



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคนน้ำสุญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	447.00	447.00	*	*	517.00	517.00	*	*	661.00	661.00	1.3222	591.00	684.00	874.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	589.00	589.00	*	*	672.00	672.00	*	*	911.00	911.00	1.3222	779.00	889.00	1,205.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	911.00	911.00	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,393.00	1,393.00	1.3222	1,205.00	1,395.00	1,842.00	*
1.1.5 วางท่อในโหลทางดิน โดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	414.00	414.00	*	*	477.00	477.00	*	*	581.00	581.00	1.3222	547.00	631.00	768.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	469.00	469.00	*	*	537.00	537.00	*	*	659.00	659.00	1.3222	620.00	710.00	871.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	629.00	629.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3222	832.00	953.00	1,190.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	779.00	779.00	*	*	897.00	897.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3222	1,030.00	1,186.00	1,507.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	941.00	941.00	*	*	1,116.00	1,116.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3222	1,244.00	1,476.00	1,896.00	*
1.1.6 วางท่อในโหลทางดิน โดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	276.00	276.00	*	*	320.00	320.00	*	*	388.00	388.00	1.3222	365.00	423.00	513.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	316.00	316.00	*	*	362.00	362.00	*	*	445.00	445.00	1.3222	418.00	479.00	588.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	422.00	422.00	*	*	487.00	487.00	*	*	608.00	608.00	1.3222	558.00	644.00	804.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	543.00	543.00	*	*	627.00	627.00	*	*	804.00	804.00	1.3222	718.00	829.00	1,063.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	832.00	832.00	*	*	980.00	980.00	*	*	1,259.00	1,259.00	1.3222	1,100.00	1,296.00	1,665.00	*
1.2 ใช้งานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างร่องดิน(พ) ความลึกหลังท่อปกติ(ค) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานร่องดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																			
1.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	511.00	511.00	*	*	589.00	589.00	*	*	743.00	743.00	1.3222	676.00	779.00	982.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	575.00	575.00	*	*	658.00	658.00	*	*	845.00	845.00	1.3222	760.00	870.00	1,117.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3222	1,023.00	1,178.00	1,518.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	944.00	944.00	*	*	1,100.00	1,100.00	*	*	1,480.00	1,480.00	1.3222	1,248.00	1,454.00	1,957.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,203.00	1,203.00	*	*	1,417.00	1,417.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3222	1,591.00	1,874.00	2,476.00	*

คณะกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค้ำยันคาน้ำสูญเทียบ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำยัน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำยัน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำยัน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
1.2.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับผิวแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	320.00	320.00	*	*	405.00	405.00	1.3222	366.00	423.00	535.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	319.00	319.00	*	*	364.00	364.00	*	*	473.00	473.00	1.3222	422.00	481.00	625.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	427.00	427.00	*	*	493.00	493.00	*	*	648.00	648.00	1.3222	565.00	652.00	857.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	554.00	554.00	*	*	653.00	653.00	*	*	907.00	907.00	1.3222	732.00	863.00	1,199.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	909.00	909.00	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,408.00	1,408.00	1.3222	1,202.00	1,403.00	1,862.00	*
1.2.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	548.00	548.00	*	*	645.00	645.00	*	*	801.00	801.00	1.3222	725.00	853.00	1,059.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	618.00	618.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3222	817.00	953.00	1,190.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	822.00	822.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,209.00	1,209.00	1.3222	1,087.00	1,267.00	1,599.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,016.00	1,016.00	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,534.00	1,534.00	1.3222	1,343.00	1,548.00	2,028.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,456.00	1,456.00	*	*	1,898.00	1,898.00	1.3222	1,617.00	1,925.00	2,510.00	*
1.2.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	282.00	282.00	*	*	339.00	339.00	*	*	426.00	426.00	1.3222	373.00	448.00	563.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	325.00	325.00	*	*	386.00	386.00	*	*	489.00	489.00	1.3222	430.00	510.00	647.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	437.00	437.00	*	*	518.00	518.00	*	*	666.00	666.00	1.3222	578.00	685.00	881.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	581.00	581.00	*	*	678.00	678.00	*	*	914.00	914.00	1.3222	768.00	896.00	1,208.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	895.00	895.00	*	*	1,074.00	1,074.00	*	*	1,413.00	1,413.00	1.3222	1,183.00	1,420.00	1,868.00	*
1.3	ค้ำยันวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองค้ำยัน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 3 มาตรฐานรองค้ำยันสำหรับขุดวางท่อใต้ทางเท้า																		
1.3.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ
กรรมการ ๒๗๓๓ อังคณาสิทธิ์



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องทางด้านคาน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	331.00	331.00	*	*	421.00	421.00	1.3222	358.00	438.00	557.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	315.00	315.00	*	*	379.00	379.00	*	*	485.00	485.00	1.3222	416.00	501.00	641.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	659.00	659.00	1.3222	562.00	664.00	871.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	567.00	567.00	*	*	657.00	657.00	*	*	925.00	925.00	1.3222	750.00	869.00	1,223.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	887.00	887.00	*	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,417.00	1,417.00	1.3222	1,173.00	1,387.00	1,874.00	*
	1.3.2 วางท่อในทางทากอนกรีตหล่อในที่ / ทางทากอนกรีตบล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้ามอสฟัลด์ (เอกซม)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	258.00	258.00	*	*	312.00	312.00	*	*	396.00	396.00	1.3222	341.00	413.00	524.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	300.00	300.00	*	*	357.00	357.00	*	*	456.00	456.00	1.3222	397.00	472.00	603.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	408.00	408.00	*	*	478.00	478.00	*	*	622.00	622.00	1.3222	539.00	632.00	822.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	543.00	543.00	*	*	626.00	626.00	*	*	865.00	865.00	1.3222	718.00	828.00	1,144.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	854.00	854.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,336.00	1,336.00	1.3222	1,129.00	1,320.00	1,766.00	*
	1.4 งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB- I(R3) วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทาง กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้																		
	1.4.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	269.00	269.00	*	*	313.00	313.00	*	*	400.00	400.00	1.3222	356.00	414.00	529.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	310.00	310.00	*	*	356.00	356.00	*	*	468.00	468.00	1.3222	410.00	471.00	619.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	384.00	384.00	*	*	448.00	448.00	*	*	599.00	599.00	1.3222	508.00	592.00	792.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	485.00	485.00	*	*	583.00	583.00	*	*	849.00	849.00	1.3222	641.00	771.00	1,123.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	787.00	787.00	*	*	951.00	951.00	*	*	1,303.00	1,303.00	1.3222	1,041.00	1,297.00	1,723.00	*
	1.4.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ เศษฐา อังศุวิจิ



กบ.ประ.บิน.กรมการ
THAI NATIONAL INFRASTRUCTURE AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำอุทกเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
(เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	278.00	278.00	*	*	322.00	322.00	*	*	409.00	409.00	1.3222	368.00	426.00	541.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	319.00	319.00	*	*	365.00	365.00	*	*	477.00	477.00	1.3222	422.00	483.00	631.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	393.00	393.00	*	*	457.00	457.00	*	*	608.00	608.00	1.3222	520.00	604.00	804.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	494.00	494.00	*	*	592.00	592.00	*	*	858.00	858.00	1.3222	653.00	783.00	1,134.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	799.00	799.00	*	*	963.00	963.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3222	1,056.00	1,273.00	1,739.00	*
	1.4.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	340.00	340.00	*	*	429.00	429.00	1.3222	366.00	450.00	567.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	320.00	320.00	*	*	386.00	386.00	*	*	490.00	490.00	1.3222	423.00	510.00	648.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	395.00	395.00	*	*	478.00	478.00	*	*	623.00	623.00	1.3222	522.00	632.00	824.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	514.00	514.00	*	*	612.00	612.00	*	*	858.00	858.00	1.3222	680.00	809.00	1,134.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	761.00	761.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3222	1,006.00	1,249.00	1,694.00	*
	1.4.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	274.00	274.00	*	*	337.00	337.00	*	*	426.00	426.00	1.3222	362.00	446.00	563.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	316.00	316.00	*	*	382.00	382.00	*	*	486.00	486.00	1.3222	418.00	505.00	643.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	392.00	392.00	*	*	475.00	475.00	*	*	620.00	620.00	1.3222	518.00	628.00	820.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	510.00	510.00	*	*	608.00	608.00	*	*	854.00	854.00	1.3222	674.00	804.00	1,129.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	757.00	757.00	*	*	941.00	941.00	*	*	1,277.00	1,277.00	1.3222	1,001.00	1,244.00	1,688.00	*
	1.4.5 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	246.00	246.00	*	*	291.00	291.00	*	*	360.00	360.00	1.3222	325.00	385.00	476.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	283.00	283.00	*	*	330.00	330.00	*	*	413.00	413.00	1.3222	374.00	436.00	546.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	352.00	352.00	*	*	414.00	414.00	*	*	531.00	531.00	1.3222	465.00	547.00	702.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	440.00	440.00	*	*	524.00	524.00	*	*	694.00	694.00	1.3222	582.00	693.00	918.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	654.00	654.00	*	*	804.00	804.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3222	865.00	1,063.00	1,407.00	*
	1.4.6 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามคานำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

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.	เมตร	*	*	246.00	246.00	*	*	291.00	291.00	*	*	360.00	360.00	1.3222	325.00	385.00	476.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	283.00	283.00	*	*	330.00	330.00	*	*	413.00	413.00	1.3222	374.00	436.00	546.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	352.00	352.00	*	*	414.00	414.00	*	*	531.00	531.00	1.3222	465.00	547.00	702.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	440.00	440.00	*	*	524.00	524.00	*	*	694.00	694.00	1.3222	582.00	693.00	918.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	654.00	654.00	*	*	804.00	804.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3222	865.00	1,063.00	1,407.00	*
	1.4.7 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	287.00	287.00	*	*	344.00	344.00	*	*	429.00	429.00	1.3222	379.00	455.00	567.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	327.00	327.00	*	*	388.00	388.00	*	*	487.00	487.00	1.3222	432.00	513.00	644.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	400.00	400.00	*	*	469.00	469.00	*	*	609.00	609.00	1.3222	529.00	620.00	805.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	513.00	513.00	*	*	592.00	592.00	*	*	844.00	844.00	1.3222	678.00	783.00	1,116.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	767.00	767.00	*	*	912.00	912.00	*	*	1,245.00	1,245.00	1.3222	1,014.00	1,206.00	1,646.00	*
	1.4.8 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	283.00	283.00	*	*	340.00	340.00	*	*	425.00	425.00	1.3222	374.00	450.00	562.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	323.00	323.00	*	*	384.00	384.00	*	*	483.00	483.00	1.3222	427.00	508.00	639.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	396.00	396.00	*	*	465.00	465.00	*	*	605.00	605.00	1.3222	524.00	615.00	800.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	508.00	508.00	*	*	587.00	587.00	*	*	839.00	839.00	1.3222	672.00	776.00	1,109.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	907.00	907.00	*	*	1,240.00	1,240.00	1.3222	1,008.00	1,199.00	1,640.00	*
	1.5 งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้วงทางเท้า ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 5 มาตรฐานร่องดินสำหรับชุดวางท่อใต้วงทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้																		
	1.5.1 วางท่อใต้วงทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด (ราชการและเอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	153.00	153.00	*	*	196.00	196.00	*	*	252.00	252.00	1.3222	202.00	259.00	333.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	247.00	247.00	*	*	319.00	319.00	1.3222	262.00	327.00	422.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	273.00	273.00	*	*	329.00	329.00	*	*	444.00	444.00	1.3222	361.00	435.00	587.00	*

คณะกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ เศรษฐ องค์กร



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	405.00	405.00	*	*	474.00	474.00	*	*	708.00	708.00	1.3222	535.00	627.00	936.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3222	833.00	1,010.00	1,419.00	*
	1.6 ใช้งานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ไหลทาง ความกว้างรองคืน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตามตารางที่ 1 มาตรฐานรองคืนสำหรับชุดวางท่อใต้ไหลทาง																		
	1.6.1 วางท่อในไหลทาง (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	658.00	658.00	*	*	722.00	722.00	*	*	826.00	826.00	1.3222	870.00	955.00	1,092.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,091.00	1,091.00	*	*	1,160.00	1,160.00	*	*	1,285.00	1,285.00	1.3222	1,443.00	1,534.00	1,699.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,591.00	1,591.00	*	*	1,685.00	1,685.00	*	*	1,867.00	1,867.00	1.3222	2,104.00	2,228.00	2,469.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,656.00	2,656.00	*	*	2,776.00	2,776.00	*	*	3,021.00	3,021.00	1.3222	3,512.00	3,670.00	3,994.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,953.00	3,953.00	*	*	4,128.00	4,128.00	*	*	4,446.00	4,446.00	1.3222	5,227.00	5,458.00	5,879.00	*
	1.6.2 วางท่อในไหลทาง (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	531.00	531.00	*	*	579.00	579.00	*	*	653.00	653.00	1.3222	702.00	766.00	863.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	946.00	946.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,088.00	1,088.00	1.3222	1,251.00	1,320.00	1,439.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,465.00	1,465.00	*	*	1,600.00	1,600.00	1.3222	1,844.00	1,937.00	2,116.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,435.00	2,435.00	*	*	2,528.00	2,528.00	*	*	2,720.00	2,720.00	1.3222	3,220.00	3,343.00	3,596.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,863.00	3,863.00	*	*	4,027.00	4,027.00	*	*	4,323.00	4,323.00	1.3222	5,108.00	5,325.00	5,716.00	*
	1.6.3 วางท่อในไหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	709.00	709.00	*	*	786.00	786.00	*	*	909.00	909.00	1.3222	937.00	1,039.00	1,202.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,233.00	1,233.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3222	1,518.00	1,630.00	1,823.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,655.00	1,655.00	*	*	1,759.00	1,759.00	*	*	1,968.00	1,968.00	1.3222	2,188.00	2,326.00	2,602.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,746.00	2,746.00	*	*	2,864.00	2,864.00	*	*	3,190.00	3,190.00	1.3222	3,631.00	3,787.00	4,218.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,081.00	4,081.00	*	*	4,254.00	4,254.00	*	*	4,646.00	4,646.00	1.3222	5,396.00	5,625.00	6,143.00	*
	1.6.4 วางท่อในไหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	571.00	571.00	*	*	631.00	631.00	*	*	722.00	722.00	1.3222	755.00	834.00	955.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 722.00 722.00 1.3222
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องทางด้านน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ คต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น คต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน คต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ คต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น คต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน คต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ คต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น คต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน คต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	989.00	989.00	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,163.00	1,163.00	1.3222	1,308.00	1,395.00	1,538.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,444.00	1,444.00	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,682.00	1,682.00	1.3222	1,909.00	2,014.00	2,224.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,509.00	2,509.00	*	*	2,599.00	2,599.00	*	*	2,869.00	2,869.00	1.3222	3,317.00	3,436.00	3,793.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,977.00	3,977.00	*	*	4,139.00	4,139.00	*	*	4,507.00	4,507.00	1.3222	5,258.00	5,473.00	5,959.00	*
	1.6.5 วางท่อใน โหลทางดิน โดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	679.00	679.00	*	*	743.00	743.00	*	*	847.00	847.00	1.3222	898.00	982.00	1,120.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,112.00	1,112.00	*	*	1,181.00	1,181.00	*	*	1,306.00	1,306.00	1.3222	1,470.00	1,562.00	1,727.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,612.00	1,612.00	*	*	1,706.00	1,706.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3222	2,131.00	2,256.00	2,496.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,677.00	2,677.00	*	*	2,797.00	2,797.00	*	*	3,042.00	3,042.00	1.3222	3,540.00	3,698.00	4,022.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,974.00	3,974.00	*	*	4,149.00	4,149.00	*	*	4,467.00	4,467.00	1.3222	5,254.00	5,486.00	5,906.00	*
	1.6.6 วางท่อใน โหลทางดิน โดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	552.00	552.00	*	*	600.00	600.00	*	*	674.00	674.00	1.3222	730.00	793.00	891.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	967.00	967.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,109.00	1,109.00	1.3222	1,279.00	1,347.00	1,466.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,416.00	1,416.00	*	*	1,486.00	1,486.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3222	1,872.00	1,965.00	2,143.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,456.00	2,456.00	*	*	2,549.00	2,549.00	*	*	2,741.00	2,741.00	1.3222	3,247.00	3,370.00	3,624.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,884.00	3,884.00	*	*	4,048.00	4,048.00	*	*	4,344.00	4,344.00	1.3222	5,135.00	5,352.00	5,744.00	*
	1.7 คำงาน วางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																		
	1.7.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	778.00	778.00	*	*	857.00	857.00	*	*	1,012.00	1,012.00	1.3222	1,029.00	1,133.00	1,338.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,308.00	1,308.00	*	*	1,500.00	1,500.00	1.3222	1,617.00	1,729.00	1,983.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,761.00	1,761.00	*	*	1,880.00	1,880.00	*	*	2,141.00	2,141.00	1.3222	2,328.00	2,486.00	2,831.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,845.00	2,845.00	*	*	3,002.00	3,002.00	*	*	3,384.00	3,384.00	1.3222	3,762.00	3,969.00	4,474.00	*

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

คณฤช วัฒนศิริ

อ.อ.อ.



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคลาน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประจำสาขาบางเขน

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. 400 มม.	เมตร	*	*	4,236.00	4,236.00	*	*	4,450.00	4,450.00	*	*	4,906.00	4,906.00	1.3222	5,601.00	5,884.00	6,487.00	*
1.7.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกรวม)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	562.00	562.00	*	*	609.00	609.00	*	*	702.00	702.00	1.3222	743.00	805.00	928.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	980.00	980.00	*	*	1,031.00	1,031.00	*	*	1,152.00	1,152.00	1.3222	1,296.00	1,363.00	1,523.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,432.00	1,432.00	*	*	1,506.00	1,506.00	*	*	1,676.00	1,676.00	1.3222	1,893.00	1,991.00	2,216.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,481.00	2,481.00	*	*	2,588.00	2,588.00	*	*	2,870.00	2,870.00	1.3222	3,280.00	3,422.00	3,795.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,991.00	3,991.00	*	*	4,170.00	4,170.00	*	*	4,555.00	4,555.00	1.3222	5,277.00	5,514.00	6,023.00	*
1.7.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	814.00	814.00	*	*	912.00	912.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3222	1,076.00	1,206.00	1,413.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,266.00	1,266.00	*	*	1,371.00	1,371.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3222	1,674.00	1,813.00	2,056.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,809.00	1,809.00	*	*	1,947.00	1,947.00	*	*	2,202.00	2,202.00	1.3222	2,392.00	2,574.00	2,911.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,916.00	2,916.00	*	*	3,072.00	3,072.00	*	*	3,437.00	3,437.00	1.3222	3,856.00	4,062.00	4,544.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,256.00	4,256.00	*	*	4,489.00	4,489.00	*	*	4,931.00	4,931.00	1.3222	5,627.00	5,935.00	6,520.00	*
1.7.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกรวม)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	560.00	560.00	*	*	626.00	626.00	*	*	721.00	721.00	1.3222	740.00	828.00	953.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	980.00	980.00	*	*	1,051.00	1,051.00	*	*	1,164.00	1,164.00	1.3222	1,296.00	1,390.00	1,539.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,436.00	1,436.00	*	*	1,529.00	1,529.00	*	*	1,693.00	1,693.00	1.3222	1,899.00	2,022.00	2,238.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,506.00	2,506.00	*	*	2,612.00	2,612.00	*	*	2,877.00	2,877.00	1.3222	3,313.00	3,454.00	3,804.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,965.00	3,965.00	*	*	4,163.00	4,163.00	*	*	4,534.00	4,534.00	1.3222	5,243.00	5,504.00	5,995.00	*
1.8	ค่างานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหถึงท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 3 มาตรฐานร่องดินสำหรับชุดวางท่อใต้ทางเท้า																		
1.8.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง /																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



กบ.ประ.บ.เน.ท.บ.จ.บ.
NATIONAL ELECTRICITY BOARD

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำดื่ม

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง	
																โซน C	โซน B	โซน A		
	ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	535.00	535.00	*	*	595.00	595.00	*	*	686.00	686.00	1.3222	707.00	787.00	907.00	*	
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	953.00	953.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3222	1,260.00	1,347.00	1,490.00	*	
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,405.00	1,405.00	*	*	1,484.00	1,484.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3222	1,858.00	1,962.00	2,172.00	*	
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,463.00	2,463.00	*	*	2,553.00	2,553.00	*	*	2,823.00	2,823.00	1.3222	3,257.00	3,376.00	3,733.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,920.00	3,920.00	*	*	4,082.00	4,082.00	*	*	4,450.00	4,450.00	1.3222	5,183.00	5,397.00	5,884.00	*	
	1.8.2 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	535.00	535.00	*	*	595.00	595.00	*	*	686.00	686.00	1.3222	707.00	787.00	907.00	*	
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	953.00	953.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3222	1,260.00	1,347.00	1,490.00	*	
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,405.00	1,405.00	*	*	1,484.00	1,484.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3222	1,858.00	1,962.00	2,172.00	*	
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,463.00	2,463.00	*	*	2,553.00	2,553.00	*	*	2,823.00	2,823.00	1.3222	3,257.00	3,376.00	3,733.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,920.00	3,920.00	*	*	4,082.00	4,082.00	*	*	4,450.00	4,450.00	1.3222	5,183.00	5,397.00	5,884.00	*	
2.	2.1 งานวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวใช้การต่อแบบหนาเขาน) 2.1.1 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ผิวจราจร และไหลทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) 2.1.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 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	1.3222	801.00	904.00	1,108.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	719.00	719.00	*	*	802.00	802.00	*	*	989.00	989.00	1.3222	951.00	1,060.00	1,308.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	964.00	964.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,338.00	1,338.00	1.3222	1,275.00	1,429.00	1,769.00	*	

คณะกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....

12/10/2565



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับคานสนับคาน้ำสุญญ์

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,239.00	1,239.00	*	*	1,400.00	1,400.00	*	*	1,793.00	1,793.00	1.3222	1,638.00	1,851.00	2,371.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,602.00	1,602.00	*	*	1,825.00	1,825.00	*	*	2,295.00	2,295.00	1.3222	2,118.00	2,413.00	3,034.00	*
	2.1.2 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉนที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	391.00	391.00	*	*	437.00	437.00	*	*	529.00	529.00	1.3222	517.00	578.00	699.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	532.00	532.00	*	*	650.00	650.00	1.3222	639.00	703.00	859.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	879.00	879.00	1.3222	846.00	941.00	1,162.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	877.00	877.00	*	*	989.00	989.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3222	1,160.00	1,308.00	1,694.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,353.00	1,353.00	*	*	1,540.00	1,540.00	*	*	1,937.00	1,937.00	1.3222	1,789.00	2,036.00	2,561.00	*
	2.1.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉนที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	643.00	643.00	*	*	740.00	740.00	*	*	896.00	896.00	1.3222	850.00	978.00	1,185.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	865.00	865.00	*	*	1,044.00	1,044.00	1.3222	1,008.00	1,144.00	1,380.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,399.00	1,399.00	1.3222	1,338.00	1,518.00	1,850.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,471.00	1,471.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3222	1,732.00	1,945.00	2,438.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,617.00	1,617.00	*	*	1,860.00	1,860.00	*	*	2,314.00	2,314.00	1.3222	2,138.00	2,459.00	3,060.00	*
	2.1.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉนที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	389.00	389.00	*	*	454.00	454.00	*	*	548.00	548.00	1.3222	514.00	600.00	725.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	552.00	552.00	*	*	663.00	663.00	1.3222	639.00	730.00	877.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	644.00	644.00	*	*	735.00	735.00	*	*	896.00	896.00	1.3222	846.00	972.00	1,185.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	901.00	901.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,283.00	1,283.00	1.3222	1,191.00	1,338.00	1,696.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	ขนาด ศก. 400 มม. 2.1.5 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินขุดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(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	1.3222	1,749.00	2,023.00	2,527.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	364.00	364.00	*	*	408.00	408.00	*	*	495.00	495.00	1.3222	481.00	539.00	654.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	454.00	454.00	*	*	500.00	500.00	*	*	612.00	612.00	1.3222	600.00	661.00	809.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	574.00	574.00	*	*	638.00	638.00	*	*	789.00	789.00	1.3222	759.00	844.00	1,043.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	770.00	770.00	*	*	868.00	868.00	*	*	1,134.00	1,134.00	1.3222	1,018.00	1,148.00	1,499.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3222	1,544.00	1,761.00	2,227.00	*
	2.1.6 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินขุดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2	เมตร	*	*	369.00	369.00	*	*	432.00	432.00	*	*	521.00	521.00	1.3222	488.00	571.00	689.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	460.00	460.00	*	*	526.00	526.00	*	*	630.00	630.00	1.3222	608.00	695.00	833.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	582.00	582.00	*	*	665.00	665.00	*	*	810.00	810.00	1.3222	770.00	879.00	1,071.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	795.00	795.00	*	*	893.00	893.00	*	*	1,139.00	1,139.00	1.3222	1,051.00	1,181.00	1,506.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3222	1,505.00	1,748.00	2,192.00	*
	2.1.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินขุดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2	เมตร	*	*	341.00	341.00	*	*	386.00	386.00	*	*	455.00	455.00	1.3222	451.00	510.00	602.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	427.00	427.00	*	*	474.00	474.00	*	*	565.00	565.00	1.3222	565.00	627.00	736.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	542.00	542.00	*	*	604.00	604.00	*	*	721.00	721.00	1.3222	717.00	799.00	953.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*			*	*			*	*							*

