	*	*	3,539.00	3,539.00	*	*	3,676.00	3,676.00	1.3190	4,569.00	4,668.00	4,849.00	*	
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	3,054.00	3,054.00	*	*	3,075.00	3,075.00	*	*	3,097.00	3,097.00	1.3190	4,028.00	4,056.00	4,085.00	*	
	19.2 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกจากท่อประปาสายหลักที่ว่างใหม่ (บรรจุบจาท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ)(ความยาว 3 เมตรแรก)																			
	19.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักที่ว่างใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB)																			
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	12.00	*	*	302.00	302.00	*	*	340.00	340.00	*	*	393.00	393.00	1.3190	398.00	448.00	518.00	4,776.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	530.00	530.00	*	*	595.00	595.00	*	*	692.00	692.00	1.3190	699.00	785.00	913.00	*	
19.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักที่ว่างใหม่ และได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)																				
ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	*	*	305.00	305.00	*	*	338.00	338.00	*	*	371.00	371.00	1.3190	402.00	446.00	489.00	*		
ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	392.00	392.00	*	*	437.00	437.00	*	*	484.00	484.00	1.3190	517.00	576.00	638.00	*		
19.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักที่ว่างใหม่ และได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.																				



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

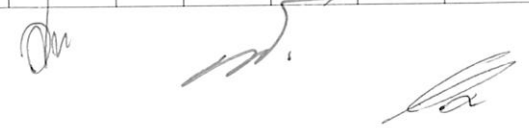
ขอยืมบ้านศิริสุข และขอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาดท่อแยก สก. 20 - 25 มม.	จุด	615.0	*	390.00	390.00	*	*	440.00	440.00	*	*	506.00	506.00	1.3190	514.00	580.00	667.00	316,110.0
	ขนาดท่อแยก สก. 40 - 50 มม.	จุด	1.00	*	668.00	668.00	*	*	751.00	751.00	*	*	865.00	865.00	1.3190	881.00	991.00	1,141.00	881.00
	19.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ สก. 200 - 400 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 - 25 มม.	จุด	31.00	*	450.00	450.00	*	*	509.00	509.00	*	*	583.00	583.00	1.3190	594.00	671.00	769.00	18,414.00
	ขนาดท่อแยก สก. 40 - 50 มม.	จุด	2.00	*	759.00	759.00	*	*	854.00	854.00	*	*	980.00	980.00	1.3190	1,001.00	1,126.00	1,293.00	2,002.00
	19.3 กว้างท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร																		
	19.3.1 สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร	2.00	*	100.00	100.00	*	*	114.00	114.00	*	*	131.00	131.00	1.3190	132.00	150.00	173.00	264.00
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	2.00	*	85.00	85.00	*	*	97.00	97.00	*	*	111.00	111.00	1.3190	112.00	128.00	146.00	224.00
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	2.00	*	61.00	61.00	*	*	71.00	71.00	*	*	84.00	84.00	1.3190	80.00	94.00	111.00	160.00
	ไหล่ทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	2.00	*	49.00	49.00	*	*	55.00	55.00	*	*	66.00	66.00	1.3190	65.00	73.00	87.00	130.00
	19.3.2 สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร	2.00	*	156.00	156.00	*	*	179.00	179.00	*	*	211.00	211.00	1.3190	206.00	236.00	278.00	412.00
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	2.00	*	140.00	140.00	*	*	160.00	160.00	*	*	189.00	189.00	1.3190	185.00	211.00	249.00	370.00
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	2.00	*	105.00	105.00	*	*	124.00	124.00	*	*	149.00	149.00	1.3190	138.00	164.00	197.00	276.00
	ไหล่ทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	2.00	*	91.00	91.00	*	*	103.00	103.00	*	*	127.00	127.00	1.3190	120.00	136.00	168.00	240.00
	19.4 กรณีบรรจุ และวางท่อแยกจากท่อ HDPE วางใหม่ (ความยาว 3 เมตรแรก) (รวมค่าแกลมป์ HDPE)																		
	19.4.1 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 110 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	874.00	874.00	*	*	924.00	924.00	*	*	990.00	990.00	1.3190	1,153.00	1,219.00	1,306.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	874.00	874.00	*	*	924.00	924.00	*	*	990.00	990.00	1.3190	1,153.00	1,219.00	1,306.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3190	1,519.00	1,629.00	1,779.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3190	1,519.00	1,629.00	1,779.00	*
	19.4.2 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 180 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	1,470.00	1,470.00	*	*	1,520.00	1,520.00	*	*	1,586.00	1,586.00	1.3190	1,939.00	2,005.00	2,092.00	*

Om

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย
ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอำนวย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
20	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	1,470.00	1,470.00	*	*	1,520.00	1,520.00	*	*	1,586.00	1,586.00	1.3190	1,939.00	2,005.00	2,092.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3190	2,306.00	2,415.00	2,565.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3190	2,306.00	2,415.00	2,565.00	*
	19.4.3 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 225 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	1,970.00	1,970.00	*	*	2,029.00	2,029.00	*	*	2,103.00	2,103.00	1.3190	2,598.00	2,676.00	2,774.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	1,970.00	1,970.00	*	*	2,029.00	2,029.00	*	*	2,103.00	2,103.00	1.3190	2,598.00	2,676.00	2,774.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	2,279.00	2,279.00	*	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3190	3,006.00	3,131.00	3,298.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	2,279.00	2,279.00	*	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3190	3,006.00	3,131.00	3,298.00	*
	19.4.4 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 315 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	3,010.00	3,010.00	*	*	3,069.00	3,069.00	*	*	3,143.00	3,143.00	1.3190	3,970.00	4,048.00	4,146.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	3,010.00	3,010.00	*	*	3,069.00	3,069.00	*	*	3,143.00	3,143.00	1.3190	3,970.00	4,048.00	4,146.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3190	4,378.00	4,503.00	4,669.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3190	4,378.00	4,503.00	4,669.00	*
	ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อคันชั่วคราว																		
	20.1 บ่อคัน (ลอกเข็มีพืดเหล็กแบบอินเวอร์ล็อก)																		
	ขนาด สก. 200 มม.	บ่อ	*	*	111,759.00	111,759.00	*	*	124,877.00	124,877.00	*	*	138,326.00	138,326.00	1.3190	147,410.00	164,713.00	182,452.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	บ่อ	*	*	116,553.00	116,553.00	*	*	129,671.00	129,671.00	*	*	143,120.00	143,120.00	1.3190	153,733.00	171,036.00	188,775.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	บ่อ	*	*	118,315.00	118,315.00	*	*	131,433.00	131,433.00	*	*	144,882.00	144,882.00	1.3190	156,057.00	173,360.00	191,099.00	*
	ขนาด สก. 500 มม.	บ่อ	*	*	120,468.00	120,468.00	*	*	133,586.00	133,586.00	*	*	147,035.00	147,035.00	1.3190	158,897.00	176,200.00	193,939.00	*
	ขนาด สก. 600 มม.	บ่อ	*	*	125,463.00	125,463.00	*	*	138,581.00	138,581.00	*	*	152,030.00	152,030.00	1.3190	165,486.00	182,788.00	200,528.00	*
	20.2 บ่อรับ (ลอกเข็มีพืดเหล็กแบบอินเวอร์ล็อก)																		
	ขนาด สก. 200 มม.	บ่อ	*	*	66,409.00	66,409.00	*	*	78,863.00	78,863.00	*	*	91,648.00	91,648.00	1.3190	87,593.00	104,020.00	120,884.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	บ่อ	*	*	68,669.00	68,669.00	*	*	81,123.00	81,123.00	*	*	93,908.00	93,908.00	1.3190	90,574.00	107,001.00	123,865.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	บ่อ	*	*	69,830.00	69,830.00	*	*	82,284.00	82,284.00	*	*	95,069.00	95,069.00	1.3190	92,106.00	108,533.00	125,396.00	*
	ขนาด สก. 500 มม.	บ่อ	*	*	70,991.00	70,991.00	*	*	83,445.00	83,445.00	*	*	96,230.00	96,230.00	1.3190	93,637.00	110,064.00	126,927.00	*





กรมประปา
WATER SUPPLY AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืนยันสิทธิ และขอยกยอ อนุช่างอากาศอุทก

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง	
																โซน C	โซน B	โซน A		
21	ขนาด สก. 600 มม. 20.3 บ่อตัน (คอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบขนขอบ)	บ่อ	*	*	73,772.00	73,772.00	*	*	86,226.00	86,226.00	*	*	99,011.00	99,011.00	1.3190	97,305.00	113,732.00	130,596.00	*	
	ขนาด สก. 200 มม.	บ่อ	*	*	102,734.00	102,734.00	*	*	115,852.00	115,852.00	*	*	129,301.00	129,301.00	1.3190	135,506.00	152,809.00	170,548.00	*	
	ขนาด สก. 300 มม.	บ่อ	*	*	107,528.00	107,528.00	*	*	120,646.00	120,646.00	*	*	134,095.00	134,095.00	1.3190	141,829.00	159,132.00	176,871.00	*	
	ขนาด สก. 400 มม.	บ่อ	*	*	109,290.00	109,290.00	*	*	122,408.00	122,408.00	*	*	135,857.00	135,857.00	1.3190	144,154.00	161,456.00	179,195.00	*	
	ขนาด สก. 500 มม.	บ่อ	*	*	111,443.00	111,443.00	*	*	124,561.00	124,561.00	*	*	138,010.00	138,010.00	1.3190	146,993.00	164,296.00	182,035.00	*	
	ขนาด สก. 600 มม. 20.4 บ่อรับ (คอกเข็มพืดเหล็กแบบขอบขนขอบ)	บ่อ	*	*	116,438.00	116,438.00	*	*	129,556.00	129,556.00	*	*	143,005.00	143,005.00	1.3190	153,582.00	170,884.00	188,624.00	*	
	ขนาด สก. 200 มม.	บ่อ	*	*	57,384.00	57,384.00	*	*	69,838.00	69,838.00	*	*	82,623.00	82,623.00	1.3190	75,689.00	92,116.00	108,980.00	*	
	ขนาด สก. 300 มม.	บ่อ	*	*	59,644.00	59,644.00	*	*	72,098.00	72,098.00	*	*	84,883.00	84,883.00	1.3190	78,670.00	95,097.00	111,961.00	*	
	ขนาด สก. 400 มม.	บ่อ	*	*	60,805.00	60,805.00	*	*	73,259.00	73,259.00	*	*	86,044.00	86,044.00	1.3190	80,202.00	96,629.00	113,492.00	*	
	ขนาด สก. 500 มม.	บ่อ	*	*	61,966.00	61,966.00	*	*	74,420.00	74,420.00	*	*	87,205.00	87,205.00	1.3190	81,733.00	98,160.00	115,023.00	*	
	ขนาด สก. 600 มม.	บ่อ	*	*	64,747.00	64,747.00	*	*	77,201.00	77,201.00	*	*	89,986.00	89,986.00	1.3190	85,401.00	101,828.00	118,692.00	*	
	ค่าติดตั้งและปรับปรุงจุดรั่วซึมตามวัดน้ำขนาดใหญ่ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน	จุด	1.00	*	*	1,634.00	1,634.00	*	*	1,723.00	1,723.00	*	*	1,812.00	1,812.00	1.3190	2,155.00	2,273.00	2,390.00	2,155.00
	สก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	*	2,414.00	2,414.00	*	*	2,528.00	2,528.00	*	*	2,641.00	2,641.00	1.3190	3,184.00	3,334.00	3,483.00	*
	สก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	*	5,211.00	5,211.00	*	*	5,633.00	5,633.00	*	*	6,173.00	6,173.00	1.3190	6,873.00	7,430.00	8,142.00	*
	สก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	*	6,771.00	6,771.00	*	*	7,234.00	7,234.00	*	*	7,819.00	7,819.00	1.3190	8,931.00	9,542.00	10,313.00	*
สก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	*	7,822.00	7,822.00	*	*	8,383.00	8,383.00	*	*	9,142.00	9,142.00	1.3190	10,317.00	11,057.00	12,058.00	*	
22	ค่างานวางท่อชั่วคราว (PVC/PB/HDPE) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) 22.1 วางท่อ PB / PVC Class 5 22.1.1 แบบวางลอย																			
	สก.50 มม.	เมตร	1,492.0	*	120.00	120.00	*	*	123.00	123.00	*	*	130.00	130.00	1.3190	158.00	162.00	171.00	235,736.0	
	สก.100 มม.	เมตร	6.00	*	85.00	85.00	*	*	93.00	93.00	*	*	108.00	108.00	1.3190	112.00	123.00	142.00	672.00	



