

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านลมน้ำสูญเสีย
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาบางเขน การประปานครหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,093,457.94 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ด้านลมน้ำสูญเสีย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๔ พ.ย. 2564 เป็นเงิน 13,506,569.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
ราคากลางได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ตามมาตรา 4 วรรคสี่บเอ็ด (1)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1. น.ส.นภัสนันท์ พชรวงศ์รัฐ	ผอ.กรค.สสข.	ประธานกรรมการ
7.2. นายเฉลิมเกียรติ เล็กหลี	วิศวกร 5 สปน.กรร.สสข.	กรรมการ
7.3. นายเจษฎา อังสุโชติ	วิศวกร 5 สอบ.กรร.สสข.	กรรมการและเลขานุการ



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคนน้ำสุญเสีย

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		
1	ติดตั้งวางท่อ PVC, HDPE และ GI ตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน																			
	1.1 ติดงานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ ไหลทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตามตารางที่ 1 มาตรฐานรองดินสำหรับจุดวางท่อใต้ ไหลทาง																			
	1.1.1 วางท่อใน ไหลทาง (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	393.00	393.00	*	*	456.00	456.00	*	*	560.00	560.00	1.3234	520.00	603.00	741.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	448.00	448.00	*	*	516.00	516.00	*	*	638.00	638.00	1.3234	593.00	683.00	844.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	608.00	608.00	*	*	700.00	700.00	*	*	879.00	879.00	1.3234	805.00	926.00	1,163.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	758.00	758.00	*	*	876.00	876.00	*	*	1,119.00	1,119.00	1.3234	1,003.00	1,159.00	1,481.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	920.00	920.00	*	*	1,095.00	1,095.00	*	*	1,413.00	1,413.00	1.3234	1,218.00	1,449.00	1,870.00	*	
	1.1.2 วางท่อใน ไหลทาง (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	255.00	255.00	*	*	299.00	299.00	*	*	367.00	367.00	1.3234	337.00	396.00	486.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	295.00	295.00	*	*	341.00	341.00	*	*	424.00	424.00	1.3234	390.00	451.00	561.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	401.00	401.00	*	*	466.00	466.00	*	*	587.00	587.00	1.3234	531.00	617.00	777.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	522.00	522.00	*	*	606.00	606.00	*	*	783.00	783.00	1.3234	691.00	802.00	1,036.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	811.00	811.00	*	*	959.00	959.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3234	1,073.00	1,269.00	1,638.00	*	
	1.1.3 วางท่อใน ไหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	520.00	520.00	*	*	642.00	642.00	1.3234	588.00	688.00	850.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	506.00	506.00	*	*	589.00	589.00	*	*	731.00	731.00	1.3234	670.00	779.00	967.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	672.00	672.00	*	*	774.00	774.00	*	*	980.00	980.00	1.3234	889.00	1,024.00	1,297.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	848.00	848.00	*	*	965.00	965.00	*	*	1,289.00	1,289.00	1.3234	1,122.00	1,277.00	1,706.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,221.00	1,221.00	*	*	1,613.00	1,613.00	1.3234	1,387.00	1,616.00	2,135.00	*	
1.1.4 วางท่อใน ไหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																				
ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	293.00	293.00	*	*	347.00	347.00	*	*	431.00	431.00	1.3234	388.00	459.00	570.00	*		
ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	335.00	335.00	*	*	392.00	392.00	*	*	491.00	491.00	1.3234	443.00	519.00	650.00	*		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการ: นาย.....
 กรรมการ: นาย.....
 กรรมการ: นาย.....



การประปาส่วนกลาง
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญญากาศ

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. 200 มม.	เมตร	*	*	447.00	447.00	*	*	517.00	517.00	*	*	661.00	661.00	1.3234	592.00	684.00	875.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	589.00	589.00	*	*	672.00	672.00	*	*	911.00	911.00	1.3234	779.00	889.00	1,206.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	911.00	911.00	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,393.00	1,393.00	1.3234	1,206.00	1,396.00	1,843.00	*
1.1.5 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	414.00	414.00	*	*	477.00	477.00	*	*	581.00	581.00	1.3234	548.00	631.00	769.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	469.00	469.00	*	*	537.00	537.00	*	*	659.00	659.00	1.3234	621.00	711.00	872.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	629.00	629.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3234	832.00	954.00	1,191.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	779.00	779.00	*	*	897.00	897.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3234	1,031.00	1,187.00	1,509.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	941.00	941.00	*	*	1,116.00	1,116.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3234	1,245.00	1,477.00	1,898.00	*
1.1.6 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	276.00	276.00	*	*	320.00	320.00	*	*	388.00	388.00	1.3234	365.00	423.00	513.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	316.00	316.00	*	*	362.00	362.00	*	*	445.00	445.00	1.3234	418.00	479.00	589.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	422.00	422.00	*	*	487.00	487.00	*	*	608.00	608.00	1.3234	558.00	644.00	805.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	543.00	543.00	*	*	627.00	627.00	*	*	804.00	804.00	1.3234	719.00	830.00	1,064.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	832.00	832.00	*	*	980.00	980.00	*	*	1,259.00	1,259.00	1.3234	1,101.00	1,297.00	1,666.00	*
1.2 ค้างานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB- I(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับจุดวางท่อใต้ผิวจราจร																			
1.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	511.00	511.00	*	*	589.00	589.00	*	*	743.00	743.00	1.3234	676.00	779.00	983.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	575.00	575.00	*	*	658.00	658.00	*	*	845.00	845.00	1.3234	761.00	871.00	1,118.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3234	1,024.00	1,179.00	1,519.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	944.00	944.00	*	*	1,100.00	1,100.00	*	*	1,480.00	1,480.00	1.3234	1,249.00	1,456.00	1,959.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,203.00	1,203.00	*	*	1,417.00	1,417.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3234	1,592.00	1,875.00	2,479.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



กระทรวงศึกษาธิการ
MINISTRY OF EDUCATION AND HIGHER EDUCATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องคานลมน้ำสูงเฉลี่ย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ค่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ค่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ค่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ค่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ค่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ค่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ค่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ค่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ค่อหน่วย (บาท)		ราคาค่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
1.2.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	320.00	320.00	*	*	405.00	405.00	1.3234	367.00	423.00	536.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	319.00	319.00	*	*	364.00	364.00	*	*	473.00	473.00	1.3234	422.00	482.00	626.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	427.00	427.00	*	*	493.00	493.00	*	*	648.00	648.00	1.3234	565.00	652.00	858.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	554.00	554.00	*	*	653.00	653.00	*	*	907.00	907.00	1.3234	733.00	864.00	1,200.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	909.00	909.00	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,408.00	1,408.00	1.3234	1,203.00	1,404.00	1,863.00	*
1.2.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	548.00	548.00	*	*	645.00	645.00	*	*	801.00	801.00	1.3234	725.00	854.00	1,060.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	618.00	618.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3234	818.00	954.00	1,191.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	822.00	822.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,209.00	1,209.00	1.3234	1,088.00	1,268.00	1,600.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,016.00	1,016.00	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,534.00	1,534.00	1.3234	1,345.00	1,550.00	2,030.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,456.00	1,456.00	*	*	1,898.00	1,898.00	1.3234	1,619.00	1,927.00	2,512.00	*
1.2.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	282.00	282.00	*	*	339.00	339.00	*	*	426.00	426.00	1.3234	373.00	449.00	564.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	325.00	325.00	*	*	386.00	386.00	*	*	489.00	489.00	1.3234	430.00	511.00	647.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	437.00	437.00	*	*	518.00	518.00	*	*	666.00	666.00	1.3234	578.00	686.00	881.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	581.00	581.00	*	*	678.00	678.00	*	*	914.00	914.00	1.3234	769.00	897.00	1,210.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	895.00	895.00	*	*	1,074.00	1,074.00	*	*	1,413.00	1,413.00	1.3234	1,184.00	1,421.00	1,870.00	*
1.3	ค่างานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 3 มาตรฐานร่องดินสำหรับวางท่อใต้ทางเท้า																		
1.3.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคนน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor P	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. 100 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	331.00	331.00	*	*	421.00	421.00	1.3234	359.00	438.00	557.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	315.00	315.00	*	*	379.00	379.00	*	*	485.00	485.00	1.3234	417.00	502.00	642.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	659.00	659.00	1.3234	562.00	664.00	872.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	567.00	567.00	*	*	657.00	657.00	*	*	925.00	925.00	1.3234	750.00	869.00	1,224.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	887.00	887.00	*	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,417.00	1,417.00	1.3234	1,174.00	1,388.00	1,875.00	*
	1.3.2 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าเอสพีลิต (เอกซน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	258.00	258.00	*	*	312.00	312.00	*	*	396.00	396.00	1.3234	341.00	413.00	524.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	300.00	300.00	*	*	357.00	357.00	*	*	456.00	456.00	1.3234	397.00	472.00	603.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	408.00	408.00	*	*	478.00	478.00	*	*	622.00	622.00	1.3234	540.00	633.00	823.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	543.00	543.00	*	*	626.00	626.00	*	*	865.00	865.00	1.3234	719.00	828.00	1,145.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	854.00	854.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,336.00	1,336.00	1.3234	1,130.00	1,321.00	1,768.00	*
	1.4 งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB- (R3) วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจรและใต้ทาง กรณีพื้นที่ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้																		
	1.4.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยเอสพีลิต (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	269.00	269.00	*	*	313.00	313.00	*	*	400.00	400.00	1.3234	356.00	414.00	529.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	310.00	310.00	*	*	356.00	356.00	*	*	468.00	468.00	1.3234	410.00	471.00	619.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	384.00	384.00	*	*	448.00	448.00	*	*	599.00	599.00	1.3234	508.00	593.00	793.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	485.00	485.00	*	*	583.00	583.00	*	*	849.00	849.00	1.3234	642.00	772.00	1,124.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	787.00	787.00	*	*	951.00	951.00	*	*	1,303.00	1,303.00	1.3234	1,042.00	1,259.00	1,724.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



กรมประมง
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(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	
(เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	278.00	278.00	*	*	322.00	322.00	*	*	409.00	409.00	1.3234	368.00	426.00	541.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	319.00	319.00	*	*	365.00	365.00	*	*	477.00	477.00	1.3234	422.00	483.00	631.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	393.00	393.00	*	*	457.00	457.00	*	*	608.00	608.00	1.3234	520.00	605.00	805.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	494.00	494.00	*	*	592.00	592.00	*	*	858.00	858.00	1.3234	654.00	783.00	1,135.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	799.00	799.00	*	*	963.00	963.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3234	1,057.00	1,274.00	1,740.00	*
	1.4.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	340.00	340.00	*	*	429.00	429.00	1.3234	367.00	450.00	568.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	320.00	320.00	*	*	386.00	386.00	*	*	490.00	490.00	1.3234	423.00	511.00	648.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	395.00	395.00	*	*	478.00	478.00	*	*	623.00	623.00	1.3234	523.00	633.00	824.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	514.00	514.00	*	*	612.00	612.00	*	*	858.00	858.00	1.3234	680.00	810.00	1,135.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	761.00	761.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3234	1,007.00	1,251.00	1,695.00	*
	1.4.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	274.00	274.00	*	*	337.00	337.00	*	*	426.00	426.00	1.3234	363.00	446.00	564.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	316.00	316.00	*	*	382.00	382.00	*	*	486.00	486.00	1.3234	418.00	506.00	643.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	392.00	392.00	*	*	475.00	475.00	*	*	620.00	620.00	1.3234	519.00	629.00	821.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	510.00	510.00	*	*	608.00	608.00	*	*	854.00	854.00	1.3234	675.00	805.00	1,130.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	757.00	757.00	*	*	941.00	941.00	*	*	1,277.00	1,277.00	1.3234	1,002.00	1,245.00	1,690.00	*
	1.4.5 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	246.00	246.00	*	*	291.00	291.00	*	*	360.00	360.00	1.3234	326.00	385.00	476.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	283.00	283.00	*	*	330.00	330.00	*	*	413.00	413.00	1.3234	375.00	437.00	547.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	352.00	352.00	*	*	414.00	414.00	*	*	531.00	531.00	1.3234	466.00	548.00	703.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	440.00	440.00	*	*	524.00	524.00	*	*	694.00	694.00	1.3234	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	1.3234	866.00	1,064.00	1,408.00	*
	1.4.6 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		

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



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสีย
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.	เมตร	*	*	246.00	246.00	*	*	291.00	291.00	*	*	360.00	360.00	1.3234	326.00	385.00	476.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	283.00	283.00	*	*	330.00	330.00	*	*	413.00	413.00	1.3234	375.00	437.00	547.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	352.00	352.00	*	*	414.00	414.00	*	*	531.00	531.00	1.3234	466.00	548.00	703.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	440.00	440.00	*	*	524.00	524.00	*	*	694.00	694.00	1.3234	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	1.3234	866.00	1,064.00	1,408.00	*
	1.4.7 วางท่อในโหลทางเอสฟัลด์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	287.00	287.00	*	*	344.00	344.00	*	*	429.00	429.00	1.3234	380.00	455.00	568.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	327.00	327.00	*	*	388.00	388.00	*	*	487.00	487.00	1.3234	433.00	513.00	644.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	400.00	400.00	*	*	469.00	469.00	*	*	609.00	609.00	1.3234	529.00	621.00	806.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	513.00	513.00	*	*	592.00	592.00	*	*	844.00	844.00	1.3234	679.00	783.00	1,117.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	767.00	767.00	*	*	912.00	912.00	*	*	1,245.00	1,245.00	1.3234	1,015.00	1,207.00	1,648.00	*
	1.4.8 วางท่อในโหลทางเอสฟัลด์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	283.00	283.00	*	*	340.00	340.00	*	*	425.00	425.00	1.3234	375.00	450.00	562.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	323.00	323.00	*	*	384.00	384.00	*	*	483.00	483.00	1.3234	427.00	508.00	639.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	396.00	396.00	*	*	465.00	465.00	*	*	605.00	605.00	1.3234	524.00	615.00	801.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	508.00	508.00	*	*	587.00	587.00	*	*	839.00	839.00	1.3234	672.00	777.00	1,110.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	907.00	907.00	*	*	1,240.00	1,240.00	1.3234	1,008.00	1,200.00	1,641.00	*
	1.5 งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 5 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้																		
	1.5.1 วางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด (ราชการและเอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	153.00	153.00	*	*	196.00	196.00	*	*	252.00	252.00	1.3234	202.00	259.00	333.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	247.00	247.00	*	*	319.00	319.00	1.3234	282.00	327.00	422.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	273.00	273.00	*	*	329.00	329.00	*	*	444.00	444.00	1.3234	361.00	435.00	588.00	*