คณะกรรมการ.....
กรรมการ
กรรมการ
.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานสถานีสูบน้ำอุทกภัย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	725.00	725.00	*	*	809.00	809.00	*	*	979.00	979.00	1.3222	959.00	1,070.00	1,294.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,035.00	1,035.00	*	*	1,185.00	1,185.00	*	*	1,445.00	1,445.00	1.3222	1,368.00	1,567.00	1,911.00	*
	2.1.8 วางท่อใน โหลทางแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินชุดวางท่อใต้ผิวจราจรและโหลทางกรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉกที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	378.00	378.00	*	*	435.00	435.00	*	*	520.00	520.00	1.3222	500.00	575.00	688.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	467.00	467.00	*	*	528.00	528.00	*	*	627.00	627.00	1.3222	617.00	698.00	829.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	586.00	586.00	*	*	655.00	655.00	*	*	795.00	795.00	1.3222	775.00	866.00	1,051.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	793.00	793.00	*	*	872.00	872.00	*	*	1,124.00	1,124.00	1.3222	1,049.00	1,153.00	1,486.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,143.00	1,143.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3222	1,511.00	1,703.00	2,143.00	*
	2.2 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 5 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ วางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	248.00	248.00	*	*	291.00	291.00	*	*	347.00	347.00	1.3222	328.00	385.00	459.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	342.00	342.00	*	*	391.00	391.00	*	*	463.00	463.00	1.3222	452.00	517.00	612.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	463.00	463.00	*	*	519.00	519.00	*	*	634.00	634.00	1.3222	612.00	686.00	838.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	690.00	690.00	*	*	759.00	759.00	*	*	993.00	993.00	1.3222	912.00	1,004.00	1,313.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3222	1,337.00	1,514.00	1,922.00	*
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว																		
	3.1 ไม่รวมค่าท่อปลอก																		
	3.1.1	เมตร	*	*	126.00	126.00	*	*	148.00	148.00	*	*	201.00	201.00	1.3222	167.00	196.00	266.00	*
	วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับคิ้วแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	3.1.2 วางในถนนแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	117.00	117.00	*	*	161.00	161.00	1.3222	124.00	155.00	213.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา	
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย				
																โซน C	โซน B	โซน A		
4	3.1.3 วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อก, กระจกเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและซอมผิว)	เมตร	*	*	111.00	111.00	*	*	131.00	131.00	*	*	169.00	169.00	1.3222	147.00	173.00	223.00	*	
	3.1.4 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	110.00	110.00	*	*	133.00	133.00	*	*	170.00	170.00	1.3222	145.00	176.00	225.00	*	
	3.1.5 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม.แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	116.00	116.00	*	*	139.00	139.00	*	*	176.00	176.00	1.3222	153.00	184.00	233.00	*	
	3.2 รวมค่าท่อปลอก																			
	3.2.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและซอมผิว)	เมตร	*	*	490.00	490.00	*	*	512.00	512.00	*	*	565.00	565.00	1.3222	648.00	677.00	747.00	*	
	3.2.2 วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและซอมผิว)	เมตร	*	*	458.00	458.00	*	*	481.00	481.00	*	*	525.00	525.00	1.3222	606.00	636.00	694.00	*	
	3.2.3 วางในทางเท้าคอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อก, กระจกเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและซอมผิว)	เมตร	*	*	475.00	475.00	*	*	495.00	495.00	*	*	533.00	533.00	1.3222	628.00	654.00	705.00	*	
	3.2.4 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	474.00	474.00	*	*	497.00	497.00	*	*	534.00	534.00	1.3222	627.00	657.00	706.00	*	
	3.2.5 วางในไหล่ทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	480.00	480.00	*	*	503.00	503.00	*	*	540.00	540.00	1.3222	635.00	665.00	714.00	*	
	ค่าจ้างวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเดี่ยวรองรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเหนียวยึดท่อ)																			
	4.1 ขนาดเสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.																			
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,040.00	1,040.00	*	*	1,108.00	1,108.00	*	*	1,221.00	1,221.00	1.3222	1,375.00	1,465.00	1,614.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,104.00	1,104.00	*	*	1,199.00	1,199.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3222	1,460.00	1,585.00	1,823.00	*	
	4.2 ขนาดเสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.																			
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,146.00	1,146.00	*	*	1,219.00	1,219.00	*	*	1,342.00	1,342.00	1.3222	1,515.00	1,612.00	1,774.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,210.00	1,210.00	*	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,499.00	1,499.00	1.3222	1,600.00	1,732.00	1,982.00	*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานค้ำถูดูแล

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,252.00	1,252.00	*	*	1,330.00	1,330.00	*	*	1,462.00	1,462.00	1.3222	1,655.00	1,759.00	1,933.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,316.00	1,316.00	*	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,620.00	1,620.00	1.3222	1,740.00	1,879.00	2,142.00	*
4.4	ขนาดเสาเข็ม 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	1.3222	1,796.00	1,904.00	2,092.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,422.00	1,422.00	*	*	1,532.00	1,532.00	*	*	1,740.00	1,740.00	1.3222	1,880.00	2,026.00	2,301.00	*
4.5	ขนาดเสาเข็ม 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	1.3222	964.00	1,026.00	1,133.00	*
4.6	ขนาดเสาเข็ม 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	1.3222	1,079.00	1,144.00	1,259.00	*
4.7	ขนาดเสาเข็ม 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	1.3222	1,194.00	1,261.00	1,384.00	*
4.8	ขนาดเสาเข็ม 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	1.3222	1,309.00	1,379.00	1,510.00	*
4.9	ขนาดเสาเข็ม 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	1.3222	824.00	878.00	967.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	638.00	638.00	*	*	681.00	681.00	*	*	753.00	753.00	1.3222	844.00	900.00	996.00	*
4.10	ขนาดเสาเข็ม 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	1.3222	924.00	981.00	1,076.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	714.00	714.00	*	*	759.00	759.00	*	*	836.00	836.00	1.3222	944.00	1,004.00	1,105.00	*
4.11	ขนาดเสาเข็ม 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	1.3222	1,025.00	1,083.00	1,187.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	790.00	790.00	*	*	837.00	837.00	*	*	919.00	919.00	1.3222	1,045.00	1,107.00	1,215.00	*
4.12	ขนาดเสาเข็ม 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	1.3222	1,124.00	1,186.00	1,297.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	865.00	865.00	*	*	914.00	914.00	*	*	1,002.00	1,002.00	1.3222	1,144.00	1,208.00	1,325.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการ: เศษภา สวัสดิ์ดี
 กรรมการ: เศษภา สวัสดิ์ดี



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามคานำสัญญาเสีย

พื้นที่สำนักงานประสานงาน

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	
5	ค่างานวางท่อเหล็กหุ้มขามคลองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)																		
	5.1 ส่วนที่อยู่บนดิน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	840.00	840.00	*	*	926.00	926.00	*	*	1,015.00	1,015.00	1.3222	1,111.00	1,224.00	1,342.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,199.00	1,199.00	*	*	1,292.00	1,292.00	*	*	1,388.00	1,388.00	1.3222	1,585.00	1,708.00	1,835.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,534.00	1,534.00	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,681.00	1,681.00	1.3222	2,028.00	2,123.00	2,223.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,613.00	1,613.00	*	*	1,680.00	1,680.00	*	*	1,751.00	1,751.00	1.3222	2,133.00	2,221.00	2,315.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,821.00	1,821.00	*	*	1,909.00	1,909.00	*	*	2,001.00	2,001.00	1.3222	2,408.00	2,524.00	2,646.00	*
	5.2 ส่วนที่อยู่ใต้น้ำ																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	667.00	667.00	*	*	701.00	701.00	*	*	738.00	738.00	1.3222	882.00	927.00	976.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,264.00	1,264.00	*	*	1,298.00	1,298.00	*	*	1,335.00	1,335.00	1.3222	1,671.00	1,716.00	1,765.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,757.00	1,757.00	*	*	1,799.00	1,799.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3222	2,323.00	2,379.00	2,438.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	2,236.00	2,236.00	*	*	2,278.00	2,278.00	*	*	2,323.00	2,323.00	1.3222	2,956.00	3,012.00	3,071.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	2,793.00	2,793.00	*	*	2,835.00	2,835.00	*	*	2,880.00	2,880.00	1.3222	3,693.00	3,748.00	3,808.00	*
6	ค่างานติดตั้งท่อปลอกและคาร์ยท่อในท่อปลอก																		
	6.1 คาน้ำติดตั้งท่อปลอกเหล็กหุ้มขว ความลึกหลังท่อปลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อรับ/บ่อรับชั่วคราว)(รวมค่าท่อปลอก)																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	3,797.00	3,797.00	*	*	4,299.00	4,299.00	*	*	4,828.00	4,828.00	1.3222	5,020.00	5,684.00	6,384.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	4,518.00	4,518.00	*	*	5,020.00	5,020.00	*	*	5,549.00	5,549.00	1.3222	5,974.00	6,637.00	7,337.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	5,096.00	5,096.00	*	*	5,598.00	5,598.00	*	*	6,127.00	6,127.00	1.3222	6,738.00	7,402.00	8,101.00	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร	*	*	4,988.00	4,988.00	*	*	5,490.00	5,490.00	*	*	6,019.00	6,019.00	1.3222	6,595.00	7,259.00	7,958.00	*
	ขนาด ศก. 600 มม.	เมตร	*	*	5,817.00	5,817.00	*	*	6,319.00	6,319.00	*	*	6,848.00	6,848.00	1.3222	7,691.00	8,355.00	9,054.00	*
	6.2 คารยท่อในท่อปลอก																		
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3222	81.00	86.00	93.00	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3222	81.00	86.00	93.00	*

คณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๗๐.๐๐
๗๐.๐๐

๗๐.๐๐
๗๐.๐๐

๘๑.๐๐
๘๑.๐๐

๘๖.๐๐
๘๖.๐๐

๙๓.๐๐
๙๓.๐๐

๗๐.๐๐
๗๐.๐๐

๘๑.๐๐
๘๑.๐๐

๘๖.๐๐
๘๖.๐๐

๙๓.๐๐
๙๓.๐๐



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3222	81.00	86.00	93.00	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	109.00	109.00	*	*	114.00	114.00	*	*	119.00	119.00	1.3222	144.00	151.00	157.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	267.00	267.00	*	*	290.00	290.00	*	*	317.00	317.00	1.3222	353.00	383.00	419.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	455.00	455.00	*	*	489.00	489.00	1.3222	562.00	602.00	647.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	629.00	629.00	*	*	652.00	652.00	*	*	679.00	679.00	1.3222	832.00	862.00	898.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	793.00	793.00	*	*	827.00	827.00	1.3222	1,008.00	1,049.00	1,093.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	894.00	894.00	*	*	932.00	932.00	*	*	972.00	972.00	1.3222	1,182.00	1,232.00	1,285.00	*
	6.3 ค่าดินท่อปลอกเหล็กอาบสังกะสี ความลึกหลังท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)																		
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	803.00	803.00	*	*	913.00	913.00	*	*	1,036.00	1,036.00	1.3222	1,062.00	1,207.00	1,370.00	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	871.00	871.00	*	*	981.00	981.00	*	*	1,105.00	1,105.00	1.3222	1,152.00	1,297.00	1,461.00	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,130.00	1,130.00	*	*	1,261.00	1,261.00	*	*	1,410.00	1,410.00	1.3222	1,494.00	1,667.00	1,864.00	*
	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	1.3222	1,856.00	2,056.00	2,286.00	*
7	จ้างก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน																		
	7.1 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-2																		
	ขนาด ศก. 100 มม. (GI)	จุด	*	*	4,912.00	4,912.00	*	*	4,960.00	4,960.00	*	*	5,016.00	5,016.00	1.3222	6,495.00	6,558.00	6,632.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	7,335.00	7,335.00	*	*	7,443.00	7,443.00	*	*	7,561.00	7,561.00	1.3222	9,698.00	9,841.00	9,997.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	7,335.00	7,335.00	*	*	7,443.00	7,443.00	*	*	7,561.00	7,561.00	1.3222	9,698.00	9,841.00	9,997.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	11,994.00	11,994.00	*	*	12,176.00	12,176.00	*	*	12,347.00	12,347.00	1.3222	15,858.00	16,099.00	16,325.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	16,274.00	16,274.00	*	*	16,512.00	16,512.00	*	*	16,738.00	16,738.00	1.3222	21,517.00	21,832.00	22,131.00	*
	7.2 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-3 คอมมอร์ริบ																		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3222	35,497.00	35,497.00	35,497.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3222	35,497.00	35,497.00	35,497.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3222	35,497.00	35,497.00	35,497.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



การประปานครหลวง
NATIONAL WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำอุทกเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา	
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย				
																โซน C	โซน B	โซน A		
8	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3222	35,497.00	35,497.00	35,497.00	*	
	7.3 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองความเบมมาตรฐาน CP-3 ตอมอกกลาง																			
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3222	53,576.00	53,576.00	53,576.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3222	53,576.00	53,576.00	53,576.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3222	53,576.00	53,576.00	53,576.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3222	53,576.00	53,576.00	53,576.00	*	
	7.4 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองแบบ T-Frame																			
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	19,909.00	19,909.00	*	*	19,909.00	19,909.00	*	*	19,909.00	19,909.00	1.3222	26,324.00	26,324.00	26,324.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	23,590.00	23,590.00	*	*	23,590.00	23,590.00	*	*	23,590.00	23,590.00	1.3222	31,191.00	31,191.00	31,191.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	43,352.00	43,352.00	*	*	43,352.00	43,352.00	*	*	43,352.00	43,352.00	1.3222	57,320.00	57,320.00	57,320.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	46,515.00	46,515.00	*	*	46,515.00	46,515.00	*	*	46,515.00	46,515.00	1.3222	61,502.00	61,502.00	61,502.00	*	
	8 ก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ																			
	8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน																			
	8.1.1 รับใต้ประตุน้ำ																			
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	14.00	*	584.00	584.00	*	*	655.00	655.00	*	*	747.00	747.00	1.3222	772.00	866.00	988.00	10,808.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	750.00	750.00	*	*	836.00	836.00	*	*	951.00	951.00	1.3222	992.00	1,105.00	1,257.00	*	
	8.1.2 รับสามทางและหันแปลน																			
ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	78.00	*	609.00	609.00	*	*	681.00	681.00	*	*	773.00	773.00	1.3222	805.00	900.00	1,022.00	62,790.00		
ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	8.00	*	816.00	816.00	*	*	888.00	888.00	*	*	980.00	980.00	1.3222	1,079.00	1,174.00	1,296.00	8,632.00		
ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,830.00	1,830.00	*	*	1,922.00	1,922.00	*	*	2,042.00	2,042.00	1.3222	2,420.00	2,541.00	2,700.00	*		
ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,799.00	2,799.00	*	*	2,891.00	2,891.00	*	*	3,011.00	3,011.00	1.3222	3,701.00	3,822.00	3,981.00	*		
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	7,842.00	7,842.00	*	*	7,964.00	7,964.00	*	*	8,127.00	8,127.00	1.3222	10,369.00	10,530.00	10,746.00	*		
8.1.3 รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)รับท่อ โค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TV (R)																				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,565.00	1,565.00	*	*	1,716.00	1,716.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3222	2,069.00	2,269.00	2,548.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	1,565.00	1,565.00	*	*	1,716.00	1,716.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3222	2,069.00	2,269.00	2,548.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,774.00	1,774.00	*	*	1,968.00	1,968.00	*	*	2,260.00	2,260.00	1.3222	2,346.00	2,602.00	2,988.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,550.00	2,550.00	*	*	2,952.00	2,952.00	*	*	3,757.00	3,757.00	1.3222	3,372.00	3,903.00	4,968.00	*
	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	1.3222	6,811.00	7,406.00	8,143.00	*
	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	1.3222	13,268.00	14,006.00	14,934.00	*
	8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TH (R)																		
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	71.00	*	545.00	545.00	*	*	631.00	631.00	*	*	746.00	746.00	1.3222	721.00	834.00	986.00	51,191.00
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	6.00	*	1,481.00	1,481.00	*	*	1,587.00	1,587.00	*	*	1,730.00	1,730.00	1.3222	1,958.00	2,098.00	2,287.00	11,748.00
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,772.00	1,772.00	*	*	1,879.00	1,879.00	*	*	2,022.00	2,022.00	1.3222	2,343.00	2,484.00	2,673.00	*
	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	1.3222	5,253.00	5,446.00	5,709.00	*
	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	1.3222	13,508.00	13,887.00	14,403.00	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	128.0	*	513.00	513.00	*	*	600.00	600.00	*	*	715.00	715.00	1.3222	678.00	793.00	945.00	86,784.00
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	10.00	*	619.00	619.00	*	*	705.00	705.00	*	*	820.00	820.00	1.3222	818.00	932.00	1,084.00	8,180.00
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,772.00	1,772.00	*	*	1,879.00	1,879.00	*	*	2,022.00	2,022.00	1.3222	2,343.00	2,484.00	2,673.00	*
	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	1.3222	3,865.00	4,031.00	4,257.00	*
	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	1.3222	8,514.00	8,798.00	9,187.00	*
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	504.00	504.00	*	*	591.00	591.00	*	*	706.00	706.00	1.3222	666.00	781.00	933.00	*
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	549.00	549.00	*	*	635.00	635.00	*	*	750.00	750.00	1.3222	726.00	840.00	992.00	*
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	749.00	749.00	*	*	836.00	836.00	*	*	951.00	951.00	1.3222	990.00	1,105.00	1,257.00	*
	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	1.3222	2,474.00	2,614.00	2,803.00	*
	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	1.3222	6,138.00	6,374.00	6,700.00	*
	8.2 กรณีวางท่อในดินน้ำ																		
	8.2.1 รับได้ประตุน้ำ																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค้ำนครน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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			
																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	1.3222	3,054.00	3,249.00	3,521.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,789.00	2,789.00	*	*	2,946.00	2,946.00	*	*	3,166.00	3,166.00	1.3222	3,688.00	3,895.00	4,186.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,865.00	2,865.00	*	*	3,022.00	3,022.00	*	*	3,242.00	3,242.00	1.3222	3,788.00	3,996.00	4,287.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	4,232.00	4,232.00	*	*	4,483.00	4,483.00	*	*	4,753.00	4,753.00	1.3222	5,596.00	5,927.00	6,284.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	4,955.00	4,955.00	*	*	5,262.00	5,262.00	*	*	5,610.00	5,610.00	1.3222	6,552.00	6,957.00	7,418.00	*
	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	1.3222	3,526.00	3,721.00	3,993.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	3,246.00	3,246.00	*	*	3,403.00	3,403.00	*	*	3,623.00	3,623.00	1.3222	4,292.00	4,499.00	4,790.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,828.00	4,828.00	*	*	5,010.00	5,010.00	*	*	5,265.00	5,265.00	1.3222	6,384.00	6,624.00	6,961.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,938.00	6,938.00	*	*	7,261.00	7,261.00	*	*	7,591.00	7,591.00	1.3222	9,173.00	9,600.00	10,037.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	17,470.00	17,470.00	*	*	17,987.00	17,987.00	*	*	18,699.00	18,699.00	1.3222	23,099.00	23,782.00	24,724.00	*
	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	1.3222	4,983.00	5,133.00	5,328.00	*
	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	1.3222	5,685.00	5,855.00	6,078.00	*
	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	1.3222	8,050.00	8,405.00	8,728.00	*
	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	1.3222	10,827.00	11,350.00	11,865.00	*
	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	1.3222	4,983.00	5,133.00	5,328.00	*
	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	1.3222	5,685.00	5,855.00	6,078.00	*
	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	1.3222	5,685.00	5,855.00	6,078.00	*
	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	1.3222	10,827.00	11,350.00	11,865.00	*
	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	1.3222	17,606.00	18,193.00	19,060.00	*
	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	1.3222	4,983.00	5,133.00	5,328.00	*
	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	1.3222	5,685.00	5,855.00	6,078.00	*
	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	1.3222	5,685.00	5,855.00	6,078.00	*
	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	1.3222	8,145.00	8,572.00	9,008.00	*

คณะกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมประปา
NATIONAL WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ร.ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	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	1.3222	17,606.00	18,193.00	19,060.00	*
	8.2.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (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	1.3222	2,551.00	2,659.00	2,798.00	*
	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	1.3222	3,198.00	3,335.00	3,512.00	*
	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	1.3222	5,289.00	5,478.00	5,729.00	*
	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	1.3222	11,313.00	11,835.00	12,351.00	*
	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	1.3222	2,551.00	2,659.00	2,798.00	*
	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	1.3222	3,198.00	3,335.00	3,512.00	*
	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	1.3222	3,279.00	3,415.00	3,592.00	*
	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	1.3222	7,953.00	8,380.00	8,816.00	*
	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	1.3222	17,256.00	17,843.00	18,709.00	*
	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	1.3222	2,551.00	2,659.00	2,798.00	*
	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	1.3222	3,198.00	3,335.00	3,512.00	*
	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	1.3222	3,279.00	3,415.00	3,592.00	*
	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	1.3222	5,182.00	5,514.00	5,871.00	*
	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	1.3222	8,400.00	8,820.00	9,464.00	*
	8.2.5 รับท่อโค้งในแนวตั้ง (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	1.3222	4,942.00	5,077.00	5,253.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,269.00	4,269.00	*	*	4,386.00	4,386.00	*	*	4,540.00	4,540.00	1.3222	5,644.00	5,799.00	6,003.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,269.00	4,269.00	*	*	4,386.00	4,386.00	*	*	4,540.00	4,540.00	1.3222	5,644.00	5,799.00	6,003.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	8,150.00	8,150.00	*	*	8,524.00	8,524.00	*	*	8,879.00	8,879.00	1.3222	10,776.00	11,270.00	11,740.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	13,192.00	13,192.00	*	*	13,551.00	13,551.00	*	*	14,037.00	14,037.00	1.3222	17,442.00	17,917.00	18,560.00	*
	8.2.6 รับสามทาง (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	1.3222	3,533.00	3,836.00	4,257.00	*
	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	1.3222	4,047.00	4,363.00	4,804.00	*

คณะกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 3,633.00 3,633.00 1.3222 4,047.00 4,363.00 4,804.00



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	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	1.3222	4,239.00	4,555.00	4,995.00	*
	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	1.3222	4,092.00	4,408.00	4,849.00	*
	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	1.3222	4,291.00	4,607.00	5,047.00	*
	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	1.3222	6,351.00	6,700.00	7,186.00	*
	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	1.3222	5,892.00	6,426.00	7,113.00	*
	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	1.3222	6,102.00	6,636.00	7,324.00	*
	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	1.3222	9,505.00	10,135.00	10,902.00	*
	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	1.3222	9,718.00	10,348.00	11,114.00	*
	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	1.3222	26,939.00	28,103.00	30,100.00	*
	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	1.3222	26,939.00	28,103.00	30,100.00	*
	8.2.7 รับสามทางและประตูน้ำ																		
	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	1.3222	3,948.00	4,441.00	5,249.00	*
	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	1.3222	4,462.00	4,969.00	5,795.00	*
	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	1.3222	4,719.00	5,225.00	6,052.00	*
	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	1.3222	4,509.00	5,015.00	5,841.00	*
	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	1.3222	4,755.00	5,261.00	6,087.00	*
	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	1.3222	6,789.00	7,329.00	8,202.00	*
	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	1.3222	6,353.00	7,136.00	8,414.00	*
	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	1.3222	6,626.00	7,408.00	8,687.00	*
	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	1.3222	10,100.00	10,978.00	12,336.00	*
	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	1.3222	10,556.00	11,434.00	12,792.00	*
	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	1.3222	27,106.00	28,471.00	31,155.00	*
	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	1.3222	27,106.00	28,471.00	31,155.00	*
9	ค่าอะปรังบทยเพิ่มเติม																		
	9.1 ขนาดท่อแยก																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามคานำสัญญาเสีย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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	
10	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	427.00	427.00	*	*	489.00	489.00	*	*	562.00	562.00	1.3222	565.00	647.00	743.00	*
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	453.00	453.00	*	*	515.00	515.00	*	*	588.00	588.00	1.3222	599.00	681.00	777.00	*
	ค่าติดตั้งรจบท่อเต็ม ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	524.00	524.00	*	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	1.3222	693.00	759.00	825.00	*
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	587.00	587.00	*	*	646.00	646.00	*	*	705.00	705.00	1.3222	776.00	854.00	932.00	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	678.00	678.00	*	*	749.00	749.00	*	*	820.00	820.00	1.3222	896.00	990.00	1,084.00	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	925.00	925.00	*	*	1,024.00	1,024.00	*	*	1,124.00	1,124.00	1.3222	1,223.00	1,354.00	1,486.00	*
	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	1.3222	1,630.00	1,819.00	2,007.00	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	2,398.00	2,398.00	*	*	2,582.00	2,582.00	*	*	2,766.00	2,766.00	1.3222	3,171.00	3,414.00	3,657.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2.00	*	3,662.00	3,662.00	*	*	3,828.00	3,828.00	*	*	3,994.00	3,994.00	1.3222	4,842.00	5,061.00	5,281.00	9,684.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	5.00	*	3,883.00	3,883.00	*	*	4,049.00	4,049.00	*	*	4,215.00	4,215.00	1.3222	5,134.00	5,354.00	5,573.00	25,670.00
ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	19.00	*	5,467.00	5,467.00	*	*	5,716.00	5,716.00	*	*	5,965.00	5,965.00	1.3222	7,228.00	7,558.00	7,887.00	137,332.0	
ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	*	*	5,966.00	5,966.00	*	*	6,215.00	6,215.00	*	*	6,464.00	6,464.00	1.3222	7,888.00	8,217.00	8,547.00	*	
ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,222.00	6,222.00	*	*	6,471.00	6,471.00	*	*	6,720.00	6,720.00	1.3222	8,227.00	8,556.00	8,885.00	*	
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	2.00	*	12,084.00	12,084.00	*	*	12,499.00	12,499.00	*	*	12,914.00	12,914.00	1.3222	15,977.00	16,526.00	17,075.00	31,954.00	
11	ค่าบรรจุท่อเต็มที่จุดหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตขึ้นรับ																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	22.00	*	935.00	935.00	*	*	1,001.00	1,001.00	*	*	1,068.00	1,068.00	1.3222	1,236.00	1,324.00	1,412.00	27,192.00
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	*	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,094.00	1,094.00	*	*	1,161.00	1,161.00	1.3222	1,359.00	1,446.00	1,535.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	2.00	*	1,252.00	1,252.00	*	*	1,335.00	1,335.00	*	*	1,418.00	1,418.00	1.3222	1,655.00	1,765.00	1,875.00	3,310.00
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	1,980.00	1,980.00	*	*	2,146.00	2,146.00	*	*	2,312.00	2,312.00	1.3222	2,618.00	2,837.00	3,057.00	*	
12	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง																		
	12.1 หัวดับเพลิงเหนือดิน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2.00	*	4,737.00	4,737.00	*	*	5,057.00	5,057.00	*	*	5,398.00	5,398.00	1.3222	6,263.00	6,686.00	7,137.00	12,526.00
ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	2.00	*	5,277.00	5,277.00	*	*	5,597.00	5,597.00	*	*	5,938.00	5,938.00	1.3222	6,977.00	7,400.00	7,851.00	13,954.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