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง	
																โซน C	โซน B	โซน A		
	ศก.150 มม.	เมตร	6.00	*	143.00	143.00	*	*	151.00	151.00	*	*	168.00	168.00	1.3190	189.00	199.00	222.00	1,134.00	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	215.00	215.00	*	*	241.00	241.00	1.3190	270.00	284.00	318.00	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	531.00	531.00	*	*	550.00	550.00	*	*	616.00	616.00	1.3190	700.00	725.00	813.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	713.00	713.00	*	*	746.00	746.00	*	*	875.00	875.00	1.3190	940.00	984.00	1,154.00	*	
22.1.2 แบบขุดวางในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																				
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	134.00	134.00	*	*	144.00	144.00	*	*	175.00	175.00	1.3190	177.00	190.00	231.00	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	112.00	112.00	*	*	128.00	128.00	*	*	160.00	160.00	1.3190	148.00	169.00	211.00	*	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	191.00	191.00	*	*	215.00	215.00	*	*	271.00	271.00	1.3190	252.00	284.00	357.00	*	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	260.00	260.00	*	*	290.00	290.00	*	*	369.00	369.00	1.3190	343.00	383.00	487.00	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	*	661.00	661.00	*	*	824.00	824.00	1.3190	799.00	872.00	1,087.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	854.00	854.00	*	*	937.00	937.00	*	*	1,163.00	1,163.00	1.3190	1,126.00	1,236.00	1,534.00	*	
22.1.3 แบบขุดวางในถนนแอสฟัลต์																				
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	131.00	131.00	*	*	140.00	140.00	*	*	159.00	159.00	1.3190	173.00	185.00	210.00	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	99.00	99.00	*	*	124.00	124.00	*	*	156.00	156.00	1.3190	131.00	164.00	206.00	*	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	177.00	177.00	*	*	211.00	211.00	*	*	264.00	264.00	1.3190	233.00	278.00	348.00	*	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	246.00	246.00	*	*	288.00	288.00	*	*	362.00	362.00	1.3190	324.00	380.00	477.00	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	601.00	601.00	*	*	654.00	654.00	*	*	806.00	806.00	1.3190	793.00	863.00	1,063.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	815.00	815.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3190	1,075.00	1,212.00	1,504.00	*	
22.1.4 แบบขุดวางในทางเท้า ฯลฯ																				
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	129.00	129.00	*	*	138.00	138.00	*	*	156.00	156.00	1.3190	170.00	182.00	206.00	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	97.00	97.00	*	*	121.00	121.00	*	*	152.00	152.00	1.3190	128.00	160.00	200.00	*	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	175.00	175.00	*	*	206.00	206.00	*	*	257.00	257.00	1.3190	231.00	272.00	339.00	*	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	242.00	242.00	*	*	277.00	277.00	*	*	349.00	349.00	1.3190	319.00	365.00	460.00	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	594.00	594.00	*	*	638.00	638.00	*	*	794.00	794.00	1.3190	783.00	842.00	1,047.00	*	



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยุ้มน้ำดื่ม และขอยุ้มน้ำดื่มจากอากาศ

ขอยุ่หมานศรศุข และขอยุ่แยก ถนมนางอากาศศุข																			
ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
			*	*	811.00	811.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,115.00	1,115.00	1.3190	1,070.00	1,174.00	1,471.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	811.00	811.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,115.00	1,115.00	1.3190	1,070.00	1,174.00	1,471.00	*
	22.1.5 แบบขุดวางในไหล่ทาง																		
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	126.00	126.00	*	*	137.00	137.00	*	*	151.00	151.00	1.3190	166.00	181.00	199.00	*
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	93.00	93.00	*	*	113.00	113.00	*	*	141.00	141.00	1.3190	123.00	149.00	186.00	*
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	169.00	169.00	*	*	196.00	196.00	*	*	243.00	243.00	1.3190	223.00	259.00	321.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	235.00	235.00	*	*	268.00	268.00	*	*	334.00	334.00	1.3190	310.00	353.00	441.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	577.00	577.00	*	*	625.00	625.00	*	*	751.00	751.00	1.3190	761.00	824.00	991.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	776.00	776.00	*	*	863.00	863.00	*	*	1,061.00	1,061.00	1.3190	1,024.00	1,138.00	1,399.00	*
	22.2 วางท่อ HDPE PN 6																		
	22.2.1 แบบวางลอย																		
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	92.00	92.00	*	*	101.00	101.00	*	*	115.00	115.00	1.3190	121.00	133.00	152.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	184.00	184.00	*	*	191.00	191.00	*	*	211.00	211.00	1.3190	243.00	252.00	278.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	270.00	270.00	*	*	282.00	282.00	*	*	307.00	307.00	1.3190	356.00	372.00	405.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	527.00	527.00	*	*	546.00	546.00	*	*	614.00	614.00	1.3190	695.00	720.00	810.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	839.00	839.00	*	*	872.00	872.00	*	*	1,001.00	1,001.00	1.3190	1,107.00	1,150.00	1,320.00	*
	22.2.2 แบบขุดวางในถนนคอนกรีต หรือถนนกรวดปูทับด้วยแอสฟัลต์																		
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	119.00	119.00	*	*	135.00	135.00	*	*	167.00	167.00	1.3190	157.00	178.00	220.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	231.00	231.00	*	*	255.00	255.00	*	*	311.00	311.00	1.3190	305.00	336.00	410.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	325.00	325.00	*	*	355.00	355.00	*	*	434.00	434.00	1.3190	429.00	468.00	572.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	600.00	600.00	*	*	655.00	655.00	*	*	818.00	818.00	1.3190	791.00	864.00	1,079.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	977.00	977.00	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,286.00	1,286.00	1.3190	1,289.00	1,398.00	1,696.00	*
	22.2.3 แบบขุดวางในถนนแอสฟัลต์																		
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	131.00	131.00	*	*	163.00	163.00	1.3190	140.00	173.00	215.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	217.00	217.00	*	*	251.00	251.00	*	*	304.00	304.00	1.3190	286.00	331.00	401.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอำนวย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง	
																โซน C	โซน B	โซน A		
23	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	311.00	311.00	*	*	353.00	353.00	*	*	427.00	427.00	1.3190	410.00	466.00	563.00	*	
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	595.00	595.00	*	*	648.00	648.00	*	*	800.00	800.00	1.3190	785.00	855.00	1,055.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	938.00	938.00	*	*	1,042.00	1,042.00	*	*	1,263.00	1,263.00	1.3190	1,237.00	1,374.00	1,666.00	*	
	22.2.4 แยกจุดวางในทางเท้า ฯลฯ																			
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	104.00	104.00	*	*	128.00	128.00	*	*	159.00	159.00	1.3190	137.00	169.00	210.00	*	
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	215.00	215.00	*	*	246.00	246.00	*	*	297.00	297.00	1.3190	284.00	324.00	392.00	*	
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	307.00	307.00	*	*	342.00	342.00	*	*	414.00	414.00	1.3190	405.00	451.00	546.00	*	
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	588.00	588.00	*	*	632.00	632.00	*	*	788.00	788.00	1.3190	776.00	834.00	1,039.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	934.00	934.00	*	*	1,013.00	1,013.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3190	1,232.00	1,336.00	1,633.00	*	
	22.2.5 แยกจุดวางในไหล่ทาง																			
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	120.00	120.00	*	*	148.00	148.00	1.3190	132.00	158.00	195.00	*	
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	209.00	209.00	*	*	236.00	236.00	*	*	283.00	283.00	1.3190	276.00	311.00	373.00	*	
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	300.00	300.00	*	*	333.00	333.00	*	*	399.00	399.00	1.3190	396.00	439.00	526.00	*	
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	571.00	571.00	*	*	619.00	619.00	*	*	745.00	745.00	1.3190	753.00	816.00	983.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	899.00	899.00	*	*	986.00	986.00	*	*	1,184.00	1,184.00	1.3190	1,186.00	1,301.00	1,562.00	*	
	23 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว กับท่อจ่ายน้ำเดิม (รวมค่าอุปกรณ์)																			
	23.1 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.100 มม.																			
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	1.00	*	*	3,438.00	3,438.00	*	*	3,489.00	3,489.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3190	4,535.00	4,602.00	4,669.00	4,535.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	*	5,263.00	5,263.00	*	*	5,341.00	5,341.00	*	*	5,418.00	5,418.00	1.3190	6,942.00	7,045.00	7,146.00	6,942.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	*	6,374.00	6,374.00	*	*	6,479.00	6,479.00	*	*	6,584.00	6,584.00	1.3190	8,407.00	8,546.00	8,684.00	8,407.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	*	8,768.00	8,768.00	*	*	8,887.00	8,887.00	*	*	9,005.00	9,005.00	1.3190	11,565.00	11,722.00	11,878.00	11,565.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	*	15,804.00	15,804.00	*	*	16,021.00	16,021.00	*	*	16,237.00	16,237.00	1.3190	20,845.00	21,132.00	21,417.00	*
	23.2 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.150 มม.																			
กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	*	4,855.00	4,855.00	*	*	4,906.00	4,906.00	*	*	4,957.00	4,957.00	1.3190	6,404.00	6,471.00	6,538.00	*	