ประธานกรรมการ *Home My*
 กรรมการ *[Signature]*
 กรรมการ *[Signature]*



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูงเทียบ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	405.00	405.00	*	*	474.00	474.00	*	*	708.00	708.00	1.3234	536.00	627.00	937.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3234	834.00	1,011.00	1,420.00	*
	1.6 ค่างานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ไหล่ทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 1 มาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ไหล่ทาง																		
	1.6.1 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	658.00	658.00	*	*	722.00	722.00	*	*	826.00	826.00	1.3234	871.00	955.00	1,093.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,091.00	1,091.00	*	*	1,160.00	1,160.00	*	*	1,285.00	1,285.00	1.3234	1,444.00	1,535.00	1,701.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,591.00	1,591.00	*	*	1,685.00	1,685.00	*	*	1,867.00	1,867.00	1.3234	2,106.00	2,230.00	2,471.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,656.00	2,656.00	*	*	2,776.00	2,776.00	*	*	3,021.00	3,021.00	1.3234	3,515.00	3,674.00	3,998.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,953.00	3,953.00	*	*	4,128.00	4,128.00	*	*	4,446.00	4,446.00	1.3234	5,231.00	5,463.00	5,884.00	*
	1.6.2 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	531.00	531.00	*	*	579.00	579.00	*	*	653.00	653.00	1.3234	703.00	766.00	864.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	946.00	946.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,088.00	1,088.00	1.3234	1,252.00	1,321.00	1,440.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,465.00	1,465.00	*	*	1,600.00	1,600.00	1.3234	1,846.00	1,939.00	2,117.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,435.00	2,435.00	*	*	2,528.00	2,528.00	*	*	2,720.00	2,720.00	1.3234	3,222.00	3,346.00	3,600.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,863.00	3,863.00	*	*	4,027.00	4,027.00	*	*	4,323.00	4,323.00	1.3234	5,112.00	5,329.00	5,721.00	*
	1.6.3 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	709.00	709.00	*	*	786.00	786.00	*	*	909.00	909.00	1.3234	938.00	1,040.00	1,203.00	*
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,233.00	1,233.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3234	1,519.00	1,632.00	1,825.00	*
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,655.00	1,655.00	*	*	1,759.00	1,759.00	*	*	1,968.00	1,968.00	1.3234	2,190.00	2,328.00	2,604.00	*
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,746.00	2,746.00	*	*	2,864.00	2,864.00	*	*	3,190.00	3,190.00	1.3234	3,634.00	3,790.00	4,222.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,081.00	4,081.00	*	*	4,254.00	4,254.00	*	*	4,646.00	4,646.00	1.3234	5,401.00	5,630.00	6,149.00	*
	1.6.4 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	*	*	571.00	571.00	*	*	631.00	631.00	*	*	756.00	756.00	1.3234	756.00	835.00	955.00	*

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



กรมประมง
กรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับด้านคลาน้ำเสีย

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. 180 มม.	เมตร	*	*	989.00	989.00	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,163.00	1,163.00	1.3234	1,309.00	1,396.00	1,539.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,444.00	1,444.00	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,682.00	1,682.00	1.3234	1,911.00	2,016.00	2,226.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,509.00	2,509.00	*	*	2,599.00	2,599.00	*	*	2,869.00	2,869.00	1.3234	3,320.00	3,440.00	3,797.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,977.00	3,977.00	*	*	4,139.00	4,139.00	*	*	4,507.00	4,507.00	1.3234	5,263.00	5,478.00	5,965.00	*
	1.6.5 วางท่อในโหลทางดินโดยใช้เส้นซีเมนต์ใยหิน (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	679.00	679.00	*	*	743.00	743.00	*	*	847.00	847.00	1.3234	899.00	983.00	1,121.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,112.00	1,112.00	*	*	1,181.00	1,181.00	*	*	1,306.00	1,306.00	1.3234	1,472.00	1,563.00	1,728.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,612.00	1,612.00	*	*	1,706.00	1,706.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3234	2,133.00	2,258.00	2,499.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,677.00	2,677.00	*	*	2,797.00	2,797.00	*	*	3,042.00	3,042.00	1.3234	3,543.00	3,702.00	4,026.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,974.00	3,974.00	*	*	4,149.00	4,149.00	*	*	4,467.00	4,467.00	1.3234	5,259.00	5,491.00	5,912.00	*
	1.6.6 วางท่อในโหลทางดินโดยใช้เส้นซีเมนต์ใยหิน (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	552.00	552.00	*	*	600.00	600.00	*	*	674.00	674.00	1.3234	731.00	794.00	892.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	967.00	967.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,109.00	1,109.00	1.3234	1,280.00	1,349.00	1,468.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,416.00	1,416.00	*	*	1,486.00	1,486.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3234	1,874.00	1,967.00	2,145.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,456.00	2,456.00	*	*	2,549.00	2,549.00	*	*	2,741.00	2,741.00	1.3234	3,250.00	3,373.00	3,627.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,884.00	3,884.00	*	*	4,048.00	4,048.00	*	*	4,344.00	4,344.00	1.3234	5,140.00	5,357.00	5,749.00	*
	1.7 ค่าจ้างวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิวจราจร																		
	1.7.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	778.00	778.00	*	*	857.00	857.00	*	*	1,012.00	1,012.00	1.3234	1,030.00	1,134.00	1,339.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,308.00	1,308.00	*	*	1,500.00	1,500.00	1.3234	1,619.00	1,731.00	1,985.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,761.00	1,761.00	*	*	1,880.00	1,880.00	*	*	2,141.00	2,141.00	1.3234	2,331.00	2,488.00	2,833.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,845.00	2,845.00	*	*	3,002.00	3,002.00	*	*	3,384.00	3,384.00	1.3234	3,765.00	3,973.00	4,478.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
3,384.00 3,384.00 1.3234 3,765.00

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
.....



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องทางด้านน้ำเสีย

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. 400 มม.	เมตร	*	*	4,236.00	4,236.00	*	*	4,450.00	4,450.00	*	*	4,906.00	4,906.00	1.3234	5,606.00	5,889.00	6,493.00	*
1.7.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกรวม)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	562.00	562.00	*	*	609.00	609.00	*	*	702.00	702.00	1.3234	744.00	806.00	929.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	980.00	980.00	*	*	1,031.00	1,031.00	*	*	1,152.00	1,152.00	1.3234	1,297.00	1,364.00	1,525.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,432.00	1,432.00	*	*	1,506.00	1,506.00	*	*	1,676.00	1,676.00	1.3234	1,895.00	1,993.00	2,218.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,481.00	2,481.00	*	*	2,588.00	2,588.00	*	*	2,870.00	2,870.00	1.3234	3,283.00	3,425.00	3,798.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,991.00	3,991.00	*	*	4,170.00	4,170.00	*	*	4,555.00	4,555.00	1.3234	5,282.00	5,519.00	6,028.00	*
1.7.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	814.00	814.00	*	*	912.00	912.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3234	1,077.00	1,207.00	1,415.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,266.00	1,266.00	*	*	1,371.00	1,371.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3234	1,675.00	1,814.00	2,058.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,809.00	1,809.00	*	*	1,947.00	1,947.00	*	*	2,202.00	2,202.00	1.3234	2,394.00	2,577.00	2,914.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,916.00	2,916.00	*	*	3,072.00	3,072.00	*	*	3,437.00	3,437.00	1.3234	3,859.00	4,065.00	4,549.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,256.00	4,256.00	*	*	4,489.00	4,489.00	*	*	4,931.00	4,931.00	1.3234	5,632.00	5,941.00	6,526.00	*
1.7.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกรวม)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	560.00	560.00	*	*	626.00	626.00	*	*	721.00	721.00	1.3234	741.00	828.00	954.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	980.00	980.00	*	*	1,051.00	1,051.00	*	*	1,164.00	1,164.00	1.3234	1,297.00	1,391.00	1,540.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,436.00	1,436.00	*	*	1,529.00	1,529.00	*	*	1,693.00	1,693.00	1.3234	1,900.00	2,023.00	2,241.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,506.00	2,506.00	*	*	2,612.00	2,612.00	*	*	2,877.00	2,877.00	1.3234	3,316.00	3,457.00	3,807.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,965.00	3,965.00	*	*	4,163.00	4,163.00	*	*	4,534.00	4,534.00	1.3234	5,247.00	5,509.00	6,000.00	*
1.8	ค่างาน วางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 3 มาตรฐานรองดินสำหรับจุดวางท่อใต้ทางเท้า																		
1.8.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง /																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Flamer Ng

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

คชช. ดงดุสิต

Handwritten signature



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับค้ำคาน้ำสูงเทียบ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																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	1.3234	708.00	787.00	908.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	953.00	953.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3234	1,261.00	1,349.00	1,491.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,405.00	1,405.00	*	*	1,484.00	1,484.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3234	1,859.00	1,964.00	2,174.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,463.00	2,463.00	*	*	2,553.00	2,553.00	*	*	2,823.00	2,823.00	1.3234	3,260.00	3,379.00	3,736.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,920.00	3,920.00	*	*	4,082.00	4,082.00	*	*	4,450.00	4,450.00	1.3234	5,188.00	5,402.00	5,889.00	*
	1.8.2 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเดียนครีต หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	535.00	535.00	*	*	595.00	595.00	*	*	686.00	686.00	1.3234	708.00	787.00	908.00	*
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	953.00	953.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3234	1,261.00	1,349.00	1,491.00	*
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,405.00	1,405.00	*	*	1,484.00	1,484.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3234	1,859.00	1,964.00	2,174.00	*
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,463.00	2,463.00	*	*	2,553.00	2,553.00	*	*	2,823.00	2,823.00	1.3234	3,260.00	3,379.00	3,736.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,920.00	3,920.00	*	*	4,082.00	4,082.00	*	*	4,450.00	4,450.00	1.3234	5,188.00	5,402.00	5,889.00	*
2	ค้ำคาน้ำวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซการ์คอบแบบหน้างาน) 2.1 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ผิวจราจร และไหลทาง ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกดี(H) 2.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ) ไซขนาดร่องดินตามมาตรฐานร่องดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกดี(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉกที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	*	684.00	684.00	*	*	838.00	838.00	1.3234	802.00	905.00	1,109.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	719.00	719.00	*	*	802.00	802.00	*	*	989.00	989.00	1.3234	952.00	1,061.00	1,309.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	964.00	964.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,338.00	1,338.00	1.3234	1,276.00	1,431.00	1,771.00	*

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

1,338.00 1,338.00 1.3234

1,276.00 1,431.00 1,771.00



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำเสีย

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		
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,239.00	1,239.00	*	*	1,400.00	1,400.00	*	*	1,793.00	1,793.00	1.3234	1,640.00	1,853.00	2,373.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,602.00	1,602.00	*	*	1,825.00	1,825.00	*	*	2,295.00	2,295.00	1.3234	2,120.00	2,415.00	3,037.00	*	
	2.1.2 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	391.00	391.00	*	*	437.00	437.00	*	*	529.00	529.00	1.3234	517.00	578.00	700.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	532.00	532.00	*	*	650.00	650.00	1.3234	639.00	704.00	860.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	879.00	879.00	1.3234	847.00	942.00	1,163.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	877.00	877.00	*	*	989.00	989.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3234	1,161.00	1,309.00	1,695.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,353.00	1,353.00	*	*	1,540.00	1,540.00	*	*	1,937.00	1,937.00	1.3234	1,791.00	2,038.00	2,563.00	*	
	2.1.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	643.00	643.00	*	*	740.00	740.00	*	*	896.00	896.00	1.3234	851.00	979.00	1,186.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	865.00	865.00	*	*	1,044.00	1,044.00	1.3234	1,008.00	1,145.00	1,382.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,399.00	1,399.00	1.3234	1,339.00	1,519.00	1,851.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,471.00	1,471.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3234	1,734.00	1,947.00	2,440.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,617.00	1,617.00	*	*	1,860.00	1,860.00	*	*	2,314.00	2,314.00	1.3234	2,140.00	2,462.00	3,062.00	*	
	2.1.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	389.00	389.00	*	*	454.00	454.00	*	*	548.00	548.00	1.3234	515.00	601.00	725.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	552.00	552.00	*	*	663.00	663.00	1.3234	639.00	731.00	877.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	644.00	644.00	*	*	735.00	735.00	*	*	896.00	896.00	1.3234	852.00	973.00	1,186.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	901.00	901.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,283.00	1,283.00	1.3234	1,192.00	1,339.00	1,698.00	*	

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 ๒๕๖๓ ๑๖ ตุลาคม



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูญเสี่ย

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) ใช้ขนาดร่องดินขนาดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2	เมตร	*	*	1,323.00	1,323.00	*	*	1,530.00	1,530.00	*	*	1,911.00	1,911.00	1.3234	1,751.00	2,025.00	2,529.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	364.00	364.00	*	*	408.00	408.00	*	*	495.00	495.00	1.3234	482.00	540.00	655.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	454.00	454.00	*	*	500.00	500.00	*	*	612.00	612.00	1.3234	601.00	662.00	810.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	574.00	574.00	*	*	638.00	638.00	*	*	789.00	789.00	1.3234	760.00	844.00	1,044.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	770.00	770.00	*	*	868.00	868.00	*	*	1,134.00	1,134.00	1.3234	1,019.00	1,149.00	1,501.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3234	1,546.00	1,763.00	2,229.00	*
	2.1.6 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดร่องดินขนาดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2	เมตร	*	*	369.00	369.00	*	*	432.00	432.00	*	*	521.00	521.00	1.3234	488.00	572.00	689.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	460.00	460.00	*	*	526.00	526.00	*	*	630.00	630.00	1.3234	609.00	696.00	834.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	582.00	582.00	*	*	665.00	665.00	*	*	810.00	810.00	1.3234	770.00	880.00	1,072.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	795.00	795.00	*	*	893.00	893.00	*	*	1,139.00	1,139.00	1.3234	1,052.00	1,182.00	1,507.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3234	1,506.00	1,750.00	2,194.00	*
	2.1.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดร่องดินขนาดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2	เมตร	*	*	341.00	341.00	*	*	386.00	386.00	*	*	455.00	455.00	1.3234	451.00	511.00	602.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	427.00	427.00	*	*	474.00	474.00	*	*	557.00	557.00	1.3234	565.00	627.00	737.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	542.00	542.00	*	*	604.00	604.00	*	*	721.00	721.00	1.3234	717.00	799.00	954.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*			*	*			*	*							*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