กรมประมง
MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามค่างานสัญญา

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
12.2	หัวดับเพลิงอัตโนมัติ																		
	ขนาด สก. 100 มม.	จุด	*	*	5,979.00	5,979.00	*	*	6,299.00	6,299.00	*	*	6,640.00	6,640.00	1.3222	7,905.00	8,329.00	8,779.00	*
13	หัวดับเพลิงอัตโนมัติ																		
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	*	*	6,651.00	6,651.00	*	*	6,971.00	6,971.00	*	*	7,312.00	7,312.00	1.3222	8,794.00	9,217.00	9,668.00	*
14	คาร์บอนไดออกไซด์ถังเล็ก และถังเก็บ กปน.																		
	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด	4.00	*	3,396.00	3,396.00	*	*	3,562.00	3,562.00	*	*	3,728.00	3,728.00	1.3222	4,490.00	4,710.00	4,929.00	17,960.00
14.1	กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก																		
	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด	*	*	3,167.00	3,167.00	*	*	3,333.00	3,333.00	*	*	3,499.00	3,499.00	1.3222	4,187.00	4,407.00	4,626.00	*
14.2	กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด สก. 200 - 300 มม.	จุด	*	*	3,720.00	3,720.00	*	*	3,969.00	3,969.00	*	*	4,218.00	4,218.00	1.3222	4,919.00	5,248.00	5,577.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	4,174.00	4,174.00	*	*	4,506.00	4,506.00	*	*	4,838.00	4,838.00	1.3222	5,519.00	5,958.00	6,397.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด	6.00	*	2,889.00	2,889.00	*	*	3,055.00	3,055.00	*	*	3,221.00	3,221.00	1.3222	3,820.00	4,039.00	4,259.00	22,920.00
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 200 - 300 มม.	จุด	*	*	3,437.00	3,437.00	*	*	3,686.00	3,686.00	*	*	3,935.00	3,935.00	1.3222	4,544.00	4,874.00	5,203.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	3,874.00	3,874.00	*	*	4,206.00	4,206.00	*	*	4,538.00	4,538.00	1.3222	5,122.00	5,561.00	6,000.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	*	*	466.00	466.00	*	*	499.00	499.00	*	*	532.00	532.00	1.3222	616.00	660.00	703.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	601.00	601.00	*	*	642.00	642.00	*	*	684.00	684.00	1.3222	795.00	849.00	904.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	755.00	755.00	*	*	810.00	810.00	*	*	865.00	865.00	1.3222	998.00	1,071.00	1,144.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	888.00	888.00	*	*	954.00	954.00	*	*	1,021.00	1,021.00	1.3222	1,174.00	1,261.00	1,350.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,307.00	1,307.00	*	*	1,390.00	1,390.00	*	*	1,473.00	1,473.00	1.3222	1,728.00	1,838.00	1,948.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 100 มม.	จุด	28.00	*	1,664.00	1,664.00	*	*	1,807.00	1,807.00	*	*	1,949.00	1,949.00	1.3222	2,200.00	2,389.00	2,577.00	61,600.00
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	*	*	1,967.00	1,967.00	*	*	2,133.00	2,133.00	*	*	2,299.00	2,299.00	1.3222	2,601.00	2,820.00	3,040.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 200 มม.	จุด	*	*	2,952.00	2,952.00	*	*	3,201.00	3,201.00	*	*	3,450.00	3,450.00	1.3222	3,903.00	4,232.00	4,562.00	*
15	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อขยเหล็กท่อเดิม																		
	ขนาด สก. 250 มม.	จุด	*	*	2,994.00	2,994.00	*	*	3,243.00	3,243.00	*	*	3,492.00	3,492.00	1.3222	3,959.00	4,288.00	4,617.00	*

คณะกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามลคนำสัญญา

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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			
16	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	3,037.00	3,037.00	*	*	3,286.00	3,286.00	*	*	3,535.00	3,535.00	1.3222	4,016.00	4,345.00	4,674.00	*		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	3,598.00	3,598.00	*	*	3,930.00	3,930.00	*	*	4,262.00	4,262.00	1.3222	4,757.00	5,196.00	5,635.00	*		
	ค่าท่อนและข้อมมิวตรงราวหรือไหลทางหรือทางเท้า																				
	16.1 ถนนหรือไหลทาง คสล. เสริมเหล็กตะแกรง (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก)																				
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	847.00	847.00	*	*	897.00	897.00	*	*	940.00	940.00	1.3222	1,120.00	1,186.00	1,243.00	1,120.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	738.00	738.00	*	*	789.00	789.00	*	*	831.00	831.00	1.3222	976.00	1,043.00	1,099.00	*		
	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	1.3222	1,345.00	1,409.00	1,464.00	*		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	924.00	924.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,014.00	1,014.00	1.3222	1,222.00	1,287.00	1,341.00	*		
	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	1.3222	1,353.00	1,428.00	1,490.00	*		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	878.00	878.00	*	*	935.00	935.00	*	*	982.00	982.00	1.3222	1,161.00	1,236.00	1,298.00	*		
	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	1.3222	1,690.00	1,762.00	1,822.00	*		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	4,895.0	*	1,156.00	1,156.00	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3222	1,528.00	1,601.00	1,661.00	7,479,560.0		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	903.0	*	991.00	991.00	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,095.00	1,095.00	1.3222	1,310.00	1,386.00	1,448.00	1,182,930.0		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	840.00	840.00	*	*	897.00	897.00	*	*	944.00	944.00	1.3222	1,111.00	1,186.00	1,248.00	*		
	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	1.3222	1,782.00	1,855.00	1,915.00	*		
	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	1.3222	1,614.00	1,687.00	1,747.00	*		
	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	1.3222	1,388.00	1,464.00	1,526.00	*		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	892.00	892.00	*	*	949.00	949.00	*	*	996.00	996.00	1.3222	1,179.00	1,255.00	1,317.00	*		
	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	1.3222	1,584.00	1,669.00	1,740.00	*		
	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	1.3222	2,026.00	2,106.00	2,175.00	*		
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	1.3222	1,823.00	1,904.00	1,973.00	*			
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	1.3222	1,551.00	1,634.00	1,707.00	*			
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	1.3222	1,301.00	1,384.00	1,457.00	*			
คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,611.00	1,611.00	*	*	1,672.00	1,672.00	*	*	1,727.00	1,727.00	1.3222	2,084.00	2,211.00	2,279.00	*			

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,451.00	1,451.00	*	*	1,513.00	1,513.00	*	*	1,565.00	1,565.00	1.3222	1,919.00	2,000.00	2,069.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	คร.ม.	*	*	1,238.00	1,238.00	*	*	1,301.00	1,301.00	*	*	1,356.00	1,356.00	1.3222	1,637.00	1,720.00	1,793.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	คร.ม.	*	*	1,041.00	1,041.00	*	*	1,105.00	1,105.00	*	*	1,159.00	1,159.00	1.3222	1,376.00	1,461.00	1,532.00	*
	16.2 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. ปูทับควมเอสฟัลด์ (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตปูทรงระบอบก)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	คร.ม.	*	*	1,232.00	1,232.00	*	*	1,304.00	1,304.00	*	*	1,365.00	1,365.00	1.3222	1,629.00	1,724.00	1,805.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	คร.ม.	*	*	1,123.00	1,123.00	*	*	1,196.00	1,196.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3222	1,485.00	1,581.00	1,661.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,402.00	1,402.00	*	*	1,473.00	1,473.00	*	*	1,532.00	1,532.00	1.3222	1,854.00	1,948.00	2,026.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,309.00	1,309.00	*	*	1,380.00	1,380.00	*	*	1,439.00	1,439.00	1.3222	1,731.00	1,825.00	1,903.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	คร.ม.	*	*	1,408.00	1,408.00	*	*	1,487.00	1,487.00	*	*	1,552.00	1,552.00	1.3222	1,862.00	1,966.00	2,052.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	คร.ม.	*	*	1,263.00	1,263.00	*	*	1,342.00	1,342.00	*	*	1,407.00	1,407.00	1.3222	1,670.00	1,774.00	1,860.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,663.00	1,663.00	*	*	1,740.00	1,740.00	*	*	1,803.00	1,803.00	1.3222	2,199.00	2,301.00	2,384.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,541.00	1,541.00	*	*	1,618.00	1,618.00	*	*	1,681.00	1,681.00	1.3222	2,038.00	2,139.00	2,223.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	คร.ม.	*	*	1,376.00	1,376.00	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,520.00	1,520.00	1.3222	1,819.00	1,924.00	2,010.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	คร.ม.	*	*	1,225.00	1,225.00	*	*	1,304.00	1,304.00	*	*	1,369.00	1,369.00	1.3222	1,620.00	1,724.00	1,810.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,733.00	1,733.00	*	*	1,810.00	1,810.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3222	2,291.00	2,393.00	2,476.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,683.00	1,683.00	*	*	1,746.00	1,746.00	1.3222	2,123.00	2,225.00	2,309.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	คร.ม.	*	*	1,435.00	1,435.00	*	*	1,514.00	1,514.00	*	*	1,579.00	1,579.00	1.3222	1,897.00	2,002.00	2,088.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	คร.ม.	*	*	1,277.00	1,277.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,421.00	1,421.00	1.3222	1,688.00	1,793.00	1,879.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,917.00	1,917.00	*	*	2,000.00	2,000.00	*	*	2,070.00	2,070.00	1.3222	2,535.00	2,644.00	2,737.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,764.00	1,764.00	*	*	1,847.00	1,847.00	*	*	1,917.00	1,917.00	1.3222	2,332.00	2,442.00	2,535.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	คร.ม.	*	*	1,558.00	1,558.00	*	*	1,643.00	1,643.00	*	*	1,716.00	1,716.00	1.3222	2,060.00	2,172.00	2,269.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	คร.ม.	*	*	1,369.00	1,369.00	*	*	1,454.00	1,454.00	*	*	1,527.00	1,527.00	1.3222	1,810.00	1,922.00	2,019.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,996.00	1,996.00	*	*	2,079.00	2,079.00	*	*	2,149.00	2,149.00	1.3222	2,639.00	2,749.00	2,841.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	คร.ม.	*	*	1,837.00	1,837.00	*	*	1,920.00	1,920.00	*	*	1,990.00	1,990.00	1.3222	2,429.00	2,539.00	2,631.00	*

คณะกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ร.น.	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																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	1.3222	1,965.00	2,038.00	2,100.00	*
	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	1.3222	1,772.00	1,844.00	1,907.00	*
	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	1.3222	1,514.00	1,589.00	1,654.00	*
	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	1.3222	1,276.00	1,351.00	1,416.00	*
	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	1.3222	2,237.00	2,318.00	2,388.00	*
	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	1.3222	2,006.00	2,086.00	2,157.00	*
	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	1.3222	1,696.00	1,781.00	1,854.00	*
	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	1.3222	1,412.00	1,495.00	1,569.00	*
	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	1.3222	2,357.00	2,438.00	2,508.00	*
	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	1.3222	2,117.00	2,197.00	2,268.00	*
	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	1.3222	1,794.00	1,878.00	1,952.00	*
	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	1.3222	1,497.00	1,580.00	1,654.00	*
	16.7 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. ปูพื้นด้วยแอสฟัลต์ (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตปูทางกระบอก) (ที่ต้องจัดส่ง โดยรถคอนกรีต ไม่นึก)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	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	1.3222	1,893.00	1,987.00	2,071.00	*
	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	1.3222	1,718.00	1,813.00	1,895.00	*
	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	1.3222	1,554.00	1,647.00	1,731.00	*
	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	1.3222	1,979.00	2,082.00	2,172.00	*
	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	1.3222	1,761.00	1,864.00	1,954.00	*
	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	1.3222	2,367.00	2,467.00	2,554.00	*
	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	1.3222	2,182.00	2,282.00	2,369.00	*
	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	1.3222	1,933.00	2,036.00	2,126.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,290.00	1,290.00	*	*	1,368.00	1,368.00	*	*	1,436.00	1,436.00	1.3222	1,706.00	1,809.00	1,899.00	*
	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	1.3222	2,471.00	2,572.00	2,659.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

อ.ช.ไชยดี



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,723.00	1,723.00	*	*	1,799.00	1,799.00	*	*	1,865.00	1,865.00	1.3222	2,278.00	2,379.00	2,466.00	*
	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	1.3222	2,020.00	2,123.00	2,213.00	*
	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	1.3222	1,782.00	1,885.00	1,975.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	2,075.00	2,075.00	*	*	2,157.00	2,157.00	*	*	2,229.00	2,229.00	1.3222	2,744.00	2,852.00	2,947.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,900.00	1,900.00	*	*	1,982.00	1,982.00	*	*	2,054.00	2,054.00	1.3222	2,512.00	2,621.00	2,716.00	*
	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	1.3222	2,203.00	2,315.00	2,413.00	*
	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	1.3222	1,919.00	2,030.00	2,129.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	2,166.00	2,166.00	*	*	2,248.00	2,248.00	*	*	2,320.00	2,320.00	1.3222	2,864.00	2,972.00	3,068.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,984.00	1,984.00	*	*	2,066.00	2,066.00	*	*	2,138.00	2,138.00	1.3222	2,623.00	2,732.00	2,827.00	*
	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	1.3222	2,301.00	2,412.00	2,511.00	*
	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	1.3222	2,003.00	2,114.00	2,213.00	*
17	ค่าขุดและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
	17.1 ค่าขุดผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมค่าซ่อม)																		
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	81.00	81.00	*	*	94.00	94.00	*	*	109.00	109.00	1.3222	107.00	124.00	144.00	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	65.00	*	73.00	73.00	*	*	84.00	84.00	*	*	98.00	98.00	1.3222	97.00	111.00	130.00	6,305.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	70.00	70.00	1.3222	67.00	82.00	93.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	41.00	41.00	*	*	49.00	49.00	*	*	56.00	56.00	1.3222	54.00	65.00	74.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	3,203.00	*	30.00	30.00	*	*	36.00	36.00	*	*	42.00	42.00	1.3222	40.00	48.00	56.00	128,120.00
	แอสฟัลต์เป็นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	70.00	70.00	1.3222	67.00	82.00	93.00	*
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	17.00	17.00	*	*	21.00	21.00	*	*	25.00	25.00	1.3222	22.00	28.00	33.00	*
	17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมค่าขุด)																		
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	169.00	169.00	*	*	176.00	176.00	*	*	184.00	184.00	1.3222	223.00	233.00	243.00	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	65.00	*	108.00	108.00	*	*	114.00	114.00	*	*	120.00	120.00	1.3222	143.00	151.00	159.00	9,295.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	338.00	338.00	*	*	349.00	349.00	*	*	360.00	360.00	1.3222	447.00	461.00	476.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	279.00	279.00	*	*	290.00	290.00	*	*	301.00	301.00	1.3222	369.00	383.00	398.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๒๖/๖

สงัด



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามค่างานสัญญา

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ร.น.	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		
18	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	3,203.0	*	219.00	219.00	*	*	230.00	230.00	*	*	241.00	241.00	1.3222	290.00	304.00	319.00	928,870.0	
	แอสฟัลต์ชั้นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	356.00	356.00	*	*	356.00	356.00	*	*	356.00	356.00	1.3222	471.00	471.00	471.00	*	
	หินคอกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	50.00	50.00	*	*	56.00	56.00	*	*	61.00	61.00	1.3222	66.00	74.00	81.00	*	
	17.3 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	*	249.00	249.00	*	*	266.00	266.00	*	*	283.00	283.00	1.3222	329.00	352.00	374.00	*	
	ค่าหุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเคมิดิน																			
	18.1 ค่าหุบผิวจราจรคอนกรีตเคมิดิน																			
	18.1.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2 โดยวิธีเปิดร่องดินราชการ																			
	ขนาด ศก. 100 มม. หรือ ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	319.00	319.00	*	*	362.00	362.00	*	*	407.00	407.00	1.3222	422.00	479.00	538.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	339.00	339.00	*	*	385.00	385.00	*	*	433.00	433.00	1.3222	448.00	509.00	573.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	359.00	359.00	*	*	408.00	408.00	*	*	458.00	458.00	1.3222	475.00	539.00	606.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	399.00	399.00	*	*	453.00	453.00	*	*	509.00	509.00	1.3222	528.00	599.00	673.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	439.00	439.00	*	*	498.00	498.00	*	*	560.00	560.00	1.3222	580.00	658.00	740.00	*	
	18.1.2 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	*	*	180.00	180.00	*	*	204.00	204.00	*	*	229.00	229.00	1.3222	238.00	270.00	303.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	180.00	180.00	*	*	204.00	204.00	*	*	229.00	229.00	1.3222	238.00	270.00	303.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	180.00	180.00	*	*	204.00	204.00	*	*	229.00	229.00	1.3222	238.00	270.00	303.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	200.00	200.00	*	*	227.00	227.00	*	*	255.00	255.00	1.3222	264.00	300.00	337.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	239.00	239.00	*	*	272.00	272.00	*	*	305.00	305.00	1.3222	316.00	360.00	403.00	*	
18.2 ค่าหุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเคมิดิน																				
18.2.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2																				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง	
																โซน C	โซน B	โซน A		
19	โดยวิธีเปิดร่องดินราชการ																			
	ขนาด ศก. 100 มม. หรือ ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	788.00	788.00	*	*	845.00	845.00	*	*	905.00	905.00	1.3222	1,042.00	1,117.00	1,197.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	837.00	837.00	*	*	898.00	898.00	*	*	962.00	962.00	1.3222	1,107.00	1,187.00	1,272.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	886.00	886.00	*	*	952.00	952.00	*	*	1,018.00	1,018.00	1.3222	1,171.00	1,259.00	1,346.00	*	
	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	1.3222	1,302.00	1,398.00	1,495.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,084.00	1,084.00	*	*	1,162.00	1,162.00	*	*	1,244.00	1,244.00	1.3222	1,433.00	1,536.00	1,645.00	*	
	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	1.3222	587.00	629.00	673.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3222	587.00	629.00	673.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3222	587.00	629.00	673.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	493.00	493.00	*	*	529.00	529.00	*	*	566.00	566.00	1.3222	652.00	699.00	748.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	591.00	591.00	*	*	634.00	634.00	*	*	678.00	678.00	1.3222	781.00	838.00	896.00	*	
	กำแพงบรจข และวางท่อแยกเข้าบ้าน																			
	19.1 กรณีบรจข 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	1.3222	680.00	731.00	799.00	*	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	475.00	475.00	*	*	511.00	511.00	*	*	561.00	561.00	1.3222	628.00	676.00	742.00	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	423.00	423.00	*	*	458.00	458.00	*	*	505.00	505.00	1.3222	559.00	606.00	668.00	*	
ไหล่ทาง	จุด	*	*	396.00	396.00	*	*	423.00	423.00	*	*	468.00	468.00	1.3222	524.00	559.00	619.00	*		
บมพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	266.00	266.00	*	*	279.00	279.00	*	*	291.00	291.00	1.3222	352.00	369.00	385.00	*		
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	1.3222	1,166.00	1,263.00	1,407.00	*		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำเสีย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			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		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	787.00	787.00	*	*	855.00	855.00	*	*	959.00	959.00	1.3222	1,041.00	1,130.00	1,268.00	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	651.00	651.00	*	*	712.00	712.00	*	*	809.00	809.00	1.3222	861.00	941.00	1,070.00	*	
	โหลทาง	จุด	*	*	592.00	592.00	*	*	644.00	644.00	*	*	738.00	738.00	1.3222	783.00	851.00	976.00	*	
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	315.00	315.00	*	*	330.00	330.00	*	*	346.00	346.00	1.3222	416.00	436.00	457.00	*	
	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	1.3222	1,166.00	1,263.00	1,407.00	*	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	787.00	787.00	*	*	855.00	855.00	*	*	959.00	959.00	1.3222	1,041.00	1,130.00	1,268.00	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	651.00	651.00	*	*	712.00	712.00	*	*	809.00	809.00	1.3222	861.00	941.00	1,070.00	*	
	โหลทาง	จุด	*	*	592.00	592.00	*	*	644.00	644.00	*	*	738.00	738.00	1.3222	783.00	851.00	976.00	*	
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	315.00	315.00	*	*	330.00	330.00	*	*	346.00	346.00	1.3222	416.00	436.00	457.00	*	
	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	1.3222	1,548.00	1,682.00	1,893.00	*	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,006.00	1,006.00	*	*	1,098.00	1,098.00	*	*	1,249.00	1,249.00	1.3222	1,330.00	1,452.00	1,651.00	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	860.00	860.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,089.00	1,089.00	1.3222	1,137.00	1,249.00	1,440.00	*	
	โหลทาง	จุด	*	*	818.00	818.00	*	*	895.00	895.00	*	*	1,037.00	1,037.00	1.3222	1,082.00	1,183.00	1,371.00	*	
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	381.00	381.00	*	*	399.00	399.00	*	*	418.00	418.00	1.3222	504.00	528.00	553.00	*	
	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	1.3222	1,806.00	1,903.00	2,047.00	*	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,271.00	1,271.00	*	*	1,339.00	1,339.00	*	*	1,443.00	1,443.00	1.3222	1,681.00	1,770.00	1,908.00	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,135.00	1,135.00	*	*	1,196.00	1,196.00	*	*	1,293.00	1,293.00	1.3222	1,501.00	1,581.00	1,710.00	*	
	โหลทาง	จุด	*	*	1,076.00	1,076.00	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,222.00	1,222.00	1.3222	1,423.00	1,491.00	1,616.00	*	
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	799.00	799.00	*	*	814.00	814.00	*	*	830.00	830.00	1.3222	1,056.00	1,076.00	1,097.00	*	
	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	1.3222	2,594.00	2,691.00	2,835.00	*	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,867.00	1,867.00	*	*	1,935.00	1,935.00	*	*	2,039.00	2,039.00	1.3222	2,469.00	2,558.00	2,696.00	*	

คณะกรรมการกำหนดราคา
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 ๒๕๖๓ ๕๑๓๖๓๓



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานลัดน้ำสุญญากาศ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ทางท่อกอนกรีต	จุด	*	*	1,731.00	1,731.00	*	*	1,792.00	1,792.00	*	*	1,889.00	1,889.00	1.3222	2,289.00	2,369.00	2,498.00	*
	ไหลทาง	จุด	*	*	1,672.00	1,672.00	*	*	1,724.00	1,724.00	*	*	1,818.00	1,818.00	1.3222	2,211.00	2,279.00	2,404.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,410.00	1,410.00	*	*	1,426.00	1,426.00	1.3222	1,844.00	1,864.00	1,885.00	*
19.1.1.7 ขนาดท่อนเมนสายเหล็กเคม ศก. 225 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	2,691.00	2,691.00	*	*	2,792.00	2,792.00	*	*	2,952.00	2,952.00	1.3222	3,558.00	3,692.00	3,903.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	2,526.00	2,526.00	*	*	2,618.00	2,618.00	*	*	2,769.00	2,769.00	1.3222	3,340.00	3,462.00	3,661.00	*
	ทางท่อกอนกรีต	จุด	*	*	2,380.00	2,380.00	*	*	2,465.00	2,465.00	*	*	2,609.00	2,609.00	1.3222	3,147.00	3,259.00	3,450.00	*
	ไหลทาง	จุด	*	*	2,338.00	2,338.00	*	*	2,415.00	2,415.00	*	*	2,557.00	2,557.00	1.3222	3,091.00	3,193.00	3,381.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	1,901.00	1,901.00	*	*	1,919.00	1,919.00	*	*	1,938.00	1,938.00	1.3222	2,514.00	2,537.00	2,562.00	*
19.1.1.8 ขนาดท่อนเมนสายเหล็กเคม ศก. 315 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	3,731.00	3,731.00	*	*	3,832.00	3,832.00	*	*	3,992.00	3,992.00	1.3222	4,933.00	5,067.00	5,278.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	3,566.00	3,566.00	*	*	3,658.00	3,658.00	*	*	3,809.00	3,809.00	1.3222	4,715.00	4,837.00	5,036.00	*
	ทางท่อกอนกรีต	จุด	*	*	3,420.00	3,420.00	*	*	3,505.00	3,505.00	*	*	3,649.00	3,649.00	1.3222	4,522.00	4,634.00	4,825.00	*
	ไหลทาง	จุด	*	*	3,378.00	3,378.00	*	*	3,455.00	3,455.00	*	*	3,597.00	3,597.00	1.3222	4,466.00	4,568.00	4,756.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	2,941.00	2,941.00	*	*	2,959.00	2,959.00	*	*	2,978.00	2,978.00	1.3222	3,889.00	3,912.00	3,938.00	*
19.1.2 สำหรับท่อแยก ขนาด 40 - 50 มม.																			
19.1.2.1 ขนาดท่อนเมนสายเหล็กเคม ศก. 50 มม. (PB)																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	739.00	739.00	*	*	803.00	803.00	*	*	894.00	894.00	1.3222	977.00	1,062.00	1,182.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	660.00	660.00	*	*	722.00	722.00	*	*	806.00	806.00	1.3222	873.00	955.00	1,066.00	*
	ทางท่อกอนกรีต	จุด	*	*	588.00	588.00	*	*	648.00	648.00	*	*	729.00	729.00	1.3222	777.00	857.00	964.00	*
	ไหลทาง	จุด	*	*	563.00	563.00	*	*	605.00	605.00	*	*	688.00	688.00	1.3222	744.00	800.00	910.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	325.00	325.00	*	*	339.00	339.00	*	*	352.00	352.00	1.3222	430.00	448.00	465.00	*
19.1.2.2 ขนาดท่อนเมนสายเหล็กเคม ศก. 4 นิ้ว (GI)																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	739.00	739.00	*	*	803.00	803.00	*	*	894.00	894.00	1.3222	977.00	1,062.00	1,182.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	660.00	660.00	*	*	722.00	722.00	*	*	806.00	806.00	1.3222	873.00	955.00	1,066.00	*

คณะกรรมการกำกับอัตราค่ากลาง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำเสีย
พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถ่าง
			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	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	588.00	588.00	*	*	648.00	648.00	*	*	729.00	729.00	1.3222	777.00	857.00	964.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	563.00	563.00	*	*	605.00	605.00	*	*	688.00	688.00	1.3222	744.00	800.00	910.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	325.00	325.00	*	*	339.00	339.00	*	*	352.00	352.00	1.3222	430.00	448.00	465.00	*
19.1.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	746.50	746.50	*	*	810.50	810.50	*	*	901.50	901.50	1.3222	987.00	1,072.00	1,192.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	667.50	667.50	*	*	729.50	729.50	*	*	813.50	813.50	1.3222	883.00	965.00	1,076.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	595.50	595.50	*	*	655.50	655.50	*	*	736.50	736.50	1.3222	787.00	867.00	974.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	570.50	570.50	*	*	612.50	612.50	*	*	695.50	695.50	1.3222	754.00	810.00	920.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	332.50	332.50	*	*	346.50	346.50	*	*	359.50	359.50	1.3222	440.00	458.00	475.00	*
19.1.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,380.00	1,380.00	*	*	1,491.00	1,491.00	*	*	1,653.00	1,653.00	1.3222	1,825.00	1,971.00	2,186.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,315.00	1,315.00	*	*	1,465.00	1,465.00	1.3222	1,601.00	1,739.00	1,937.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	956.00	956.00	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,186.00	1,186.00	1.3222	1,264.00	1,386.00	1,568.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	904.00	904.00	*	*	979.00	979.00	*	*	1,116.00	1,116.00	1.3222	1,195.00	1,294.00	1,476.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	494.00	494.00	*	*	515.00	515.00	*	*	537.00	537.00	1.3222	653.00	681.00	710.00	*
19.1.2.5 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 110 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,231.00	1,231.00	*	*	1,295.00	1,295.00	*	*	1,386.00	1,386.00	1.3222	1,628.00	1,712.00	1,833.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,214.00	1,214.00	*	*	1,298.00	1,298.00	1.3222	1,523.00	1,605.00	1,716.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,080.00	1,080.00	*	*	1,140.00	1,140.00	*	*	1,221.00	1,221.00	1.3222	1,428.00	1,507.00	1,614.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,097.00	1,097.00	*	*	1,180.00	1,180.00	1.3222	1,395.00	1,450.00	1,560.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	817.00	817.00	*	*	831.00	831.00	*	*	844.00	844.00	1.3222	1,080.00	1,099.00	1,116.00	*
19.1.2.6 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 180 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,827.00	1,827.00	*	*	1,891.00	1,891.00	*	*	1,982.00	1,982.00	1.3222	2,416.00	2,500.00	2,621.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,810.00	1,810.00	*	*	1,894.00	1,894.00	1.3222	2,311.00	2,393.00	2,504.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,676.00	1,676.00	*	*	1,736.00	1,736.00	*	*	1,817.00	1,817.00	1.3222	2,216.00	2,295.00	2,402.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	โหลทาง	จุด	*	*	1,651.00	1,651.00	*	*	1,693.00	1,693.00	*	*	1,776.00	1,776.00	1.3222	2,183.00	2,238.00	2,348.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	1,413.00	1,413.00	*	*	1,427.00	1,427.00	*	*	1,440.00	1,440.00	1.3222	1,868.00	1,887.00	1,904.00	*
	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	1.3222	3,834.00	3,981.00	4,195.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	2,731.00	2,731.00	*	*	2,835.00	2,835.00	*	*	2,985.00	2,985.00	1.3222	3,611.00	3,748.00	3,947.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	2,476.00	2,476.00	*	*	2,568.00	2,568.00	*	*	2,706.00	2,706.00	1.3222	3,274.00	3,395.00	3,578.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	2,424.00	2,424.00	*	*	2,499.00	2,499.00	*	*	2,636.00	2,636.00	1.3222	3,205.00	3,304.00	3,485.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	2,014.00	2,014.00	*	*	2,035.00	2,035.00	*	*	2,057.00	2,057.00	1.3222	2,663.00	2,691.00	2,720.00	*
	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	1.3222	5,209.00	5,356.00	5,570.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	3,771.00	3,771.00	*	*	3,875.00	3,875.00	*	*	4,025.00	4,025.00	1.3222	4,986.00	5,124.00	5,322.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	3,516.00	3,516.00	*	*	3,608.00	3,608.00	*	*	3,746.00	3,746.00	1.3222	4,649.00	4,770.00	4,953.00	*
	โหลทาง	จุด	*	*	3,464.00	3,464.00	*	*	3,539.00	3,539.00	*	*	3,676.00	3,676.00	1.3222	4,580.00	4,679.00	4,860.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	3,054.00	3,054.00	*	*	3,075.00	3,075.00	*	*	3,097.00	3,097.00	1.3222	4,038.00	4,066.00	4,095.00	*
	19.2 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกจากท่อประปาสายหลักที่วางใหม่ (บรรจบจากท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ)(ความยาว 3 เมตรแรก)																		
	19.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB)																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	*	*	302.00	302.00	*	*	340.00	340.00	*	*	393.00	393.00	1.3222	399.00	450.00	520.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	530.00	530.00	*	*	595.00	595.00	*	*	692.00	692.00	1.3222	701.00	787.00	915.00	*
	19.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	*	*	305.00	305.00	*	*	338.00	338.00	*	*	371.00	371.00	1.3222	403.00	447.00	491.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	392.00	392.00	*	*	437.00	437.00	*	*	484.00	484.00	1.3222	518.00	578.00	640.00	*
	19.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค้ำยันลำสุญญลีย์