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	1.00	*	5,224.00	5,224.00	*	*	5,302.00	5,302.00	*	*	5,379.00	5,379.00	1.3190	6,890.00	6,993.00	7,095.00	6,890.00
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	1.00	*	7,224.00	7,224.00	*	*	7,329.00	7,329.00	*	*	7,434.00	7,434.00	1.3190	9,528.00	9,667.00	9,805.00	9,528.00
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	1.00	*	9,654.00	9,654.00	*	*	9,773.00	9,773.00	*	*	9,891.00	9,891.00	1.3190	12,734.00	12,891.00	13,046.00	12,734.00
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	*	*	16,682.00	16,682.00	*	*	16,899.00	16,899.00	*	*	17,115.00	17,115.00	1.3190	22,004.00	22,290.00	22,575.00	*
23.3 งานติดตั้งรจนท่อชั่วคราว สก.200 มม.																			
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	5,590.00	5,590.00	*	*	5,641.00	5,641.00	*	*	5,692.00	5,692.00	1.3190	7,373.00	7,440.00	7,508.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	*	*	6,897.00	6,897.00	*	*	6,975.00	6,975.00	*	*	7,052.00	7,052.00	1.3190	9,097.00	9,200.00	9,302.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	*	*	7,022.00	7,022.00	*	*	7,127.00	7,127.00	*	*	7,232.00	7,232.00	1.3190	9,262.00	9,401.00	9,539.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	*	*	10,389.00	10,389.00	*	*	10,508.00	10,508.00	*	*	10,626.00	10,626.00	1.3190	13,703.00	13,860.00	14,016.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	*	*	17,417.00	17,417.00	*	*	17,634.00	17,634.00	*	*	17,850.00	17,850.00	1.3190	22,973.00	23,259.00	23,544.00	*
23.4 งานติดตั้งรจนท่อชั่วคราว สก.300 มม.																			
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	7,447.00	7,447.00	*	*	7,498.00	7,498.00	*	*	7,549.00	7,549.00	1.3190	9,823.00	9,890.00	9,957.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	*	*	8,741.00	8,741.00	*	*	8,819.00	8,819.00	*	*	8,896.00	8,896.00	1.3190	11,529.00	11,632.00	11,734.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	*	*	9,859.00	9,859.00	*	*	9,964.00	9,964.00	*	*	10,069.00	10,069.00	1.3190	13,004.00	13,143.00	13,281.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	*	*	9,953.00	9,953.00	*	*	10,072.00	10,072.00	*	*	10,190.00	10,190.00	1.3190	13,128.00	13,285.00	13,441.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	*	*	18,511.00	18,511.00	*	*	18,728.00	18,728.00	*	*	18,944.00	18,944.00	1.3190	24,416.00	24,702.00	24,987.00	*
23.5 งานติดตั้งรจนท่อชั่วคราว สก.400 มม.																			
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	11,384.00	11,384.00	*	*	11,435.00	11,435.00	*	*	11,486.00	11,486.00	1.3190	15,015.00	15,083.00	15,150.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	*	*	12,670.00	12,670.00	*	*	12,748.00	12,748.00	*	*	12,825.00	12,825.00	1.3190	16,712.00	16,815.00	16,916.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	*	*	13,872.00	13,872.00	*	*	13,977.00	13,977.00	*	*	14,082.00	14,082.00	1.3190	18,297.00	18,436.00	18,574.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	*	*	15,412.00	15,412.00	*	*	15,531.00	15,531.00	*	*	15,649.00	15,649.00	1.3190	20,328.00	20,485.00	20,641.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	*	*	17,745.00	17,745.00	*	*	17,962.00	17,962.00	*	*	18,178.00	18,178.00	1.3190	23,406.00	23,692.00	23,977.00	*
23.6 งานติดตั้งรจนท่อชั่วคราว สก.110 มม. HDPE PN 6																			
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	5,471.00	5,471.00	*	*	5,522.00	5,522.00	*	*	5,573.00	5,573.00	1.3190	7,216.00	7,284.00	7,351.00	*
	กั้นท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	*	*	7,533.00	7,533.00	*	*	7,611.00	7,611.00	*	*	7,688.00	7,688.00	1.3190	9,936.00	10,039.00	10,140.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	*	*	9,173.00	9,173.00	*	*	9,278.00	9,278.00	*	*	9,383.00	9,383.00	1.3190	12,099.00	12,238.00	12,376.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	*	*	13,337.00	13,337.00	*	*	13,456.00	13,456.00	*	*	13,574.00	13,574.00	1.3190	17,592.00	17,748.00	17,904.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	*	*	20,460.00	20,460.00	*	*	20,677.00	20,677.00	*	*	20,893.00	20,893.00	1.3190	26,987.00	27,273.00	27,558.00	*
23.7 งานติดตั้งรจบท่อชั่วคราว สก.180 มม. HDPE PN 6																			
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	6,163.00	6,163.00	*	*	6,214.00	6,214.00	*	*	6,265.00	6,265.00	1.3190	8,129.00	8,196.00	8,264.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	*	*	7,164.00	7,164.00	*	*	7,242.00	7,242.00	*	*	7,319.00	7,319.00	1.3190	9,449.00	9,552.00	9,654.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	*	*	9,414.00	9,414.00	*	*	9,519.00	9,519.00	*	*	9,624.00	9,624.00	1.3190	12,417.00	12,556.00	12,694.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	*	*	13,602.00	13,602.00	*	*	13,721.00	13,721.00	*	*	13,839.00	13,839.00	1.3190	17,941.00	18,098.00	18,254.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	*	*	20,720.00	20,720.00	*	*	20,937.00	20,937.00	*	*	21,153.00	21,153.00	1.3190	27,330.00	27,616.00	27,901.00	*
23.8 งานติดตั้งรจบท่อชั่วคราว สก.225 มม. HDPE PN 6																			
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	6,365.00	6,365.00	*	*	6,416.00	6,416.00	*	*	6,467.00	6,467.00	1.3190	8,395.00	8,463.00	8,530.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	*	*	7,334.00	7,334.00	*	*	7,412.00	7,412.00	*	*	7,489.00	7,489.00	1.3190	9,674.00	9,776.00	9,878.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	*	*	8,941.00	8,941.00	*	*	9,046.00	9,046.00	*	*	9,151.00	9,151.00	1.3190	11,793.00	11,932.00	12,070.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	*	*	13,809.00	13,809.00	*	*	13,928.00	13,928.00	*	*	14,046.00	14,046.00	1.3190	18,214.00	18,371.00	18,527.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	*	*	20,983.00	20,983.00	*	*	21,200.00	21,200.00	*	*	21,416.00	21,416.00	1.3190	27,677.00	27,963.00	28,248.00	*
23.9 งานติดตั้งรจบท่อชั่วคราว สก.315 มม. HDPE PN 6																			
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	7,288.00	7,288.00	*	*	7,339.00	7,339.00	*	*	7,390.00	7,390.00	1.3190	9,613.00	9,680.00	9,747.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	*	*	8,924.00	8,924.00	*	*	9,002.00	9,002.00	*	*	9,079.00	9,079.00	1.3190	11,771.00	11,874.00	11,975.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	*	*	10,569.00	10,569.00	*	*	10,674.00	10,674.00	*	*	10,779.00	10,779.00	1.3190	13,941.00	14,079.00	14,218.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	*	*	13,132.00	13,132.00	*	*	13,251.00	13,251.00	*	*	13,369.00	13,369.00	1.3190	17,321.00	17,478.00	17,634.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	*	*	21,337.00	21,337.00	*	*	21,554.00	21,554.00	*	*	21,770.00	21,770.00	1.3190	28,144.00	28,430.00	28,715.00	*
23.10 งานติดตั้งรจบท่อชั่วคราว สก.400 มม. HDPE PN 6																			
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	9,282.00	9,282.00	*	*	9,333.00	9,333.00	*	*	9,384.00	9,384.00	1.3190	12,243.00	12,310.00	12,377.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	*	*	10,912.00	10,912.00	*	*	10,990.00	10,990.00	*	*	11,067.00	11,067.00	1.3190	14,393.00	14,496.00	14,597.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	*	*	12,613.00	12,613.00	*	*	12,718.00	12,718.00	*	*	12,823.00	12,823.00	1.3190	16,637.00	16,775.00	16,914.00	*



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
24	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	16,207.00	16,207.00	*	*	16,326.00	16,326.00	*	*	16,444.00	16,444.00	1.3190	21,377.00	21,534.00	21,690.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	20,249.00	20,249.00	*	*	20,466.00	20,466.00	*	*	20,682.00	20,682.00	1.3190	26,708.00	26,995.00	27,280.00	*
	ค่าบรรจุบนท่อแยกเข้ามาตรและวางท่อ กับท่อชั่วคราว (รวมค่าท่อ ค่า Clamp และอุปกรณ์)																		
	24.1 ท่อชั่วคราว ศก 50 มม.																		
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	284.0	*	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	1.3190	288.00	288.00	288.00	81,792.00
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	45.00	*	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	1.3190	357.00	357.00	357.00	16,065.00
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	1.3190	625.00	625.00	625.00	625.00
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	1.3190	880.00	880.00	880.00	880.00
	24.2 ท่อชั่วคราว ศก 100 มม.																		
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	1.3190	389.00	389.00	389.00	389.00
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	1.3190	437.00	437.00	437.00	437.00
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	1.3190	607.00	607.00	607.00	607.00
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	1.3190	785.00	785.00	785.00	785.00
	24.3 ท่อชั่วคราว ศก 150 มม.																		
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	1.3190	466.00	466.00	466.00	466.00
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	1.3190	522.00	522.00	522.00	522.00
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	1.3190	694.00	694.00	694.00	694.00
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	1.3190	888.00	888.00	888.00	888.00
	24.4 ท่อชั่วคราว ศก 200 มม.																		
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	1.3190	557.00	557.00	557.00	*
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	1.3190	608.00	608.00	608.00	*
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	1.3190	782.00	782.00	782.00	*
	บรรจุบนและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	1.3190	972.00	972.00	972.00	*
	24.5 ท่อชั่วคราว ศก 300 มม.																		