กรมประมง
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านลมน้ำเสีย

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. 300 มม.	เมตร	*	*	725.00	725.00	*	*	809.00	809.00	*	*	979.00	979.00	1.3234	959.00	1,071.00	1,296.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,035.00	1,035.00	*	*	1,185.00	1,185.00	*	*	1,445.00	1,445.00	1.3234	1,370.00	1,568.00	1,912.00	*
	2.1.8 วางท่อใน ไหลทางแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินขุดวางท่อใต้ผิวจราจรและ ไหลทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉนที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	378.00	378.00	*	*	435.00	435.00	*	*	520.00	520.00	1.3234	500.00	576.00	688.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	467.00	467.00	*	*	528.00	528.00	*	*	627.00	627.00	1.3234	618.00	699.00	830.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	586.00	586.00	*	*	655.00	655.00	*	*	795.00	795.00	1.3234	776.00	867.00	1,052.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	793.00	793.00	*	*	872.00	872.00	*	*	1,124.00	1,124.00	1.3234	1,049.00	1,154.00	1,488.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,143.00	1,143.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3234	1,513.00	1,705.00	2,145.00	*
	2.2 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 5 มาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ วางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	248.00	248.00	*	*	291.00	291.00	*	*	347.00	347.00	1.3234	328.00	385.00	459.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	342.00	342.00	*	*	391.00	391.00	*	*	463.00	463.00	1.3234	453.00	517.00	613.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	463.00	463.00	*	*	519.00	519.00	*	*	634.00	634.00	1.3234	613.00	687.00	839.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	690.00	690.00	*	*	759.00	759.00	*	*	993.00	993.00	1.3234	913.00	1,004.00	1,314.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3234	1,338.00	1,515.00	1,924.00	*
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปลอก ศก. 3 นิ้ว																		
	3.1 ไม่รวมค่าท่อปลอก																		
	3.1.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุ้มและขอมผิว)	เมตร	*	*	126.00	126.00	*	*	148.00	148.00	*	*	201.00	201.00	1.3234	167.00	196.00	266.00	*
	3.1.2 วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุ้มและขอมผิว)	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	117.00	117.00	*	*	161.00	161.00	1.3234	124.00	155.00	213.00	*

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง
Ministry of Public Works and Urban Planning

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor P	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		
4	3.1.3 วางในทางทากอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อก, กระจเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและขอมผิว)	เมตร	*	*	111.00	111.00	*	*	131.00	131.00	*	*	169.00	169.00	1.3234	147.00	173.00	224.00	*	
	3.1.4 วางในโหลทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	110.00	110.00	*	*	133.00	133.00	*	*	170.00	170.00	1.3234	146.00	176.00	225.00	*	
	3.1.5 วางในโหลทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม.แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	116.00	116.00	*	*	139.00	139.00	*	*	176.00	176.00	1.3234	154.00	184.00	233.00	*	
	3.2 รวมค่าท่อปลอก																			
	3.2.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและขอมผิว)	เมตร	*	*	490.00	490.00	*	*	512.00	512.00	*	*	565.00	565.00	1.3234	648.00	678.00	748.00	*	
	3.2.2 วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและขอมผิว)	เมตร	*	*	458.00	458.00	*	*	481.00	481.00	*	*	525.00	525.00	1.3234	606.00	637.00	695.00	*	
	3.2.3 วางในทางทากอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อก, กระจเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและขอมผิว)	เมตร	*	*	475.00	475.00	*	*	495.00	495.00	*	*	533.00	533.00	1.3234	629.00	655.00	705.00	*	
	3.2.4 วางในโหลทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	474.00	474.00	*	*	497.00	497.00	*	*	534.00	534.00	1.3234	627.00	658.00	707.00	*	
	3.2.5 วางในโหลทางดิน กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	480.00	480.00	*	*	503.00	503.00	*	*	540.00	540.00	1.3234	635.00	666.00	715.00	*	
	ค่างานวางท่อในอุโมงค์ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเสริมเดือรวงรับ (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	1.3234	1,376.00	1,466.00	1,616.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,104.00	1,104.00	*	*	1,199.00	1,199.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3234	1,461.00	1,587.00	1,825.00	*	
	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	1.3234	1,517.00	1,613.00	1,776.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,210.00	1,210.00	*	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,499.00	1,499.00	1.3234	1,601.00	1,734.00	1,984.00	*	
4.3 ขนาดเสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.																				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

Handwritten signatures and stamps



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคาน้ำดื่ม
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณ ไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำดื่ม ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำดื่ม ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำดื่ม 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	1.3234	1,657.00	1,760.00	1,935.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,316.00	1,316.00	*	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,620.00	1,620.00	1.3234	1,742.00	1,881.00	2,144.00	*
	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	1.3234	1,797.00	1,906.00	2,094.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,422.00	1,422.00	*	*	1,532.00	1,532.00	*	*	1,740.00	1,740.00	1.3234	1,882.00	2,027.00	2,303.00	*
	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	1.3234	965.00	1,027.00	1,134.00	*
	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	1.3234	1,080.00	1,145.00	1,260.00	*
	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	1.3234	1,195.00	1,263.00	1,386.00	*
	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	1.3234	1,310.00	1,380.00	1,511.00	*
	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	1.3234	824.00	879.00	967.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	638.00	638.00	*	*	681.00	681.00	*	*	753.00	753.00	1.3234	844.00	901.00	997.00	*
	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	1.3234	925.00	982.00	1,077.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	714.00	714.00	*	*	759.00	759.00	*	*	836.00	836.00	1.3234	945.00	1,004.00	1,106.00	*
	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	1.3234	1,026.00	1,084.00	1,188.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	790.00	790.00	*	*	837.00	837.00	*	*	919.00	919.00	1.3234	1,045.00	1,108.00	1,216.00	*
	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	1.3234	1,125.00	1,187.00	1,298.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	865.00	865.00	*	*	914.00	914.00	*	*	1,002.00	1,002.00	1.3234	1,145.00	1,210.00	1,326.00	*

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง
DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำสุญญากาศ

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	
5	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวขมกลอง โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)																		
	5.1 ส่วนที่อยู่บนดิน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	840.00	840.00	*	*	926.00	926.00	*	*	1,015.00	1,015.00	1.3234	1,112.00	1,225.00	1,343.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,199.00	1,199.00	*	*	1,292.00	1,292.00	*	*	1,388.00	1,388.00	1.3234	1,587.00	1,710.00	1,837.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,534.00	1,534.00	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,681.00	1,681.00	1.3234	2,030.00	2,125.00	2,225.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,613.00	1,613.00	*	*	1,680.00	1,680.00	*	*	1,751.00	1,751.00	1.3234	2,135.00	2,223.00	2,317.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,821.00	1,821.00	*	*	1,909.00	1,909.00	*	*	2,001.00	2,001.00	1.3234	2,410.00	2,526.00	2,648.00	*
	5.2 ส่วนที่อยู่ใต้ดิน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	667.00	667.00	*	*	701.00	701.00	*	*	738.00	738.00	1.3234	883.00	928.00	977.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	1,264.00	1,264.00	*	*	1,298.00	1,298.00	*	*	1,335.00	1,335.00	1.3234	1,673.00	1,718.00	1,767.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,757.00	1,757.00	*	*	1,799.00	1,799.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3234	2,325.00	2,381.00	2,440.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	2,236.00	2,236.00	*	*	2,278.00	2,278.00	*	*	2,323.00	2,323.00	1.3234	2,959.00	3,015.00	3,074.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	2,793.00	2,793.00	*	*	2,835.00	2,835.00	*	*	2,880.00	2,880.00	1.3234	3,696.00	3,752.00	3,811.00	*
6	ค่างานดินท่อปลอกและคารอยท่อในท่อปลอก																		
	6.1 ค่างานดินท่อปลอกเหล็กเหนียว ความลึกหลังท่อปลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อดิน/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	1.3234	5,025.00	5,689.00	6,389.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	4,518.00	4,518.00	*	*	5,020.00	5,020.00	*	*	5,549.00	5,549.00	1.3234	5,979.00	6,643.00	7,344.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	5,096.00	5,096.00	*	*	5,598.00	5,598.00	*	*	6,127.00	6,127.00	1.3234	6,744.00	7,408.00	8,108.00	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร	*	*	4,988.00	4,988.00	*	*	5,490.00	5,490.00	*	*	6,019.00	6,019.00	1.3234	6,601.00	7,265.00	7,966.00	*
	ขนาด ศก. 600 มม.	เมตร	*	*	5,817.00	5,817.00	*	*	6,319.00	6,319.00	*	*	6,848.00	6,848.00	1.3234	7,698.00	8,363.00	9,063.00	*
	6.2 คารอยท่อในท่อปลอก																		
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3234	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	1.3234	81.00	86.00	93.00	*

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูญญิต

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor P	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. 2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3234	81.00	86.00	93.00	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	109.00	109.00	*	*	114.00	114.00	*	*	119.00	119.00	1.3234	144.00	151.00	157.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	267.00	267.00	*	*	290.00	290.00	*	*	317.00	317.00	1.3234	353.00	384.00	420.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	455.00	455.00	*	*	489.00	489.00	1.3234	562.00	602.00	647.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	629.00	629.00	*	*	652.00	652.00	*	*	679.00	679.00	1.3234	832.00	863.00	899.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	793.00	793.00	*	*	827.00	827.00	1.3234	1,008.00	1,049.00	1,094.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	*	*	894.00	894.00	*	*	932.00	932.00	*	*	972.00	972.00	1.3234	1,183.00	1,233.00	1,286.00	*
	6.3 ค่าติดตั้งท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี 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	1.3234	1,063.00	1,208.00	1,371.00	*
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	871.00	871.00	*	*	981.00	981.00	*	*	1,105.00	1,105.00	1.3234	1,153.00	1,298.00	1,462.00	*
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,130.00	1,130.00	*	*	1,261.00	1,261.00	*	*	1,410.00	1,410.00	1.3234	1,495.00	1,669.00	1,866.00	*
	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	1.3234	1,858.00	2,058.00	2,288.00	*
7	7.1 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-2																		
	ขนาด ศก. 100 มม. (G1)	จุด	*	*	4,912.00	4,912.00	*	*	4,960.00	4,960.00	*	*	5,016.00	5,016.00	1.3234	6,501.00	6,564.00	6,638.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	7,335.00	7,335.00	*	*	7,443.00	7,443.00	*	*	7,561.00	7,561.00	1.3234	9,707.00	9,850.00	10,006.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	7,335.00	7,335.00	*	*	7,443.00	7,443.00	*	*	7,561.00	7,561.00	1.3234	9,707.00	9,850.00	10,006.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	11,994.00	11,994.00	*	*	12,176.00	12,176.00	*	*	12,347.00	12,347.00	1.3234	15,873.00	16,114.00	16,340.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	16,274.00	16,274.00	*	*	16,512.00	16,512.00	*	*	16,738.00	16,738.00	1.3234	21,537.00	21,852.00	22,151.00	*
	7.2 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-3 คอมอนิซึม																		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3234	35,529.00	35,529.00	35,529.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3234	35,529.00	35,529.00	35,529.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3234	35,529.00	35,529.00	35,529.00	*

ประธานกรรมการ..... *Ham Wai*
 กรรมการ..... *[Signature]*
 กรรมการ..... *[Signature]*



กรมประปา
Public Works Authority

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

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		
																ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3234	35,529.00	35,529.00	35,529.00	*	
	7.3 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-3 คมมอกกลาง																			
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3234	53,624.00	53,624.00	53,624.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3234	53,624.00	53,624.00	53,624.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3234	53,624.00	53,624.00	53,624.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3234	53,624.00	53,624.00	53,624.00	*	
	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	1.3234	26,348.00	26,348.00	26,348.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	23,590.00	23,590.00	*	*	23,590.00	23,590.00	*	*	23,590.00	23,590.00	1.3234	31,219.00	31,219.00	31,219.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	43,352.00	43,352.00	*	*	43,352.00	43,352.00	*	*	43,352.00	43,352.00	1.3234	57,372.00	57,372.00	57,372.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	46,515.00	46,515.00	*	*	46,515.00	46,515.00	*	*	46,515.00	46,515.00	1.3234	61,558.00	61,558.00	61,558.00	*	
8	ค่าก่อสร้างแท่นคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ																			
	8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน																			
	8.1.1 รับได้ประตุน้ำ																			
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	22.00	*	584.00	584.00	*	*	655.00	655.00	*	*	747.00	747.00	1.3234	773.00	867.00	989.00	17,006.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	750.00	750.00	*	*	836.00	836.00	*	*	951.00	951.00	1.3234	993.00	1,106.00	1,259.00	*	
	8.1.2 รับสามทางและหน้าแปลน																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	50.00	*	609.00	609.00	*	*	681.00	681.00	*	*	773.00	773.00	1.3234	806.00	901.00	1,023.00	40,300.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	4.00	*	816.00	816.00	*	*	888.00	888.00	*	*	980.00	980.00	1.3234	1,080.00	1,175.00	1,297.00	4,320.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,830.00	1,830.00	*	*	1,922.00	1,922.00	*	*	2,042.00	2,042.00	1.3234	2,422.00	2,544.00	2,702.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,799.00	2,799.00	*	*	2,891.00	2,891.00	*	*	3,011.00	3,011.00	1.3234	3,704.00	3,826.00	3,985.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	7,842.00	7,842.00	*	*	7,964.00	7,964.00	*	*	8,127.00	8,127.00	1.3234	10,378.00	10,540.00	10,755.00	*	
	8.1.3 รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend) รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TV (R)																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้า