พื้นที่สำนักงานประปาบางางเจน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			รวม
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	659.0	*	390.00	390.00	*	*	440.00	440.00	*	*	506.00	506.00	1.3222	516.00	582.00	669.00	340,044.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	4.00	*	668.00	668.00	*	*	751.00	751.00	*	*	865.00	865.00	1.3222	883.00	993.00	1,144.00	3,532.00
	19.2.4 ขนาดท่อนอนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	*	*	450.00	450.00	*	*	509.00	509.00	*	*	583.00	583.00	1.3222	595.00	673.00	771.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	759.00	759.00	*	*	854.00	854.00	*	*	980.00	980.00	1.3222	1,004.00	1,129.00	1,296.00	*
	19.3 คลาวงท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร																		
	19.3.1 สำหรับรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	114.00	114.00	*	*	131.00	131.00	1.3222	132.00	151.00	173.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	*	85.00	85.00	*	*	97.00	97.00	*	*	111.00	111.00	1.3222	112.00	128.00	147.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	*	*	61.00	61.00	*	*	71.00	71.00	*	*	84.00	84.00	1.3222	81.00	94.00	111.00	*
	ไหล่ทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	*	*	49.00	49.00	*	*	55.00	55.00	*	*	66.00	66.00	1.3222	65.00	73.00	87.00	*
	19.3.2 สำหรับรับท่อแยก ขนาด 40 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร	*	*	156.00	156.00	*	*	179.00	179.00	*	*	211.00	211.00	1.3222	206.00	237.00	279.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	*	140.00	140.00	*	*	160.00	160.00	*	*	189.00	189.00	1.3222	185.00	212.00	250.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	*	*	105.00	105.00	*	*	124.00	124.00	*	*	149.00	149.00	1.3222	139.00	164.00	197.00	*
	ไหล่ทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	*	*	91.00	91.00	*	*	103.00	103.00	*	*	127.00	127.00	1.3222	120.00	136.00	168.00	*
	19.4 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกจากท่อ HDPE วางใหม่ (ความยาว 3 เมตรแรก) (รวมค่าเคลือบ HDPE)																		
	19.4.1 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 110 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	874.00	874.00	*	*	924.00	924.00	*	*	990.00	990.00	1.3222	1,156.00	1,222.00	1,309.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	874.00	874.00	*	*	924.00	924.00	*	*	990.00	990.00	1.3222	1,156.00	1,222.00	1,309.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3222	1,523.00	1,633.00	1,784.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3222	1,523.00	1,633.00	1,784.00	*
	19.4.2 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 180 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,470.00	1,470.00	*	*	1,520.00	1,520.00	*	*	1,586.00	1,586.00	1.3222	1,944.00	2,010.00	2,097.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานต่อน้ำสูงเฉลี่ย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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		
20	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	1,470.00	1,470.00	*	*	1,520.00	1,520.00	*	*	1,586.00	1,586.00	1.3222	1,944.00	2,010.00	2,097.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3222	2,311.00	2,421.00	2,572.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3222	2,311.00	2,421.00	2,572.00	*	
	19.4.3 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 225 มม.																			
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,970.00	1,970.00	*	*	2,029.00	2,029.00	*	*	2,103.00	2,103.00	1.3222	2,605.00	2,683.00	2,781.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	1,970.00	1,970.00	*	*	2,029.00	2,029.00	*	*	2,103.00	2,103.00	1.3222	2,605.00	2,683.00	2,781.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	2,279.00	2,279.00	*	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3222	3,013.00	3,139.00	3,306.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	2,279.00	2,279.00	*	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3222	3,013.00	3,139.00	3,306.00	*	
	19.4.4 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 315 มม.																			
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	3,010.00	3,010.00	*	*	3,069.00	3,069.00	*	*	3,143.00	3,143.00	1.3222	3,980.00	4,058.00	4,156.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	3,010.00	3,010.00	*	*	3,069.00	3,069.00	*	*	3,143.00	3,143.00	1.3222	3,980.00	4,058.00	4,156.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3222	4,388.00	4,514.00	4,681.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3222	4,388.00	4,514.00	4,681.00	*	
	20 คานก่อสร้างบอร์รับ - บอร์ดันชั่วคราว																			
	20.1 บอร์ดัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเดอรล๊อค)																			
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	111,759.00	111,759.00	*	*	124,877.00	124,877.00	*	*	138,326.00	138,326.00	1.3222	147,768.00	165,112.00	182,895.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	116,553.00	116,553.00	*	*	129,671.00	129,671.00	*	*	143,120.00	143,120.00	1.3222	154,106.00	171,451.00	189,233.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	118,315.00	118,315.00	*	*	131,433.00	131,433.00	*	*	144,882.00	144,882.00	1.3222	156,436.00	173,781.00	191,563.00	*	
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	120,468.00	120,468.00	*	*	133,586.00	133,586.00	*	*	147,035.00	147,035.00	1.3222	159,283.00	176,627.00	194,410.00	*	
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	*	*	125,463.00	125,463.00	*	*	138,581.00	138,581.00	*	*	152,030.00	152,030.00	1.3222	165,887.00	183,232.00	201,014.00	*	
20.2 บอร์ดัน (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเดอรล๊อค)																				
ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	66,409.00	66,409.00	*	*	78,863.00	78,863.00	*	*	91,648.00	91,648.00	1.3222	87,806.00	104,273.00	121,177.00	*		
ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	68,669.00	68,669.00	*	*	81,123.00	81,123.00	*	*	93,908.00	93,908.00	1.3222	90,794.00	107,261.00	124,165.00	*		
ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	69,830.00	69,830.00	*	*	82,284.00	82,284.00	*	*	95,069.00	95,069.00	1.3222	92,329.00	108,796.00	125,700.00	*		
ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	70,991.00	70,991.00	*	*	83,445.00	83,445.00	*	*	96,230.00	96,230.00	1.3222	93,864.00	110,331.00	127,235.00	*		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

10/11/25



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องคานลมน้ำสุญเสีย

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานลมน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานลมน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานลมน้ำ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย				
																โซน C	โซน B	โซน A		
21	ขนาด ศก. 600 มม.	บอ	*	*	73,772.00	73,772.00	*	*	86,226.00	86,226.00	*	*	99,011.00	99,011.00	1.3222	97,541.00	114,008.00	130,912.00	*	
	20.3 บอดิน (ตอกเข็มที่คเคเหล็กแบบขอบขนง)																			
	ขนาด ศก. 200 มม.	บอ	*	*	102,734.00	102,734.00	*	*	115,852.00	115,852.00	*	*	129,301.00	129,301.00	1.3222	135,835.00	153,180.00	170,962.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	บอ	*	*	107,528.00	107,528.00	*	*	120,646.00	120,646.00	*	*	134,095.00	134,095.00	1.3222	142,174.00	159,518.00	177,300.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	บอ	*	*	109,290.00	109,290.00	*	*	122,408.00	122,408.00	*	*	135,857.00	135,857.00	1.3222	144,503.00	161,848.00	179,630.00	*	
	ขนาด ศก. 500 มม.	บอ	*	*	111,443.00	111,443.00	*	*	124,561.00	124,561.00	*	*	138,010.00	138,010.00	1.3222	147,350.00	164,695.00	182,477.00	*	
	ขนาด ศก. 600 มม.	บอ	*	*	116,438.00	116,438.00	*	*	129,556.00	129,556.00	*	*	143,005.00	143,005.00	1.3222	153,954.00	171,299.00	189,081.00	*	
	20.4 บอรับ (ตอกเข็มที่คเคเหล็กแบบขอบขนง)																			
	ขนาด ศก. 200 มม.	บอ	*	*	57,384.00	57,384.00	*	*	69,838.00	69,838.00	*	*	82,623.00	82,623.00	1.3222	75,873.00	92,340.00	109,244.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	บอ	*	*	59,644.00	59,644.00	*	*	72,098.00	72,098.00	*	*	84,883.00	84,883.00	1.3222	78,861.00	95,328.00	112,232.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	บอ	*	*	60,805.00	60,805.00	*	*	73,259.00	73,259.00	*	*	86,044.00	86,044.00	1.3222	80,396.00	96,863.00	113,767.00	*	
	ขนาด ศก. 500 มม.	บอ	*	*	61,966.00	61,966.00	*	*	74,420.00	74,420.00	*	*	87,205.00	87,205.00	1.3222	81,931.00	98,398.00	115,302.00	*	
	ขนาด ศก. 600 มม.	บอ	*	*	64,747.00	64,747.00	*	*	77,201.00	77,201.00	*	*	89,986.00	89,986.00	1.3222	85,608.00	102,075.00	118,979.00	*	
	21	คาดัดตั้งและปรับปรุงจุดตั้งมาตรวัดน้ำขนาดใหญ่ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน																		
	ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	1,634.00	1,634.00	*	*	1,723.00	1,723.00	*	*	1,812.00	1,812.00	1.3222	2,160.00	2,278.00	2,396.00	*	
	ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	2,414.00	2,414.00	*	*	2,528.00	2,528.00	*	*	2,641.00	2,641.00	1.3222	3,192.00	3,343.00	3,492.00	*	
	ศก. 4 นิ้ว	จุด	*	*	5,211.00	5,211.00	*	*	5,633.00	5,633.00	*	*	6,173.00	6,173.00	1.3222	6,890.00	7,448.00	8,162.00	*	
	ศก. 6 นิ้ว	จุด	*	*	6,771.00	6,771.00	*	*	7,234.00	7,234.00	*	*	7,819.00	7,819.00	1.3222	8,953.00	9,565.00	10,338.00	*	
	ศก. 8 นิ้ว	จุด	*	*	7,822.00	7,822.00	*	*	8,383.00	8,383.00	*	*	9,142.00	9,142.00	1.3222	10,342.00	11,084.00	12,088.00	*	
22	ทำงานวางท่อชั่วคราว (PVC/PB/HDPE) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)																			
	22.1 วางท่อ PB / PVC Class 5																			
	22.1.1 แบบวางลอย																			
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	120.00	120.00	*	*	123.00	123.00	*	*	130.00	130.00	1.3222	159.00	163.00	172.00	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	85.00	85.00	*	*	93.00	93.00	*	*	108.00	108.00	1.3222	112.00	123.00	143.00	*	

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามคานำสัญญา

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	143.00	143.00	*	*	151.00	151.00	*	*	168.00	168.00	1.3222	189.00	200.00	222.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	215.00	215.00	*	*	241.00	241.00	1.3222	271.00	284.00	319.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	531.00	531.00	*	*	550.00	550.00	*	*	616.00	616.00	1.3222	702.00	727.00	814.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	713.00	713.00	*	*	746.00	746.00	*	*	875.00	875.00	1.3222	943.00	986.00	1,157.00	*
	22.1.2 แบบขุดวางในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับควมแอสฟัลต์																		
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	134.00	134.00	*	*	144.00	144.00	*	*	175.00	175.00	1.3222	177.00	190.00	231.00	*
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	112.00	112.00	*	*	128.00	128.00	*	*	160.00	160.00	1.3222	148.00	169.00	212.00	*
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	191.00	191.00	*	*	215.00	215.00	*	*	271.00	271.00	1.3222	253.00	284.00	358.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	260.00	260.00	*	*	290.00	290.00	*	*	369.00	369.00	1.3222	344.00	383.00	488.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	*	661.00	661.00	*	*	824.00	824.00	1.3222	801.00	874.00	1,089.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	854.00	854.00	*	*	937.00	937.00	*	*	1,163.00	1,163.00	1.3222	1,129.00	1,239.00	1,538.00	*
	22.1.3 แบบขุดวางในถนนแอสฟัลต์																		
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	131.00	131.00	*	*	140.00	140.00	*	*	159.00	159.00	1.3222	173.00	185.00	210.00	*
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	99.00	99.00	*	*	124.00	124.00	*	*	156.00	156.00	1.3222	131.00	164.00	206.00	*
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	177.00	177.00	*	*	211.00	211.00	*	*	264.00	264.00	1.3222	234.00	279.00	349.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	246.00	246.00	*	*	288.00	288.00	*	*	362.00	362.00	1.3222	325.00	381.00	479.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	601.00	601.00	*	*	654.00	654.00	*	*	806.00	806.00	1.3222	795.00	865.00	1,066.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	815.00	815.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3222	1,078.00	1,215.00	1,507.00	*
	22.1.4 แบบขุดวางในทางเท้า ฯลฯ																		
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	129.00	129.00	*	*	138.00	138.00	*	*	156.00	156.00	1.3222	171.00	182.00	206.00	*
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	97.00	97.00	*	*	121.00	121.00	*	*	152.00	152.00	1.3222	128.00	160.00	201.00	*
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	175.00	175.00	*	*	206.00	206.00	*	*	257.00	257.00	1.3222	231.00	272.00	340.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	242.00	242.00	*	*	277.00	277.00	*	*	349.00	349.00	1.3222	320.00	366.00	461.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	594.00	594.00	*	*	638.00	638.00	*	*	794.00	794.00	1.3222	785.00	844.00	1,050.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมประมง
MINISTRY OF NATURE AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามต้นน้ำสู่ศูนย์

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			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.400 มม.	เมตร	*	*	811.00	811.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,115.00	1,115.00	1.3222	1,072.00	1,177.00	1,474.00	*	
	22.1.5 แบบจุดวางในไหลทาง																			
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	126.00	126.00	*	*	137.00	137.00	*	*	151.00	151.00	1.3222	167.00	181.00	200.00	*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	93.00	93.00	*	*	113.00	113.00	*	*	141.00	141.00	1.3222	123.00	149.00	186.00	*	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	169.00	169.00	*	*	196.00	196.00	*	*	243.00	243.00	1.3222	223.00	259.00	321.00	*	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	235.00	235.00	*	*	268.00	268.00	*	*	334.00	334.00	1.3222	311.00	354.00	442.00	*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	577.00	577.00	*	*	625.00	625.00	*	*	751.00	751.00	1.3222	763.00	826.00	993.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	776.00	776.00	*	*	863.00	863.00	*	*	1,061.00	1,061.00	1.3222	1,026.00	1,141.00	1,403.00	*	
	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	1.3222	122.00	134.00	152.00	*	
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	184.00	184.00	*	*	191.00	191.00	*	*	211.00	211.00	1.3222	243.00	253.00	279.00	*	
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	270.00	270.00	*	*	282.00	282.00	*	*	307.00	307.00	1.3222	357.00	373.00	406.00	*	
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	527.00	527.00	*	*	546.00	546.00	*	*	614.00	614.00	1.3222	697.00	722.00	812.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	839.00	839.00	*	*	872.00	872.00	*	*	1,001.00	1,001.00	1.3222	1,109.00	1,153.00	1,324.00	*	
	22.2.2 แบบจุดวางในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับควยแอสฟัลต์																			
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	119.00	119.00	*	*	135.00	135.00	*	*	167.00	167.00	1.3222	157.00	178.00	221.00	*	
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	231.00	231.00	*	*	255.00	255.00	*	*	311.00	311.00	1.3222	305.00	337.00	411.00	*	
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	325.00	325.00	*	*	355.00	355.00	*	*	434.00	434.00	1.3222	430.00	469.00	574.00	*	
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	600.00	600.00	*	*	655.00	655.00	*	*	818.00	818.00	1.3222	793.00	866.00	1,082.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	977.00	977.00	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,286.00	1,286.00	1.3222	1,292.00	1,402.00	1,700.00	*	
	22.2.3 แบบจุดวางในถนนแอสฟัลต์																			
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	131.00	131.00	*	*	163.00	163.00	1.3222	140.00	173.00	216.00	*	
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	217.00	217.00	*	*	251.00	251.00	*	*	304.00	304.00	1.3222	287.00	332.00	402.00	*	

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมประมง

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานคาน้ำสุญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	311.00	311.00	*	*	353.00	353.00	*	*	427.00	427.00	1.3222	411.00	467.00	565.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	595.00	595.00	*	*	648.00	648.00	*	*	800.00	800.00	1.3222	787.00	857.00	1,058.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	938.00	938.00	*	*	1,042.00	1,042.00	*	*	1,263.00	1,263.00	1.3222	1,240.00	1,378.00	1,670.00	*
	22.2.4 แบบขุดวางในทางท่อก่อ																		
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	104.00	104.00	*	*	128.00	128.00	*	*	159.00	159.00	1.3222	138.00	169.00	210.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	215.00	215.00	*	*	246.00	246.00	*	*	297.00	297.00	1.3222	284.00	325.00	393.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	307.00	307.00	*	*	342.00	342.00	*	*	414.00	414.00	1.3222	406.00	452.00	547.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	588.00	588.00	*	*	632.00	632.00	*	*	788.00	788.00	1.3222	777.00	836.00	1,042.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	934.00	934.00	*	*	1,013.00	1,013.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3222	1,235.00	1,339.00	1,637.00	*
	22.2.5 แบบขุดวางในโหลทาง																		
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	120.00	120.00	*	*	148.00	148.00	1.3222	132.00	159.00	196.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	209.00	209.00	*	*	236.00	236.00	*	*	283.00	283.00	1.3222	276.00	312.00	374.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	300.00	300.00	*	*	333.00	333.00	*	*	399.00	399.00	1.3222	397.00	440.00	528.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	571.00	571.00	*	*	619.00	619.00	*	*	745.00	745.00	1.3222	755.00	818.00	985.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	899.00	899.00	*	*	986.00	986.00	*	*	1,184.00	1,184.00	1.3222	1,189.00	1,304.00	1,565.00	*
23	จ้างติดตั้งระบบท่อชั่วคราว กับท่อจ่ายน้ำเดิม (รวมค่าอุปกรณ์)																		
	23.1 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก.100 มม.																		
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	3,438.00	3,438.00	*	*	3,489.00	3,489.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3222	4,546.00	4,613.00	4,681.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	5,263.00	5,263.00	*	*	5,341.00	5,341.00	*	*	5,418.00	5,418.00	1.3222	6,959.00	7,062.00	7,164.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	6,374.00	6,374.00	*	*	6,479.00	6,479.00	*	*	6,584.00	6,584.00	1.3222	8,428.00	8,567.00	8,705.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	8,768.00	8,768.00	*	*	8,887.00	8,887.00	*	*	9,005.00	9,005.00	1.3222	11,593.00	11,750.00	11,906.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	15,804.00	15,804.00	*	*	16,021.00	16,021.00	*	*	16,237.00	16,237.00	1.3222	20,896.00	21,183.00	21,469.00	*
	23.2 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก.150 มม.																		
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	4,855.00	4,855.00	*	*	4,906.00	4,906.00	*	*	4,997.00	4,997.00	1.3222	6,419.00	6,487.00	6,554.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับคานล้นน้ำดูยูเอช

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	5,224.00	5,224.00	*	*	5,302.00	5,302.00	*	*	5,379.00	5,379.00	1.3222	6,907.00	7,010.00	7,112.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	7,224.00	7,224.00	*	*	7,329.00	7,329.00	*	*	7,434.00	7,434.00	1.3222	9,552.00	9,690.00	9,829.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	9,654.00	9,654.00	*	*	9,773.00	9,773.00	*	*	9,891.00	9,891.00	1.3222	12,765.00	12,922.00	13,078.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	16,682.00	16,682.00	*	*	16,899.00	16,899.00	*	*	17,115.00	17,115.00	1.3222	22,057.00	22,344.00	22,629.00	*
	23.3 งานติดตั้งรอบท่อชั่วคราว ศก.200 มม.																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	5,590.00	5,590.00	*	*	5,641.00	5,641.00	*	*	5,692.00	5,692.00	1.3222	7,391.00	7,459.00	7,526.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	6,897.00	6,897.00	*	*	6,975.00	6,975.00	*	*	7,052.00	7,052.00	1.3222	9,119.00	9,222.00	9,324.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	7,022.00	7,022.00	*	*	7,127.00	7,127.00	*	*	7,232.00	7,232.00	1.3222	9,284.00	9,423.00	9,562.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	10,389.00	10,389.00	*	*	10,508.00	10,508.00	*	*	10,626.00	10,626.00	1.3222	13,736.00	13,894.00	14,050.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	17,417.00	17,417.00	*	*	17,634.00	17,634.00	*	*	17,850.00	17,850.00	1.3222	23,029.00	23,316.00	23,601.00	*
	23.4 งานติดตั้งรอบท่อชั่วคราว ศก.300 มม.																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	7,447.00	7,447.00	*	*	7,498.00	7,498.00	*	*	7,549.00	7,549.00	1.3222	9,846.00	9,914.00	9,981.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	8,741.00	8,741.00	*	*	8,819.00	8,819.00	*	*	8,896.00	8,896.00	1.3222	11,557.00	11,660.00	11,762.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	9,859.00	9,859.00	*	*	9,964.00	9,964.00	*	*	10,069.00	10,069.00	1.3222	13,036.00	13,174.00	13,313.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	9,953.00	9,953.00	*	*	10,072.00	10,072.00	*	*	10,190.00	10,190.00	1.3222	13,160.00	13,317.00	13,473.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	18,511.00	18,511.00	*	*	18,728.00	18,728.00	*	*	18,944.00	18,944.00	1.3222	24,475.00	24,762.00	25,048.00	*
	23.5 งานติดตั้งรอบท่อชั่วคราว ศก.400 มม.																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	11,384.00	11,384.00	*	*	11,435.00	11,435.00	*	*	11,486.00	11,486.00	1.3222	15,052.00	15,119.00	15,187.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	12,670.00	12,670.00	*	*	12,748.00	12,748.00	*	*	12,825.00	12,825.00	1.3222	16,752.00	16,855.00	16,957.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	13,872.00	13,872.00	*	*	13,977.00	13,977.00	*	*	14,082.00	14,082.00	1.3222	18,342.00	18,480.00	18,619.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	15,412.00	15,412.00	*	*	15,531.00	15,531.00	*	*	15,649.00	15,649.00	1.3222	20,378.00	20,535.00	20,691.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	17,745.00	17,745.00	*	*	17,962.00	17,962.00	*	*	18,178.00	18,178.00	1.3222	23,462.00	23,749.00	24,035.00	*
	23.6 งานติดตั้งรอบท่อชั่วคราว ศก.110 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	5,471.00	5,471.00	*	*	5,522.00	5,522.00	*	*	5,573.00	5,573.00	1.3222	7,234.00	7,301.00	7,369.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	7,533.00	7,533.00	*	*	7,611.00	7,611.00	*	*	7,688.00	7,688.00	1.3222	9,960.00	10,063.00	10,165.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานคตน้ำตื้นเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานคต ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานคต ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานคต ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A		
																ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	9,173.00	9,173.00	*	*	9,278.00	9,278.00	*	*	9,383.00	9,383.00	1.3222	12,129.00	12,267.00	12,406.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	13,337.00	13,337.00	*	*	13,456.00	13,456.00	*	*	13,574.00	13,574.00	1.3222	17,634.00	17,792.00	17,948.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	20,460.00	20,460.00	*	*	20,677.00	20,677.00	*	*	20,893.00	20,893.00	1.3222	27,052.00	27,339.00	27,625.00	*	
	23.7 งานติดตั้งรจบท่อชั่วคราว ศก.180 มม. HDPE PN 6																			
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	6,163.00	6,163.00	*	*	6,214.00	6,214.00	*	*	6,265.00	6,265.00	1.3222	8,149.00	8,216.00	8,284.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	7,164.00	7,164.00	*	*	7,242.00	7,242.00	*	*	7,319.00	7,319.00	1.3222	9,472.00	9,575.00	9,677.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	9,414.00	9,414.00	*	*	9,519.00	9,519.00	*	*	9,624.00	9,624.00	1.3222	12,447.00	12,586.00	12,725.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	13,602.00	13,602.00	*	*	13,721.00	13,721.00	*	*	13,839.00	13,839.00	1.3222	17,985.00	18,142.00	18,298.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	20,720.00	20,720.00	*	*	20,937.00	20,937.00	*	*	21,153.00	21,153.00	1.3222	27,396.00	27,683.00	27,968.00	*	
	23.8 งานติดตั้งรจบท่อชั่วคราว ศก.225 มม. HDPE PN 6																			
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	6,365.00	6,365.00	*	*	6,416.00	6,416.00	*	*	6,467.00	6,467.00	1.3222	8,416.00	8,483.00	8,551.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	7,334.00	7,334.00	*	*	7,412.00	7,412.00	*	*	7,489.00	7,489.00	1.3222	9,697.00	9,800.00	9,902.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	8,941.00	8,941.00	*	*	9,046.00	9,046.00	*	*	9,151.00	9,151.00	1.3222	11,822.00	11,961.00	12,099.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	13,809.00	13,809.00	*	*	13,928.00	13,928.00	*	*	14,046.00	14,046.00	1.3222	18,258.00	18,416.00	18,572.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	20,983.00	20,983.00	*	*	21,200.00	21,200.00	*	*	21,416.00	21,416.00	1.3222	27,744.00	28,031.00	28,316.00	*	
	23.9 งานติดตั้งรจบท่อชั่วคราว ศก.315 มม. HDPE PN 6																			
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	7,288.00	7,288.00	*	*	7,339.00	7,339.00	*	*	7,390.00	7,390.00	1.3222	9,636.00	9,704.00	9,771.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	8,924.00	8,924.00	*	*	9,002.00	9,002.00	*	*	9,079.00	9,079.00	1.3222	11,799.00	11,902.00	12,004.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	10,569.00	10,569.00	*	*	10,674.00	10,674.00	*	*	10,779.00	10,779.00	1.3222	13,974.00	14,113.00	14,252.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	13,132.00	13,132.00	*	*	13,251.00	13,251.00	*	*	13,369.00	13,369.00	1.3222	17,363.00	17,520.00	17,676.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	21,337.00	21,337.00	*	*	21,554.00	21,554.00	*	*	21,770.00	21,770.00	1.3222	28,212.00	28,499.00	28,784.00	*	
	23.10 งานติดตั้งรจบท่อชั่วคราว ศก.400 มม. HDPE PN 6																			
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	*	*	9,282.00	9,282.00	*	*	9,333.00	9,333.00	*	*	9,384.00	9,384.00	1.3222	12,273.00	12,340.00	12,408.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	10,912.00	10,912.00	*	*	10,990.00	10,990.00	*	*	11,067.00	11,067.00	1.3222	14,428.00	14,531.00	14,633.00	*	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	12,613.00	12,613.00	*	*	12,718.00	12,718.00	*	*	12,823.00	12,823.00	1.3222	16,677.00	16,816.00	16,955.00	*	