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยหมู่บ้านศิริสุข และขอยแยก ถนนช่วงอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	*	*	540.00	540.00	*	*	540.00	540.00	*	*	540.00	540.00	1.3190	712.00	712.00	712.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	*	*	583.00	583.00	*	*	583.00	583.00	*	*	583.00	583.00	1.3190	769.00	769.00	769.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	*	*	720.00	720.00	*	*	720.00	720.00	*	*	720.00	720.00	1.3190	950.00	950.00	950.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	*	*	876.00	876.00	*	*	876.00	876.00	*	*	876.00	876.00	1.3190	1,155.00	1,155.00	1,155.00	*
	24.6 ท่อชั่วคราว สก 400 มม.																		
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,202.00	1.3190	1,585.00	1,585.00	1,585.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	*	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,247.00	1.3190	1,645.00	1,645.00	1,645.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,288.00	1.3190	1,699.00	1,699.00	1,699.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,523.00	1.3190	2,009.00	2,009.00	2,009.00	*
	24.7 ท่อชั่วคราว สก.110 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	*	*	292.00	292.00	*	*	292.00	292.00	*	*	292.00	292.00	1.3190	385.00	385.00	385.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	*	*	328.00	328.00	*	*	328.00	328.00	*	*	328.00	328.00	1.3190	433.00	433.00	433.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	*	*	442.00	442.00	*	*	442.00	442.00	*	*	442.00	442.00	1.3190	583.00	583.00	583.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	*	*	586.00	586.00	*	*	586.00	586.00	*	*	586.00	586.00	1.3190	773.00	773.00	773.00	*
	24.8 ท่อชั่วคราว สก.180 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	*	*	491.00	491.00	*	*	491.00	491.00	*	*	491.00	491.00	1.3190	648.00	648.00	648.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	*	*	527.00	527.00	*	*	527.00	527.00	*	*	527.00	527.00	1.3190	695.00	695.00	695.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	*	*	641.00	641.00	*	*	641.00	641.00	*	*	641.00	641.00	1.3190	845.00	845.00	845.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	*	*	785.00	785.00	*	*	785.00	785.00	*	*	785.00	785.00	1.3190	1,035.00	1,035.00	1,035.00	*
	24.9 ท่อชั่วคราว สก.225 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	*	*	637.00	637.00	*	*	637.00	637.00	*	*	637.00	637.00	1.3190	840.00	840.00	840.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	*	*	674.00	674.00	*	*	674.00	674.00	*	*	674.00	674.00	1.3190	889.00	889.00	889.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	*	*	788.00	788.00	*	*	788.00	788.00	*	*	788.00	788.00	1.3190	1,039.00	1,039.00	1,039.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	*	*	932.00	932.00	*	*	932.00	932.00	*	*	932.00	932.00	1.3190	1,229.00	1,229.00	1,229.00	*
	24.10 ท่อชั่วคราว สก.315 มม. HDPE PN 6																		



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่างอากาศอุทัย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
25	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	*	*	984.00	984.00	*	*	984.00	984.00	*	*	984.00	984.00	1.3190	1,298.00	1,298.00	1,298.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	*	*	1,020.00	1,020.00	*	*	1,020.00	1,020.00	*	*	1,020.00	1,020.00	1.3190	1,345.00	1,345.00	1,345.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	*	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,134.00	1,134.00	1.3190	1,496.00	1,496.00	1,496.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	*	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,278.00	1,278.00	1.3190	1,686.00	1,686.00	1,686.00	*
	24.11 ท่อชั่วคราว สก.400 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	*	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,268.00	1,268.00	1.3190	1,672.00	1,672.00	1,672.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	*	*	1,305.00	1,305.00	*	*	1,305.00	1,305.00	*	*	1,305.00	1,305.00	1.3190	1,721.00	1,721.00	1,721.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	*	*	1,419.00	1,419.00	*	*	1,419.00	1,419.00	*	*	1,419.00	1,419.00	1.3190	1,872.00	1,872.00	1,872.00	*
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	*	*	1,563.00	1,563.00	*	*	1,563.00	1,563.00	*	*	1,563.00	1,563.00	1.3190	2,062.00	2,062.00	2,062.00	*
	ค่างานขุดผิวจราจร																		
	ค่าทุบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	*	*	205.00	205.00	*	*	252.00	252.00	*	*	287.00	287.00	1.3190	270.00	332.00	379.00	*
	ค่าทุบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หน้า 0.20 ม.	ตร.ม.	*	*	221.00	221.00	*	*	271.00	271.00	*	*	307.00	307.00	1.3190	291.00	357.00	405.00	*
	ค่าทุบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หน้า 0.25 ม.	ตร.ม.	*	*	236.00	236.00	*	*	289.00	289.00	*	*	328.00	328.00	1.3190	311.00	381.00	433.00	*
	ค่าทุบถนนลาดยาง หน้า 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	100.00	100.00	*	*	122.00	122.00	*	*	139.00	139.00	1.3190	132.00	161.00	183.00	*
	ค่าทุบทางเท้าคอนกรีต หน้า 0.06 ม.	ตร.ม.	*	*	85.00	85.00	*	*	99.00	99.00	*	*	114.00	114.00	1.3190	112.00	131.00	150.00	*
	ค่าทุบทางเท้าคอนกรีต หน้า 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	102.00	102.00	*	*	119.00	119.00	*	*	136.00	136.00	1.3190	135.00	157.00	179.00	*
	ค่าทุบทางเท้าลาดยาง หน้า 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	41.00	41.00	*	*	49.00	49.00	*	*	56.00	56.00	1.3190	54.00	65.00	74.00	*
26	ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ล็อกกระเบื้องมอคา	ตร.ม.	*	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3190	106.00	132.00	160.00	*
	ค่าทุบทางเท้าอินเตอร์ล็อกแบบสี่เหลี่ยม	ตร.ม.	*	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3190	106.00	132.00	160.00	*
	ค่าทุบทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3190	106.00	132.00	160.00	*
	งานร้อยท่อประปาเค็ม AC/PVC/ST/GI																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	1,151.0	*	28.00	28.00	*	*	31.00	31.00	*	*	33.00	33.00	1.3190	37.00	41.00	44.00	42,587.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	146.0	*	28.00	28.00	*	*	31.00	31.00	*	*	33.00	33.00	1.3190	37.00	41.00	44.00	5,402.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	106.0	*	53.00	53.00	*	*	58.00	58.00	*	*	63.00	63.00	1.3190	70.00	77.00	83.00	7,420.00



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนรางอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาล่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
27	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	53.00	53.00	*	*	58.00	58.00	*	*	63.00	63.00	1.3190	70.00	77.00	83.00	*
	ค่าติดตั้งโครงสร้าง CP-2 รับท่อข้ามคลอง																		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	1,354.00	1,354.00	*	*	1,583.00	1,583.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3190	1,786.00	2,088.00	2,490.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,354.00	1,354.00	*	*	1,583.00	1,583.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3190	1,786.00	2,088.00	2,490.00	*
28	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	1,805.00	1,805.00	*	*	2,216.00	2,216.00	*	*	2,832.00	2,832.00	1.3190	2,381.00	2,923.00	3,735.00	*
	ค่าแรงติดตั้งประตูระบายอากาศบนดิน ศก. 75 มม.																		
	ค่าแรงติดตั้งประตูระบายอากาศบนดิน ศก. 75 มม.	จุด	*	*	1,029.00	1,029.00	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,360.00	1,360.00	1.3190	1,357.00	1,502.00	1,794.00	*
	งานติดตั้งหมุดแสดงแนวท่อจ่ายน้ำ																		
29	งานติดตั้งหมุดในผิวจราจร	จุด	*	*	260.00	260.00	*	*	260.00	260.00	*	*	260.00	260.00	1.3190	343.00	343.00	343.00	*
	งานติดตั้งหมุดในทางเท้า	จุด	*	*	290.00	290.00	*	*	291.00	291.00	*	*	292.00	292.00	1.3190	383.00	384.00	385.00	*
	งานวางท่อ PVC บนโครงสร้างในคูน้ำ ตามมาตรฐาน PD-3 (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเหนียวยึดท่อ)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
30	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	923.00	923.00	*	*	979.00	979.00	*	*	1,075.00	1,075.00	1.3190	1,217.00	1,291.00	1,418.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,121.00	1,121.00	*	*	1,230.00	1,230.00	1.3190	1,398.00	1,479.00	1,622.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,076.00	1,076.00	*	*	1,178.00	1,178.00	1.3190	1,339.00	1,419.00	1,554.00	*
	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามมาตรฐาน PD-3																		
31	31.1 ด้านที่ติดตั้งประตูระบายอากาศ																		
	ขนาดท่อ ศก. 100 มม.	จุด	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
	ขนาดท่อ ศก. 150 มม.	จุด	*	*	9,027.00	9,027.00	*	*	9,359.00	9,359.00	*	*	9,873.00	9,873.00	1.3190	11,907.00	12,345.00	13,022.00	*
	ขนาดท่อ ศก. 200 มม.	จุด	*	*	9,994.00	9,994.00	*	*	10,346.00	10,346.00	*	*	10,905.00	10,905.00	1.3190	13,182.00	13,646.00	14,384.00	*
31.2	ขนาดท่อ ศก. 300 มม.	จุด	*	*	16,470.00	16,470.00	*	*	17,184.00	17,184.00	*	*	18,104.00	18,104.00	1.3190	21,724.00	22,666.00	23,879.00	*
	31.2 ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูระบายอากาศ																		
	ขนาดท่อ ศก. 100 มม.	จุด	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
	ขนาดท่อ ศก. 150 มม.	จุด	*	*	9,419.00	9,419.00	*	*	9,751.00	9,751.00	*	*	10,265.00	10,265.00	1.3190	12,424.00	12,862.00	13,540.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอำนวย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
32	ขนาดท่อ สก.200 มม.	จุด	*	*	10,514.00	10,514.00	*	*	10,866.00	10,866.00	*	*	11,425.00	11,425.00	1.3190	13,868.00	14,332.00	15,070.00	*
	ขนาดท่อ สก.300 มม.	จุด	*	*	17,250.00	17,250.00	*	*	17,964.00	17,964.00	*	*	18,884.00	18,884.00	1.3190	22,753.00	23,695.00	24,908.00	*
	ค่าวางท่อ PB บนทางเดิน คสล. ตามแบบ PHS-1 (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) สก. 50 มม.	เมตร	*	*	340.00	340.00	*	*	357.00	357.00	*	*	379.00	379.00	1.3190	448.00	471.00	500.00	*
33	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ลอยบนทางเดินเท้า คสล. โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า EXPANSION BOLT และค่าท่อ HDPE) สก.110 มม.	เมตร	*	*	366.00	366.00	*	*	373.00	373.00	*	*	383.00	383.00	1.3190	483.00	492.00	505.00	*
	สก.180 มม.	เมตร	*	*	756.00	756.00	*	*	763.00	763.00	*	*	774.00	774.00	1.3190	997.00	1,006.00	1,021.00	*
	สก.225 มม.	เมตร	*	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,151.00	1,151.00	*	*	1,166.00	1,166.00	1.3190	1,505.00	1,518.00	1,538.00	*
	สก.315 มม.	เมตร	*	*	2,091.00	2,091.00	*	*	2,106.00	2,106.00	*	*	2,123.00	2,123.00	1.3190	2,758.00	2,778.00	2,800.00	*
	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ในอุโมงค์แบบ Counter weight (รวมค่าท่อ)	เมตร	*	*	915.00	915.00	*	*	948.00	948.00	*	*	1,026.00	1,026.00	1.3190	1,207.00	1,250.00	1,353.00	*
34	สก.180 มม.	เมตร	*	*	1,453.00	1,453.00	*	*	1,502.00	1,502.00	*	*	1,584.00	1,584.00	1.3190	1,917.00	1,981.00	2,089.00	*
	สก.225 มม.	เมตร	*	*	1,964.00	1,964.00	*	*	2,017.00	2,017.00	*	*	2,120.00	2,120.00	1.3190	2,591.00	2,660.00	2,796.00	*
	สก.315 มม.	เมตร	*	*	3,164.00	3,164.00	*	*	3,231.00	3,231.00	*	*	3,385.00	3,385.00	1.3190	4,173.00	4,262.00	4,465.00	*
	ค่าอุปกรณ์ stubend และ backing ring สำหรับงานวางท่อ HDPE PN10 สก.110 มม.	SET	*	*	462.00	462.00	*	*	462.00	462.00	*	*	462.00	462.00	1.3190	609.00	609.00	609.00	*
	สก.180 มม.	SET	*	*	946.00	946.00	*	*	946.00	946.00	*	*	946.00	946.00	1.3190	1,248.00	1,248.00	1,248.00	*
35	สก.225 มม.	SET	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,455.00	1,455.00	1.3190	1,919.00	1,919.00	1,919.00	*
	สก.315 มม.	SET	*	*	2,881.00	2,881.00	*	*	2,881.00	2,881.00	*	*	2,881.00	2,881.00	1.3190	3,800.00	3,800.00	3,800.00	*
	สก.400 มม.	SET	*	*	5,862.00	5,862.00	*	*	5,862.00	5,862.00	*	*	5,862.00	5,862.00	1.3190	7,732.00	7,732.00	7,732.00	*
	ค่าท่อ HDPE PN 10 สก.110 มม.	เมตร	*	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	1.3190	298.00	298.00	298.00	*