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถาก
			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. 100 มม.	จุด	*	*	1,565.00	1,565.00	*	*	1,716.00	1,716.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3234	2,071.00	2,271.00	2,550.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	1,565.00	1,565.00	*	*	1,716.00	1,716.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3234	2,071.00	2,271.00	2,550.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	1,774.00	1,774.00	*	*	1,968.00	1,968.00	*	*	2,260.00	2,260.00	1.3234	2,348.00	2,604.00	2,991.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	2,550.00	2,550.00	*	*	2,952.00	2,952.00	*	*	3,757.00	3,757.00	1.3234	3,375.00	3,907.00	4,972.00	*
	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	1.3234	6,817.00	7,412.00	8,151.00	*
	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	1.3234	13,280.00	14,019.00	14,948.00	*
8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)																			
ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TH (R)																			
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	37.00	*	545.00	545.00	✓	*	631.00	631.00	✓	*	746.00	746.00	1.3234	721.00	835.00	987.00	26,677.00
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	5.00	*	1,481.00	1,481.00	✓	*	1,587.00	1,587.00	✓	*	1,730.00	1,730.00	1.3234	1,960.00	2,100.00	2,289.00	9,800.00
	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	1.3234	2,345.00	2,487.00	2,676.00	*
	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	1.3234	5,258.00	5,451.00	5,714.00	*
	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	1.3234	13,520.00	13,900.00	14,416.00	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	40.00	*	513.00	513.00	✓	*	600.00	600.00	✓	*	715.00	715.00	1.3234	679.00	794.00	946.00	27,160.00
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	6.00	*	619.00	619.00	✓	*	705.00	705.00	✓	*	820.00	820.00	1.3234	819.00	933.00	1,085.00	4,914.00
	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	1.3234	2,345.00	2,487.00	2,676.00	*
	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	1.3234	3,868.00	4,035.00	4,261.00	*
	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	1.3234	8,521.00	8,806.00	9,195.00	*
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	504.00	504.00	*	*	591.00	591.00	*	*	706.00	706.00	1.3234	667.00	782.00	934.00	*
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	*	*	549.00	549.00	*	*	635.00	635.00	*	*	750.00	750.00	1.3234	727.00	840.00	993.00	*
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	*	*	749.00	749.00	*	*	836.00	836.00	*	*	951.00	951.00	1.3234	991.00	1,106.00	1,259.00	*
	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	1.3234	2,476.00	2,616.00	2,806.00	*
	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	1.3234	6,143.00	6,380.00	6,706.00	*
8.2 กรณีวางท่อในคูน้ำ																			
8.2.1 รับได้ประตุน้ำ																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ *Humat Wj*
กรรมการ *[Signature]*
กรรมการ *[Signature]*



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำเสีย

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. 100 มม.	จุด	*	*	2,310.00	2,310.00	*	*	2,457.00	2,457.00	*	*	2,663.00	2,663.00	1.3234	3,057.00	3,252.00	3,524.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	2,789.00	2,789.00	*	*	2,946.00	2,946.00	*	*	3,166.00	3,166.00	1.3234	3,691.00	3,899.00	4,190.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,865.00	2,865.00	*	*	3,022.00	3,022.00	*	*	3,242.00	3,242.00	1.3234	3,792.00	3,999.00	4,290.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	4,232.00	4,232.00	*	*	4,483.00	4,483.00	*	*	4,753.00	4,753.00	1.3234	5,601.00	5,933.00	6,290.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	4,955.00	4,955.00	*	*	5,262.00	5,262.00	*	*	5,610.00	5,610.00	1.3234	6,557.00	6,964.00	7,424.00	*
	8.2.2 รับหมันเปลี่ยน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	2,667.00	2,667.00	*	*	2,814.00	2,814.00	*	*	3,020.00	3,020.00	1.3234	3,530.00	3,724.00	3,997.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	3,246.00	3,246.00	*	*	3,403.00	3,403.00	*	*	3,623.00	3,623.00	1.3234	4,296.00	4,504.00	4,795.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,828.00	4,828.00	*	*	5,010.00	5,010.00	*	*	5,265.00	5,265.00	1.3234	6,389.00	6,630.00	6,968.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,938.00	6,938.00	*	*	7,261.00	7,261.00	*	*	7,591.00	7,591.00	1.3234	9,182.00	9,609.00	10,046.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	17,470.00	17,470.00	*	*	17,987.00	17,987.00	*	*	18,699.00	18,699.00	1.3234	23,120.00	23,804.00	24,746.00	*
	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	1.3234	4,988.00	5,137.00	5,333.00	*
	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	1.3234	5,691.00	5,860.00	6,084.00	*
	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	1.3234	8,057.00	8,413.00	8,736.00	*
	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	1.3234	10,837.00	11,360.00	11,876.00	*
	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	1.3234	4,988.00	5,137.00	5,333.00	*
	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	1.3234	5,691.00	5,860.00	6,084.00	*
	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	1.3234	5,691.00	5,860.00	6,084.00	*
	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	1.3234	10,837.00	11,360.00	11,876.00	*
	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	1.3234	17,622.00	18,210.00	19,077.00	*
	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	1.3234	4,988.00	5,137.00	5,333.00	*
	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	1.3234	5,691.00	5,860.00	6,084.00	*
	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	1.3234	5,691.00	5,860.00	6,084.00	*
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	*	*	6,160.00	6,160.00	*	*	6,483.00	6,483.00	*	*	6,815.00	6,815.00	1.3234	8,152.00	8,580.00	9,016.00	*

หน่วยงานราชการ.....
 โครงการ.....
 กรรมการ.....
 ๒๕๖๓



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสย

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	
	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	1.3234	17,622.00	18,210.00	19,077.00	*
	8.2.4 รั้วท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)																		
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,929.00	1,929.00	*	*	2,011.00	2,011.00	*	*	2,116.00	2,116.00	1.3234	2,553.00	2,661.00	2,800.00	*
	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	1.3234	3,201.00	3,338.00	3,515.00	*
	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	1.3234	5,294.00	5,483.00	5,734.00	*
	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	1.3234	11,323.00	11,846.00	12,362.00	*
	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	1.3234	2,553.00	2,661.00	2,800.00	*
	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	1.3234	3,201.00	3,338.00	3,515.00	*
	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	1.3234	3,282.00	3,418.00	3,596.00	*
	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	1.3234	7,960.00	8,388.00	8,824.00	*
	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	1.3234	17,272.00	17,859.00	18,726.00	*
	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	1.3234	2,553.00	2,661.00	2,800.00	*
	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	1.3234	3,201.00	3,338.00	3,515.00	*
	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	1.3234	3,282.00	3,418.00	3,596.00	*
	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	1.3234	5,186.00	5,519.00	5,876.00	*
	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	1.3234	8,408.00	8,828.00	9,473.00	*
	8.2.5 รั้วท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	3,738.00	3,738.00	*	*	3,840.00	3,840.00	*	*	3,973.00	3,973.00	1.3234	4,947.00	5,082.00	5,258.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	4,269.00	4,269.00	*	*	4,386.00	4,386.00	*	*	4,540.00	4,540.00	1.3234	5,650.00	5,804.00	6,008.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	4,269.00	4,269.00	*	*	4,386.00	4,386.00	*	*	4,540.00	4,540.00	1.3234	5,650.00	5,804.00	6,008.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	8,150.00	8,150.00	*	*	8,524.00	8,524.00	*	*	8,879.00	8,879.00	1.3234	10,786.00	11,281.00	11,750.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	13,192.00	13,192.00	*	*	13,551.00	13,551.00	*	*	14,037.00	14,037.00	1.3234	17,458.00	17,933.00	18,577.00	*
	8.2.6 รั้วสามทาง (Tee)																		
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	*	*	2,672.00	2,672.00	*	*	2,901.00	2,901.00	*	*	3,220.00	3,220.00	1.3234	3,536.00	3,839.00	4,261.00	*
	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	1.3234	4,051.00	4,367.00	4,808.00	*

ราคากลาง
 วิศวกรรม
 วิศวกรรม
 วิศวกรรม

3,220.00
 3,633.00
 3,220.00
 3,633.00

1.3234
 1.3234
 1.3234
 1.3234

3,536.00
 4,051.00
 3,536.00
 4,051.00

3,839.00
 4,367.00
 3,839.00
 4,367.00

4,261.00
 4,808.00
 4,261.00
 4,808.00



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องทางด้านคาน้ำสูญญากาศ

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	
	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	1.3234	4,243.00	4,559.00	5,000.00	*
	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	1.3234	4,096.00	4,412.00	4,853.00	*
	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	1.3234	4,294.00	4,611.00	5,051.00	*
	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	1.3234	6,356.00	6,706.00	7,193.00	*
	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	1.3234	5,897.00	6,432.00	7,120.00	*
	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	1.3234	6,107.00	6,642.00	7,330.00	*
	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	1.3234	9,514.00	10,144.00	10,911.00	*
	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	1.3234	9,727.00	10,357.00	11,125.00	*
	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	1.3234	26,963.00	28,129.00	30,127.00	*
	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	1.3234	26,963.00	28,129.00	30,127.00	*
	8.2.7 รับสามทางและประจุน้ำ																		
	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	1.3234	3,952.00	4,445.00	5,254.00	*
	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	1.3234	4,466.00	4,973.00	5,800.00	*
	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	1.3234	4,723.00	5,230.00	6,057.00	*
	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	1.3234	4,513.00	5,020.00	5,847.00	*
	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	1.3234	4,759.00	5,266.00	6,093.00	*
	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	1.3234	6,796.00	7,336.00	8,209.00	*
	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	1.3234	6,359.00	7,142.00	8,422.00	*
	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	1.3234	6,632.00	7,415.00	8,695.00	*
	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	1.3234	10,109.00	10,988.00	12,347.00	*
	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	1.3234	10,566.00	11,445.00	12,804.00	*
	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	1.3234	27,131.00	28,497.00	31,183.00	*
	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	1.3234	27,131.00	28,497.00	31,183.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญญากาศ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

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		
10	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	427.00	427.00	*	*	489.00	489.00	*	*	562.00	562.00	1.3234	565.00	647.00	744.00	*	
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	453.00	453.00	*	*	515.00	515.00	*	*	588.00	588.00	1.3234	600.00	682.00	778.00	*	
	ค่าติดตั้งรอยต่อเดิม																			
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	*	*	524.00	524.00	*	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	1.3234	693.00	760.00	826.00	*	
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	*	*	587.00	587.00	*	*	646.00	646.00	*	*	705.00	705.00	1.3234	777.00	855.00	933.00	*	
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	678.00	678.00	*	*	749.00	749.00	*	*	820.00	820.00	1.3234	897.00	991.00	1,085.00	*	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	925.00	925.00	*	*	1,024.00	1,024.00	*	*	1,124.00	1,124.00	1.3234	1,224.00	1,355.00	1,488.00	*	
	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	1.3234	1,632.00	1,821.00	2,009.00	*	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	2,398.00	2,398.00	*	*	2,582.00	2,582.00	*	*	2,766.00	2,766.00	1.3234	3,174.00	3,417.00	3,661.00	*	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	3.00	*	3,662.00	3,662.00	*	*	3,828.00	3,828.00	*	*	3,994.00	3,994.00	1.3234	4,846.00	5,066.00	5,286.00	14,538.00	
	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	1.3234	5,139.00	5,358.00	5,578.00	25,695.00	
ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	7.00	*	5,467.00	5,467.00	*	*	5,716.00	5,716.00	*	*	5,965.00	5,965.00	1.3234	7,235.00	7,565.00	7,894.00	50,645.00		
ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	*	*	5,966.00	5,966.00	*	*	6,215.00	6,215.00	*	*	6,464.00	6,464.00	1.3234	7,895.00	8,225.00	8,554.00	*		
ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	4.00	*	6,222.00	6,222.00	*	*	6,471.00	6,471.00	*	*	6,720.00	6,720.00	1.3234	8,234.00	8,564.00	8,893.00	32,936.00		
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	12,084.00	12,084.00	*	*	12,499.00	12,499.00	*	*	12,914.00	12,914.00	1.3234	15,992.00	16,541.00	17,090.00	*		
11	ค่าติดตั้งที่จุดหน้าแปลนไว้ และมีแท่นคอนกรีตชั้นรับ																			
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	2.00	*	935.00	935.00	*	*	1,001.00	1,001.00	*	*	1,068.00	1,068.00	1.3234	1,237.00	1,325.00	1,413.00	2,474.00	
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	*	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,094.00	1,094.00	*	*	1,161.00	1,161.00	1.3234	1,360.00	1,448.00	1,536.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	*	*	1,252.00	1,252.00	*	*	1,335.00	1,335.00	*	*	1,418.00	1,418.00	1.3234	1,657.00	1,767.00	1,877.00	*	
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	1,980.00	1,980.00	*	*	2,146.00	2,146.00	*	*	2,312.00	2,312.00	1.3234	2,620.00	2,840.00	3,060.00	*		
12	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง																			
	12.1 หัวดับเพลิงเหนือดิน																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	4,737.00	4,737.00	*	*	5,057.00	5,057.00	*	*	5,398.00	5,398.00	1.3234	6,269.00	6,692.00	7,144.00	6,269.00	
ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	5,277.00	5,277.00	*	*	5,597.00	5,597.00	*	*	5,938.00	5,938.00	1.3234	6,984.00	7,407.00	7,858.00	6,984.00		

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



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำสุญญเสีย

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	
13	12.2 หัวดับเพลิงใต้ดิน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	5,979.00	5,979.00	*	*	6,299.00	6,299.00	*	*	6,640.00	6,640.00	1.3234	7,913.00	8,336.00	8,787.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	6,651.00	6,651.00	*	*	6,971.00	6,971.00	*	*	7,312.00	7,312.00	1.3234	8,802.00	9,225.00	9,677.00	*
14	เครื่องสูดดับเพลิงเดิมที่ยกเลิก และตั้งคืน กปน.																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	*	3,396.00	3,396.00	*	*	3,562.00	3,562.00	*	*	3,728.00	3,728.00	1.3234	4,494.00	4,714.00	4,934.00	*
	14.1 กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก																		
15	หัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	*	*	3,167.00	3,167.00	*	*	3,333.00	3,333.00	*	*	3,499.00	3,499.00	1.3234	4,191.00	4,411.00	4,631.00	*
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	*	*	3,720.00	3,720.00	*	*	3,969.00	3,969.00	*	*	4,218.00	4,218.00	1.3234	4,923.00	5,253.00	5,582.00	*
15	หัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	4,174.00	4,174.00	*	*	4,506.00	4,506.00	*	*	4,838.00	4,838.00	1.3234	5,524.00	5,963.00	6,403.00	*
	14.2 กรณีประตุน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
15	หัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	9.00	*	2,889.00	2,889.00	*	*	3,055.00	3,055.00	*	*	3,221.00	3,221.00	1.3234	3,823.00	4,043.00	4,263.00	34,407.00
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	*	*	3,437.00	3,437.00	*	*	3,686.00	3,686.00	*	*	3,935.00	3,935.00	1.3234	4,549.00	4,878.00	5,208.00	*
15	หัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	3,874.00	3,874.00	*	*	4,206.00	4,206.00	*	*	4,538.00	4,538.00	1.3234	5,127.00	5,566.00	6,006.00	*
	ค่าอุปกรณ์หรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)																		
15	หัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	*	*	466.00	466.00	*	*	499.00	499.00	*	*	532.00	532.00	1.3234	617.00	660.00	704.00	*
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	601.00	601.00	*	*	642.00	642.00	*	*	684.00	684.00	1.3234	795.00	850.00	905.00	*
15	หัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	755.00	755.00	*	*	810.00	810.00	*	*	865.00	865.00	1.3234	999.00	1,072.00	1,145.00	*
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	*	888.00	888.00	*	*	954.00	954.00	*	*	1,021.00	1,021.00	1.3234	1,175.00	1,263.00	1,351.00	*
15	หัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	*	*	1,307.00	1,307.00	*	*	1,390.00	1,390.00	*	*	1,473.00	1,473.00	1.3234	1,730.00	1,840.00	1,949.00	*
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	*	*	1,664.00	1,664.00	*	*	1,807.00	1,807.00	*	*	1,949.00	1,949.00	1.3234	2,202.00	2,391.00	2,579.00	*
15	หัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	*	*	1,967.00	1,967.00	*	*	2,133.00	2,133.00	*	*	2,299.00	2,299.00	1.3234	2,603.00	2,823.00	3,042.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	*	*	2,952.00	2,952.00	*	*	3,201.00	3,201.00	*	*	3,450.00	3,450.00	1.3234	3,907.00	4,236.00	4,566.00	*
15	หัวดับเพลิงเดิมที่ยกเลิกแล้ว																		
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	*	*	2,994.00	2,994.00	*	*	3,243.00	3,243.00	*	*	3,492.00	3,492.00	1.3234	3,962.00	4,292.00	4,621.00	*

คณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

Signature: [Handwritten Signature]
Signature: [Handwritten Signature]



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสุขุณีย์

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		
16	ขนาด สก. 300 มม.	จุด	*	*	3,037.00	3,037.00	*	*	3,286.00	3,286.00	*	*	3,535.00	3,535.00	1.3234	4,019.00	4,349.00	4,678.00	*	
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	*	3,598.00	3,598.00	*	*	3,930.00	3,930.00	*	*	4,262.00	4,262.00	1.3234	4,762.00	5,201.00	5,640.00	*	
	คำทูปและซ่อมผิวจราจรถาวรหรือไหลทางหรือทางเท้า																			
	16.1 ถนนหรือไหลทาง คสล. เสริมเหล็กตะแกรง																			
	(ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก)																			
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	852.00	852.00	*	*	904.00	904.00	*	*	946.00	946.00	1.3234	1,128.00	1,196.00	1,252.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	743.00	743.00	*	*	796.00	796.00	*	*	837.00	837.00	1.3234	983.00	1,053.00	1,108.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,018.00	1,018.00	*	*	1,069.00	1,069.00	*	*	1,109.00	1,109.00	1.3234	1,347.00	1,415.00	1,468.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	925.00	925.00	*	*	976.00	976.00	*	*	1,016.00	1,016.00	1.3234	1,224.00	1,292.00	1,345.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,086.00	1,086.00	*	*	1,134.00	1,134.00	1.3234	1,360.00	1,437.00	1,501.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	883.00	883.00	*	*	941.00	941.00	*	*	989.00	989.00	1.3234	1,169.00	1,245.00	1,309.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,280.00	1,280.00	*	*	1,336.00	1,336.00	*	*	1,382.00	1,382.00	1.3234	1,694.00	1,768.00	1,829.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	5,300.0	*	1,158.00	1,158.00	*	*	1,214.00	1,214.00	*	*	1,260.00	1,260.00	1.3234	1,532.00	1,607.00	1,667.00	8,119,600.0	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	819.0	*	993.00	993.00	*	*	1,051.00	1,051.00	*	*	1,099.00	1,099.00	1.3234	1,314.00	1,391.00	1,454.00	1,076,166.0	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	842.00	842.00	*	*	900.00	900.00	*	*	948.00	948.00	1.3234	1,114.00	1,191.00	1,255.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,350.00	1,350.00	*	*	1,406.00	1,406.00	*	*	1,452.00	1,452.00	1.3234	1,787.00	1,861.00	1,922.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,279.00	1,279.00	*	*	1,325.00	1,325.00	1.3234	1,619.00	1,693.00	1,754.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,052.00	1,052.00	*	*	1,110.00	1,110.00	*	*	1,158.00	1,158.00	1.3234	1,392.00	1,469.00	1,532.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	894.00	894.00	*	*	952.00	952.00	*	*	1,000.00	1,000.00	1.3234	1,183.00	1,260.00	1,323.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,204.00	1,204.00	*	*	1,269.00	1,269.00	*	*	1,322.00	1,322.00	1.3234	1,593.00	1,679.00	1,750.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,535.00	1,535.00	*	*	1,597.00	1,597.00	*	*	1,648.00	1,648.00	1.3234	2,031.00	2,113.00	2,181.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,382.00	1,382.00	*	*	1,444.00	1,444.00	*	*	1,495.00	1,495.00	1.3234	1,829.00	1,911.00	1,978.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,176.00	1,176.00	*	*	1,240.00	1,240.00	*	*	1,294.00	1,294.00	1.3234	1,556.00	1,641.00	1,712.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	987.00	987.00	*	*	1,051.00	1,051.00	*	*	1,105.00	1,105.00	1.3234	1,306.00	1,391.00	1,462.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,614.00	1,614.00	*	*	1,676.00	1,676.00	*	*	1,727.00	1,727.00	1.3234	2,136.00	2,218.00	2,286.00	*	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

Flume Puy

[Signature]

[Signature]

[Signature]



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสุญญากาศ

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 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,454.00	1,454.00	*	*	1,517.00	1,517.00	*	*	1,568.00	1,568.00	1.3234	1,924.00	2,008.00	2,075.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,241.00	1,241.00	*	*	1,305.00	1,305.00	*	*	1,359.00	1,359.00	1.3234	1,642.00	1,727.00	1,799.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,044.00	1,044.00	*	*	1,109.00	1,109.00	*	*	1,162.00	1,162.00	1.3234	1,382.00	1,468.00	1,538.00	*
	16.2 ถนนหรือโหลทาง คสส. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตปูทรงกระบอก)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,228.00	1,228.00	*	*	1,301.00	1,301.00	*	*	1,364.00	1,364.00	1.3234	1,625.00	1,722.00	1,805.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,119.00	1,119.00	*	*	1,193.00	1,193.00	*	*	1,255.00	1,255.00	1.3234	1,481.00	1,579.00	1,661.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,394.00	1,394.00	*	*	1,466.00	1,466.00	*	*	1,527.00	1,527.00	1.3234	1,845.00	1,940.00	2,021.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,301.00	1,301.00	*	*	1,373.00	1,373.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3234	1,722.00	1,817.00	1,898.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,404.00	1,404.00	*	*	1,483.00	1,483.00	*	*	1,552.00	1,552.00	1.3234	1,858.00	1,963.00	2,054.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,259.00	1,259.00	*	*	1,338.00	1,338.00	*	*	1,407.00	1,407.00	1.3234	1,666.00	1,771.00	1,862.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,656.00	1,656.00	*	*	1,733.00	1,733.00	*	*	1,800.00	1,800.00	1.3234	2,192.00	2,293.00	2,382.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	84.00	*	1,534.00	1,534.00	*	*	1,611.00	1,611.00	*	*	1,678.00	1,678.00	1.3234	2,030.00	2,132.00	2,221.00	170,520.0
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,369.00	1,369.00	*	*	1,448.00	1,448.00	*	*	1,517.00	1,517.00	1.3234	1,812.00	1,916.00	2,008.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,218.00	1,218.00	*	*	1,297.00	1,297.00	*	*	1,366.00	1,366.00	1.3234	1,612.00	1,716.00	1,808.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,726.00	1,726.00	*	*	1,803.00	1,803.00	*	*	1,870.00	1,870.00	1.3234	2,284.00	2,386.00	2,475.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,599.00	1,599.00	*	*	1,676.00	1,676.00	*	*	1,743.00	1,743.00	1.3234	2,116.00	2,218.00	2,307.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,428.00	1,428.00	*	*	1,507.00	1,507.00	*	*	1,576.00	1,576.00	1.3234	1,890.00	1,994.00	2,086.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,270.00	1,270.00	*	*	1,349.00	1,349.00	*	*	1,418.00	1,418.00	1.3234	1,681.00	1,785.00	1,877.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,911.00	1,911.00	*	*	1,994.00	1,994.00	*	*	2,066.00	2,066.00	1.3234	2,529.00	2,639.00	2,734.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,758.00	1,758.00	*	*	1,841.00	1,841.00	*	*	1,913.00	1,913.00	1.3234	2,327.00	2,436.00	2,532.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,552.00	1,552.00	*	*	1,637.00	1,637.00	*	*	1,712.00	1,712.00	1.3234	2,054.00	2,166.00	2,266.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,363.00	1,363.00	*	*	1,448.00	1,448.00	*	*	1,523.00	1,523.00	1.3234	1,804.00	1,916.00	2,016.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,990.00	1,990.00	*	*	2,073.00	2,073.00	*	*	2,145.00	2,145.00	1.3234	2,634.00	2,743.00	2,839.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,914.00	1,914.00	*	*	1,988.00	1,988.00	1.3234	2,483.00	2,593.00	2,688.00	*

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



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคมนาคม

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			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 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,617.00	1,617.00	*	*	1,702.00	1,702.00	*	*	1,777.00	1,777.00	1.3234	2,140.00	2,252.00	2,352.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,420.00	1,420.00	*	*	1,506.00	1,506.00	*	*	1,580.00	1,580.00	1.3234	1,879.00	1,993.00	2,091.00	*
	16.3 ถนนหรือไหล่ทาง แอสฟัลต์																		
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	741.00	741.00	*	*	780.00	780.00	*	*	816.00	816.00	1.3234	981.00	1,032.00	1,080.00	*
	16.4 ทางเท้า																		
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	312.00	312.00	*	*	331.00	331.00	*	*	349.00	349.00	1.3234	413.00	438.00	462.00	*
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	*	*	278.00	278.00	*	*	301.00	301.00	*	*	325.00	325.00	1.3234	368.00	398.00	430.00	*
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	*	*	438.00	438.00	*	*	469.00	469.00	*	*	499.00	499.00	1.3234	580.00	621.00	660.00	*
	อินเตอร์ล๊อคขรรวมคา	ตร.ม.	*	*	401.00	401.00	*	*	428.00	428.00	*	*	458.00	458.00	1.3234	531.00	566.00	606.00	*
	อินเตอร์ล๊อคแบบสี่	ตร.ม.	*	*	401.00	401.00	*	*	428.00	428.00	*	*	458.00	458.00	1.3234	531.00	566.00	606.00	*
	กระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	477.00	477.00	*	*	504.00	504.00	*	*	534.00	534.00	1.3234	631.00	667.00	707.00	*
	16.5 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. แบบ Full Depth Repair																		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,380.00	1,380.00	*	*	1,428.00	1,428.00	1.3234	1,750.00	1,826.00	1,890.00	*
	16.6 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. เสริมเหล็กตะแกรง (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงระบอบ) (ที่ต้องจัดตั้ง ไคบริดคอนกรีต ไม่นึก)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,050.00	1,050.00	*	*	1,102.00	1,102.00	*	*	1,144.00	1,144.00	1.3234	1,390.00	1,458.00	1,514.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	917.00	917.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,011.00	1,011.00	1.3234	1,214.00	1,284.00	1,338.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	793.00	793.00	*	*	845.00	845.00	*	*	887.00	887.00	1.3234	1,049.00	1,118.00	1,174.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,115.00	1,115.00	*	*	1,173.00	1,173.00	*	*	1,221.00	1,221.00	1.3234	1,476.00	1,552.00	1,616.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	950.00	950.00	*	*	1,008.00	1,008.00	*	*	1,056.00	1,056.00	1.3234	1,257.00	1,334.00	1,398.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,408.00	1,408.00	*	*	1,464.00	1,464.00	*	*	1,510.00	1,510.00	1.3234	1,863.00	1,937.00	1,998.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,324.00	1,324.00	*	*	1,370.00	1,370.00	1.3234	1,678.00	1,752.00	1,813.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,080.00	1,080.00	*	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,186.00	1,186.00	1.3234	1,429.00	1,506.00	1,570.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	908.00	908.00	*	*	966.00	966.00	*	*	1,014.00	1,014.00	1.3234	1,202.00	1,278.00	1,342.00	*

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



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสุญญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถาวร
			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	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,487.00	1,487.00	*	*	1,543.00	1,543.00	*	*	1,589.00	1,589.00	1.3234	1,968.00	2,042.00	2,103.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,341.00	1,341.00	*	*	1,397.00	1,397.00	*	*	1,443.00	1,443.00	1.3234	1,775.00	1,849.00	1,910.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,146.00	1,146.00	*	*	1,204.00	1,204.00	*	*	1,252.00	1,252.00	1.3234	1,517.00	1,593.00	1,657.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	966.00	966.00	*	*	1,024.00	1,024.00	*	*	1,072.00	1,072.00	1.3234	1,278.00	1,355.00	1,419.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,694.00	1,694.00	*	*	1,756.00	1,756.00	*	*	1,807.00	1,807.00	1.3234	2,242.00	2,324.00	2,391.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,519.00	1,519.00	*	*	1,581.00	1,581.00	*	*	1,632.00	1,632.00	1.3234	2,010.00	2,092.00	2,160.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,285.00	1,285.00	*	*	1,350.00	1,350.00	*	*	1,403.00	1,403.00	1.3234	1,701.00	1,787.00	1,857.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,070.00	1,070.00	*	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,188.00	1,188.00	1.3234	1,416.00	1,501.00	1,572.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,785.00	1,785.00	*	*	1,847.00	1,847.00	*	*	1,898.00	1,898.00	1.3234	2,362.00	2,444.00	2,512.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,603.00	1,603.00	*	*	1,665.00	1,665.00	*	*	1,716.00	1,716.00	1.3234	2,121.00	2,203.00	2,271.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,359.00	1,359.00	*	*	1,423.00	1,423.00	*	*	1,477.00	1,477.00	1.3234	1,799.00	1,883.00	1,955.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,198.00	1,198.00	*	*	1,252.00	1,252.00	1.3234	1,501.00	1,585.00	1,657.00	*
	16.7 ถนนหรือไหล่ทาง สด. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก) (ที่ต้องจัดลง โดยรถคอนกรีตโมบิล)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,426.00	1,426.00	*	*	1,499.00	1,499.00	*	*	1,562.00	1,562.00	1.3234	1,887.00	1,984.00	2,067.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,293.00	1,293.00	*	*	1,367.00	1,367.00	*	*	1,429.00	1,429.00	1.3234	1,711.00	1,809.00	1,891.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,169.00	1,169.00	*	*	1,242.00	1,242.00	*	*	1,305.00	1,305.00	1.3234	1,547.00	1,644.00	1,727.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,491.00	1,491.00	*	*	1,570.00	1,570.00	*	*	1,639.00	1,639.00	1.3234	1,973.00	2,078.00	2,169.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,326.00	1,326.00	*	*	1,405.00	1,405.00	*	*	1,474.00	1,474.00	1.3234	1,755.00	1,859.00	1,951.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,784.00	1,784.00	*	*	1,861.00	1,861.00	*	*	1,928.00	1,928.00	1.3234	2,361.00	2,463.00	2,552.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,644.00	1,644.00	*	*	1,721.00	1,721.00	*	*	1,788.00	1,788.00	1.3234	2,176.00	2,278.00	2,366.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,456.00	1,456.00	*	*	1,535.00	1,535.00	*	*	1,604.00	1,604.00	1.3234	1,927.00	2,031.00	2,123.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,284.00	1,284.00	*	*	1,363.00	1,363.00	*	*	1,432.00	1,432.00	1.3234	1,699.00	1,804.00	1,895.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,863.00	1,863.00	*	*	1,940.00	1,940.00	*	*	2,007.00	2,007.00	1.3234	2,465.00	2,567.00	2,656.00	*