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเงิน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คานแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คานแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	คานแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย				
																โซน C	โซน B	โซน A		
24	ก๊ับทอยน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	16,207.00	16,207.00	*	*	16,326.00	16,326.00	*	*	16,444.00	16,444.00	1.3222	21,429.00	21,586.00	21,742.00	*	
	ก๊ับทอยน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	20,249.00	20,249.00	*	*	20,466.00	20,466.00	*	*	20,682.00	20,682.00	1.3222	26,773.00	27,060.00	27,346.00	*	
	คานบรรจบท่อแยกเขามาตรและวางท่อ กับท่อชั่วคราว (รวมค่าท่อ ค่า Clamp และอุปกรณ์)																			
	24.1 ท่อชั่วคราว ศก 50 มม.																			
		บรรจบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	1.3222	288.00	288.00	288.00	*
		บรรจบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	1.3222	358.00	358.00	358.00	*
		บรรจบและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	1.3222	627.00	627.00	627.00	*
		บรรจบและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	1.3222	882.00	882.00	882.00	*
	24.2 ท่อชั่วคราว ศก 100 มม.																			
		บรรจบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	1.3222	390.00	390.00	390.00	*
		บรรจบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	1.3222	438.00	438.00	438.00	*
		บรรจบและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	1.3222	608.00	608.00	608.00	*
		บรรจบและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	1.3222	787.00	787.00	787.00	*
	24.3 ท่อชั่วคราว ศก 150 มม.																			
		บรรจบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	1.3222	467.00	467.00	467.00	*
		บรรจบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	1.3222	524.00	524.00	524.00	*
		บรรจบและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	1.3222	695.00	695.00	695.00	*
		บรรจบและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	1.3222	890.00	890.00	890.00	*
	24.4 ท่อชั่วคราว ศก 200 มม.																			
		บรรจบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	1.3222	558.00	558.00	558.00	*
	บรรจบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	1.3222	610.00	610.00	610.00	*	
	บรรจบและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	1.3222	784.00	784.00	784.00	*	
	บรรจบและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	1.3222	974.00	974.00	974.00	*	
24.5 ท่อชั่วคราว ศก 300 มม.																				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของตำบลน้ำสุญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B			โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	โซน C	โซน B			โซน A
																714.00	714.00			714.00
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.20 มม.	จุด	*	*	540.00	540.00	*	*	540.00	540.00	*	*	540.00	540.00	1.3222	714.00	714.00	714.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.25 มม.	จุด	*	*	583.00	583.00	*	*	583.00	583.00	*	*	583.00	583.00	1.3222	771.00	771.00	771.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.40 มม.	จุด	*	*	720.00	720.00	*	*	720.00	720.00	*	*	720.00	720.00	1.3222	952.00	952.00	952.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.50 มม.	จุด	*	*	876.00	876.00	*	*	876.00	876.00	*	*	876.00	876.00	1.3222	1,158.00	1,158.00	1,158.00	*	
	24.6 ท่อชั่วคราว ๓๐.400 มม.																			
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.20 มม.	จุด	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,202.00	1.3222	1,589.00	1,589.00	1,589.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.25 มม.	จุด	*	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,247.00	1.3222	1,649.00	1,649.00	1,649.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.40 มม.	จุด	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,288.00	1.3222	1,703.00	1,703.00	1,703.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.50 มม.	จุด	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,523.00	1.3222	2,014.00	2,014.00	2,014.00	*	
	24.7 ท่อชั่วคราว ๓๐.110 มม. HDPE PN 6																			
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.20 มม.	จุด	*	*	292.00	292.00	*	*	292.00	292.00	*	*	292.00	292.00	1.3222	386.00	386.00	386.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.25 มม.	จุด	*	*	328.00	328.00	*	*	328.00	328.00	*	*	328.00	328.00	1.3222	434.00	434.00	434.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.40 มม.	จุด	*	*	442.00	442.00	*	*	442.00	442.00	*	*	442.00	442.00	1.3222	584.00	584.00	584.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.50 มม.	จุด	*	*	586.00	586.00	*	*	586.00	586.00	*	*	586.00	586.00	1.3222	775.00	775.00	775.00	*	
	24.8 ท่อชั่วคราว ๓๐.180 มม. HDPE PN 6																			
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.20 มม.	จุด	*	*	491.00	491.00	*	*	491.00	491.00	*	*	491.00	491.00	1.3222	649.00	649.00	649.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.25 มม.	จุด	*	*	527.00	527.00	*	*	527.00	527.00	*	*	527.00	527.00	1.3222	697.00	697.00	697.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.40 มม.	จุด	*	*	641.00	641.00	*	*	641.00	641.00	*	*	641.00	641.00	1.3222	848.00	848.00	848.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.50 มม.	จุด	*	*	785.00	785.00	*	*	785.00	785.00	*	*	785.00	785.00	1.3222	1,038.00	1,038.00	1,038.00	*	
	24.9 ท่อชั่วคราว ๓๐.225 มม. HDPE PN 6																			
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.20 มม.	จุด	*	*	637.00	637.00	*	*	637.00	637.00	*	*	637.00	637.00	1.3222	842.00	842.00	842.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.25 มม.	จุด	*	*	674.00	674.00	*	*	674.00	674.00	*	*	674.00	674.00	1.3222	891.00	891.00	891.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.40 มม.	จุด	*	*	788.00	788.00	*	*	788.00	788.00	*	*	788.00	788.00	1.3222	1,042.00	1,042.00	1,042.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ๓๐.50 มม.	จุด	*	*	932.00	932.00	*	*	932.00	932.00	*	*	932.00	932.00	1.3222	1,232.00	1,232.00	1,232.00	*	
	24.10 ท่อชั่วคราว ๓๐.315 มม. HDPE PN 6																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานลหน้าตู้เดียว

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ร.ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A		
																โซน C	โซน B	โซน A		
25	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	984.00	984.00	*	*	984.00	984.00	*	*	984.00	984.00	1.3222	1,301.00	1,301.00	1,301.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	1,020.00	1,020.00	*	*	1,020.00	1,020.00	*	*	1,020.00	1,020.00	1.3222	1,349.00	1,349.00	1,349.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,134.00	1,134.00	1.3222	1,499.00	1,499.00	1,499.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,278.00	1,278.00	1.3222	1,690.00	1,690.00	1,690.00	*	
	24.11 ท่อชั่วคราว ศก.400 มม. HDPE PN 6																			
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,268.00	1,268.00	1.3222	1,677.00	1,677.00	1,677.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	1,305.00	1,305.00	*	*	1,305.00	1,305.00	*	*	1,305.00	1,305.00	1.3222	1,725.00	1,725.00	1,725.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	1,419.00	1,419.00	*	*	1,419.00	1,419.00	*	*	1,419.00	1,419.00	1.3222	1,876.00	1,876.00	1,876.00	*	
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	1,563.00	1,563.00	*	*	1,563.00	1,563.00	*	*	1,563.00	1,563.00	1.3222	2,067.00	2,067.00	2,067.00	*	
	ค่างานหุบผิวจราจร																			
	ค่าหุบนถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	*	*	205.00	205.00	*	*	252.00	252.00	*	*	287.00	287.00	1.3222	271.00	333.00	379.00	*	
	ค่าหุบนถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หน้า 0.20 ม.	ตร.ม.	*	*	221.00	221.00	*	*	271.00	271.00	*	*	307.00	307.00	1.3222	292.00	358.00	406.00	*	
	ค่าหุบนถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หน้า 0.25 ม.	ตร.ม.	*	*	236.00	236.00	*	*	289.00	289.00	*	*	328.00	328.00	1.3222	312.00	382.00	434.00	*	
	ค่าหุบนถนนลาดยาง หน้า 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	100.00	100.00	*	*	122.00	122.00	*	*	139.00	139.00	1.3222	132.00	161.00	184.00	*	
	ค่าหุบทางเท้าคอนกรีต หน้า 0.06 ม.	ตร.ม.	*	*	85.00	85.00	*	*	99.00	99.00	*	*	114.00	114.00	1.3222	112.00	131.00	151.00	*	
	ค่าหุบทางเท้าคอนกรีต หน้า 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	102.00	102.00	*	*	119.00	119.00	*	*	136.00	136.00	1.3222	135.00	157.00	180.00	*	
ค่าหุบทางเท้าลาดยาง หน้า 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	41.00	41.00	*	*	49.00	49.00	*	*	56.00	56.00	1.3222	54.00	65.00	74.00	*		
ค่าหุบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคธรรมดา	ตร.ม.	*	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3222	106.00	132.00	160.00	*		
ค่าหุบทางเท้าอินเตอร์ล๊อคแบบสี่	ตร.ม.	*	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3222	106.00	132.00	160.00	*		
ค่าหุบทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3222	106.00	132.00	160.00	*		
26	งานร้อยท่อประปาเดิม AC/PVC/ST/GI																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	28.00	28.00	*	*	31.00	31.00	*	*	33.00	33.00	1.3222	37.00	41.00	44.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	28.00	28.00	*	*	31.00	31.00	*	*	33.00	33.00	1.3222	37.00	41.00	44.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	53.00	53.00	*	*	58.00	58.00	*	*	63.00	63.00	1.3222	70.00	77.00	83.00	*	

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมประมง
กรมการประมง
กรมประมง

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสุญญิต

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถ่วง
			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	
27	ขนาด ศก. 300 มม. คาร์บอน โครงสร้าง CP-2 รับต่อขามคลอง	เมตร	*	*	53.00	53.00	*	*	58.00	58.00	*	*	63.00	63.00	1.3222	70.00	77.00	83.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	1,354.00	1,354.00	*	*	1,583.00	1,583.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3222	1,790.00	2,093.00	2,496.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,354.00	1,354.00	*	*	1,583.00	1,583.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3222	1,790.00	2,093.00	2,496.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	1,805.00	1,805.00	*	*	2,216.00	2,216.00	*	*	2,832.00	2,832.00	1.3222	2,387.00	2,930.00	3,744.00	*
28	ค่าแรงติดตั้งประติรูประบายอากาศบนดิน ศก. 75 มม. ค่าแรงติดตั้งประติรูประบายอากาศบนดิน ศก. 75 มม.	จุด	*	*	1,029.00	1,029.00	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,360.00	1,360.00	1.3222	1,361.00	1,506.00	1,798.00	*
29	งานติดตั้งหมุดแสดงแนวท่อจำหน่าย งานติดตั้งหมุดในผิวจราจร งานติดตั้งหมุดในทางเท้า	จุด	*	*	260.00	260.00	*	*	260.00	260.00	*	*	260.00	260.00	1.3222	344.00	344.00	344.00	*
		จุด	*	*	290.00	290.00	*	*	291.00	291.00	*	*	292.00	292.00	1.3222	383.00	385.00	386.00	*
30	งบวางท่อ PVC บน โครงสร้างในอุโมงค์ ตามมาตรฐาน PD-3 (รวมค่า โครงสร้าง แต่ ไม่รวมค่าเหล็กหนีบยึดท่อ) ศก. 100 มม. ศก. 150 มม. ศก. 200 มม. ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
		เมตร	*	*	923.00	923.00	*	*	979.00	979.00	*	*	1,075.00	1,075.00	1.3222	1,220.00	1,294.00	1,421.00	*
		เมตร	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,121.00	1,121.00	*	*	1,230.00	1,230.00	1.3222	1,402.00	1,482.00	1,626.00	*
		เมตร	*	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,076.00	1,076.00	*	*	1,178.00	1,178.00	1.3222	1,342.00	1,423.00	1,558.00	*
31	งานวางท่อเปิดระดับ ตามมาตรฐาน PD-3 31.1 คาน้ำที่ติดตั้งประติรูประบายอากาศ ขนาดท่อ ศก. 100 มม. ขนาดท่อ ศก. 150 มม. ขนาดท่อ ศก. 200 มม. ขนาดท่อ ศก. 300 มม. 31.2 คาน้ำที่ไม่ได้ติดตั้งประติรูประบายอากาศ ขนาดท่อ ศก. 100 มม. ขนาดท่อ ศก. 150 มม.	จุด	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
		จุด	*	*	9,027.00	9,027.00	*	*	9,359.00	9,359.00	*	*	9,873.00	9,873.00	1.3222	11,936.00	12,374.00	13,054.00	*
		จุด	*	*	9,994.00	9,994.00	*	*	10,346.00	10,346.00	*	*	10,905.00	10,905.00	1.3222	13,214.00	13,679.00	14,419.00	*
		จุด	*	*	16,470.00	16,470.00	*	*	17,184.00	17,184.00	*	*	18,104.00	18,104.00	1.3222	21,777.00	22,721.00	23,937.00	*
		จุด	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
		จุด	*	*	9,419.00	9,419.00	*	*	9,751.00	9,751.00	*	*	10,269.00	10,269.00	1.3222	13,454.00	12,893.00	13,572.00	*

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานลมน้ำสุญญิต

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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			
32	ขนาดท่อ ศก.200 มม.	จุด	*	*	10,514.00	10,514.00	*	*	10,866.00	10,866.00	*	*	11,425.00	11,425.00	1.3222	13,902.00	14,367.00	15,106.00	*		
	ขนาดท่อ ศก.300 มม.	จุด	*	*	17,250.00	17,250.00	*	*	17,964.00	17,964.00	*	*	18,884.00	18,884.00	1.3222	22,808.00	23,752.00	24,968.00	*		
33	คาวางท่อ PB บนทางเดิน คสล. ตามแบบ PHS-1 (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	340.00	340.00	*	*	357.00	357.00	*	*	379.00	379.00	1.3222	450.00	472.00	501.00	*		
			งานวางท่อ HDPE (PN 10) ลอยบนทางเดินเท้า คสล. โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า EXPANSION BOLT และค่าท่อ HDPE)	เมตร	*	*	366.00	366.00	*	*	373.00	373.00	*	*	383.00	383.00	1.3222	484.00	493.00	506.00	*
					*	*	756.00	756.00	*	*	763.00	763.00	*	*	774.00	774.00	1.3222	1,000.00	1,009.00	1,023.00	*
					*	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,151.00	1,151.00	*	*	1,166.00	1,166.00	1.3222	1,509.00	1,522.00	1,542.00	*
					*	*	2,091.00	2,091.00	*	*	2,106.00	2,106.00	*	*	2,123.00	2,123.00	1.3222	2,765.00	2,785.00	2,807.00	*
34	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ในคูน้ำแบบ Counter weight (รวมค่าท่อ)	เมตร	*	*	915.00	915.00	*	*	948.00	948.00	*	*	1,026.00	1,026.00	1.3222	1,210.00	1,253.00	1,357.00	*		
			*	*	1,453.00	1,453.00	*	*	1,502.00	1,502.00	*	*	1,584.00	1,584.00	1.3222	1,921.00	1,986.00	2,094.00	*		
			*	*	1,964.00	1,964.00	*	*	2,017.00	2,017.00	*	*	2,120.00	2,120.00	1.3222	2,597.00	2,667.00	2,803.00	*		
			*	*	3,164.00	3,164.00	*	*	3,231.00	3,231.00	*	*	3,385.00	3,385.00	1.3222	4,183.00	4,272.00	4,476.00	*		
			35	ค่าอุปกรณ์ stubend และ backing ring สำหรับงานวางท่อ HDPE PN10	SET	*	*	462.00	462.00	*	*	462.00	462.00	*	*	462.00	462.00	1.3222	611.00	611.00	611.00
*	*	946.00				946.00	*	*	946.00	946.00	*	*	946.00	946.00	1.3222	1,251.00	1,251.00	1,251.00	*		
*	*	1,455.00				1,455.00	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,455.00	1,455.00	1.3222	1,924.00	1,924.00	1,924.00	*		
*	*	2,881.00				2,881.00	*	*	2,881.00	2,881.00	*	*	2,881.00	2,881.00	1.3222	3,809.00	3,809.00	3,809.00	*		
*	*	5,862.00				5,862.00	*	*	5,862.00	5,862.00	*	*	5,862.00	5,862.00	1.3222	7,751.00	7,751.00	7,751.00	*		
36	ค่าท่อ HDPE PN 10	เมตร				*	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	1.3222	299.00	299.00	299.00
			*	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	1.3222	299.00	299.00	299.00	*		

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องทางด้านคาน้ำสูญเสียน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนคนขน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนคนขน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนคนขน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	589.00	589.00	*	*	589.00	589.00	*	*	589.00	589.00	1.3222	779.00	779.00	779.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	922.00	922.00	*	*	922.00	922.00	*	*	922.00	922.00	1.3222	1,219.00	1,219.00	1,219.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,824.00	1,824.00	1.3222	2,412.00	2,412.00	2,412.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	2,933.00	2,933.00	*	*	2,933.00	2,933.00	*	*	2,933.00	2,933.00	1.3222	3,878.00	3,878.00	3,878.00	*
37	ค่างานวางท่อ PB ตามมาตรฐานหรือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน(รวมค่าท่อ และอุปกรณ์)																		
	37.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
	37.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
	37.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินคอนกรีตหรือ หรือบล็อคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	321.00	321.00	*	*	342.00	342.00	*	*	384.00	384.00	1.3222	424.00	452.00	508.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	604.00	604.00	*	*	634.00	634.00	*	*	685.00	685.00	1.3222	799.00	838.00	906.00	*
	37.4 วางท่อในไหล่ทาง																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
	37.5 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*
	37.6 วางท่อนทางเดินไม้																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
PROMOTION AND TRADE AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสุขนํ้าชุมชน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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		
38	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	1.3222	338.00	341.00	345.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	1.3222	677.00	680.00	684.00	*	
	37.7 วางท่อนหรือข้างทางดินคอนกรีต																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	1.3222	338.00	341.00	345.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	1.3222	677.00	680.00	684.00	*	
	38.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	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	1.3222	0.00	0.00	0.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*	
	38.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีต/ท่อในที่/ทางเท้าดินหรืออิฐ หรืออิฐคอกคอนกรีต/ทางเท้าแอสฟัลต์สำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	115.00	115.00	*	*	136.00	136.00	*	*	178.00	178.00	1.3222	152.00	180.00	235.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	142.00	142.00	*	*	172.00	172.00	*	*	223.00	223.00	1.3222	188.00	227.00	295.00	*	
	38.4 วางท่อใน โหลทาง																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*	
ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*		
38.5 วางท่อใน โหลทางแอสฟัลต์																				
ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*		
ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3222	0.00	0.00	0.00	*		

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของตำบลน้ำสวยเข็ญ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา	
			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		
39	38.6 วางท่อนทางเดินไม้																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3222	66.00	69.00	73.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3222	66.00	69.00	73.00	*	
	38.7 วางท่อนหรือข้างทางเดินคอนกรีต																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3222	66.00	69.00	73.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3222	66.00	69.00	73.00	*	
	ค่าแรงบรรจุบ และวางท่อแยกเข้าน้ำ (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)																			
	39.1 งานวางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่หรือติดตั้ง/ย้าย/ยกระดับมา ครวี่น้ำ และบรรจุบท่อภายในของคูน้ำ เปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำใหม่																			
	39.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม. (PB) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าน้ำ																			
	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	1.3222	1,798.00	1,895.00	2,010.00	*	
	ขนาด ศก. 25 มม. (ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	2,356.00	2,356.00	*	*	2,439.00	2,439.00	*	*	2,540.00	2,540.00	1.3222	3,115.00	3,225.00	3,358.00	*	
	ขนาด ศก. 40 มม. (ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	2,929.00	2,929.00	*	*	3,042.00	3,042.00	*	*	3,186.00	3,186.00	1.3222	3,873.00	4,022.00	4,213.00	*	
	ขนาด ศก. 50 มม. (ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	5,042.00	5,042.00	*	*	5,212.00	5,212.00	*	*	5,449.00	5,449.00	1.3222	6,667.00	6,891.00	7,205.00	*	
	39.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าน้ำ																			
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,615.00	1,615.00	*	*	1,728.00	1,728.00	*	*	1,872.00	1,872.00	1.3222	2,135.00	2,285.00	2,475.00	*	
ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,059.00	2,059.00	*	*	2,195.00	2,195.00	*	*	2,377.00	2,377.00	1.3222	2,722.00	2,902.00	3,143.00	*		
ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,017.00	3,017.00	*	*	3,187.00	3,187.00	*	*	3,424.00	3,424.00	1.3222	3,989.00	4,214.00	4,527.00	*		
ขนาด ศก. 50 มม. (ใช้สามทาง 100 x 100 หน้างานตาดิ)	จุด	*	*	6,735.00	6,735.00	*	*	6,955.00	6,955.00	*	*	7,287.00	7,287.00	1.3222	8,905.00	9,196.00	9,635.00	*		
39.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าน้ำ																				
ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,731.00	1,731.00	*	*	1,844.00	1,844.00	*	*	1,988.00	1,988.00	1.3222	2,289.00	2,438.00	2,629.00	*		
ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,189.00	2,189.00	*	*	2,325.00	2,325.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3222	2,894.00	3,074.00	3,315.00	*		

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



การประปานครหลวง
NATIONAL WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามถนนน้ำจืด

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A		
																โซน C	โซน B	โซน A		
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,149.00	3,149.00	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,556.00	3,556.00	1.3222	4,164.00	4,388.00	4,702.00	*	
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	5,141.00	5,141.00	*	*	5,361.00	5,361.00	*	*	5,693.00	5,693.00	1.3222	6,797.00	7,088.00	7,527.00	*	
	39.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้บ้าน																			
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,870.00	1,870.00	*	*	1,983.00	1,983.00	*	*	2,127.00	2,127.00	1.3222	2,473.00	2,622.00	2,812.00	*	
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,319.00	2,319.00	*	*	2,455.00	2,455.00	*	*	2,637.00	2,637.00	1.3222	3,066.00	3,246.00	3,487.00	*	
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,370.00	3,370.00	*	*	3,590.00	3,590.00	*	*	3,922.00	3,922.00	1.3222	4,456.00	4,747.00	5,186.00	*	
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	5,391.00	5,391.00	*	*	5,697.00	5,697.00	*	*	6,207.00	6,207.00	1.3222	7,128.00	7,533.00	8,207.00	*	
	39.1.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้บ้าน																			
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	2,105.00	2,105.00	*	*	2,218.00	2,218.00	*	*	2,362.00	2,362.00	1.3222	2,783.00	2,933.00	3,123.00	*	
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,562.00	2,562.00	*	*	2,698.00	2,698.00	*	*	2,880.00	2,880.00	1.3222	3,387.00	3,567.00	3,808.00	*	
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,624.00	3,624.00	*	*	3,844.00	3,844.00	*	*	4,176.00	4,176.00	1.3222	4,792.00	5,083.00	5,522.00	*	
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	5,668.00	5,668.00	*	*	5,974.00	5,974.00	*	*	6,484.00	6,484.00	1.3222	7,494.00	7,899.00	8,573.00	*	
	39.1.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 400 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้บ้าน																			
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	3,429.00	3,429.00	*	*	3,542.00	3,542.00	*	*	3,686.00	3,686.00	1.3222	4,534.00	4,683.00	4,874.00	*	
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	3,890.00	3,890.00	*	*	4,026.00	4,026.00	*	*	4,208.00	4,208.00	1.3222	5,143.00	5,323.00	5,564.00	*	
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	4,759.00	4,759.00	*	*	4,979.00	4,979.00	*	*	5,311.00	5,311.00	1.3222	6,292.00	6,583.00	7,022.00	*	
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	6,962.00	6,962.00	*	*	7,268.00	7,268.00	*	*	7,778.00	7,778.00	1.3222	9,205.00	9,610.00	10,284.00	*	
	39.2 งานวางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่หรือติดตั้งเข้า/ขกระดึ้นมา ครวัดน้ำ และบรรจบท่อกายในของผู้น้ำ เปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำใหม่																			
	39.2.1 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 110 มม.																			
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,771.00	1,771.00	*	*	1,884.00	1,884.00	*	*	2,028.00	2,028.00	1.3222	2,342.00	2,491.00	2,681.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,215.00	2,215.00	*	*	2,351.00	2,351.00	*	*	2,533.00	2,533.00	1.3222	2,929.00	3,108.00	3,349.00	*	
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,143.00	3,143.00	*	*	3,313.00	3,313.00	*	*	3,550.00	3,550.00	1.3222	4,156.00	4,380.00	4,694.00	*	

คณะกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องคาน้ำสุญญากาศ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	4,946.00	4,946.00	*	*	5,166.00	5,166.00	*	*	5,498.00	5,498.00	1.3222	6,540.00	6,830.00	7,269.00	*
	39.2.2 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 180 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	2,367.00	2,367.00	*	*	2,480.00	2,480.00	*	*	2,624.00	2,624.00	1.3222	3,130.00	3,279.00	3,469.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,811.00	2,811.00	*	*	2,947.00	2,947.00	*	*	3,129.00	3,129.00	1.3222	3,717.00	3,897.00	4,137.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,739.00	3,739.00	*	*	3,909.00	3,909.00	*	*	4,146.00	4,146.00	1.3222	4,944.00	5,168.00	5,482.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	5,726.00	5,726.00	*	*	5,946.00	5,946.00	*	*	6,278.00	6,278.00	1.3222	7,571.00	7,862.00	8,301.00	*
	39.2.3 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 225 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	2,807.00	2,807.00	*	*	2,920.00	2,920.00	*	*	3,064.00	3,064.00	1.3222	3,711.00	3,861.00	4,051.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	3,251.00	3,251.00	*	*	3,387.00	3,387.00	*	*	3,569.00	3,569.00	1.3222	4,298.00	4,478.00	4,719.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	4,266.00	4,266.00	*	*	4,486.00	4,486.00	*	*	4,818.00	4,818.00	1.3222	5,641.00	5,931.00	6,370.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	6,287.00	6,287.00	*	*	6,593.00	6,593.00	*	*	7,103.00	7,103.00	1.3222	8,313.00	8,717.00	9,392.00	*
	39.2.4 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 315 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	3,847.00	3,847.00	*	*	3,960.00	3,960.00	*	*	4,104.00	4,104.00	1.3222	5,087.00	5,236.00	5,426.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	4,291.00	4,291.00	*	*	4,427.00	4,427.00	*	*	4,609.00	4,609.00	1.3222	5,674.00	5,853.00	6,094.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	5,306.00	5,306.00	*	*	5,526.00	5,526.00	*	*	5,858.00	5,858.00	1.3222	7,016.00	7,306.00	7,745.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	7,327.00	7,327.00	*	*	7,633.00	7,633.00	*	*	8,143.00	8,143.00	1.3222	9,688.00	10,092.00	10,767.00	*
40	งานเตรียมงาน																		
	ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	เหมาจ่าย	1.00	*	0.00	435,213.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.0700	465,678.00	0.00	0.00	465,678.00
41	งานเพิ่มคุณค่าของงานก่อสร้าง																		
	ทำงานตรวจสอบงานก่อสร้างด้วยชุดอุปกรณ์มาตรฐาน	ครั้ง	648.0	*	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	1.3222	459.00	459.00	459.00	297,432.00
	Camera Intelligent Alert : CIA																		
42	ทำงานทดสอบกำลังคาน้ำทางแรงอัดประลัย																		
	ทดสอบคอนกรีตรูปทรงกระบอก Cylinder 15x30 ซม.	EA	54.00	*	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	1.3222	53.00	53.00	53.00	2,862.00
43	ทำงานวางท่อ PVC, HDPE, GI และ PB																		
	ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน																		
	43.1 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน																		
	(เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลายเซ็น

ลายเซ็น



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านลมน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			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		
43.1.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและขอมผิว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3222	140.00	164.00	226.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	286.00	286.00	*	*	327.00	327.00	*	*	411.00	411.00	1.3222	378.00	432.00	543.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	332.00	332.00	*	*	376.00	376.00	*	*	482.00	482.00	1.3222	439.00	497.00	637.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	451.00	451.00	*	*	515.00	515.00	*	*	667.00	667.00	1.3222	596.00	681.00	882.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	584.00	584.00	*	*	679.00	679.00	*	*	928.00	928.00	1.3222	772.00	898.00	1,227.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	831.00	831.00	*	*	967.00	967.00	*	*	1,279.00	1,279.00	1.3222	1,099.00	1,279.00	1,691.00	*	
43.1.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและขอมผิว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3222	140.00	161.00	214.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	296.00	296.00	*	*	352.00	352.00	*	*	436.00	436.00	1.3222	391.00	465.00	576.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	344.00	344.00	*	*	402.00	402.00	*	*	503.00	503.00	1.3222	455.00	532.00	665.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	467.00	467.00	*	*	546.00	546.00	*	*	691.00	691.00	1.3222	617.00	722.00	914.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	618.00	618.00	*	*	710.00	710.00	*	*	943.00	943.00	1.3222	817.00	939.00	1,247.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	826.00	826.00	*	*	988.00	988.00	*	*	1,294.00	1,294.00	1.3222	1,092.00	1,306.00	1,711.00	*	
43.1.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและขอมผิว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3222	132.00	152.00	202.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	279.00	279.00	*	*	331.00	331.00	*	*	414.00	414.00	1.3222	369.00	438.00	547.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	326.00	326.00	*	*	381.00	381.00	*	*	476.00	476.00	1.3222	431.00	504.00	629.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	445.00	445.00	*	*	513.00	513.00	*	*	654.00	654.00	1.3222	588.00	678.00	865.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	590.00	590.00	*	*	670.00	670.00	*	*	904.00	904.00	1.3222	786.00	886.00	1,195.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	797.00	797.00	*	*	925.00	925.00	*	*	1,223.00	1,223.00	1.3222	1,054.00	1,223.00	1,625.00	*	

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมประมง
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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	
43.1.4	ค่าแรงวางท่อในไหลทางดิน																		
43.1.4.1	กรณีเกิดหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3222	124.00	149.00	190.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	273.00	273.00	*	*	317.00	317.00	*	*	395.00	395.00	1.3222	361.00	419.00	522.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	317.00	317.00	*	*	365.00	365.00	*	*	454.00	454.00	1.3222	419.00	483.00	600.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	433.00	433.00	*	*	499.00	499.00	*	*	628.00	628.00	1.3222	573.00	660.00	830.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	564.00	564.00	*	*	650.00	650.00	*	*	835.00	835.00	1.3222	746.00	859.00	1,104.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	747.00	747.00	*	*	885.00	885.00	*	*	1,146.00	1,146.00	1.3222	988.00	1,170.00	1,515.00	*
43.1.4.2	กรณีเกิดหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3222	118.00	143.00	184.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	289.00	289.00	*	*	333.00	333.00	*	*	411.00	411.00	1.3222	382.00	440.00	543.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	317.00	317.00	*	*	365.00	365.00	*	*	454.00	454.00	1.3222	419.00	483.00	600.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	380.00	380.00	*	*	447.00	447.00	*	*	575.00	575.00	1.3222	502.00	591.00	760.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	500.00	500.00	*	*	586.00	586.00	*	*	771.00	771.00	1.3222	661.00	775.00	1,019.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	670.00	670.00	*	*	808.00	808.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3222	886.00	1,068.00	1,413.00	*
43.2	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
43.2.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3222	140.00	164.00	226.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	377.00	377.00	*	*	432.00	432.00	*	*	543.00	543.00	1.3222	498.00	571.00	718.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	404.00	404.00	*	*	460.00	460.00	*	*	594.00	594.00	1.3222	534.00	608.00	785.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	555.00	555.00	*	*	637.00	637.00	*	*	826.00	826.00	1.3222	734.00	842.00	1,092.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	708.00	708.00	*	*	826.00	826.00	*	*	1,092.00	1,092.00	1.3222	936.00	1,092.00	1,505.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 ๒๐๒๓



การประปาส่วนภูมิภาค
MUTUAL WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคมนาคม

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor P	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	
	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,002.00	1,002.00	*	*	1,187.00	1,187.00	*	*	1,579.00	1,579.00	1.3222	1,325.00	1,569.00	2,088.00	*
	43.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ทก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3222	140.00	161.00	214.00	*
	ทก. 100 มม.	เมตร	*	*	395.00	395.00	*	*	470.00	470.00	*	*	583.00	583.00	1.3222	522.00	621.00	771.00	*
	ทก. 150 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	626.00	626.00	1.3222	562.00	664.00	828.00	*
	ทก. 200 มม.	เมตร	*	*	580.00	580.00	*	*	682.00	682.00	*	*	865.00	865.00	1.3222	767.00	902.00	1,144.00	*
	ทก. 300 มม.	เมตร	*	*	760.00	760.00	*	*	878.00	878.00	*	*	1,170.00	1,170.00	1.3222	1,005.00	1,161.00	1,547.00	*
	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,005.00	1,005.00	*	*	1,208.00	1,208.00	*	*	1,585.00	1,585.00	1.3222	1,329.00	1,597.00	2,096.00	*
	43.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าหินเตอรอลหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ทก. 50 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3222	132.00	152.00	202.00	*
	ทก. 100 มม.	เมตร	*	*	378.00	378.00	*	*	448.00	448.00	*	*	556.00	556.00	1.3222	500.00	592.00	735.00	*
	ทก. 150 มม.	เมตร	*	*	406.00	406.00	*	*	478.00	478.00	*	*	597.00	597.00	1.3222	537.00	632.00	789.00	*
	ทก. 200 มม.	เมตร	*	*	559.00	559.00	*	*	645.00	645.00	*	*	823.00	823.00	1.3222	739.00	853.00	1,088.00	*
	ทก. 300 มม.	เมตร	*	*	727.00	727.00	*	*	828.00	828.00	*	*	1,125.00	1,125.00	1.3222	961.00	1,095.00	1,487.00	*
	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	973.00	973.00	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,512.00	1,512.00	1.3222	1,287.00	1,506.00	1,999.00	*
	43.2.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
	43.2.4.1 กรณีก่อกองหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																		
	ทก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3222	124.00	149.00	190.00	*
	ทก. 100 มม.	เมตร	*	*	368.00	368.00	*	*	428.00	428.00	*	*	530.00	530.00	1.3222	487.00	566.00	701.00	*
	ทก. 150 มม.	เมตร	*	*	394.00	394.00	*	*	455.00	455.00	*	*	564.00	564.00	1.3222	521.00	602.00	746.00	*
	ทก. 200 มม.	เมตร	*	*	541.00	541.00	*	*	625.00	625.00	*	*	786.00	786.00	1.3222	715.00	826.00	1,039.00	*
	ทก. 300 มม.	เมตร	*	*	691.00	691.00	*	*	800.00	800.00	*	*	1,026.00	1,026.00	1.3222	914.00	1,058.00	1,357.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมประมง
MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานลมน้ำสูญเลีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถ่าง
			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. 400 มม.	เมตร	*	*	904.00	904.00	*	*	1,078.00	1,078.00	*	*	1,390.00	1,390.00	1.3222	1,195.00	1,425.00	1,838.00	*
	43.2.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	90.00	90.00	*	*	109.00	109.00	*	*	140.00	140.00	1.3222	119.00	144.00	185.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	304.00	304.00	*	*	356.00	356.00	*	*	439.00	439.00	1.3222	402.00	471.00	580.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	334.00	334.00	*	*	388.00	388.00	*	*	485.00	485.00	1.3222	442.00	513.00	641.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	400.00	400.00	*	*	475.00	475.00	*	*	617.00	617.00	1.3222	529.00	628.00	816.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	523.00	523.00	*	*	621.00	621.00	*	*	825.00	825.00	1.3222	692.00	821.00	1,091.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	697.00	697.00	*	*	860.00	860.00	*	*	1,145.00	1,145.00	1.3222	922.00	1,137.00	1,514.00	*
	43.3 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	43.3.1																		
	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3222	140.00	164.00	226.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	266.00	266.00	*	*	305.00	305.00	*	*	384.00	384.00	1.3222	352.00	403.00	508.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	305.00	305.00	*	*	344.00	344.00	*	*	449.00	449.00	1.3222	403.00	455.00	594.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	443.00	443.00	*	*	509.00	509.00	*	*	664.00	664.00	1.3222	586.00	673.00	878.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	587.00	587.00	*	*	690.00	690.00	*	*	971.00	971.00	1.3222	776.00	912.00	1,284.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	898.00	898.00	*	*	1,070.00	1,070.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3222	1,187.00	1,415.00	1,896.00	*
	43.3.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3222	140.00	161.00	214.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	263.00	263.00	*	*	320.00	320.00	*	*	402.00	402.00	1.3222	348.00	423.00	532.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	304.00	304.00	*	*	364.00	364.00	*	*	460.00	460.00	1.3222	402.00	481.00	608.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	449.00	449.00	*	*	533.00	533.00	*	*	683.00	683.00	1.3222	597.00	705.00	903.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	614.00	614.00	*	*	717.00	717.00	*	*	928.00	928.00	1.3222	812.00	948.00	1,293.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานาสนน้ำสุญเสีย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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. 400 มม.	เมตร	*	*	876.00	876.00	*	*	1,066.00	1,066.00	*	*	1,415.00	1,415.00	1.3222	1,158.00	1,409.00	1,871.00	*
	43.3.3 ค่าแรงวางท่อในทางเทคอนกรีต หรือทางทาสีหรือ หรือทางทำอินเตอร์ล็อคหรือทางทำกระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3222	132.00	152.00	202.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	262.00	262.00	*	*	315.00	315.00	*	*	392.00	392.00	1.3222	346.00	416.00	518.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	288.00	288.00	*	*	342.00	342.00	*	*	434.00	434.00	1.3222	381.00	452.00	574.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	429.00	429.00	*	*	498.00	498.00	*	*	644.00	644.00	1.3222	567.00	658.00	851.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	581.00	581.00	*	*	667.00	667.00	*	*	933.00	933.00	1.3222	768.00	882.00	1,234.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	841.00	841.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,339.00	1,339.00	1.3222	1,112.00	1,314.00	1,770.00	*
	43.3.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
	43.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3222	124.00	149.00	190.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	252.00	252.00	*	*	296.00	296.00	*	*	367.00	367.00	1.3222	333.00	391.00	485.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	322.00	322.00	*	*	404.00	404.00	1.3222	366.00	426.00	534.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	412.00	412.00	*	*	480.00	480.00	*	*	610.00	610.00	1.3222	545.00	635.00	807.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	545.00	545.00	*	*	639.00	639.00	*	*	834.00	834.00	1.3222	721.00	845.00	1,103.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	772.00	772.00	*	*	933.00	933.00	*	*	1,217.00	1,217.00	1.3222	1,021.00	1,234.00	1,609.00	*
	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	1.3222	118.00	143.00	184.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	252.00	252.00	*	*	296.00	296.00	*	*	367.00	367.00	1.3222	333.00	391.00	485.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	322.00	322.00	*	*	404.00	404.00	1.3222	366.00	426.00	534.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	363.00	363.00	*	*	431.00	431.00	*	*	561.00	561.00	1.3222	480.00	570.00	742.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	487.00	487.00	*	*	581.00	581.00	*	*	778.00	778.00	1.3222	644.00	768.00	1,026.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคมนาคม
พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคณน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคณน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคณน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	695.00	695.00	*	*	856.00	856.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3222	919.00	1,132.00	1,507.00	*
43.4 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) 43.4.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3222	140.00	164.00	226.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	295.00	295.00	*	*	342.00	342.00	*	*	435.00	435.00	1.3222	390.00	452.00	575.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	295.00	295.00	*	*	344.00	344.00	*	*	439.00	439.00	1.3222	390.00	455.00	580.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	450.00	450.00	*	*	526.00	526.00	*	*	700.00	700.00	1.3222	595.00	695.00	926.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	593.00	593.00	*	*	710.00	710.00	*	*	1,015.00	1,015.00	1.3222	784.00	939.00	1,342.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	889.00	889.00	*	*	1,069.00	1,069.00	*	*	1,447.00	1,447.00	1.3222	1,175.00	1,413.00	1,913.00	*
43.4.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3222	140.00	161.00	214.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	313.00	313.00	*	*	380.00	380.00	*	*	475.00	475.00	1.3222	414.00	502.00	628.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	364.00	364.00	*	*	434.00	434.00	*	*	545.00	545.00	1.3222	481.00	574.00	721.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	490.00	490.00	*	*	583.00	583.00	*	*	747.00	747.00	1.3222	648.00	771.00	988.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	662.00	662.00	*	*	774.00	774.00	*	*	1,054.00	1,054.00	1.3222	875.00	1,023.00	1,394.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	887.00	887.00	*	*	1,087.00	1,087.00	*	*	1,449.00	1,449.00	1.3222	1,173.00	1,437.00	1,916.00	*
43.4.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ลอคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	96.00	96.00	*	*	115.00	115.00	*	*	151.00	151.00	1.3222	127.00	152.00	200.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	275.00	275.00	*	*	339.00	339.00	*	*	431.00	431.00	1.3222	364.00	448.00	570.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	345.00	345.00	*	*	410.00	410.00	*	*	516.00	516.00	1.3222	456.00	542.00	682.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	431.00	431.00	*	*	511.00	511.00	*	*	673.00	673.00	1.3222	570.00	676.00	890.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A			
																ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย			
	ทก. 300 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	722.00	722.00	*	*	1,008.00	1,008.00	1.3222	833.00	955.00	1,333.00	*		
	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	853.00	853.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,370.00	1,370.00	1.3222	1,128.00	1,338.00	1,811.00	*		
	43.4.4 ค่าแรงวางท่อใน โหลทางดิน																				
	43.4.4.1 กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																				
	ทก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3222	124.00	149.00	190.00	*		
	ทก. 100 มม.	เมตร	*	*	286.00	286.00	*	*	338.00	338.00	*	*	422.00	422.00	1.3222	378.00	447.00	558.00	*		
	ทก. 150 มม.	เมตร	*	*	333.00	333.00	*	*	387.00	387.00	*	*	483.00	483.00	1.3222	440.00	512.00	639.00	*		
	ทก. 200 มม.	เมตร	*	*	451.00	451.00	*	*	526.00	526.00	*	*	668.00	668.00	1.3222	596.00	695.00	883.00	*		
	ทก. 300 มม.	เมตร	*	*	590.00	590.00	*	*	692.00	692.00	*	*	900.00	900.00	1.3222	780.00	915.00	1,190.00	*		
	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	779.00	779.00	*	*	947.00	947.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3222	1,030.00	1,252.00	1,637.00	*		
	43.4.4.2 กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																				
	ทก. 50 มม.	เมตร	*	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3222	118.00	143.00	184.00	*		
	ทก. 100 มม.	เมตร	*	*	302.00	302.00	*	*	354.00	354.00	*	*	438.00	438.00	1.3222	399.00	468.00	579.00	*		
	ทก. 150 มม.	เมตร	*	*	333.00	333.00	*	*	387.00	387.00	*	*	512.00	512.00	1.3222	440.00	512.00	677.00	*		
	ทก. 200 มม.	เมตร	*	*	398.00	398.00	*	*	473.00	473.00	*	*	615.00	615.00	1.3222	526.00	625.00	813.00	*		
	ทก. 300 มม.	เมตร	*	*	526.00	526.00	*	*	628.00	628.00	*	*	836.00	836.00	1.3222	695.00	830.00	1,105.00	*		
	ทก. 400 มม.	เมตร	*	*	702.00	702.00	*	*	870.00	870.00	*	*	1,161.00	1,161.00	1.3222	928.00	1,150.00	1,535.00	*		
	43.5 ค่าแรงวางท่อนทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)																				
	ทก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	49.00	49.00	*	*	52.00	52.00	*	*	54.00	54.00	1.3222	65.00	69.00	71.00	*		
	ทก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	314.00	314.00	*	*	316.00	316.00	*	*	319.00	319.00	1.3222	415.00	418.00	422.00	*		
	ทก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	731.00	731.00	*	*	737.00	737.00	*	*	749.00	749.00	1.3222	967.00	974.00	990.00	*		
	ทก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	1,121.00	1,121.00	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,142.00	1,142.00	1.3222	1,482.00	1,491.00	1,510.00	*		
	43.6 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูงพิเศษ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
43.6.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ทศ. 110 มม.	เมตร	*	*	665.00	665.00	*	*	719.00	719.00	*	*	827.00	827.00	1.3222	879.00	951.00	1,093.00	*
	ทศ. 180 มม.	เมตร	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,109.00	1,109.00	*	*	1,241.00	1,241.00	1.3222	1,395.00	1,466.00	1,641.00	*
	ทศ. 225 มม.	เมตร	*	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,521.00	1,521.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3222	1,916.00	2,011.00	2,231.00	*
	ทศ. 315 มม.	เมตร	*	*	2,515.00	2,515.00	*	*	2,623.00	2,623.00	*	*	2,911.00	2,911.00	1.3222	3,325.00	3,468.00	3,849.00	*
	ทศ. 400 มม.	เมตร	*	*	3,944.00	3,944.00	*	*	4,116.00	4,116.00	*	*	4,485.00	4,485.00	1.3222	5,215.00	5,442.00	5,930.00	*
43.6.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ทศ. 110 มม.	เมตร	*	*	668.00	668.00	*	*	740.00	740.00	*	*	851.00	851.00	1.3222	883.00	978.00	1,125.00	*
	ทศ. 180 มม.	เมตร	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,136.00	1,136.00	*	*	1,259.00	1,259.00	1.3222	1,403.00	1,502.00	1,665.00	*
	ทศ. 225 มม.	เมตร	*	*	1,459.00	1,459.00	*	*	1,549.00	1,549.00	*	*	1,710.00	1,710.00	1.3222	1,929.00	2,048.00	2,261.00	*
	ทศ. 315 มม.	เมตร	*	*	2,550.00	2,550.00	*	*	2,658.00	2,658.00	*	*	2,928.00	2,928.00	1.3222	3,372.00	3,514.00	3,871.00	*
	ทศ. 400 มม.	เมตร	*	*	3,934.00	3,934.00	*	*	4,124.00	4,124.00	*	*	4,480.00	4,480.00	1.3222	5,202.00	5,453.00	5,923.00	*
43.6.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ทศ. 110 มม.	เมตร	*	*	651.00	651.00	*	*	719.00	719.00	*	*	825.00	825.00	1.3222	861.00	951.00	1,091.00	*
	ทศ. 180 มม.	เมตร	*	*	1,041.00	1,041.00	*	*	1,110.00	1,110.00	*	*	1,229.00	1,229.00	1.3222	1,376.00	1,468.00	1,625.00	*
	ทศ. 225 มม.	เมตร	*	*	1,438.00	1,438.00	*	*	1,513.00	1,513.00	*	*	1,670.00	1,670.00	1.3222	1,901.00	2,000.00	2,208.00	*
	ทศ. 315 มม.	เมตร	*	*	2,516.00	2,516.00	*	*	2,608.00	2,608.00	*	*	2,883.00	2,883.00	1.3222	3,327.00	3,448.00	3,812.00	*
	ทศ. 400 มม.	เมตร	*	*	3,897.00	3,897.00	*	*	4,053.00	4,053.00	*	*	4,405.00	4,405.00	1.3222	5,153.00	5,359.00	5,824.00	*
43.6.4	ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
43.6.4.1	กรณีกอบูหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ทศ. 110 มม.	เมตร	*	*	641.00	641.00	*	*	700.00	700.00	*	*	800.00	800.00	1.3222	848.00	926.00	1,058.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 800.00 800.00 1.3222 848.00 926.00 1,058.00
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามคานำเสนอ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			*
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																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	1.3222	1,362.00	1,441.00	1,585.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,495.00	1,495.00	*	*	1,636.00	1,636.00	1.3222	1,879.00	1,977.00	2,163.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,482.00	2,482.00	*	*	2,583.00	2,583.00	*	*	2,792.00	2,792.00	1.3222	3,282.00	3,415.00	3,692.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,833.00	3,833.00	*	*	3,998.00	3,998.00	*	*	4,294.00	4,294.00	1.3222	5,068.00	5,286.00	5,678.00	*
	43.6.4.2 กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	*	*	706.00	706.00	1.3222	759.00	825.00	933.00	*
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	967.00	967.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,113.00	1,113.00	1.3222	1,279.00	1,347.00	1,472.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,365.00	1,365.00	*	*	1,438.00	1,438.00	*	*	1,576.00	1,576.00	1.3222	1,805.00	1,901.00	2,084.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	2,404.00	2,404.00	*	*	2,499.00	2,499.00	*	*	2,697.00	2,697.00	1.3222	3,179.00	3,304.00	3,566.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	3,726.00	3,726.00	*	*	3,881.00	3,881.00	*	*	4,158.00	4,158.00	1.3222	4,927.00	5,131.00	5,498.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*			*	*			*	*							*
	43.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (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	1.3222	973.00	1,059.00	1,228.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,127.00	1,127.00	*	*	1,193.00	1,193.00	*	*	1,346.00	1,346.00	1.3222	1,490.00	1,577.00	1,780.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,529.00	1,529.00	*	*	1,612.00	1,612.00	*	*	1,804.00	1,804.00	1.3222	2,022.00	2,131.00	2,385.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,617.00	2,617.00	*	*	2,742.00	2,742.00	*	*	3,066.00	3,066.00	1.3222	3,460.00	3,625.00	4,054.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,078.00	4,078.00	*	*	4,275.00	4,275.00	*	*	4,690.00	4,690.00	1.3222	5,392.00	5,652.00	6,201.00	*
	43.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	754.00	754.00	*	*	839.00	839.00	*	*	969.00	969.00	1.3222	997.00	1,109.00	1,281.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,147.00	1,147.00	*	*	1,234.00	1,234.00	*	*	1,377.00	1,377.00	1.3222	1,517.00	1,632.00	1,821.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,658.00	1,658.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3222	2,056.00	2,192.00	2,438.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,673.00	2,673.00	*	*	2,798.00	2,798.00	*	*	3,066.00	3,066.00	1.3222	3,534.00	3,700.00	4,101.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมมาตรฐานแห่งชาติ
NATIONAL STANDARDS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของตำบลน้ำตมสุญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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. 400 มม.	เมตร	*	*	4,092.00	4,092.00	*	*	4,307.00	4,307.00	*	*	4,707.00	4,707.00	1.3222	5,410.00	5,695.00	6,224.00	*
	43.7.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอิฐหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	737.00	737.00	*	*	817.00	817.00	*	*	942.00	942.00	1.3222	974.00	1,080.00	1,246.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,210.00	1,210.00	*	*	1,348.00	1,348.00	1.3222	1,491.00	1,600.00	1,782.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,534.00	1,534.00	*	*	1,621.00	1,621.00	*	*	1,802.00	1,802.00	1.3222	2,028.00	2,143.00	2,383.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,639.00	2,639.00	*	*	2,747.00	2,747.00	*	*	3,056.00	3,056.00	1.3222	3,489.00	3,632.00	4,041.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,057.00	4,057.00	*	*	4,235.00	4,235.00	*	*	4,631.00	4,631.00	1.3222	5,364.00	5,600.00	6,123.00	*
	43.7.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
	43.7.4.1 กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แลวกกลับด้วยดินเดิม																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	727.00	727.00	*	*	797.00	797.00	*	*	916.00	916.00	1.3222	961.00	1,054.00	1,211.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,116.00	1,116.00	*	*	1,187.00	1,187.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3222	1,476.00	1,569.00	1,739.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,516.00	1,516.00	*	*	1,601.00	1,601.00	*	*	1,765.00	1,765.00	1.3222	2,004.00	2,117.00	2,334.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,603.00	2,603.00	*	*	2,719.00	2,719.00	*	*	2,957.00	2,957.00	1.3222	3,442.00	3,595.00	3,910.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,988.00	3,988.00	*	*	4,174.00	4,174.00	*	*	4,509.00	4,509.00	1.3222	5,273.00	5,519.00	5,962.00	*
	43.7.4.2 กรณีกลับหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แลวกกลับด้วยดินเดิม																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	613.00	613.00	*	*	683.00	683.00	*	*	802.00	802.00	1.3222	811.00	903.00	1,060.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,003.00	1,003.00	*	*	1,074.00	1,074.00	*	*	1,202.00	1,202.00	1.3222	1,326.00	1,420.00	1,589.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,391.00	1,391.00	*	*	1,476.00	1,476.00	*	*	1,640.00	1,640.00	1.3222	1,839.00	1,952.00	2,168.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,444.00	2,444.00	*	*	2,560.00	2,560.00	*	*	2,798.00	2,798.00	1.3222	3,231.00	3,385.00	3,700.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,784.00	3,784.00	*	*	3,970.00	3,970.00	*	*	4,305.00	4,305.00	1.3222	5,003.00	5,249.00	5,692.00	*
44	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวใช้ต่อแบบหน้างาน)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



กรมประมง
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามสัญญา

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
44.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทูปและข้อมควิว)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	361.00	361.00	*	*	400.00	400.00	*	*	479.00	479.00	1.3222	477.00	529.00	633.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	443.00	443.00	*	*	482.00	482.00	*	*	587.00	587.00	1.3222	586.00	637.00	776.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	612.00	612.00	*	*	681.00	681.00	*	*	840.00	840.00	1.3222	809.00	900.00	1,111.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	847.00	847.00	*	*	954.00	954.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3222	1,120.00	1,261.00	1,637.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,265.00	1,265.00	*	*	1,437.00	1,437.00	*	*	1,801.00	1,801.00	1.3222	1,673.00	1,900.00	2,381.00	*
44.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทูปและข้อมควิว)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	358.00	358.00	*	*	415.00	415.00	*	*	497.00	497.00	1.3222	473.00	549.00	657.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	442.00	442.00	*	*	502.00	502.00	*	*	598.00	598.00	1.3222	584.00	664.00	791.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	633.00	633.00	*	*	717.00	717.00	*	*	867.00	867.00	1.3222	837.00	948.00	1,146.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	892.00	892.00	*	*	995.00	995.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3222	1,179.00	1,316.00	1,661.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,243.00	1,243.00	*	*	1,433.00	1,433.00	*	*	1,782.00	1,782.00	1.3222	1,643.00	1,895.00	2,356.00	*
44.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าทูปและข้อมควิว)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	357.00	357.00	*	*	410.00	410.00	*	*	487.00	487.00	1.3222	472.00	542.00	644.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	426.00	426.00	*	*	480.00	480.00	*	*	572.00	572.00	1.3222	563.00	635.00	756.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	613.00	613.00	*	*	682.00	682.00	*	*	828.00	828.00	1.3222	811.00	902.00	1,095.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	859.00	859.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,211.00	1,211.00	1.3222	1,136.00	1,249.00	1,601.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,208.00	1,208.00	*	*	1,361.00	1,361.00	*	*	1,706.00	1,706.00	1.3222	1,597.00	1,809.00	2,256.00	*
44.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
44.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

Handwritten signatures and stamps of the committee members.