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

หน้า 50 / 65

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนรางอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาค่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
38	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	1.3190	338.00	340.00	344.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	1.3190	675.00	678.00	682.00	*
	37.7 วางท่อนบนหรือข้างทางเดินคอนกรีต																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	1.3190	338.00	340.00	344.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	1.3190	675.00	678.00	682.00	*
	ค่างานวางท่อ PB ตามมาตรฐานหรือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน(ไม่รวมค่า ท่อและอุปกรณ์)																		
	38.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
	38.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
	38.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	115.00	115.00	*	*	136.00	136.00	*	*	178.00	178.00	1.3190	152.00	179.00	235.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	142.00	142.00	*	*	172.00	172.00	*	*	223.00	223.00	1.3190	187.00	227.00	294.00	*
	38.4 วางท่อในไหล่ทาง																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*
38.5 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์																			
ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*	
ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3190	0.00	0.00	0.00	*	

[Signature]

[Signature]

[Signature]



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
39	38.6 วางท่อนทางเดินไม้																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3190	66.00	69.00	73.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3190	66.00	69.00	73.00	*
	38.7 วางท่อนหรือรางข้างทางเดินคอนกรีต																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3190	66.00	69.00	73.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3190	66.00	69.00	73.00	*
	ค่าแรงบรรจุ และวางท่อแยกเข้าบ้าน (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)																		
	39.1																		
	งานวางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่พร้อมติดตั้ง/ย้าย/ยกระดับมา ครว้หน้า และบรรจุท่อภายในของผู้น้ำ เปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาครว้หน้าใหม่																		
	39.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม. (PB)																		
	กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน																		
	ขนาด ศก. 20 มม. (ใช้ Service Clamp PB)	จุด	*	*	1,360.00	1,360.00	*	*	1,433.00	1,433.00	*	*	1,520.00	1,520.00	1.3190	1,794.00	1,890.00	2,005.00	*
	ขนาด ศก. 25 มม. (ใช้ตามทาง PB)	จุด	*	*	2,356.00	2,356.00	*	*	2,439.00	2,439.00	*	*	2,540.00	2,540.00	1.3190	3,108.00	3,217.00	3,350.00	*
	ขนาด ศก. 40 มม. (ใช้ตามทาง PB)	จุด	*	*	2,929.00	2,929.00	*	*	3,042.00	3,042.00	*	*	3,186.00	3,186.00	1.3190	3,863.00	4,012.00	4,202.00	*
	ขนาด ศก. 50 มม. (ใช้ตามทาง PB)	จุด	*	*	5,042.00	5,042.00	*	*	5,212.00	5,212.00	*	*	5,449.00	5,449.00	1.3190	6,650.00	6,875.00	7,187.00	*
	39.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.																		
	กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน																		
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,615.00	1,615.00	*	*	1,728.00	1,728.00	*	*	1,872.00	1,872.00	1.3190	2,130.00	2,279.00	2,469.00	*
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,059.00	2,059.00	*	*	2,195.00	2,195.00	*	*	2,377.00	2,377.00	1.3190	2,716.00	2,895.00	3,135.00	*
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,017.00	3,017.00	*	*	3,187.00	3,187.00	*	*	3,424.00	3,424.00	1.3190	3,979.00	4,204.00	4,516.00	*
	ขนาด ศก. 50 มม. (ใช้ตามทาง 100 x 100 หน้าจาลูก)	จุด	*	*	6,735.00	6,735.00	*	*	6,955.00	6,955.00	*	*	7,287.00	7,287.00	1.3190	8,883.00	9,174.00	9,612.00	*
	39.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.																		
	กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน																		
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,731.00	1,731.00	*	*	1,844.00	1,844.00	*	*	1,988.00	1,988.00	1.3190	2,283.00	2,432.00	2,622.00	*
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,189.00	2,189.00	*	*	2,325.00	2,325.00	*	*	2,507.00	2,507.00	1.3190	2,887.00	3,067.00	3,307.00	*



กรมประมง
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาค่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 40 มม.	จุด	*	*	3,149.00	3,149.00	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,556.00	3,556.00	1.3190	4,154.00	4,378.00	4,690.00	*
	ขนาด สก. 50 มม.	จุด	*	*	5,141.00	5,141.00	*	*	5,361.00	5,361.00	*	*	5,693.00	5,693.00	1.3190	6,781.00	7,071.00	7,509.00	*
39.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด สก. 200 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน																			
	ขนาด สก. 20 มม.	จุด	*	*	1,870.00	1,870.00	*	*	1,983.00	1,983.00	*	*	2,127.00	2,127.00	1.3190	2,467.00	2,616.00	2,806.00	*
	ขนาด สก. 25 มม.	จุด	*	*	2,319.00	2,319.00	*	*	2,455.00	2,455.00	*	*	2,637.00	2,637.00	1.3190	3,059.00	3,238.00	3,478.00	*
	ขนาด สก. 40 มม.	จุด	*	*	3,370.00	3,370.00	*	*	3,590.00	3,590.00	*	*	3,922.00	3,922.00	1.3190	4,445.00	4,735.00	5,173.00	*
	ขนาด สก. 50 มม.	จุด	*	*	5,391.00	5,391.00	*	*	5,697.00	5,697.00	*	*	6,207.00	6,207.00	1.3190	7,111.00	7,514.00	8,187.00	*
39.1.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด สก. 300 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน																			
	ขนาด สก. 20 มม.	จุด	*	*	2,105.00	2,105.00	*	*	2,218.00	2,218.00	*	*	2,362.00	2,362.00	1.3190	2,776.00	2,926.00	3,115.00	*
	ขนาด สก. 25 มม.	จุด	*	*	2,562.00	2,562.00	*	*	2,698.00	2,698.00	*	*	2,880.00	2,880.00	1.3190	3,379.00	3,559.00	3,799.00	*
	ขนาด สก. 40 มม.	จุด	*	*	3,624.00	3,624.00	*	*	3,844.00	3,844.00	*	*	4,176.00	4,176.00	1.3190	4,780.00	5,070.00	5,508.00	*
	ขนาด สก. 50 มม.	จุด	*	*	5,668.00	5,668.00	*	*	5,974.00	5,974.00	*	*	6,484.00	6,484.00	1.3190	7,476.00	7,880.00	8,552.00	*
39.1.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด สก. 400 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน																			
	ขนาด สก. 20 มม.	จุด	*	*	3,429.00	3,429.00	*	*	3,542.00	3,542.00	*	*	3,686.00	3,686.00	1.3190	4,523.00	4,672.00	4,862.00	*
	ขนาด สก. 25 มม.	จุด	*	*	3,890.00	3,890.00	*	*	4,026.00	4,026.00	*	*	4,208.00	4,208.00	1.3190	5,131.00	5,310.00	5,550.00	*
	ขนาด สก. 40 มม.	จุด	*	*	4,759.00	4,759.00	*	*	4,979.00	4,979.00	*	*	5,311.00	5,311.00	1.3190	6,277.00	6,567.00	7,005.00	*
	ขนาด สก. 50 มม.	จุด	*	*	6,962.00	6,962.00	*	*	7,268.00	7,268.00	*	*	7,778.00	7,778.00	1.3190	9,183.00	9,586.00	10,259.00	*
39.2 งานวางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่พร้อมติดตั้ง/ขยาย/ยกระดับ ครัวเรือน และบรรจุบ่อบำบัดน้ำเสียของหมู่บ้าน เปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาครัวเรือนใหม่																			
39.2.1 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 110 มม.																			
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	1,771.00	1,771.00	*	*	1,884.00	1,884.00	*	*	2,028.00	2,028.00	1.3190	2,336.00	2,485.00	2,675.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	2,215.00	2,215.00	*	*	2,351.00	2,351.00	*	*	2,533.00	2,533.00	1.3190	2,922.00	3,101.00	3,341.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	3,143.00	3,143.00	*	*	3,313.00	3,313.00	*	*	3,550.00	3,550.00	1.3190	4,146.00	4,370.00	4,682.00	*