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 2,007.00 2,007.00 1.3234 2,465.00 2,567.00 2,656.00



กรมประมง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำสุญญ์

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	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,717.00	1,717.00	*	*	1,794.00	1,794.00	*	*	1,861.00	1,861.00	1.3234	2,272.00	2,374.00	2,463.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,522.00	1,522.00	*	*	1,601.00	1,601.00	*	*	1,670.00	1,670.00	1.3234	2,014.00	2,119.00	2,210.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,342.00	1,342.00	*	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,490.00	1,490.00	1.3234	1,776.00	1,881.00	1,972.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	2,070.00	2,070.00	*	*	2,153.00	2,153.00	*	*	2,225.00	2,225.00	1.3234	2,739.00	2,849.00	2,945.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,895.00	1,895.00	*	*	1,978.00	1,978.00	*	*	2,050.00	2,050.00	1.3234	2,508.00	2,618.00	2,713.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,661.00	1,661.00	*	*	1,747.00	1,747.00	*	*	1,821.00	1,821.00	1.3234	2,198.00	2,312.00	2,410.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,446.00	1,446.00	*	*	1,531.00	1,531.00	*	*	1,606.00	1,606.00	1.3234	1,914.00	2,026.00	2,125.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	*	2,161.00	2,161.00	*	*	2,244.00	2,244.00	*	*	2,316.00	2,316.00	1.3234	2,860.00	2,970.00	3,065.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	*	1,979.00	1,979.00	*	*	2,062.00	2,062.00	*	*	2,134.00	2,134.00	1.3234	2,619.00	2,729.00	2,824.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,735.00	1,735.00	*	*	1,820.00	1,820.00	*	*	1,895.00	1,895.00	1.3234	2,296.00	2,409.00	2,508.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	*	1,510.00	1,510.00	*	*	1,595.00	1,595.00	*	*	1,670.00	1,670.00	1.3234	1,998.00	2,111.00	2,210.00	*
17	ค่าทาบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
	17.1 ค่าทาบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมค่าซ่อม)																		
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	82.00	82.00	*	*	96.00	96.00	*	*	111.00	111.00	1.3234	109.00	127.00	147.00	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	55.00	*	73.00	73.00	*	*	85.00	85.00	*	*	99.00	99.00	1.3234	97.00	112.00	131.00	5,335.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	72.00	72.00	1.3234	67.00	82.00	95.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	41.00	41.00	*	*	49.00	49.00	*	*	56.00	56.00	1.3234	54.00	65.00	74.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	3,125.0	*	30.00	30.00	*	*	36.00	36.00	*	*	42.00	42.00	1.3234	40.00	48.00	56.00	125,000.0
	แอสฟัลต์ชั้นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	72.00	72.00	1.3234	67.00	82.00	95.00	*
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	17.00	17.00	*	*	21.00	21.00	*	*	25.00	25.00	1.3234	22.00	28.00	33.00	*
	17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมทาบ)																		
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	169.00	169.00	*	*	176.00	176.00	*	*	184.00	184.00	1.3234	224.00	233.00	244.00	*
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	55.00	*	108.00	108.00	*	*	114.00	114.00	*	*	120.00	120.00	1.3234	143.00	151.00	159.00	7,865.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	328.00	328.00	*	*	339.00	339.00	*	*	350.00	350.00	1.3234	434.00	449.00	463.00	*
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	271.00	271.00	*	*	282.00	282.00	*	*	293.00	293.00	1.3234	359.00	373.00	388.00	*

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับงานติดตั้งสูบน้ำสู่อุทยาน

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		
18	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	3,125.0	*	213.00	213.00	*	*	224.00	224.00	*	*	235.00	235.00	1.3234	282.00	296.00	311.00	881,250.0	
	แอสฟัลต์ชั้นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	*	*	356.00	356.00	*	*	356.00	356.00	*	*	356.00	356.00	1.3234	471.00	471.00	471.00	*	
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	50.00	50.00	*	*	56.00	56.00	*	*	61.00	61.00	1.3234	66.00	74.00	81.00	*	
	17.3 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	*	243.00	243.00	*	*	260.00	260.00	*	*	277.00	277.00	1.3234	322.00	344.00	367.00	*	
	18 คาบูกและขอมผิวจราจรคอนกรีตเสริมโด้ดิน																			
	18.1 คาบูกผิวจราจรคอนกรีตเสริมโด้ดิน																			
	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	*	*	322.00	322.00	*	*	365.00	365.00	*	*	410.00	410.00	1.3234	426.00	483.00	543.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	342.00	342.00	*	*	388.00	388.00	*	*	436.00	436.00	1.3234	453.00	513.00	577.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	362.00	362.00	*	*	410.00	410.00	*	*	462.00	462.00	1.3234	479.00	543.00	611.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	402.00	402.00	*	*	456.00	456.00	*	*	513.00	513.00	1.3234	532.00	603.00	679.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	442.00	442.00	*	*	502.00	502.00	*	*	564.00	564.00	1.3234	585.00	664.00	746.00	*	
	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	*	*	181.00	181.00	*	*	205.00	205.00	*	*	231.00	231.00	1.3234	240.00	271.00	306.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	181.00	181.00	*	*	205.00	205.00	*	*	231.00	231.00	1.3234	240.00	271.00	306.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	181.00	181.00	*	*	205.00	205.00	*	*	231.00	231.00	1.3234	240.00	271.00	306.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	201.00	201.00	*	*	228.00	228.00	*	*	257.00	257.00	1.3234	266.00	302.00	340.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	241.00	241.00	*	*	274.00	274.00	*	*	308.00	308.00	1.3234	319.00	363.00	408.00	*	
18.2 คาบูกและขอมผิวจราจรคอนกรีตเสริมโด้ดิน																				
18.2.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2																				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคลาน้ำอุปโภค

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	
	โดยวิธีเปิดร่องดินราชการ																		
	ขนาด ศก. 100 มม. หรือ ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	792.00	792.00	*	*	849.00	849.00	*	*	908.00	908.00	1.3234	1,048.00	1,124.00	1,202.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	841.00	841.00	*	*	902.00	902.00	*	*	966.00	966.00	1.3234	1,113.00	1,194.00	1,278.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	890.00	890.00	*	*	955.00	955.00	*	*	1,023.00	1,023.00	1.3234	1,178.00	1,264.00	1,354.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	989.00	989.00	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,136.00	1,136.00	1.3234	1,309.00	1,404.00	1,503.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,088.00	1,088.00	*	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,249.00	1,249.00	1.3234	1,440.00	1,546.00	1,653.00	*
	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	*	*	445.00	445.00	*	*	477.00	477.00	*	*	511.00	511.00	1.3234	589.00	631.00	676.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	445.00	445.00	*	*	477.00	477.00	*	*	511.00	511.00	1.3234	589.00	631.00	676.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	445.00	445.00	*	*	477.00	477.00	*	*	511.00	511.00	1.3234	589.00	631.00	676.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	495.00	495.00	*	*	531.00	531.00	*	*	569.00	569.00	1.3234	655.00	703.00	753.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	593.00	593.00	*	*	637.00	637.00	*	*	682.00	682.00	1.3234	785.00	843.00	903.00	*
19	ค่าแรงบรรจบ และวางท่อแยกเข้าบ้าน																		
	19.1 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก																		
	19.1.1 สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.																		
	19.1.1.1 ขนาดท่อนเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	514.00	514.00	*	*	553.00	553.00	*	*	604.00	604.00	1.3234	680.00	732.00	799.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	475.00	475.00	*	*	511.00	511.00	*	*	561.00	561.00	1.3234	629.00	676.00	742.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	423.00	423.00	*	*	458.00	458.00	*	*	505.00	505.00	1.3234	560.00	606.00	668.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	396.00	396.00	*	*	423.00	423.00	*	*	468.00	468.00	1.3234	524.00	560.00	619.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	266.00	266.00	*	*	279.00	279.00	*	*	291.00	291.00	1.3234	352.00	369.00	385.00	*
	19.1.1.2 ขนาดท่อนเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	882.00	882.00	*	*	955.00	955.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3234	1,167.00	1,264.00	1,408.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับคาน้ำสูงยูเอช

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา
			จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไร่	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	787.00	787.00	*	*	855.00	855.00	*	*	959.00	959.00	1.3234	1,042.00	1,132.00	1,269.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	651.00	651.00	*	*	712.00	712.00	*	*	809.00	809.00	1.3234	862.00	942.00	1,071.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	592.00	592.00	*	*	644.00	644.00	*	*	738.00	738.00	1.3234	783.00	852.00	977.00	*
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	315.00	315.00	*	*	330.00	330.00	*	*	346.00	346.00	1.3234	417.00	437.00	458.00	*
19.1.1.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	882.00	882.00	*	*	955.00	955.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3234	1,167.00	1,264.00	1,408.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	787.00	787.00	*	*	855.00	855.00	*	*	959.00	959.00	1.3234	1,042.00	1,132.00	1,269.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	651.00	651.00	*	*	712.00	712.00	*	*	809.00	809.00	1.3234	862.00	942.00	1,071.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	592.00	592.00	*	*	644.00	644.00	*	*	738.00	738.00	1.3234	783.00	852.00	977.00	*
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	315.00	315.00	*	*	330.00	330.00	*	*	346.00	346.00	1.3234	417.00	437.00	458.00	*
19.1.1.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,272.00	1,272.00	*	*	1,432.00	1,432.00	1.3234	1,550.00	1,683.00	1,895.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,006.00	1,006.00	*	*	1,098.00	1,098.00	*	*	1,249.00	1,249.00	1.3234	1,331.00	1,453.00	1,653.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	860.00	860.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,089.00	1,089.00	1.3234	1,138.00	1,251.00	1,441.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	818.00	818.00	*	*	895.00	895.00	*	*	1,037.00	1,037.00	1.3234	1,083.00	1,184.00	1,372.00	*
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	381.00	381.00	*	*	399.00	399.00	*	*	418.00	418.00	1.3234	504.00	528.00	553.00	*
19.1.1.5 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 110 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,366.00	1,366.00	*	*	1,439.00	1,439.00	*	*	1,548.00	1,548.00	1.3234	1,808.00	1,904.00	2,049.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,271.00	1,271.00	*	*	1,339.00	1,339.00	*	*	1,443.00	1,443.00	1.3234	1,682.00	1,772.00	1,910.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,135.00	1,135.00	*	*	1,196.00	1,196.00	*	*	1,293.00	1,293.00	1.3234	1,502.00	1,583.00	1,711.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	1,076.00	1,076.00	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,222.00	1,222.00	1.3234	1,424.00	1,493.00	1,617.00	*
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	799.00	799.00	*	*	814.00	814.00	*	*	830.00	830.00	1.3234	1,057.00	1,077.00	1,098.00	*
19.1.1.6 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 180 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,962.00	1,962.00	*	*	2,035.00	2,035.00	*	*	2,144.00	2,144.00	1.3234	2,297.00	2,693.00	2,837.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,867.00	1,867.00	*	*	1,935.00	1,935.00	*	*	2,039.00	2,039.00	1.3234	2,471.00	2,561.00	2,698.00	*

ปรึกษามติกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

2,144.00
 2,039.00

2,144.00
 2,039.00

1.3234
 1.3234

2,297.00
 2,471.00

2,693.00
 2,561.00

2,837.00
 2,698.00



กรมประมง
กรมส่งเสริมการเกษตร

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องขุดคันสื่อน้ำลูกลอย

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	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,731.00	1,731.00	*	*	1,792.00	1,792.00	*	*	1,889.00	1,889.00	1.3234	2,291.00	2,372.00	2,500.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	1,672.00	1,672.00	*	*	1,724.00	1,724.00	*	*	1,818.00	1,818.00	1.3234	2,213.00	2,282.00	2,406.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,410.00	1,410.00	*	*	1,426.00	1,426.00	1.3234	1,846.00	1,866.00	1,887.00	*
19.1.1.7 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 225 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	2,691.00	2,691.00	*	*	2,792.00	2,792.00	*	*	2,952.00	2,952.00	1.3234	3,561.00	3,695.00	3,907.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	2,526.00	2,526.00	*	*	2,618.00	2,618.00	*	*	2,769.00	2,769.00	1.3234	3,343.00	3,465.00	3,664.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	2,380.00	2,380.00	*	*	2,465.00	2,465.00	*	*	2,609.00	2,609.00	1.3234	3,150.00	3,262.00	3,453.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	2,338.00	2,338.00	*	*	2,415.00	2,415.00	*	*	2,557.00	2,557.00	1.3234	3,094.00	3,196.00	3,384.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	1,901.00	1,901.00	*	*	1,919.00	1,919.00	*	*	1,938.00	1,938.00	1.3234	2,516.00	2,540.00	2,565.00	*
19.1.1.8 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 315 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	3,731.00	3,731.00	*	*	3,832.00	3,832.00	*	*	3,992.00	3,992.00	1.3234	4,938.00	5,071.00	5,283.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	3,566.00	3,566.00	*	*	3,658.00	3,658.00	*	*	3,809.00	3,809.00	1.3234	4,719.00	4,841.00	5,041.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	3,420.00	3,420.00	*	*	3,505.00	3,505.00	*	*	3,649.00	3,649.00	1.3234	4,526.00	4,639.00	4,829.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	3,378.00	3,378.00	*	*	3,455.00	3,455.00	*	*	3,597.00	3,597.00	1.3234	4,470.00	4,572.00	4,760.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	2,941.00	2,941.00	*	*	2,959.00	2,959.00	*	*	2,978.00	2,978.00	1.3234	3,892.00	3,916.00	3,941.00	*
19.1.2 สำหรับท่อแยก ขนาด 40 - 50 มม.																			
19.1.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	739.00	739.00	*	*	803.00	803.00	*	*	894.00	894.00	1.3234	978.00	1,063.00	1,183.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	660.00	660.00	*	*	722.00	722.00	*	*	806.00	806.00	1.3234	873.00	955.00	1,067.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	588.00	588.00	*	*	648.00	648.00	*	*	729.00	729.00	1.3234	778.00	858.00	965.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	563.00	563.00	*	*	605.00	605.00	*	*	688.00	688.00	1.3234	745.00	801.00	911.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	325.00	325.00	*	*	339.00	339.00	*	*	352.00	352.00	1.3234	430.00	449.00	466.00	*
19.1.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																			
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	739.00	739.00	*	*	803.00	803.00	*	*	894.00	894.00	1.3234	978.00	1,063.00	1,183.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	660.00	660.00	*	*	722.00	722.00	*	*	806.00	806.00	1.3234	873.00	955.00	1,067.00	*

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



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา 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	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	588.00	588.00	*	*	648.00	648.00	*	*	729.00	729.00	1.3234	778.00	858.00	965.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	563.00	563.00	*	*	605.00	605.00	*	*	688.00	688.00	1.3234	745.00	801.00	911.00	*
	บมพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	325.00	325.00	*	*	339.00	339.00	*	*	352.00	352.00	1.3234	430.00	449.00	466.00	*
	19.1.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ตก. 100 - 150 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	746.50	746.50	*	*	810.50	810.50	*	*	901.50	901.50	1.3234	988.00	1,073.00	1,193.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	667.50	667.50	*	*	729.50	729.50	*	*	813.50	813.50	1.3234	883.00	965.00	1,077.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	595.50	595.50	*	*	655.50	655.50	*	*	736.50	736.50	1.3234	788.00	867.00	975.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	570.50	570.50	*	*	612.50	612.50	*	*	695.50	695.50	1.3234	755.00	811.00	920.00	*
	บมพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	332.50	332.50	*	*	346.50	346.50	*	*	359.50	359.50	1.3234	440.00	459.00	476.00	*
	19.1.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ตก. 200 - 400 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,380.00	1,380.00	*	*	1,491.00	1,491.00	*	*	1,653.00	1,653.00	1.3234	1,826.00	1,973.00	2,188.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,315.00	1,315.00	*	*	1,465.00	1,465.00	1.3234	1,603.00	1,740.00	1,939.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	956.00	956.00	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,186.00	1,186.00	1.3234	1,265.00	1,387.00	1,570.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	904.00	904.00	*	*	979.00	979.00	*	*	1,116.00	1,116.00	1.3234	1,196.00	1,296.00	1,477.00	*
	บมพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	494.00	494.00	*	*	515.00	515.00	*	*	537.00	537.00	1.3234	634.00	682.00	711.00	*
	19.1.2.5 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ตก. 110 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,231.00	1,231.00	*	*	1,295.00	1,295.00	*	*	1,386.00	1,386.00	1.3234	1,629.00	1,714.00	1,834.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,214.00	1,214.00	*	*	1,298.00	1,298.00	1.3234	1,525.00	1,607.00	1,718.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,080.00	1,080.00	*	*	1,140.00	1,140.00	*	*	1,221.00	1,221.00	1.3234	1,429.00	1,509.00	1,616.00	*
	ไหล่ทาง	จุด	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,097.00	1,097.00	*	*	1,180.00	1,180.00	1.3234	1,396.00	1,452.00	1,562.00	*
	บมพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	*	817.00	817.00	*	*	831.00	831.00	*	*	844.00	844.00	1.3234	1,081.00	1,100.00	1,117.00	*
	19.1.2.6 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ตก. 180 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	*	1,827.00	1,827.00	*	*	1,891.00	1,891.00	*	*	1,982.00	1,982.00	1.3234	2,418.00	2,503.00	2,623.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,810.00	1,810.00	*	*	1,894.00	1,894.00	1.3234	2,313.00	2,395.00	2,507.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	1,676.00	1,676.00	*	*	1,736.00	1,736.00	*	*	1,817.00	1,817.00	1.3234	2,218.00	2,297.00	2,405.00	*

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง
Ministry of Public Works and Urban Planning

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(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	
	ไหลทาง	จุด	*	*	1,651.00	1,651.00	*	*	1,693.00	1,693.00	*	*	1,776.00	1,776.00	1.3234	2,185.00	2,241.00	2,350.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	1,413.00	1,413.00	*	*	1,427.00	1,427.00	*	*	1,440.00	1,440.00	1.3234	1,870.00	1,888.00	1,906.00	*
	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	1.3234	3,838.00	3,985.00	4,199.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	2,731.00	2,731.00	*	*	2,835.00	2,835.00	*	*	2,985.00	2,985.00	1.3234	3,614.00	3,752.00	3,950.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	2,476.00	2,476.00	*	*	2,568.00	2,568.00	*	*	2,706.00	2,706.00	1.3234	3,277.00	3,398.00	3,581.00	*
	ไหลทาง	จุด	*	*	2,424.00	2,424.00	*	*	2,499.00	2,499.00	*	*	2,636.00	2,636.00	1.3234	3,208.00	3,307.00	3,488.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	2,014.00	2,014.00	*	*	2,035.00	2,035.00	*	*	2,057.00	2,057.00	1.3234	2,665.00	2,693.00	2,722.00	*
	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	1.3234	5,214.00	5,361.00	5,575.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	*	3,771.00	3,771.00	*	*	3,875.00	3,875.00	*	*	4,025.00	4,025.00	1.3234	4,991.00	5,128.00	5,327.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	*	3,516.00	3,516.00	*	*	3,608.00	3,608.00	*	*	3,746.00	3,746.00	1.3234	4,653.00	4,775.00	4,957.00	*
	ไหลทาง	จุด	*	*	3,464.00	3,464.00	*	*	3,539.00	3,539.00	*	*	3,676.00	3,676.00	1.3234	4,584.00	4,684.00	4,865.00	*
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	*	3,054.00	3,054.00	*	*	3,075.00	3,075.00	*	*	3,097.00	3,097.00	1.3234	4,042.00	4,069.00	4,099.00	*
	19.2 กรณีบรรจุบ และวางท่อแยกจากท่อประปาสาขาหลักที่วางใหม่ (บรรจุบจากท่อเมนประปาใหม่ที่ยังไม่ได้จ่ายน้ำ)(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	1.3234	400.00	450.00	520.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	530.00	530.00	*	*	595.00	595.00	*	*	692.00	692.00	1.3234	701.00	787.00	916.00	*
	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	1.3234	404.00	447.00	491.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	392.00	392.00	*	*	437.00	437.00	*	*	484.00	484.00	1.3234	519.00	578.00	641.00	*
	19.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.																		

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			รวม
			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. 20 - 25 มม.	จุด	297.0	*	390.00	390.00	*	*	440.00	440.00	*	*	506.00	506.00	1.3234	516.00	582.00	670.00	153,252.0
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	4.00	*	668.00	668.00	*	*	751.00	751.00	*	*	865.00	865.00	1.3234	884.00	994.00	1,145.00	3,536.00
	19.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	*	*	450.00	450.00	*	*	509.00	509.00	*	*	583.00	583.00	1.3234	596.00	674.00	772.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	*	*	759.00	759.00	*	*	854.00	854.00	*	*	980.00	980.00	1.3234	1,004.00	1,130.00	1,297.00	*
	19.3 ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร																		
	19.3.1 สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	114.00	114.00	*	*	131.00	131.00	1.3234	132.00	151.00	173.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	*	85.00	85.00	*	*	97.00	97.00	*	*	111.00	111.00	1.3234	112.00	128.00	147.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	*	*	61.00	61.00	*	*	71.00	71.00	*	*	84.00	84.00	1.3234	81.00	94.00	111.00	*
	ไหล่ทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	*	*	49.00	49.00	*	*	55.00	55.00	*	*	66.00	66.00	1.3234	65.00	73.00	87.00	*
	19.3.2 สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร	*	*	156.00	156.00	*	*	179.00	179.00	*	*	211.00	211.00	1.3234	206.00	237.00	279.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	*	*	140.00	140.00	*	*	160.00	160.00	*	*	189.00	189.00	1.3234	185.00	212.00	250.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	*	*	105.00	105.00	*	*	124.00	124.00	*	*	149.00	149.00	1.3234	139.00	164.00	197.00	*
	ไหล่ทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	*	*	91.00	91.00	*	*	103.00	103.00	*	*	127.00	127.00	1.3234	120.00	136.00	168.00	*
	19.4 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกจากท่อ HDPE วางใหม่ (ความยาว 3 เมตรแรก) (รวมค่าแอสฟัลต์ 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	1.3234	1,157.00	1,223.00	1,310.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	874.00	874.00	*	*	924.00	924.00	*	*	990.00	990.00	1.3234	1,157.00	1,223.00	1,310.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3234	1,525.00	1,634.00	1,785.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3234	1,525.00	1,634.00	1,785.00	*
	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	1.3234	1,945.00	2,012.00	2,099.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



กรมประมง
กรมการประมง
กรมการประมง

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านถนนน้ำเสีย

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	
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	1,470.00	1,470.00	*	*	1,520.00	1,520.00	*	*	1,586.00	1,586.00	1.3234	1,945.00	2,012.00	2,099.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3234	2,313.00	2,423.00	2,574.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3234	2,313.00	2,423.00	2,574.00	*
	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	1.3234	2,607.00	2,685.00	2,783.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	1,970.00	1,970.00	*	*	2,029.00	2,029.00	*	*	2,103.00	2,103.00	1.3234	2,607.00	2,685.00	2,783.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	2,279.00	2,279.00	*	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3234	3,016.00	3,142.00	3,309.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	2,279.00	2,279.00	*	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3234	3,016.00	3,142.00	3,309.00	*
	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	1.3234	3,983.00	4,062.00	4,159.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	3,010.00	3,010.00	*	*	3,069.00	3,069.00	*	*	3,143.00	3,143.00	1.3234	3,983.00	4,062.00	4,159.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3234	4,392.00	4,518.00	4,685.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3234	4,392.00	4,518.00	4,685.00	*
20	ค่าก่อสร้างบ่อรับ - บ่อคั้นชั่วคราว																		
	20.1 บ่อคั้น (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อก)																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	111,759.00	111,759.00	*	*	124,877.00	124,877.00	*	*	138,326.00	138,326.00	1.3234	147,902.00	165,262.00	183,061.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	116,553.00	116,553.00	*	*	129,671.00	129,671.00	*	*	143,120.00	143,120.00	1.3234	154,246.00	171,607.00	189,405.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	118,315.00	118,315.00	*	*	131,433.00	131,433.00	*	*	144,882.00	144,882.00	1.3234	156,578.00	173,938.00	191,737.00	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	120,468.00	120,468.00	*	*	133,586.00	133,586.00	*	*	147,035.00	147,035.00	1.3234	159,427.00	176,788.00	194,586.00	*
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	*	*	125,463.00	125,463.00	*	*	138,581.00	138,581.00	*	*	152,030.00	152,030.00	1.3234	166,038.00	183,398.00	201,197.00	*
	20.2 บ่อรับ (ตอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อก)																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	66,409.00	66,409.00	*	*	78,863.00	78,863.00	*	*	91,648.00	91,648.00	1.3234	87,886.00	104,367.00	121,287.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	68,669.00	68,669.00	*	*	81,123.00	81,123.00	*	*	93,908.00	93,908.00	1.3234	90,877.00	107,358.00	124,278.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	69,830.00	69,830.00	*	*	82,284.00	82,284.00	*	*	95,069.00	95,069.00	1.3234	92,413.00	108,895.00	125,814.00	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	70,991.00	70,991.00	*	*	83,445.00	83,445.00	*	*	96,230.00	96,230.00	1.3234	93,349.00	110,431.00	127,351.00	*

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 21/11/2565



กรมประมง
MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านกลั่นน้ำสูญญเสีย