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานสน้ำสุญญเอีย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา	
			จำนวนที่ ประมาณ ท่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ท่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ท่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย				
																โซน C	โซน B	โซน A		
	0.10 ม. แลวกลอบควยดินเดิม																			
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	347.00	347.00	*	*	391.00	391.00	*	*	462.00	462.00	1.3222	459.00	517.00	611.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	460.00	460.00	*	*	542.00	542.00	1.3222	549.00	608.00	717.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	596.00	596.00	*	*	664.00	664.00	*	*	794.00	794.00	1.3222	788.00	878.00	1,050.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	823.00	823.00	*	*	917.00	917.00	*	*	1,112.00	1,112.00	1.3222	1,088.00	1,212.00	1,470.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,300.00	1,300.00	*	*	1,584.00	1,584.00	1.3222	1,506.00	1,719.00	2,094.00	*	
	44.4.2 กรณีก่อกองหลังท่อควยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แลวกลอบควยดินเดิม																			
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	347.00	347.00	*	*	391.00	391.00	*	*	462.00	462.00	1.3222	459.00	517.00	611.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	460.00	460.00	*	*	542.00	542.00	1.3222	549.00	608.00	717.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	547.00	547.00	*	*	615.00	615.00	*	*	745.00	745.00	1.3222	723.00	813.00	985.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	765.00	765.00	*	*	859.00	859.00	*	*	1,054.00	1,054.00	1.3222	1,011.00	1,136.00	1,394.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,062.00	1,062.00	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,507.00	1,507.00	1.3222	1,404.00	1,617.00	1,993.00	*	
45	ค่างานวางท่อ PVC, HDPE และ GI ตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ค่าแรงพิเศษ)																			
	45.1 ค่างานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ไหลทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกดี (H) ตาม ตารางที่ 1 มาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ไหลทาง																			
	45.1.1 วางท่อในไหลทาง (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	393.00	393.00	*	*	456.00	456.00	*	*	560.00	560.00	1.3222	520.00	603.00	740.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	448.00	448.00	*	*	516.00	516.00	*	*	638.00	638.00	1.3222	592.00	682.00	844.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	608.00	608.00	*	*	700.00	700.00	*	*	879.00	879.00	1.3222	804.00	926.00	1,162.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	764.00	764.00	*	*	885.00	885.00	*	*	1,133.00	1,133.00	1.3222	1,010.00	1,170.00	1,498.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	926.00	926.00	*	*	1,109.00	1,109.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3222	1,224.00	1,466.00	1,896.00	*	
	45.1.2 วางท่อในไหลทาง (เอกชน)																			

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ร.ก.	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	266.00	266.00	*	*	314.00	314.00	*	*	387.00	387.00	1.3222	352.00	415.00	512.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	307.00	307.00	*	*	357.00	357.00	*	*	445.00	445.00	1.3222	406.00	472.00	588.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	414.00	414.00	*	*	484.00	484.00	*	*	616.00	616.00	1.3222	547.00	640.00	814.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	544.00	544.00	*	*	639.00	639.00	*	*	834.00	834.00	1.3222	719.00	845.00	1,103.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	836.00	836.00	*	*	1,008.00	1,008.00	*	*	1,311.00	1,311.00	1.3222	1,105.00	1,333.00	1,733.00	*
	45.1.3 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	520.00	520.00	*	*	642.00	642.00	1.3222	587.00	688.00	849.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	506.00	506.00	*	*	589.00	589.00	*	*	731.00	731.00	1.3222	669.00	779.00	967.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	672.00	672.00	*	*	774.00	774.00	*	*	980.00	980.00	1.3222	889.00	1,023.00	1,296.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	856.00	856.00	*	*	976.00	976.00	*	*	1,311.00	1,311.00	1.3222	1,132.00	1,290.00	1,733.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,240.00	1,240.00	*	*	1,644.00	1,644.00	1.3222	1,402.00	1,640.00	2,174.00	*
	45.1.4 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	306.00	306.00	*	*	366.00	366.00	*	*	456.00	456.00	1.3222	405.00	484.00	603.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	350.00	350.00	*	*	414.00	414.00	*	*	520.00	520.00	1.3222	463.00	547.00	688.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	464.00	464.00	*	*	541.00	541.00	*	*	698.00	698.00	1.3222	614.00	715.00	923.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	621.00	621.00	*	*	714.00	714.00	*	*	993.00	993.00	1.3222	821.00	944.00	1,313.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	956.00	956.00	*	*	1,125.00	1,125.00	*	*	1,505.00	1,505.00	1.3222	1,264.00	1,487.00	1,990.00	*
	45.1.5 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	414.00	414.00	*	*	477.00	477.00	*	*	581.00	581.00	1.3222	547.00	631.00	768.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	469.00	469.00	*	*	537.00	537.00	*	*	659.00	659.00	1.3222	620.00	710.00	871.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	629.00	629.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3222	832.00	953.00	1,190.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	785.00	785.00	*	*	906.00	906.00	*	*	1,154.00	1,154.00	1.3222	1,038.00	1,198.00	1,526.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	947.00	947.00	*	*	1,130.00	1,130.00	*	*	1,455.00	1,455.00	1.3222	1,252.00	1,494.00	1,924.00	*
	45.1.6 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กสทศ
NATIONAL TELECOMMUNICATIONS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามลคนำสัญญา

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถ่วง	
			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		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	287.00	287.00	*	*	335.00	335.00	*	*	408.00	408.00	1.3222	379.00	443.00	539.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	328.00	328.00	*	*	378.00	378.00	*	*	466.00	466.00	1.3222	434.00	500.00	616.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	435.00	435.00	*	*	505.00	505.00	*	*	637.00	637.00	1.3222	575.00	668.00	842.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	565.00	565.00	*	*	660.00	660.00	*	*	855.00	855.00	1.3222	747.00	873.00	1,130.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	857.00	857.00	*	*	1,029.00	1,029.00	*	*	1,332.00	1,332.00	1.3222	1,133.00	1,361.00	1,761.00	*	
	45.2 ใช้งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลนวางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองคืน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 2 มาตรฐานรองคืนสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																			
	45.2.1																			
	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับผิวแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	511.00	511.00	*	*	589.00	589.00	*	*	743.00	743.00	1.3222	676.00	779.00	982.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	575.00	575.00	*	*	658.00	658.00	*	*	845.00	845.00	1.3222	760.00	870.00	1,117.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3222	1,023.00	1,178.00	1,518.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	954.00	954.00	*	*	1,115.00	1,115.00	*	*	1,508.00	1,508.00	1.3222	1,261.00	1,474.00	1,994.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,221.00	1,221.00	*	*	1,444.00	1,444.00	*	*	1,914.00	1,914.00	1.3222	1,614.00	1,909.00	2,531.00	*	
	45.2.2																			
	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับผิวแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	2,306.0	*	297.00	297.00	*	*	344.00	344.00	*	*	436.00	436.00	1.3222	393.00	455.00	576.00	906,258.0	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	493.0	*	341.00	341.00	*	*	390.00	390.00	*	*	509.00	509.00	1.3222	451.00	516.00	673.00	222,343.0	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	452.00	452.00	*	*	524.00	524.00	*	*	692.00	692.00	1.3222	598.00	693.00	915.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	595.00	595.00	*	*	707.00	707.00	*	*	1,000.00	1,000.00	1.3222	787.00	935.00	1,322.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	976.00	976.00	*	*	1,164.00	1,164.00	*	*	1,563.00	1,563.00	1.3222	1,290.00	1,539.00	2,067.00	*	
	45.2.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	548.00	548.00	*	*	645.00	645.00	*	*	801.00	801.00	1.3222	725.00	853.00	1,059.00	*	

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)
งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องคานลมน้ำสูญเสีย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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. 150 มม.	เมตร	*	*	618.00	618.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3222	817.00	953.00	1,190.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	822.00	822.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,209.00	1,209.00	1.3222	1,087.00	1,267.00	1,599.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,025.00	1,025.00	*	*	1,186.00	1,186.00	*	*	1,559.00	1,559.00	1.3222	1,355.00	1,568.00	2,061.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,236.00	1,236.00	*	*	1,479.00	1,479.00	*	*	1,933.00	1,933.00	1.3222	1,634.00	1,956.00	2,556.00	*
	45.2.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกรวม)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	574.0	*	295.00	295.00	*	*	361.00	361.00	*	*	455.00	455.00	1.3222	390.00	477.00	602.00	223,860.0
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	417.0	*	341.00	341.00	*	*	410.00	410.00	*	*	521.00	521.00	1.3222	451.00	542.00	689.00	188,067.0
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	456.00	456.00	*	*	547.00	547.00	*	*	709.00	709.00	1.3222	603.00	723.00	937.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	618.00	618.00	*	*	730.00	730.00	*	*	1,003.00	1,003.00	1.3222	817.00	965.00	1,326.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	945.00	945.00	*	*	1,153.00	1,153.00	*	*	1,536.00	1,536.00	1.3222	1,249.00	1,524.00	2,031.00	*
	45.3 ค่างานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 3 มาตรฐานรองดินสำหรับจุดวางท่อใต้ทางเท้า																		
	45.3.1 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (จราจร)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	331.00	331.00	*	*	421.00	421.00	1.3222	358.00	438.00	557.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	315.00	315.00	*	*	379.00	379.00	*	*	485.00	485.00	1.3222	416.00	501.00	641.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	659.00	659.00	1.3222	562.00	664.00	871.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	575.00	575.00	*	*	668.00	668.00	*	*	947.00	947.00	1.3222	760.00	883.00	1,252.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	899.00	899.00	*	*	1,068.00	1,068.00	*	*	1,448.00	1,448.00	1.3222	1,189.00	1,412.00	1,915.00	*
	45.3.2 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกรวม)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	331.00	331.00	*	*	421.00	421.00	1.3222	358.00	438.00	557.00	*

คณะกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



กรมประมง
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานไทย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			*	
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย				
																โซน C	โซน B	โซน A		
46	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	315.00	315.00	*	*	379.00	379.00	*	*	485.00	485.00	1.3222	416.00	501.00	641.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	659.00	659.00	1.3222	562.00	664.00	871.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	575.00	575.00	*	*	668.00	668.00	*	*	947.00	947.00	1.3222	760.00	883.00	1,252.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	899.00	899.00	*	*	1,068.00	1,068.00	*	*	1,448.00	1,448.00	1.3222	1,189.00	1,412.00	1,915.00	*	
	46.1 ฝายวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซกัรคอบแบบหน้าจาม) (ค่าแรงพิเศษ)																			
	46.1.1 ฝายวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ไหล่ทาง ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตาม ตารางที่ 1 มาตรฐานร่องดินสำหรับขุดวางท่อใต้ไหล่ทาง																			
	46.1.1.1 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	488.00	488.00	*	*	551.00	551.00	*	*	655.00	655.00	1.3222	645.00	729.00	866.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	592.00	592.00	*	*	660.00	660.00	*	*	782.00	782.00	1.3222	783.00	873.00	1,034.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	798.00	798.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3222	1,055.00	1,177.00	1,413.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,170.00	1,170.00	*	*	1,418.00	1,418.00	1.3222	1,387.00	1,547.00	1,875.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,307.00	1,307.00	*	*	1,490.00	1,490.00	*	*	1,815.00	1,815.00	1.3222	1,728.00	1,970.00	2,400.00	*	
	46.1.2 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	361.00	361.00	*	*	409.00	409.00	*	*	482.00	482.00	1.3222	477.00	541.00	637.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	451.00	451.00	*	*	501.00	501.00	*	*	589.00	589.00	1.3222	596.00	662.00	779.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	604.00	604.00	*	*	674.00	674.00	*	*	806.00	806.00	1.3222	799.00	891.00	1,066.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	829.00	829.00	*	*	924.00	924.00	*	*	1,119.00	1,119.00	1.3222	1,096.00	1,222.00	1,480.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,217.00	1,217.00	*	*	1,389.00	1,389.00	*	*	1,692.00	1,692.00	1.3222	1,609.00	1,837.00	2,237.00	*	
	46.1.3 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	539.00	539.00	*	*	615.00	615.00	*	*	737.00	737.00	1.3222	713.00	813.00	974.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	650.00	650.00	*	*	733.00	733.00	*	*	875.00	875.00	1.3222	859.00	969.00	1,157.00	*	
ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	862.00	862.00	*	*	964.00	964.00	*	*	1,170.00	1,170.00	1.3222	1,140.00	1,275.00	1,547.00	*		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามคานาคำสัญญา

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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. 300 มม.	เมตร	*	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,261.00	1,261.00	*	*	1,596.00	1,596.00	1.3222	1,509.00	1,667.00	2,110.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,441.00	1,441.00	*	*	1,621.00	1,621.00	*	*	2,025.00	2,025.00	1.3222	1,905.00	2,143.00	2,677.00	*
46.1.4 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	401.00	401.00	*	*	461.00	461.00	*	*	551.00	551.00	1.3222	530.00	610.00	729.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	494.00	494.00	*	*	558.00	558.00	*	*	664.00	664.00	1.3222	653.00	738.00	878.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	654.00	654.00	*	*	731.00	731.00	*	*	888.00	888.00	1.3222	865.00	967.00	1,174.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	906.00	906.00	*	*	999.00	999.00	*	*	1,278.00	1,278.00	1.3222	1,198.00	1,321.00	1,690.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,337.00	1,337.00	*	*	1,506.00	1,506.00	*	*	1,886.00	1,886.00	1.3222	1,768.00	1,991.00	2,494.00	*
46.2 ค้างงานวางทอ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน																			
วางท่อใต้ผิวจราจรความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตาม ตารางที่ 2																			
มาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิวจราจร																			
46.2.1																			
วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	*	684.00	684.00	*	*	838.00	838.00	1.3222	801.00	904.00	1,108.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	719.00	719.00	*	*	802.00	802.00	*	*	989.00	989.00	1.3222	951.00	1,060.00	1,308.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	964.00	964.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,338.00	1,338.00	1.3222	1,275.00	1,429.00	1,769.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,239.00	1,239.00	*	*	1,400.00	1,400.00	*	*	1,793.00	1,793.00	1.3222	1,638.00	1,851.00	2,371.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,602.00	1,602.00	*	*	1,825.00	1,825.00	*	*	2,295.00	2,295.00	1.3222	2,118.00	2,413.00	3,034.00	*
46.2.2																			
วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	391.00	391.00	*	*	437.00	437.00	*	*	529.00	529.00	1.3222	517.00	578.00	699.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	532.00	532.00	*	*	650.00	650.00	1.3222	639.00	703.00	859.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	879.00	879.00	1.3222	846.00	941.00	1,162.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	877.00	877.00	*	*	989.00	989.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3222	1,180.00	1,308.00	1,694.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 อนุมัติ



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามคาน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,353.00	1,353.00	*	*	1,540.00	1,540.00	*	*	1,937.00	1,937.00	1.3222	1,789.00	2,036.00	2,561.00	*
46.2.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	643.00	643.00	*	*	740.00	740.00	*	*	896.00	896.00	1.3222	850.00	978.00	1,185.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	865.00	865.00	*	*	1,044.00	1,044.00	1.3222	1,008.00	1,144.00	1,380.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,399.00	1,399.00	1.3222	1,338.00	1,518.00	1,850.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,471.00	1,471.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3222	1,732.00	1,945.00	2,438.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,617.00	1,617.00	*	*	1,860.00	1,860.00	*	*	2,314.00	2,314.00	1.3222	2,138.00	2,459.00	3,060.00	*
46.2.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	389.00	389.00	*	*	454.00	454.00	*	*	548.00	548.00	1.3222	514.00	600.00	725.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	552.00	552.00	*	*	663.00	663.00	1.3222	639.00	730.00	877.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	644.00	644.00	*	*	735.00	735.00	*	*	896.00	896.00	1.3222	851.00	972.00	1,185.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	901.00	901.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,283.00	1,283.00	1.3222	1,191.00	1,338.00	1,696.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,323.00	1,323.00	*	*	1,530.00	1,530.00	*	*	1,911.00	1,911.00	1.3222	1,749.00	2,023.00	2,527.00	*
46.3	ค่างานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตามตารางที่ 3 มาตรฐานร่องดินสำหรับจุดวางท่อใต้ทางเท้า																		
46.3.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	366.00	366.00	*	*	426.00	426.00	*	*	516.00	516.00	1.3222	484.00	563.00	682.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	459.00	459.00	*	*	523.00	523.00	*	*	629.00	629.00	1.3222	607.00	692.00	832.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	615.00	615.00	*	*	692.00	692.00	*	*	849.00	849.00	1.3222	813.00	915.00	1,123.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	860.00	860.00	*	*	953.00	953.00	*	*	1,232.00	1,232.00	1.3222	1,137.00	1,260.00	1,629.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,280.00	1,280.00	*	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,829.00	1,829.00	1.3222	1,692.00	1,916.00	2,418.00	*
46.3.2	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต /																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของตำบลน้ำสวยเสี้ย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			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)		โซน C	โซน B	โซน A		
																โซน C	โซน B	โซน A		
47	ทางเท้าแฉกคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	366.00	366.00	*	*	426.00	426.00	*	*	516.00	516.00	1.3222	484.00	563.00	682.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	459.00	459.00	*	*	523.00	523.00	*	*	629.00	629.00	1.3222	607.00	692.00	832.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	615.00	615.00	*	*	692.00	692.00	*	*	849.00	849.00	1.3222	813.00	915.00	1,123.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	860.00	860.00	*	*	953.00	953.00	*	*	1,232.00	1,232.00	1.3222	1,137.00	1,260.00	1,629.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,280.00	1,280.00	*	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,829.00	1,829.00	1.3222	1,692.00	1,916.00	2,418.00	*	
47	หมวดงานอื่นๆ																			
	47.29 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																			
	47.29.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3222	263.00	304.00	397.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	422.00	422.00	*	*	483.00	483.00	*	*	603.00	603.00	1.3222	558.00	639.00	797.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	446.00	446.00	*	*	507.00	507.00	*	*	646.00	646.00	1.3222	590.00	670.00	854.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	507.00	507.00	*	*	583.00	583.00	*	*	757.00	757.00	1.3222	670.00	771.00	1,001.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	648.00	648.00	*	*	758.00	758.00	*	*	1,035.00	1,035.00	1.3222	857.00	1,002.00	1,368.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	909.00	909.00	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,408.00	1,408.00	1.3222	1,202.00	1,403.00	1,862.00	*	
	47.29.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3222	271.00	315.00	409.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	440.00	440.00	*	*	503.00	503.00	*	*	627.00	627.00	1.3222	582.00	665.00	829.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	464.00	464.00	*	*	527.00	527.00	*	*	671.00	671.00	1.3222	614.00	697.00	887.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	527.00	527.00	*	*	606.00	606.00	*	*	784.00	784.00	1.3222	697.00	801.00	1,037.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	672.00	672.00	*	*	785.00	785.00	*	*	1,067.00	1,067.00	1.3222	889.00	1,038.00	1,411.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	938.00	938.00	*	*	1,093.00	1,093.00	*	*	1,447.00	1,447.00	1.3222	1,240.00	1,445.00	1,913.00	*	
	47.30 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานลมน้ำสุญญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ร.ร.	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	(เอกชน) ความเข้มมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) คานวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและข้อมมิว) 47.30.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3222	262.00	304.00	385.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	427.00	427.00	*	*	502.00	502.00	*	*	624.00	624.00	1.3222	565.00	664.00	825.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	452.00	452.00	*	*	529.00	529.00	*	*	662.00	662.00	1.3222	598.00	699.00	875.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	608.00	608.00	*	*	775.00	775.00	1.3222	684.00	804.00	1,025.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	675.00	675.00	*	*	783.00	783.00	*	*	1,042.00	1,042.00	1.3222	892.00	1,035.00	1,378.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	895.00	895.00	*	*	1,074.00	1,074.00	*	*	1,413.00	1,413.00	1.3222	1,183.00	1,420.00	1,868.00	*
	47.30.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3222	271.00	316.00	398.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	446.00	446.00	*	*	523.00	523.00	*	*	649.00	649.00	1.3222	590.00	692.00	858.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	470.00	470.00	*	*	549.00	549.00	*	*	687.00	687.00	1.3222	621.00	726.00	908.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	537.00	537.00	*	*	631.00	631.00	*	*	802.00	802.00	1.3222	710.00	834.00	1,060.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	699.00	699.00	*	*	810.00	810.00	*	*	1,074.00	1,074.00	1.3222	924.00	1,071.00	1,420.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	924.00	924.00	*	*	1,106.00	1,106.00	*	*	1,452.00	1,452.00	1.3222	1,222.00	1,462.00	1,920.00	*
	47.31 คานวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ความเข้มมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) คานวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเทอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและข้อมมิว) 47.31.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3222	249.00	288.00	366.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	402.00	402.00	*	*	474.00	474.00	*	*	593.00	593.00	1.3222	532.00	627.00	784.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	426.00	426.00	*	*	499.00	499.00	*	*	628.00	628.00	1.3222	563.00	660.00	830.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	487.00	487.00	*	*	567.00	567.00	*	*	730.00	730.00	1.3222	644.00	750.00	965.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	637.00	637.00	*	*	731.00	731.00	*	*	993.00	993.00	1.3222	842.00	967.00	1,313.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	854.00	854.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,336.00	1,336.00	1.3222	1,129.00	1,320.00	1,766.00	*

กรรมการ
กรรมการ *นางสาว อังศุฉติ*



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับคานสนักสูญเสีย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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	
47.31.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3222	257.00	299.00	378.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	421.00	421.00	*	*	495.00	495.00	*	*	618.00	618.00	1.3222	557.00	654.00	817.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	519.00	519.00	*	*	653.00	653.00	1.3222	587.00	686.00	863.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	507.00	507.00	*	*	590.00	590.00	*	*	757.00	757.00	1.3222	670.00	780.00	1,001.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	660.00	660.00	*	*	757.00	757.00	*	*	1,024.00	1,024.00	1.3222	873.00	1,001.00	1,354.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	883.00	883.00	*	*	1,030.00	1,030.00	*	*	1,375.00	1,375.00	1.3222	1,168.00	1,362.00	1,818.00	*
47.32 คานระวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) คานระวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและขอมผิว)																			
47.32.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3222	263.00	304.00	397.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	627.00	627.00	*	*	719.00	719.00	*	*	901.00	901.00	1.3222	829.00	951.00	1,191.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	698.00	698.00	*	*	796.00	796.00	*	*	1,013.00	1,013.00	1.3222	923.00	1,052.00	1,339.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3222	1,023.00	1,178.00	1,518.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	944.00	944.00	*	*	1,100.00	1,100.00	*	*	1,480.00	1,480.00	1.3222	1,248.00	1,454.00	1,957.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,203.00	1,203.00	*	*	1,417.00	1,417.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3222	1,591.00	1,874.00	2,476.00	*
47.32.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3222	271.00	315.00	409.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	656.00	656.00	*	*	752.00	752.00	*	*	941.00	941.00	1.3222	867.00	994.00	1,244.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	729.00	729.00	*	*	831.00	831.00	*	*	1,055.00	1,055.00	1.3222	964.00	1,099.00	1,395.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	807.00	807.00	*	*	928.00	928.00	*	*	1,193.00	1,193.00	1.3222	1,067.00	1,227.00	1,577.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	981.00	981.00	*	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,529.00	1,529.00	1.3222	1,297.00	1,509.00	2,022.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,243.00	1,243.00	*	*	1,461.00	1,461.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3222	1,643.00	1,932.00	2,548.00	*
47.33 คานระวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3)																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
47.33.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3222	262.00	304.00	385.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	663.00	663.00	*	*	774.00	774.00	*	*	958.00	958.00	1.3222	877.00	1,023.00	1,267.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	741.00	741.00	*	*	859.00	859.00	*	*	1,068.00	1,068.00	1.3222	980.00	1,136.00	1,412.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	822.00	822.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,209.00	1,209.00	1.3222	1,087.00	1,267.00	1,599.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	1,016.00	1,016.00	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,534.00	1,534.00	1.3222	1,343.00	1,548.00	2,028.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,456.00	1,456.00	*	*	1,898.00	1,898.00	1.3222	1,617.00	1,925.00	2,510.00	*
47.33.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3222	271.00	316.00	398.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	692.00	692.00	*	*	807.00	807.00	*	*	998.00	998.00	1.3222	915.00	1,067.00	1,320.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	772.00	772.00	*	*	894.00	894.00	*	*	1,110.00	1,110.00	1.3222	1,021.00	1,182.00	1,468.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	855.00	855.00	*	*	995.00	995.00	*	*	1,254.00	1,254.00	1.3222	1,130.00	1,316.00	1,658.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	1,052.00	1,052.00	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,582.00	1,582.00	1.3222	1,391.00	1,601.00	2,092.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,263.00	1,263.00	*	*	1,500.00	1,500.00	*	*	1,952.00	1,952.00	1.3222	1,670.00	1,983.00	2,581.00	*
47.34	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางทำคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
47.34.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3222	249.00	288.00	366.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	493.00	493.00	*	*	618.00	618.00	1.3222	549.00	652.00	817.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	441.00	441.00	*	*	521.00	521.00	*	*	657.00	657.00	1.3222	583.00	689.00	869.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	504.00	504.00	*	*	591.00	591.00	*	*	767.00	767.00	1.3222	666.00	781.00	1,014.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	661.00	661.00	*	*	762.00	762.00	*	*	1,053.00	1,053.00	1.3222	874.00	1,008.00	1,392.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	887.00	887.00	*	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,417.00	1,417.00	1.3222	1,179.00	1,387.00	1,874.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานคาน้ำสุญญากาศ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางมก

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A		
																โซน C	โซน B	โซน A		
47.34.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3222	257.00	299.00	378.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	434.00	434.00	*	*	514.00	514.00	*	*	643.00	643.00	1.3222	574.00	680.00	850.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	459.00	459.00	*	*	541.00	541.00	*	*	682.00	682.00	1.3222	607.00	715.00	902.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	524.00	524.00	*	*	614.00	614.00	*	*	794.00	794.00	1.3222	693.00	812.00	1,050.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	684.00	684.00	*	*	788.00	788.00	*	*	1,084.00	1,084.00	1.3222	904.00	1,042.00	1,433.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	916.00	916.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,456.00	1,456.00	1.3222	1,211.00	1,429.00	1,925.00	*	
47.35	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โคยวีซีเป็กรองดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																			
47.35.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3222	263.00	304.00	397.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	409.00	409.00	*	*	469.00	469.00	*	*	587.00	587.00	1.3222	541.00	620.00	776.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	433.00	433.00	*	*	493.00	493.00	*	*	633.00	633.00	1.3222	573.00	652.00	837.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	459.00	459.00	*	*	531.00	531.00	*	*	697.00	697.00	1.3222	607.00	702.00	922.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	567.00	567.00	*	*	673.00	673.00	*	*	957.00	957.00	1.3222	750.00	890.00	1,265.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	799.00	799.00	*	*	963.00	963.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3222	1,056.00	1,273.00	1,739.00	*	
47.35.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3222	271.00	315.00	409.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	487.00	487.00	*	*	609.00	609.00	1.3222	562.00	644.00	805.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	449.00	449.00	*	*	511.00	511.00	*	*	654.00	654.00	1.3222	594.00	676.00	865.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	475.00	475.00	*	*	549.00	549.00	*	*	719.00	719.00	1.3222	628.00	726.00	951.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	586.00	586.00	*	*	694.00	694.00	*	*	982.00	982.00	1.3222	775.00	918.00	1,298.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	821.00	821.00	*	*	988.00	988.00	*	*	1,345.00	1,345.00	1.3222	1,086.00	1,306.00	1,778.00	*	
47.36	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โคยวีซีเป็กรองดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3)																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

คณา สอดส่อง

(Handwritten signature)



กรมประมง
MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามคานำเสนอ

พื้นที่สำนักงานประจำสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิว)																		
47.36.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3222	262.00	304.00	385.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	404.00	404.00	*	*	483.00	483.00	*	*	603.00	603.00	1.3222	534.00	639.00	797.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	430.00	430.00	*	*	510.00	510.00	*	*	642.00	642.00	1.3222	569.00	674.00	849.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	457.00	457.00	*	*	548.00	548.00	*	*	708.00	708.00	1.3222	604.00	725.00	936.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	582.00	582.00	*	*	688.00	688.00	*	*	952.00	952.00	1.3222	770.00	910.00	1,259.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	757.00	757.00	*	*	941.00	941.00	*	*	1,277.00	1,277.00	1.3222	1,001.00	1,244.00	1,688.00	*
47.36.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3222	271.00	316.00	398.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	421.00	421.00	*	*	502.00	502.00	*	*	626.00	626.00	1.3222	557.00	664.00	828.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	447.00	447.00	*	*	529.00	529.00	*	*	664.00	664.00	1.3222	591.00	699.00	878.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	473.00	473.00	*	*	566.00	566.00	*	*	730.00	730.00	1.3222	625.00	748.00	965.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	601.00	601.00	*	*	709.00	709.00	*	*	977.00	977.00	1.3222	795.00	937.00	1,292.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	778.00	778.00	*	*	965.00	965.00	*	*	1,306.00	1,306.00	1.3222	1,029.00	1,276.00	1,727.00	*
47.37	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3)																		
	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเทอร์เน็ต หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิว)																		
47.37.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3222	249.00	288.00	366.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	211.00	211.00	*	*	262.00	262.00	*	*	331.00	331.00	1.3222	279.00	346.00	438.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	262.00	262.00	*	*	318.00	318.00	*	*	406.00	406.00	1.3222	346.00	420.00	537.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	316.00	316.00	*	*	378.00	378.00	*	*	504.00	504.00	1.3222	418.00	500.00	666.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	463.00	463.00	*	*	539.00	539.00	*	*	787.00	787.00	1.3222	612.00	713.00	1,041.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3222	833.00	1,010.00	1,419.00	*

คณะกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องคานลมน้ำสูงเฉลี่ย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

พ.ล.	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานปูน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานปูน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานปูน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
47.37.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
50 มม. (PB)	เมตร	*	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3222	257.00	299.00	378.00	*	
100 มม.	เมตร	*	*	219.00	219.00	*	*	270.00	270.00	*	*	342.00	342.00	1.3222	290.00	357.00	452.00	*	
150 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	328.00	328.00	*	*	418.00	418.00	1.3222	358.00	434.00	553.00	*	
200 มม.	เมตร	*	*	327.00	327.00	*	*	390.00	390.00	*	*	518.00	518.00	1.3222	432.00	516.00	685.00	*	
300 มม.	เมตร	*	*	477.00	477.00	*	*	556.00	556.00	*	*	807.00	807.00	1.3222	631.00	735.00	1,067.00	*	
400 มม.	เมตร	*	*	647.00	647.00	*	*	783.00	783.00	*	*	1,097.00	1,097.00	1.3222	855.00	1,035.00	1,450.00	*	
47.38 คานวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) คานวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับคานแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																			
47.38.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
50 มม. (PB)	เมตร	*	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3222	263.00	304.00	397.00	*	
100 มม.	เมตร	1,714.0	*	400.00	400.00	*	*	460.00	460.00	*	*	578.00	578.00	1.3222	529.00	608.00	764.00	906,706.0	
150 มม.	เมตร	*	*	424.00	424.00	*	*	484.00	484.00	*	*	624.00	624.00	1.3222	561.00	640.00	825.00	*	
200 มม.	เมตร	*	*	450.00	450.00	*	*	522.00	522.00	*	*	688.00	688.00	1.3222	595.00	690.00	910.00	*	
300 มม.	เมตร	*	*	558.00	558.00	*	*	664.00	664.00	*	*	948.00	948.00	1.3222	738.00	878.00	1,253.00	*	
400 มม.	เมตร	*	*	787.00	787.00	*	*	951.00	951.00	*	*	1,303.00	1,303.00	1.3222	1,041.00	1,257.00	1,723.00	*	
47.38.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3222	271.00	315.00	409.00	*	
100 มม.	เมตร	*	*	416.00	416.00	*	*	478.00	478.00	*	*	600.00	600.00	1.3222	550.00	632.00	793.00	*	
150 มม.	เมตร	*	*	440.00	440.00	*	*	502.00	502.00	*	*	645.00	645.00	1.3222	582.00	664.00	853.00	*	
200 มม.	เมตร	*	*	466.00	466.00	*	*	540.00	540.00	*	*	710.00	710.00	1.3222	616.00	714.00	939.00	*	
300 มม.	เมตร	*	*	577.00	577.00	*	*	685.00	685.00	*	*	973.00	973.00	1.3222	763.00	906.00	1,287.00	*	
400 มม.	เมตร	*	*	808.00	808.00	*	*	975.00	975.00	*	*	1,332.00	1,332.00	1.3222	1,068.00	1,289.00	1,761.00	*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

คชช. คชชช.

(Handwritten signature)



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาผลง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำทุ่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำทุ่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำทุ่น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	47.39.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3222	262.00	304.00	385.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	408.00	408.00	*	*	487.00	487.00	*	*	607.00	607.00	1.3222	539.00	644.00	803.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	434.00	434.00	*	*	514.00	514.00	*	*	646.00	646.00	1.3222	574.00	680.00	854.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	461.00	461.00	*	*	552.00	552.00	*	*	712.00	712.00	1.3222	610.00	730.00	941.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	587.00	587.00	*	*	693.00	693.00	*	*	957.00	957.00	1.3222	776.00	916.00	1,265.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	761.00	761.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3222	1,006.00	1,249.00	1,694.00	*
	47.39.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3222	271.00	316.00	398.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	424.00	424.00	*	*	505.00	505.00	*	*	629.00	629.00	1.3222	561.00	668.00	832.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	450.00	450.00	*	*	532.00	532.00	*	*	667.00	667.00	1.3222	595.00	703.00	882.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	477.00	477.00	*	*	570.00	570.00	*	*	734.00	734.00	1.3222	631.00	754.00	970.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	*	714.00	714.00	*	*	982.00	982.00	1.3222	801.00	944.00	1,298.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	783.00	783.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,311.00	1,311.00	1.3222	1,035.00	1,283.00	1,733.00	*
	47.40 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โคยวีซีเป็ทรงคอกิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเคอร์ล๊อค หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	47.40.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3222	249.00	288.00	366.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	211.00	211.00	*	*	262.00	262.00	*	*	331.00	331.00	1.3222	279.00	346.00	438.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	262.00	262.00	*	*	318.00	318.00	*	*	406.00	406.00	1.3222	346.00	420.00	537.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	316.00	316.00	*	*	378.00	378.00	*	*	504.00	504.00	1.3222	418.00	500.00	666.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	463.00	463.00	*	*	539.00	539.00	*	*	787.00	787.00	1.3222	612.00	713.00	1,041.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3222	833.00	1,010.00	1,419.00	*

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องคานสน้ำสูญเสีย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
47.40.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3222	257.00	299.00	378.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	219.00	219.00	*	*	270.00	270.00	*	*	342.00	342.00	1.3222	290.00	357.00	452.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	328.00	328.00	*	*	418.00	418.00	1.3222	358.00	434.00	553.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	327.00	327.00	*	*	390.00	390.00	*	*	518.00	518.00	1.3222	432.00	516.00	685.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	477.00	477.00	*	*	556.00	556.00	*	*	807.00	807.00	1.3222	631.00	735.00	1,067.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	647.00	647.00	*	*	783.00	783.00	*	*	1,097.00	1,097.00	1.3222	855.00	1,035.00	1,450.00	*
47.41	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
47.41.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	479.00	479.00	*	*	544.00	544.00	*	*	672.00	672.00	1.3222	633.00	719.00	889.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	583.00	583.00	*	*	735.00	735.00	1.3222	684.00	771.00	972.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	591.00	591.00	*	*	674.00	674.00	*	*	863.00	863.00	1.3222	781.00	891.00	1,141.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	751.00	751.00	*	*	870.00	870.00	*	*	1,174.00	1,174.00	1.3222	993.00	1,150.00	1,552.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,057.00	1,057.00	*	*	1,236.00	1,236.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3222	1,398.00	1,634.00	2,143.00	*
47.41.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	498.00	498.00	*	*	565.00	565.00	*	*	697.00	697.00	1.3222	658.00	747.00	922.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	536.00	536.00	*	*	604.00	604.00	*	*	760.00	760.00	1.3222	709.00	799.00	1,005.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	611.00	611.00	*	*	696.00	696.00	*	*	890.00	890.00	1.3222	808.00	920.00	1,177.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	775.00	775.00	*	*	896.00	896.00	*	*	1,207.00	1,207.00	1.3222	1,025.00	1,185.00	1,596.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,086.00	1,086.00	*	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,660.00	1,660.00	1.3222	1,436.00	1,677.00	2,195.00	*
47.42	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
47.42.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ซี.ร.	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			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	
	110 มม.	เมตร	*	*	478.00	478.00	*	*	562.00	562.00	*	*	692.00	692.00	1.3222	632.00	743.00	915.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	603.00	603.00	*	*	747.00	747.00	1.3222	684.00	797.00	988.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	595.00	595.00	*	*	697.00	697.00	*	*	880.00	880.00	1.3222	787.00	922.00	1,164.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	776.00	776.00	*	*	894.00	894.00	*	*	1,181.00	1,181.00	1.3222	1,026.00	1,182.00	1,562.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,031.00	1,031.00	*	*	1,229.00	1,229.00	*	*	1,600.00	1,600.00	1.3222	1,363.00	1,625.00	2,116.00	*
	47.42.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	496.00	496.00	*	*	582.00	582.00	*	*	716.00	716.00	1.3222	656.00	770.00	947.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	536.00	536.00	*	*	624.00	624.00	*	*	772.00	772.00	1.3222	709.00	825.00	1,021.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	615.00	615.00	*	*	719.00	719.00	*	*	907.00	907.00	1.3222	813.00	951.00	1,199.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	799.00	799.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,213.00	1,213.00	1.3222	1,056.00	1,215.00	1,604.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,261.00	1,261.00	*	*	1,639.00	1,639.00	1.3222	1,402.00	1,667.00	2,167.00	*
	47.43 คันแรงวางท่อ HDPE PN10 โคนวื้เปิดรองดิน (นอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไมรวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	47.43.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	453.00	453.00	*	*	531.00	531.00	*	*	657.00	657.00	1.3222	599.00	702.00	869.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	490.00	490.00	*	*	571.00	571.00	*	*	710.00	710.00	1.3222	648.00	755.00	939.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	563.00	563.00	*	*	651.00	651.00	*	*	829.00	829.00	1.3222	744.00	861.00	1,096.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	733.00	733.00	*	*	835.00	835.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3222	969.00	1,104.00	1,490.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	986.00	986.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,516.00	1,516.00	1.3222	1,304.00	1,518.00	2,004.00	*
	47.43.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	472.00	472.00	*	*	552.00	552.00	*	*	682.00	682.00	1.3222	624.00	730.00	902.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	509.00	509.00	*	*	592.00	592.00	*	*	735.00	735.00	1.3222	673.00	783.00	972.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	583.00	583.00	*	*	673.00	673.00	*	*	856.00	856.00	1.3222	771.00	890.00	1,132.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	757.00	757.00	*	*	861.00	861.00	*	*	1,160.00	1,160.00	1.3222	1,001.00	1,138.00	1,534.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องงานลดน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			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			
	400 มม. 47.44 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิว) 47.44.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.	เมตร	*	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,180.00	1,180.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3222	1,342.00	1,560.00	2,056.00	*		
	110 มม.	เมตร	*	*	667.00	667.00	*	*	759.00	759.00	*	*	943.00	943.00	1.3222	882.00	1,004.00	1,247.00	*		
	180 มม.	เมตร	*	*	756.00	756.00	*	*	856.00	856.00	*	*	1,077.00	1,077.00	1.3222	1,000.00	1,132.00	1,424.00	*		
	225 มม.	เมตร	*	*	839.00	839.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,219.00	1,219.00	1.3222	1,109.00	1,267.00	1,612.00	*		
	315 มม.	เมตร	*	*	1,021.00	1,021.00	*	*	1,178.00	1,178.00	*	*	1,560.00	1,560.00	1.3222	1,350.00	1,558.00	2,063.00	*		
	400 มม. 47.44.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.	เมตร	*	*	1,302.00	1,302.00	*	*	1,516.00	1,516.00	*	*	1,972.00	1,972.00	1.3222	1,722.00	2,004.00	2,607.00	*		
	110 มม.	เมตร	*	*	696.00	696.00	*	*	792.00	792.00	*	*	982.00	982.00	1.3222	920.00	1,047.00	1,298.00	*		
	180 มม.	เมตร	*	*	786.00	786.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,119.00	1,119.00	1.3222	1,039.00	1,177.00	1,480.00	*		
	225 มม.	เมตร	*	*	872.00	872.00	*	*	995.00	995.00	*	*	1,264.00	1,264.00	1.3222	1,153.00	1,316.00	1,671.00	*		
	315 มม.	เมตร	*	*	1,057.00	1,057.00	*	*	1,218.00	1,218.00	*	*	1,609.00	1,609.00	1.3222	1,398.00	1,610.00	2,127.00	*		
	400 มม. 47.45 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิว) 47.45.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.	เมตร	*	*	1,342.00	1,342.00	*	*	1,560.00	1,560.00	*	*	2,026.00	2,026.00	1.3222	1,774.00	2,063.00	2,679.00	*		
	110 มม.	เมตร	*	*	704.00	704.00	*	*	815.00	815.00	*	*	1,001.00	1,001.00	1.3222	931.00	1,078.00	1,324.00	*		
	180 มม.	เมตร	*	*	799.00	799.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,132.00	1,132.00	1.3222	1,056.00	1,215.00	1,497.00	*		
	225 มม.	เมตร	*	*	887.00	887.00	*	*	1,025.00	1,025.00	*	*	1,280.00	1,280.00	1.3222	1,173.00	1,355.00	1,692.00	*		
	315 มม.	เมตร	*	*	1,092.00	1,092.00	*	*	1,248.00	1,248.00	*	*	1,613.00	1,613.00	1.3222	1,444.00	1,650.00	2,133.00	*		
	400 มม. 47.45.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.	เมตร	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,997.00	1,997.00	1.3222	1,748.00	2,056.00	2,640.00	*		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กทปส. หน่วยงาน
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคมนาคม

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	110 มม.	เมตร	*	*	733.00	733.00	*	*	848.00	848.00	*	*	1,040.00	1,040.00	1.3222	969.00	1,121.00	1,375.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	829.00	829.00	*	*	953.00	953.00	*	*	1,174.00	1,174.00	1.3222	1,096.00	1,260.00	1,552.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	920.00	920.00	*	*	1,062.00	1,062.00	*	*	1,325.00	1,325.00	1.3222	1,216.00	1,404.00	1,752.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,662.00	1,662.00	1.3222	1,491.00	1,703.00	2,197.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,362.00	1,362.00	*	*	1,599.00	1,599.00	*	*	2,051.00	2,051.00	1.3222	1,801.00	2,114.00	2,712.00	*
	47.46 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางทากอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล๊อค หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) 47.46.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	453.00	453.00	*	*	531.00	531.00	*	*	657.00	657.00	1.3222	599.00	702.00	869.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	490.00	490.00	*	*	571.00	571.00	*	*	710.00	710.00	1.3222	648.00	755.00	939.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	563.00	563.00	*	*	651.00	651.00	*	*	829.00	829.00	1.3222	744.00	861.00	1,096.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	733.00	733.00	*	*	835.00	835.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3222	969.00	1,104.00	1,490.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	986.00	986.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,516.00	1,516.00	1.3222	1,304.00	1,518.00	2,004.00	*
	47.46.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	472.00	472.00	*	*	552.00	552.00	*	*	682.00	682.00	1.3222	624.00	730.00	902.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	509.00	509.00	*	*	592.00	592.00	*	*	735.00	735.00	1.3222	673.00	783.00	972.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	583.00	583.00	*	*	673.00	673.00	*	*	856.00	856.00	1.3222	771.00	890.00	1,132.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	757.00	757.00	*	*	861.00	861.00	*	*	1,160.00	1,160.00	1.3222	1,001.00	1,138.00	1,534.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,180.00	1,180.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3222	1,342.00	1,560.00	2,056.00	*
	47.47 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีเจาะร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวใช้ต่อแบบหน้างาน) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) 47.47.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

สัญญา อุดมศักดิ์

(Handwritten signature)



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคมนาคมสุญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	100 มม.	เมตร	*	*	495.00	495.00	*	*	555.00	555.00	*	*	673.00	673.00	1.3222	654.00	734.00	890.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	568.00	568.00	*	*	628.00	628.00	*	*	768.00	768.00	1.3222	751.00	830.00	1,015.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	878.00	878.00	1.3222	846.00	941.00	1,161.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	843.00	843.00	*	*	949.00	949.00	*	*	1,233.00	1,233.00	1.3222	1,115.00	1,255.00	1,630.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3222	1,544.00	1,761.00	2,227.00	*
	47.47.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	511.00	511.00	*	*	573.00	573.00	*	*	695.00	695.00	1.3222	676.00	758.00	919.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	584.00	584.00	*	*	646.00	646.00	*	*	789.00	789.00	1.3222	772.00	854.00	1,043.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	656.00	656.00	*	*	730.00	730.00	*	*	900.00	900.00	1.3222	867.00	965.00	1,190.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	862.00	862.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,258.00	1,258.00	1.3222	1,140.00	1,283.00	1,663.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,189.00	1,189.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,713.00	1,713.00	1.3222	1,572.00	1,793.00	2,265.00	*
	47.48 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดรอกดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซโคแบบหนาจาก) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดรอกดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)																		
	47.48.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	499.00	499.00	*	*	578.00	578.00	*	*	698.00	698.00	1.3222	660.00	764.00	923.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	574.00	574.00	*	*	654.00	654.00	*	*	786.00	786.00	1.3222	759.00	865.00	1,039.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	647.00	647.00	*	*	738.00	738.00	*	*	898.00	898.00	1.3222	855.00	976.00	1,187.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	867.00	867.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,237.00	1,237.00	1.3222	1,146.00	1,287.00	1,636.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3222	1,505.00	1,748.00	2,192.00	*
	47.48.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	516.00	516.00	*	*	597.00	597.00	*	*	721.00	721.00	1.3222	682.00	789.00	953.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	591.00	591.00	*	*	673.00	673.00	*	*	808.00	808.00	1.3222	781.00	890.00	1,068.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	663.00	663.00	*	*	756.00	756.00	*	*	920.00	920.00	1.3222	877.00	1,000.00	1,216.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูงเดี่ยว

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	300 มม.	เมตร	*	*	886.00	886.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,262.00	1,262.00	1.3222	1,171.00	1,314.00	1,669.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,159.00	1,159.00	*	*	1,346.00	1,346.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3222	1,532.00	1,780.00	2,231.00	*
	47.49 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวโซ่คอแบบหน้าจาม) ค่าแรงวางท่อในทางทำคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง โฉยวิธีเปิดรองดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1 (R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) 47.49.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	306.00	306.00	*	*	357.00	357.00	*	*	426.00	426.00	1.3222	405.00	472.00	563.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	406.00	406.00	*	*	462.00	462.00	*	*	550.00	550.00	1.3222	537.00	611.00	727.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	506.00	506.00	*	*	568.00	568.00	*	*	694.00	694.00	1.3222	669.00	751.00	918.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	748.00	748.00	*	*	824.00	824.00	*	*	1,072.00	1,072.00	1.3222	989.00	1,089.00	1,417.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3222	1,337.00	1,514.00	1,922.00	*
	47.49.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	314.00	314.00	*	*	365.00	365.00	*	*	437.00	437.00	1.3222	415.00	483.00	578.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	472.00	472.00	*	*	562.00	562.00	1.3222	549.00	624.00	743.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	580.00	580.00	*	*	708.00	708.00	1.3222	684.00	767.00	936.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	841.00	841.00	*	*	1,092.00	1,092.00	1.3222	1,008.00	1,112.00	1,444.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,164.00	1,164.00	*	*	1,478.00	1,478.00	1.3222	1,359.00	1,539.00	1,954.00	*
	47.50 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวโซ่คอแบบหน้าจาม) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดรองดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB- 1(R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) 47.50.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	495.00	495.00	*	*	555.00	555.00	*	*	673.00	673.00	1.3222	654.00	734.00	890.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๒๕๖๓



ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องคาน้ำสูญเสียน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	150 มม.	เมตร	*	*	568.00	568.00	*	*	628.00	628.00	*	*	768.00	768.00	1.3222	751.00	830.00	1,015.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	878.00	878.00	1.3222	846.00	941.00	1,161.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	843.00	843.00	*	*	949.00	949.00	*	*	1,233.00	1,233.00	1.3222	1,115.00	1,255.00	1,630.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3222	1,544.00	1,761.00	2,227.00	*
	47.50.2 ที่ความลึกถึงท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	511.00	511.00	*	*	573.00	573.00	*	*	695.00	695.00	1.3222	676.00	758.00	919.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	584.00	584.00	*	*	646.00	646.00	*	*	789.00	789.00	1.3222	772.00	854.00	1,043.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	656.00	656.00	*	*	730.00	730.00	*	*	900.00	900.00	1.3222	867.00	965.00	1,190.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	862.00	862.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,258.00	1,258.00	1.3222	1,140.00	1,283.00	1,663.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,189.00	1,189.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,713.00	1,713.00	1.3222	1,572.00	1,793.00	2,265.00	*
	47.51 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวโซ่ต่อแบบทาวางาน) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดรองดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1 (R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	47.51.1 ที่ความลึกถึงท่อประปา 80 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	499.00	499.00	*	*	578.00	578.00	*	*	698.00	698.00	1.3222	660.00	764.00	923.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	574.00	574.00	*	*	654.00	654.00	*	*	786.00	786.00	1.3222	759.00	865.00	1,039.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	647.00	647.00	*	*	738.00	738.00	*	*	898.00	898.00	1.3222	855.00	976.00	1,187.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	867.00	867.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,237.00	1,237.00	1.3222	1,146.00	1,287.00	1,636.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3222	1,505.00	1,748.00	2,192.00	*
	47.51.2 ที่ความลึกถึงท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	516.00	516.00	*	*	597.00	597.00	*	*	721.00	721.00	1.3222	682.00	789.00	953.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	591.00	591.00	*	*	673.00	673.00	*	*	808.00	808.00	1.3222	781.00	890.00	1,068.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	663.00	663.00	*	*	756.00	756.00	*	*	920.00	920.00	1.3222	877.00	1,000.00	1,216.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	886.00	886.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,262.00	1,262.00	1.3222	1,171.00	1,314.00	1,669.00	*

ประธานกรรมการ.....
กรรมการ.....
กรรมการ.....



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคนน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,159.00	1,159.00	*	*	1,346.00	1,346.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3222	1,532.00	1,780.00	2,231.00	*
	47.52 กางวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซค์แบบหนางาน) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) 47.52.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	306.00	306.00	*	*	357.00	357.00	*	*	426.00	426.00	1.3222	405.00	472.00	563.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	406.00	406.00	*	*	462.00	462.00	*	*	550.00	550.00	1.3222	537.00	611.00	727.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	506.00	506.00	*	*	568.00	568.00	*	*	694.00	694.00	1.3222	669.00	751.00	918.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	748.00	748.00	*	*	824.00	824.00	*	*	1,072.00	1,072.00	1.3222	989.00	1,089.00	1,417.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3222	1,337.00	1,514.00	1,922.00	*
	47.52.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	314.00	314.00	*	*	365.00	365.00	*	*	437.00	437.00	1.3222	415.00	483.00	578.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	472.00	472.00	*	*	562.00	562.00	1.3222	549.00	624.00	743.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	580.00	580.00	*	*	708.00	708.00	1.3222	684.00	767.00	936.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	841.00	841.00	*	*	1,092.00	1,092.00	1.3222	1,008.00	1,112.00	1,444.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,164.00	1,164.00	*	*	1,478.00	1,478.00	1.3222	1,359.00	1,539.00	1,954.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



กรมประมง
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

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	
รวมค่างาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)																	14,395,697.00		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบสี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบบเจ็ดบาทถ้วน)																			
 (นางวัฒนา ไบแก้ว) ผอ.กรร.สสข. ประธานกรรมการ		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (นายเฉลิมเกียรติ เสือทลี) วิศวกร 5 สปน.กรร.สสข. กรรมการ				 (นายเจนฐา อังสุโชติ) วิศวกร 5 สบ.กรร.สสข. กรรมการและเลขานุการ				เห็นชอบราคากลาง (นายวิสันต์ มิตร์ภานนท์) ชวก.(ก3)									