On

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่างอากาศอุทิศ

ขอยุ่หม่านทิวสุช และขอยุ่แะก ถนหนซางอาถตุท																			
ที่	รายการ	หน่วย	โชน C				โชน B				โชน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว	ค่าทอ/อุปกรณ์ ลอหนวย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ลอหนวย (บาท)	ทำงานค่นทุน ลอหนวย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว	ค่าทอ/อุปกรณ์ ลอหนวย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ลอหนวย (บาท)	ทำงานค่นทุน ลอหนวย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว	ค่าทอ/อุปกรณ์ ลอหนวย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ลอหนวย (บาท)	ทำงานค่นทุน ลอหนวย (บาท)		ราคาลอหนวย			ราคากลาง
																โชน C	โชน B	โชน A	
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	4,946.00	4,946.00	*	*	5,166.00	5,166.00	*	*	5,498.00	5,498.00	1.3190	6,524.00	6,814.00	7,252.00	*
	39.2.2 แะกจากทอ HDPE ขนาด 180 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	2,367.00	2,367.00	*	*	2,480.00	2,480.00	*	*	2,624.00	2,624.00	1.3190	3,122.00	3,271.00	3,461.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	2,811.00	2,811.00	*	*	2,947.00	2,947.00	*	*	3,129.00	3,129.00	1.3190	3,708.00	3,887.00	4,127.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	3,739.00	3,739.00	*	*	3,909.00	3,909.00	*	*	4,146.00	4,146.00	1.3190	4,932.00	5,156.00	5,469.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	5,726.00	5,726.00	*	*	5,946.00	5,946.00	*	*	6,278.00	6,278.00	1.3190	7,553.00	7,843.00	8,281.00	*
	39.2.3 แะกจากทอ HDPE ขนาด 225 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	2,807.00	2,807.00	*	*	2,920.00	2,920.00	*	*	3,064.00	3,064.00	1.3190	3,702.00	3,851.00	4,041.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	3,251.00	3,251.00	*	*	3,387.00	3,387.00	*	*	3,569.00	3,569.00	1.3190	4,288.00	4,467.00	4,708.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	4,266.00	4,266.00	*	*	4,486.00	4,486.00	*	*	4,818.00	4,818.00	1.3190	5,627.00	5,917.00	6,355.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	6,287.00	6,287.00	*	*	6,593.00	6,593.00	*	*	7,103.00	7,103.00	1.3190	8,293.00	8,696.00	9,369.00	*
	39.2.4 แะกจากทอ HDPE ขนาด 315 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	3,847.00	3,847.00	*	*	3,960.00	3,960.00	*	*	4,104.00	4,104.00	1.3190	5,074.00	5,223.00	5,413.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	4,291.00	4,291.00	*	*	4,427.00	4,427.00	*	*	4,609.00	4,609.00	1.3190	5,660.00	5,839.00	6,079.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	5,306.00	5,306.00	*	*	5,526.00	5,526.00	*	*	5,858.00	5,858.00	1.3190	6,999.00	7,289.00	7,727.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	7,327.00	7,327.00	*	*	7,633.00	7,633.00	*	*	8,143.00	8,143.00	1.3190	9,664.00	10,068.00	10,741.00	*
40	งานเตรียมงาน																		
	ทำสำนักงานสนามและเครื่องใช้	เหมาจ่าย	1.00	*	0.00	411,302.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.0700	440,093.00	0.00	0.00	440,093.00
41	งานเพิ่มคู่มือของงานก่อสร้าง																		
	ทำงานตรวจสอบงานก่อสร้างด้วยชุดอุปกรณ์มาตรฐาน	ครั้ง	*	*	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	1.3190	458.00	458.00	458.00	*
	Camera Intelligent Alert : CIA																		
42	ทำงานทดสอบกำลังคันทางแรงอัดประลัย																		
	ทดสอบคอนกรีตรูปทรงกระบอก Cylinder 15x30 ซม.	EA	138.0	*	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	1.0700	43.00	43.00	43.00	5,934.00
43	ทำงานวางท่อ PVC, HDPE, GI และ PB																		
	ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน																		
	43.1 กำหนดวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน																		
	(เอกซน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอำนวย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
43.1.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3190	140.00	164.00	226.00	*	
ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	286.00	286.00	*	*	327.00	327.00	*	*	411.00	411.00	1.3190	377.00	431.00	542.00	*	
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	332.00	332.00	*	*	376.00	376.00	*	*	482.00	482.00	1.3190	438.00	496.00	636.00	*	
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	451.00	451.00	*	*	515.00	515.00	*	*	667.00	667.00	1.3190	595.00	679.00	880.00	*	
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	584.00	584.00	*	*	679.00	679.00	*	*	928.00	928.00	1.3190	770.00	896.00	1,224.00	*	
ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	831.00	831.00	*	*	967.00	967.00	*	*	1,279.00	1,279.00	1.3190	1,096.00	1,275.00	1,687.00	*	
43.1.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3190	140.00	161.00	214.00	*	
ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	296.00	296.00	*	*	352.00	352.00	*	*	436.00	436.00	1.3190	390.00	464.00	575.00	*	
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	344.00	344.00	*	*	402.00	402.00	*	*	503.00	503.00	1.3190	454.00	530.00	663.00	*	
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	467.00	467.00	*	*	546.00	546.00	*	*	691.00	691.00	1.3190	616.00	720.00	911.00	*	
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	618.00	618.00	*	*	710.00	710.00	*	*	943.00	943.00	1.3190	815.00	936.00	1,244.00	*	
ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	826.00	826.00	*	*	988.00	988.00	*	*	1,294.00	1,294.00	1.3190	1,089.00	1,303.00	1,707.00	*	
43.1.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3190	132.00	152.00	202.00	*	
ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	279.00	279.00	*	*	331.00	331.00	*	*	414.00	414.00	1.3190	368.00	437.00	546.00	*	
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	326.00	326.00	*	*	381.00	381.00	*	*	476.00	476.00	1.3190	430.00	503.00	628.00	*	
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	445.00	445.00	*	*	513.00	513.00	*	*	654.00	654.00	1.3190	587.00	677.00	863.00	*	
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	590.00	590.00	*	*	670.00	670.00	*	*	904.00	904.00	1.3190	778.00	884.00	1,192.00	*	
ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	797.00	797.00	*	*	925.00	925.00	*	*	1,229.00	1,229.00	1.3190	1,051.00	1,220.00	1,621.00	*	



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมขัง

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถาวร
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	43.1.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
	43.1.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	stk. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3190	124.00	149.00	190.00	*
	stk. 100 มม.	เมตร	*	*	273.00	273.00	*	*	317.00	317.00	*	*	395.00	395.00	1.3190	360.00	418.00	521.00	*
	stk. 150 มม.	เมตร	*	*	317.00	317.00	*	*	365.00	365.00	*	*	454.00	454.00	1.3190	418.00	481.00	599.00	*
	stk. 200 มม.	เมตร	*	*	433.00	433.00	*	*	499.00	499.00	*	*	628.00	628.00	1.3190	571.00	658.00	828.00	*
	stk. 300 มม.	เมตร	*	*	564.00	564.00	*	*	650.00	650.00	*	*	835.00	835.00	1.3190	744.00	857.00	1,101.00	*
	stk. 400 มม.	เมตร	*	*	747.00	747.00	*	*	885.00	885.00	*	*	1,146.00	1,146.00	1.3190	985.00	1,167.00	1,512.00	*
	43.1.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	stk. 50 มม.	เมตร	*	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3190	117.00	142.00	183.00	*
	stk. 100 มม.	เมตร	*	*	289.00	289.00	*	*	333.00	333.00	*	*	411.00	411.00	1.3190	381.00	439.00	542.00	*
	stk. 150 มม.	เมตร	*	*	317.00	317.00	*	*	365.00	365.00	*	*	454.00	454.00	1.3190	418.00	481.00	599.00	*
	stk. 200 มม.	เมตร	*	*	380.00	380.00	*	*	447.00	447.00	*	*	575.00	575.00	1.3190	501.00	590.00	758.00	*
	stk. 300 มม.	เมตร	*	*	500.00	500.00	*	*	586.00	586.00	*	*	771.00	771.00	1.3190	660.00	773.00	1,017.00	*
	stk. 400 มม.	เมตร	*	*	670.00	670.00	*	*	808.00	808.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3190	884.00	1,066.00	1,410.00	*
	43.2 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	43.2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	stk. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3190	140.00	164.00	226.00	*
	stk. 100 มม.	เมตร	*	*	377.00	377.00	*	*	432.00	432.00	*	*	543.00	543.00	1.3190	497.00	570.00	716.00	*
	stk. 150 มม.	เมตร	*	*	404.00	404.00	*	*	460.00	460.00	*	*	594.00	594.00	1.3190	533.00	607.00	783.00	*
	stk. 200 มม.	เมตร	*	*	555.00	555.00	*	*	637.00	637.00	*	*	826.00	826.00	1.3190	732.00	840.00	1,089.00	*
	stk. 300 มม.	เมตร	*	*	708.00	708.00	*	*	826.00	826.00	*	*	1,138.00	1,138.00	1.3190	934.00	1,089.00	1,501.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยืมบ้านพิริสุข และขอยืมแยก ถนนช่วงอากาศอุทก

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	stk. 400 มม.	เมตร	*	*	1,002.00	1,002.00	*	*	1,187.00	1,187.00	*	*	1,579.00	1,579.00	1.3190	1,322.00	1,566.00	2,083.00	*
	43.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อนและข้อมัน)																		
	stk. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3190	140.00	161.00	214.00	*
	stk. 100 มม.	เมตร	*	*	395.00	395.00	*	*	470.00	470.00	*	*	583.00	583.00	1.3190	521.00	620.00	769.00	*
	stk. 150 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	626.00	626.00	1.3190	561.00	662.00	826.00	*
	stk. 200 มม.	เมตร	*	*	580.00	580.00	*	*	682.00	682.00	*	*	865.00	865.00	1.3190	765.00	900.00	1,141.00	*
	stk. 300 มม.	เมตร	*	*	760.00	760.00	*	*	878.00	878.00	*	*	1,170.00	1,170.00	1.3190	1,002.00	1,158.00	1,543.00	*
	stk. 400 มม.	เมตร	*	*	1,005.00	1,005.00	*	*	1,208.00	1,208.00	*	*	1,585.00	1,585.00	1.3190	1,326.00	1,593.00	2,091.00	*
	43.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อนและข้อมัน)																		
	stk. 50 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3190	132.00	152.00	202.00	*
	stk. 100 มม.	เมตร	*	*	378.00	378.00	*	*	448.00	448.00	*	*	556.00	556.00	1.3190	499.00	591.00	733.00	*
	stk. 150 มม.	เมตร	*	*	406.00	406.00	*	*	478.00	478.00	*	*	597.00	597.00	1.3190	536.00	630.00	787.00	*
	stk. 200 มม.	เมตร	*	*	559.00	559.00	*	*	645.00	645.00	*	*	823.00	823.00	1.3190	737.00	851.00	1,086.00	*
	stk. 300 มม.	เมตร	*	*	727.00	727.00	*	*	828.00	828.00	*	*	1,125.00	1,125.00	1.3190	959.00	1,092.00	1,484.00	*
	stk. 400 มม.	เมตร	*	*	973.00	973.00	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,512.00	1,512.00	1.3190	1,283.00	1,502.00	1,994.00	*
	43.2.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	43.2.4.1 กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																		
	stk. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3190	124.00	149.00	190.00	*
	stk. 100 มม.	เมตร	*	*	368.00	368.00	*	*	428.00	428.00	*	*	530.00	530.00	1.3190	485.00	565.00	699.00	*
	stk. 150 มม.	เมตร	*	*	394.00	394.00	*	*	455.00	455.00	*	*	564.00	564.00	1.3190	520.00	600.00	744.00	*
	stk. 200 มม.	เมตร	*	*	541.00	541.00	*	*	625.00	625.00	*	*	786.00	786.00	1.3190	714.00	824.00	1,037.00	*
	stk. 300 มม.	เมตร	*	*	691.00	691.00	*	*	800.00	800.00	*	*	1,026.00	1,026.00	1.3190	911.00	1,055.00	1,353.00	*



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถกลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	สก. 400 มม. 43.2.4.2 กรู๊วกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	904.00	904.00	*	*	1,078.00	1,078.00	*	*	1,390.00	1,390.00	1.3190	1,192.00	1,422.00	1,833.00	*
	สก. 50 มม.	เมตร	*	*	90.00	90.00	*	*	109.00	109.00	*	*	140.00	140.00	1.3190	119.00	144.00	185.00	*
	สก. 100 มม.	เมตร	*	*	304.00	304.00	*	*	356.00	356.00	*	*	439.00	439.00	1.3190	401.00	470.00	579.00	*
	สก. 150 มม.	เมตร	*	*	334.00	334.00	*	*	388.00	388.00	*	*	485.00	485.00	1.3190	441.00	512.00	640.00	*
	สก. 200 มม.	เมตร	*	*	400.00	400.00	*	*	475.00	475.00	*	*	617.00	617.00	1.3190	528.00	627.00	814.00	*
	สก. 300 มม.	เมตร	*	*	523.00	523.00	*	*	621.00	621.00	*	*	825.00	825.00	1.3190	690.00	819.00	1,088.00	*
	สก. 400 มม.	เมตร	*	*	697.00	697.00	*	*	860.00	860.00	*	*	1,145.00	1,145.00	1.3190	919.00	1,134.00	1,510.00	*
	43.3 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	43.3.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	สก. 50 มม.	เมตร	2.00	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3190	140.00	164.00	226.00	280.00
	สก. 100 มม.	เมตร	*	*	266.00	266.00	*	*	305.00	305.00	*	*	384.00	384.00	1.3190	351.00	402.00	506.00	*
	สก. 150 มม.	เมตร	*	*	305.00	305.00	*	*	344.00	344.00	*	*	449.00	449.00	1.3190	402.00	454.00	592.00	*
	สก. 200 มม.	เมตร	*	*	443.00	443.00	*	*	509.00	509.00	*	*	664.00	664.00	1.3190	584.00	671.00	876.00	*
	สก. 300 มม.	เมตร	*	*	587.00	587.00	*	*	690.00	690.00	*	*	971.00	971.00	1.3190	774.00	910.00	1,281.00	*
	สก. 400 มม.	เมตร	*	*	898.00	898.00	*	*	1,070.00	1,070.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3190	1,184.00	1,411.00	1,891.00	*
	43.3.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	สก. 50 มม.	เมตร	2.00	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3190	140.00	161.00	214.00	280.00
	สก. 100 มม.	เมตร	*	*	263.00	263.00	*	*	320.00	320.00	*	*	402.00	402.00	1.3190	347.00	422.00	530.00	*
	สก. 150 มม.	เมตร	*	*	304.00	304.00	*	*	364.00	364.00	*	*	460.00	460.00	1.3190	401.00	480.00	607.00	*
	สก. 200 มม.	เมตร	*	*	449.00	449.00	*	*	533.00	533.00	*	*	683.00	683.00	1.3190	592.00	703.00	901.00	*
	สก. 300 มม.	เมตร	*	*	614.00	614.00	*	*	717.00	717.00	*	*	978.00	978.00	1.3190	810.00	946.00	1,290.00	*

Om

✓

B



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนรางอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	876.00	876.00	*	*	1,066.00	1,066.00	*	*	1,415.00	1,415.00	1.3190	1,155.00	1,406.00	1,866.00	*
	43.3.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอิฐหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	2.00	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3190	132.00	152.00	202.00	264.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	262.00	262.00	*	*	315.00	315.00	*	*	392.00	392.00	1.3190	346.00	415.00	517.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	288.00	288.00	*	*	342.00	342.00	*	*	434.00	434.00	1.3190	380.00	451.00	572.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	429.00	429.00	*	*	498.00	498.00	*	*	644.00	644.00	1.3190	566.00	657.00	849.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	581.00	581.00	*	*	667.00	667.00	*	*	933.00	933.00	1.3190	766.00	880.00	1,231.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	841.00	841.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,339.00	1,339.00	1.3190	1,109.00	1,311.00	1,766.00	*
	43.3.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	43.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3190	124.00	149.00	190.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	252.00	252.00	*	*	296.00	296.00	*	*	367.00	367.00	1.3190	332.00	390.00	484.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	322.00	322.00	*	*	404.00	404.00	1.3190	365.00	425.00	533.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	412.00	412.00	*	*	480.00	480.00	*	*	610.00	610.00	1.3190	543.00	633.00	805.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	545.00	545.00	*	*	639.00	639.00	*	*	834.00	834.00	1.3190	719.00	843.00	1,100.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	772.00	772.00	*	*	933.00	933.00	*	*	1,217.00	1,217.00	1.3190	1,018.00	1,231.00	1,605.00	*
	43.3.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3190	117.00	142.00	183.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	252.00	252.00	*	*	296.00	296.00	*	*	367.00	367.00	1.3190	332.00	390.00	484.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	322.00	322.00	*	*	404.00	404.00	1.3190	365.00	425.00	533.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	363.00	363.00	*	*	431.00	431.00	*	*	561.00	561.00	1.3190	479.00	568.00	740.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	487.00	487.00	*	*	581.00	581.00	*	*	776.00	776.00	1.3190	642.00	766.00	1,024.00	*

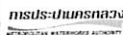


ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอุทัย

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานสนับสนุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 400 มม. 43.4 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-I(R2) 43.4.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	*	*	695.00	695.00	*	*	856.00	856.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3190	917.00	1,129.00	1,504.00	*
	ศก. 50 มม.	เมตร	130.0	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3190	140.00	164.00	226.00	18,200.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	295.00	295.00	*	*	342.00	342.00	*	*	435.00	435.00	1.3190	389.00	451.00	574.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	295.00	295.00	*	*	344.00	344.00	*	*	439.00	439.00	1.3190	389.00	454.00	579.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	450.00	450.00	*	*	526.00	526.00	*	*	700.00	700.00	1.3190	594.00	694.00	923.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	593.00	593.00	*	*	710.00	710.00	*	*	1,015.00	1,015.00	1.3190	782.00	936.00	1,339.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	889.00	889.00	*	*	1,069.00	1,069.00	*	*	1,447.00	1,447.00	1.3190	1,173.00	1,410.00	1,909.00	*
	43.4.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	2.00	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3190	140.00	161.00	214.00	280.00
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	313.00	313.00	*	*	380.00	380.00	*	*	475.00	475.00	1.3190	413.00	501.00	627.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	364.00	364.00	*	*	434.00	434.00	*	*	545.00	545.00	1.3190	480.00	572.00	719.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	490.00	490.00	*	*	583.00	583.00	*	*	747.00	747.00	1.3190	646.00	769.00	985.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	662.00	662.00	*	*	774.00	774.00	*	*	1,054.00	1,054.00	1.3190	873.00	1,021.00	1,390.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	887.00	887.00	*	*	1,087.00	1,087.00	*	*	1,449.00	1,449.00	1.3190	1,170.00	1,434.00	1,911.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*			*	*			*	*							*
	43.4.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)	เมตร	2.00	*	96.00	96.00	*	*	115.00	115.00	*	*	151.00	151.00	1.3190	127.00	152.00	199.00	254.00
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	275.00	275.00	*	*	339.00	339.00	*	*	431.00	431.00	1.3190	363.00	447.00	568.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	345.00	345.00	*	*	410.00	410.00	*	*	516.00	516.00	1.3190	455.00	541.00	681.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	431.00	431.00	*	*	511.00	511.00	*	*	673.00	673.00	1.3190	568.00	674.00	888.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*			*	*			*	*							*



งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนช่วงอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	722.00	722.00	*	*	1,008.00	1,008.00	1.3190	831.00	952.00	1,330.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	853.00	853.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,370.00	1,370.00	1.3190	1,125.00	1,335.00	1,807.00	*
	43.4.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
	43.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3190	124.00	149.00	190.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	286.00	286.00	*	*	338.00	338.00	*	*	422.00	422.00	1.3190	377.00	446.00	557.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	333.00	333.00	*	*	387.00	387.00	*	*	483.00	483.00	1.3190	439.00	510.00	637.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	451.00	451.00	*	*	526.00	526.00	*	*	668.00	668.00	1.3190	595.00	694.00	881.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	590.00	590.00	*	*	692.00	692.00	*	*	900.00	900.00	1.3190	778.00	913.00	1,187.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	779.00	779.00	*	*	947.00	947.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3190	1,028.00	1,249.00	1,633.00	*
	43.4.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3190	117.00	142.00	183.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	302.00	302.00	*	*	354.00	354.00	*	*	438.00	438.00	1.3190	398.00	467.00	578.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	333.00	333.00	*	*	387.00	387.00	*	*	512.00	512.00	1.3190	439.00	510.00	675.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	398.00	398.00	*	*	473.00	473.00	*	*	615.00	615.00	1.3190	525.00	624.00	811.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	526.00	526.00	*	*	628.00	628.00	*	*	836.00	836.00	1.3190	694.00	828.00	1,103.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	702.00	702.00	*	*	870.00	870.00	*	*	1,161.00	1,161.00	1.3190	926.00	1,148.00	1,531.00	*
	43.5 ค่าแรงวางท่อนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กครีคทอง (รวมค่า Expansion Bolt)																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	49.00	49.00	*	*	52.00	52.00	*	*	54.00	54.00	1.3190	65.00	69.00	71.00	*
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	314.00	314.00	*	*	316.00	316.00	*	*	319.00	319.00	1.3190	414.00	417.00	421.00	*
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	731.00	731.00	*	*	737.00	737.00	*	*	749.00	749.00	1.3190	964.00	972.00	988.00	*
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	1,121.00	1,121.00	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,142.00	1,142.00	1.3190	1,479.00	1,488.00	1,506.00	*
	43.6 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเป่าร่องดิน (เอกซัน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
43.6.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
ทด. 110 มม.	เมตร	*	*	665.00	665.00	*	*	719.00	719.00	*	*	827.00	827.00	1.3190	877.00	948.00	1,091.00	*	
ทด. 180 มม.	เมตร	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,109.00	1,109.00	*	*	1,241.00	1,241.00	1.3190	1,392.00	1,463.00	1,637.00	*	
ทด. 225 มม.	เมตร	*	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,521.00	1,521.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3190	1,911.00	2,006.00	2,225.00	*	
ทด. 315 มม.	เมตร	*	*	2,515.00	2,515.00	*	*	2,623.00	2,623.00	*	*	2,911.00	2,911.00	1.3190	3,317.00	3,460.00	3,840.00	*	
ทด. 400 มม.	เมตร	*	*	3,944.00	3,944.00	*	*	4,116.00	4,116.00	*	*	4,485.00	4,485.00	1.3190	5,202.00	5,429.00	5,916.00	*	
43.6.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
ทด. 110 มม.	เมตร	*	*	668.00	668.00	*	*	740.00	740.00	*	*	851.00	851.00	1.3190	881.00	976.00	1,122.00	*	
ทด. 180 มม.	เมตร	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,136.00	1,136.00	*	*	1,259.00	1,259.00	1.3190	1,399.00	1,498.00	1,661.00	*	
ทด. 225 มม.	เมตร	*	*	1,459.00	1,459.00	*	*	1,549.00	1,549.00	*	*	1,710.00	1,710.00	1.3190	1,924.00	2,043.00	2,255.00	*	
ทด. 315 มม.	เมตร	*	*	2,550.00	2,550.00	*	*	2,658.00	2,658.00	*	*	2,928.00	2,928.00	1.3190	3,363.00	3,506.00	3,862.00	*	
ทด. 400 มม.	เมตร	*	*	3,934.00	3,934.00	*	*	4,124.00	4,124.00	*	*	4,480.00	4,480.00	1.3190	5,189.00	5,440.00	5,909.00	*	
43.6.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
ทด. 110 มม.	เมตร	*	*	651.00	651.00	*	*	719.00	719.00	*	*	825.00	825.00	1.3190	859.00	948.00	1,088.00	*	
ทด. 180 มม.	เมตร	*	*	1,041.00	1,041.00	*	*	1,110.00	1,110.00	*	*	1,229.00	1,229.00	1.3190	1,373.00	1,464.00	1,621.00	*	
ทด. 225 มม.	เมตร	*	*	1,438.00	1,438.00	*	*	1,513.00	1,513.00	*	*	1,670.00	1,670.00	1.3190	1,897.00	1,996.00	2,203.00	*	
ทด. 315 มม.	เมตร	*	*	2,516.00	2,516.00	*	*	2,608.00	2,608.00	*	*	2,883.00	2,883.00	1.3190	3,319.00	3,440.00	3,803.00	*	
ทด. 400 มม.	เมตร	*	*	3,897.00	3,897.00	*	*	4,053.00	4,053.00	*	*	4,405.00	4,405.00	1.3190	5,140.00	5,346.00	5,810.00	*	
43.6.4	ค่าแรงวางท่อในใต้ทางดิน																		
43.6.4.1	กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
ทด. 110 มม.	เมตร	*	*	641.00	641.00	*	*	700.00	700.00	*	*	800.00	800.00	1.3190	845.00	923.00	1,055.00	*	



ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,030.00	1,030.00	*	*	1,090.00	1,090.00	*	*	1,199.00	1,199.00	1.3190	1,359.00	1,438.00	1,581.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,495.00	1,495.00	*	*	1,636.00	1,636.00	1.3190	1,874.00	1,972.00	2,158.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,482.00	2,482.00	*	*	2,583.00	2,583.00	*	*	2,792.00	2,792.00	1.3190	3,274.00	3,407.00	3,683.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,833.00	3,833.00	*	*	3,998.00	3,998.00	*	*	4,294.00	4,294.00	1.3190	5,056.00	5,273.00	5,664.00	*
43.6.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แถวกลบด้วยหินเดิม																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	*	*	706.00	706.00	1.3190	757.00	823.00	931.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	967.00	967.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,113.00	1,113.00	1.3190	1,275.00	1,344.00	1,468.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,365.00	1,365.00	*	*	1,438.00	1,438.00	*	*	1,576.00	1,576.00	1.3190	1,800.00	1,897.00	2,079.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,404.00	2,404.00	*	*	2,499.00	2,499.00	*	*	2,697.00	2,697.00	1.3190	3,171.00	3,296.00	3,557.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,726.00	3,726.00	*	*	3,881.00	3,881.00	*	*	4,158.00	4,158.00	1.3190	4,915.00	5,119.00	5,484.00	*
43.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดช่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																			
43.7.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	736.00	736.00	*	*	801.00	801.00	*	*	929.00	929.00	1.3190	971.00	1,057.00	1,225.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,127.00	1,127.00	*	*	1,193.00	1,193.00	*	*	1,346.00	1,346.00	1.3190	1,487.00	1,574.00	1,775.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,529.00	1,529.00	*	*	1,612.00	1,612.00	*	*	1,804.00	1,804.00	1.3190	2,017.00	2,126.00	2,379.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,617.00	2,617.00	*	*	2,742.00	2,742.00	*	*	3,066.00	3,066.00	1.3190	3,452.00	3,617.00	4,044.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,078.00	4,078.00	*	*	4,275.00	4,275.00	*	*	4,690.00	4,690.00	1.3190	5,379.00	5,639.00	6,186.00	*
43.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	754.00	754.00	*	*	839.00	839.00	*	*	969.00	969.00	1.3190	995.00	1,107.00	1,278.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,147.00	1,147.00	*	*	1,234.00	1,234.00	*	*	1,377.00	1,377.00	1.3190	1,513.00	1,628.00	1,816.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,658.00	1,658.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3190	2,051.00	2,187.00	2,432.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,673.00	2,673.00	*	*	2,798.00	2,798.00	*	*	3,102.00	3,102.00	1.3190	3,526.00	3,691.00	4,092.00	*



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

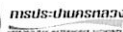
ราคากลาง สัญญา ป.15-02(65)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ซอยหมู่บ้านศิริสุข และซอยแยก ถนนข้างอากาศอุทิศ

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถ่วง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้นพบ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
44	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,092.00	4,092.00	*	*	4,307.00	4,307.00	*	*	4,707.00	4,707.00	1.3190	5,397.00	5,681.00	6,209.00	*
	43.7.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าหินหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	737.00	737.00	*	*	817.00	817.00	*	*	942.00	942.00	1.3190	972.00	1,078.00	1,242.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,210.00	1,210.00	*	*	1,348.00	1,348.00	1.3190	1,488.00	1,596.00	1,778.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,534.00	1,534.00	*	*	1,621.00	1,621.00	*	*	1,802.00	1,802.00	1.3190	2,023.00	2,138.00	2,377.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,639.00	2,639.00	*	*	2,747.00	2,747.00	*	*	3,056.00	3,056.00	1.3190	3,481.00	3,623.00	4,031.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,057.00	4,057.00	*	*	4,235.00	4,235.00	*	*	4,631.00	4,631.00	1.3190	5,351.00	5,586.00	6,108.00	*
	43.7.4 ค่าแรงวางท่อในใต้ทางดิน																		
	43.7.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	727.00	727.00	*	*	797.00	797.00	*	*	916.00	916.00	1.3190	959.00	1,051.00	1,208.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,116.00	1,116.00	*	*	1,187.00	1,187.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3190	1,472.00	1,566.00	1,734.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,516.00	1,516.00	*	*	1,601.00	1,601.00	*	*	1,765.00	1,765.00	1.3190	2,000.00	2,112.00	2,328.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,603.00	2,603.00	*	*	2,719.00	2,719.00	*	*	2,957.00	2,957.00	1.3190	3,433.00	3,586.00	3,900.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,988.00	3,988.00	*	*	4,174.00	4,174.00	*	*	4,509.00	4,509.00	1.3190	5,260.00	5,506.00	5,947.00	*
	43.7.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	613.00	613.00	*	*	683.00	683.00	*	*	802.00	802.00	1.3190	809.00	901.00	1,058.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,003.00	1,003.00	*	*	1,074.00	1,074.00	*	*	1,202.00	1,202.00	1.3190	1,323.00	1,417.00	1,585.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,391.00	1,391.00	*	*	1,476.00	1,476.00	*	*	1,640.00	1,640.00	1.3190	1,835.00	1,947.00	2,163.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,444.00	2,444.00	*	*	2,560.00	2,560.00	*	*	2,798.00	2,798.00	1.3190	3,224.00	3,377.00	3,691.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,784.00	3,784.00	*	*	3,970.00	3,970.00	*	*	4,305.00	4,305.00	1.3190	4,991.00	5,236.00	5,678.00	*
	ค่าแรงวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีอุดรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวใช้ต่อแบบหน้างาน)																		

(Handwritten signatures and initials)



งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ชอยหม่บานศิริสุข และชอยแบก ถนนช่างอากาศอุทิศ

[illegible]



งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

ขอยหมู่บ้านศิริสุข และขอยแยก ถนนช่วงอากาศอุทิศ

[illegible]