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		
20.3 บ่อคั้น (ตอกเข็มพีคเหล็กแบบขอบขนงขอบ)	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	*	*	73,772.00	73,772.00	*	*	86,226.00	86,226.00	*	*	99,011.00	99,011.00	1.3234	97,630.00	114,111.00	131,031.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	102,734.00	102,734.00	*	*	115,852.00	115,852.00	*	*	129,301.00	129,301.00	1.3234	135,958.00	153,319.00	171,117.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	107,528.00	107,528.00	*	*	120,646.00	120,646.00	*	*	134,095.00	134,095.00	1.3234	142,303.00	159,663.00	177,461.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	109,290.00	109,290.00	*	*	122,408.00	122,408.00	*	*	135,857.00	135,857.00	1.3234	144,634.00	161,995.00	179,793.00	*	
	ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	111,443.00	111,443.00	*	*	124,561.00	124,561.00	*	*	138,010.00	138,010.00	1.3234	147,484.00	164,844.00	182,642.00	*	
	ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	*	*	116,438.00	116,438.00	*	*	129,556.00	129,556.00	*	*	143,005.00	143,005.00	1.3234	154,094.00	171,454.00	189,253.00	*	
	20.4 บ่อรับ (ตอกเข็มพีคเหล็กแบบขอบขนงขอบ)	ขนาด ศก. 200 มม.	บ่อ	*	*	57,384.00	57,384.00	*	*	69,838.00	69,838.00	*	*	82,623.00	82,623.00	1.3234	75,942.00	92,424.00	109,343.00	*
		ขนาด ศก. 300 มม.	บ่อ	*	*	59,644.00	59,644.00	*	*	72,098.00	72,098.00	*	*	84,883.00	84,883.00	1.3234	78,933.00	95,414.00	112,334.00	*
		ขนาด ศก. 400 มม.	บ่อ	*	*	60,805.00	60,805.00	*	*	73,259.00	73,259.00	*	*	86,044.00	86,044.00	1.3234	80,469.00	96,951.00	113,871.00	*
		ขนาด ศก. 500 มม.	บ่อ	*	*	61,966.00	61,966.00	*	*	74,420.00	74,420.00	*	*	87,205.00	87,205.00	1.3234	82,006.00	98,487.00	115,407.00	*
		ขนาด ศก. 600 มม.	บ่อ	*	*	64,747.00	64,747.00	*	*	77,201.00	77,201.00	*	*	89,986.00	89,986.00	1.3234	85,686.00	102,168.00	119,087.00	*
		21 ค่าติดตั้งและปรับปรุงจุดตั้งมาตรวัดน้ำขนาดใหญ่ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน	ศก. 2 นิ้ว	จุด	*	*	1,634.00	1,634.00	*	*	1,723.00	1,723.00	*	*	1,812.00	1,812.00	1.3234	2,162.00	2,280.00	2,398.00
ศก. 3 นิ้ว	จุด		*	*	2,414.00	2,414.00	*	*	2,528.00	2,528.00	*	*	2,641.00	2,641.00	1.3234	3,195.00	3,346.00	3,495.00	*	
ศก. 4 นิ้ว	จุด		*	*	5,211.00	5,211.00	*	*	5,633.00	5,633.00	*	*	6,173.00	6,173.00	1.3234	6,896.00	7,455.00	8,169.00	*	
ศก. 6 นิ้ว	จุด		*	*	6,771.00	6,771.00	*	*	7,234.00	7,234.00	*	*	7,819.00	7,819.00	1.3234	8,961.00	9,573.00	10,348.00	*	
ศก. 8 นิ้ว	จุด		*	*	7,822.00	7,822.00	*	*	8,383.00	8,383.00	*	*	9,142.00	9,142.00	1.3234	10,352.00	11,094.00	12,099.00	*	
22 ท่างานวางท่อชั่วคราว (PVC/PB/HDPE) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	22.1 วางท่อ PB / PVC Class 5																			
	22.1.1 แบบวางลอย																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	600.0	*	120.00	120.00	*	*	123.00	123.00	*	*	130.00	130.00	1.3234	159.00	163.00	172.00	95,400.00	
ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	85.00	85.00	*	*	93.00	93.00	*	*	108.00	108.00	1.3234	112.00	123.00	143.00	*		

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



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูญเลีย

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	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	143.00	143.00	*	*	151.00	151.00	*	*	168.00	168.00	1.3234	189.00	200.00	222.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	215.00	215.00	*	*	241.00	241.00	1.3234	271.00	285.00	319.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	531.00	531.00	*	*	550.00	550.00	*	*	616.00	616.00	1.3234	703.00	728.00	815.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	713.00	713.00	*	*	746.00	746.00	*	*	875.00	875.00	1.3234	944.00	987.00	1,158.00	*
	22.1.2 แบบขุดวางในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																		
	ศก.50 มม.	เมตร	100.0	*	134.00	134.00	*	*	144.00	144.00	*	*	175.00	175.00	1.3234	177.00	191.00	232.00	17,700.00
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	112.00	112.00	*	*	128.00	128.00	*	*	160.00	160.00	1.3234	148.00	169.00	212.00	*
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	191.00	191.00	*	*	215.00	215.00	*	*	271.00	271.00	1.3234	253.00	285.00	359.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	260.00	260.00	*	*	290.00	290.00	*	*	369.00	369.00	1.3234	344.00	384.00	488.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	*	661.00	661.00	*	*	824.00	824.00	1.3234	802.00	875.00	1,090.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	854.00	854.00	*	*	937.00	937.00	*	*	1,163.00	1,163.00	1.3234	1,130.00	1,240.00	1,539.00	*
	22.1.3 แบบขุดวางในถนนแอสฟัลต์																		
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	131.00	131.00	*	*	140.00	140.00	*	*	159.00	159.00	1.3234	173.00	185.00	210.00	*
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	99.00	99.00	*	*	124.00	124.00	*	*	156.00	156.00	1.3234	131.00	164.00	206.00	*
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	177.00	177.00	*	*	211.00	211.00	*	*	264.00	264.00	1.3234	234.00	279.00	349.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	246.00	246.00	*	*	288.00	288.00	*	*	362.00	362.00	1.3234	326.00	381.00	479.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	601.00	601.00	*	*	654.00	654.00	*	*	806.00	806.00	1.3234	795.00	866.00	1,067.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	815.00	815.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3234	1,079.00	1,216.00	1,509.00	*
	22.1.4 แบบขุดวางในทางเท้า ฯลฯ																		
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	129.00	129.00	*	*	138.00	138.00	*	*	156.00	156.00	1.3234	171.00	183.00	206.00	*
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	97.00	97.00	*	*	121.00	121.00	*	*	152.00	152.00	1.3234	128.00	160.00	201.00	*
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	175.00	175.00	*	*	206.00	206.00	*	*	257.00	257.00	1.3234	232.00	273.00	340.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	242.00	242.00	*	*	277.00	277.00	*	*	349.00	349.00	1.3234	320.00	367.00	462.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	594.00	594.00	*	*	638.00	638.00	*	*	794.00	794.00	1.3234	786.00	844.00	1,051.00	*

อนุมัติกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 อนุมัติ



กรมประมง
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสีย

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	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	811.00	811.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,115.00	1,115.00	1.3234	1,073.00	1,178.00	1,476.00	*
	22.1.5 แบบจุดวางในไหลทง																		
	ศก.50 มม.	เมตร	*	*	126.00	126.00	*	*	137.00	137.00	*	*	151.00	151.00	1.3234	167.00	181.00	200.00	*
	ศก.100 มม.	เมตร	*	*	93.00	93.00	*	*	113.00	113.00	*	*	141.00	141.00	1.3234	123.00	150.00	187.00	*
	ศก.150 มม.	เมตร	*	*	169.00	169.00	*	*	196.00	196.00	*	*	243.00	243.00	1.3234	224.00	259.00	322.00	*
	ศก.200 มม.	เมตร	*	*	235.00	235.00	*	*	268.00	268.00	*	*	334.00	334.00	1.3234	311.00	355.00	442.00	*
	ศก.300 มม.	เมตร	*	*	577.00	577.00	*	*	625.00	625.00	*	*	751.00	751.00	1.3234	764.00	827.00	994.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	776.00	776.00	*	*	863.00	863.00	*	*	1,061.00	1,061.00	1.3234	1,027.00	1,142.00	1,404.00	*
	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	1.3234	122.00	134.00	152.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	184.00	184.00	*	*	191.00	191.00	*	*	211.00	211.00	1.3234	244.00	253.00	279.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	270.00	270.00	*	*	282.00	282.00	*	*	307.00	307.00	1.3234	357.00	373.00	406.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	527.00	527.00	*	*	546.00	546.00	*	*	614.00	614.00	1.3234	697.00	723.00	813.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	839.00	839.00	*	*	872.00	872.00	*	*	1,001.00	1,001.00	1.3234	1,110.00	1,154.00	1,325.00	*
	22.2.2 แบบจุดวางในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																		
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	119.00	119.00	*	*	135.00	135.00	*	*	167.00	167.00	1.3234	157.00	179.00	221.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	231.00	231.00	*	*	255.00	255.00	*	*	311.00	311.00	1.3234	306.00	337.00	412.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	325.00	325.00	*	*	355.00	355.00	*	*	434.00	434.00	1.3234	430.00	470.00	574.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	600.00	600.00	*	*	655.00	655.00	*	*	818.00	818.00	1.3234	794.00	867.00	1,083.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	977.00	977.00	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,286.00	1,286.00	1.3234	1,293.00	1,403.00	1,702.00	*
	22.2.3 แบบจุดวางในถนนแอสฟัลต์																		
	ศก.110 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	131.00	131.00	*	*	163.00	163.00	1.3234	140.00	173.00	216.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	217.00	217.00	*	*	251.00	251.00	*	*	304.00	304.00	1.3234	287.00	332.00	402.00	*

หน่วยงานราชการ.....
 กรมการ.....
 กรมการ.....

Humm Nij



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขอนามัย

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	
	สก.225 มม.	เมตร	*	*	311.00	311.00	*	*	353.00	353.00	*	*	427.00	427.00	1.3234	412.00	467.00	565.00	*
	สก.315 มม.	เมตร	*	*	595.00	595.00	*	*	648.00	648.00	*	*	800.00	800.00	1.3234	787.00	858.00	1,059.00	*
	สก.400 มม.	เมตร	*	*	938.00	938.00	*	*	1,042.00	1,042.00	*	*	1,263.00	1,263.00	1.3234	1,241.00	1,379.00	1,671.00	*
	22.2.4 แบบจุดวางในทางท่า ฯลฯ																		
	สก.110 มม.	เมตร	*	*	104.00	104.00	*	*	128.00	128.00	*	*	159.00	159.00	1.3234	138.00	169.00	210.00	*
	สก.180 มม.	เมตร	*	*	215.00	215.00	*	*	246.00	246.00	*	*	297.00	297.00	1.3234	285.00	326.00	393.00	*
	สก.225 มม.	เมตร	*	*	307.00	307.00	*	*	342.00	342.00	*	*	414.00	414.00	1.3234	406.00	453.00	548.00	*
	สก.315 มม.	เมตร	*	*	588.00	588.00	*	*	632.00	632.00	*	*	788.00	788.00	1.3234	778.00	836.00	1,043.00	*
	สก.400 มม.	เมตร	*	*	934.00	934.00	*	*	1,013.00	1,013.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3234	1,236.00	1,341.00	1,638.00	*
	22.2.5 แบบจุดวางในโหลทาง																		
	สก.110 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	120.00	120.00	*	*	148.00	148.00	1.3234	132.00	159.00	196.00	*
	สก.180 มม.	เมตร	*	*	209.00	209.00	*	*	236.00	236.00	*	*	283.00	283.00	1.3234	277.00	312.00	375.00	*
	สก.225 มม.	เมตร	*	*	300.00	300.00	*	*	333.00	333.00	*	*	399.00	399.00	1.3234	397.00	441.00	528.00	*
	สก.315 มม.	เมตร	*	*	571.00	571.00	*	*	619.00	619.00	*	*	745.00	745.00	1.3234	756.00	819.00	986.00	*
	สก.400 มม.	เมตร	*	*	899.00	899.00	*	*	986.00	986.00	*	*	1,184.00	1,184.00	1.3234	1,190.00	1,305.00	1,567.00	*
23	งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว กับท่อจ่ายน้ำเดิม (รวมค่าอุปกรณ์)																		
	23.1 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว สก.100 มม.																		
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	3,438.00	3,438.00	*	*	3,489.00	3,489.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3234	4,550.00	4,617.00	4,685.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	*	*	5,263.00	5,263.00	*	*	5,341.00	5,341.00	*	*	5,418.00	5,418.00	1.3234	6,965.00	7,068.00	7,170.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	*	*	6,374.00	6,374.00	*	*	6,479.00	6,479.00	*	*	6,584.00	6,584.00	1.3234	8,435.00	8,574.00	8,713.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	*	*	8,768.00	8,768.00	*	*	8,887.00	8,887.00	*	*	9,005.00	9,005.00	1.3234	11,604.00	11,761.00	11,917.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	*	*	15,804.00	15,804.00	*	*	16,021.00	16,021.00	*	*	16,237.00	16,237.00	1.3234	20,915.00	21,202.00	21,488.00	*
	23.2 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว สก.150 มม.																		
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	*	*	4,855.00	4,855.00	*	*	4,906.00	4,906.00	*	*	5,057.00	5,057.00	1.3234	6,425.00	6,493.00	6,560.00	*

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



การประปานครหลวง
METRO WATER SERVICES AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของด้านสถานีสูบน้ำดิบ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor P	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	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	5,224.00	5,224.00	*	*	5,302.00	5,302.00	*	*	5,379.00	5,379.00	1.3234	6,913.00	7,017.00	7,119.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	7,224.00	7,224.00	*	*	7,329.00	7,329.00	*	*	7,434.00	7,434.00	1.3234	9,560.00	9,699.00	9,838.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	9,654.00	9,654.00	*	*	9,773.00	9,773.00	*	*	9,891.00	9,891.00	1.3234	12,776.00	12,934.00	13,090.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	16,682.00	16,682.00	*	*	16,899.00	16,899.00	*	*	17,115.00	17,115.00	1.3234	22,077.00	22,364.00	22,650.00	*
	23.3 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว 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	1.3234	7,398.00	7,465.00	7,533.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	6,897.00	6,897.00	*	*	6,975.00	6,975.00	*	*	7,052.00	7,052.00	1.3234	9,127.00	9,231.00	9,333.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	7,022.00	7,022.00	*	*	7,127.00	7,127.00	*	*	7,232.00	7,232.00	1.3234	9,293.00	9,432.00	9,571.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	10,389.00	10,389.00	*	*	10,508.00	10,508.00	*	*	10,626.00	10,626.00	1.3234	13,749.00	13,906.00	14,062.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	17,417.00	17,417.00	*	*	17,634.00	17,634.00	*	*	17,850.00	17,850.00	1.3234	23,050.00	23,337.00	23,623.00	*
	23.4 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว 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	1.3234	9,855.00	9,923.00	9,990.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	8,741.00	8,741.00	*	*	8,819.00	8,819.00	*	*	8,896.00	8,896.00	1.3234	11,568.00	11,671.00	11,773.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	9,859.00	9,859.00	*	*	9,964.00	9,964.00	*	*	10,069.00	10,069.00	1.3234	13,047.00	13,186.00	13,325.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	9,953.00	9,953.00	*	*	10,072.00	10,072.00	*	*	10,190.00	10,190.00	1.3234	13,172.00	13,329.00	13,485.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	18,511.00	18,511.00	*	*	18,728.00	18,728.00	*	*	18,944.00	18,944.00	1.3234	24,497.00	24,785.00	25,070.00	*
	23.5 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว 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	1.3234	15,066.00	15,133.00	15,201.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	12,670.00	12,670.00	*	*	12,748.00	12,748.00	*	*	12,825.00	12,825.00	1.3234	16,767.00	16,871.00	16,973.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	*	*	13,872.00	13,872.00	*	*	13,977.00	13,977.00	*	*	14,082.00	14,082.00	1.3234	18,358.00	18,497.00	18,636.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	*	*	15,412.00	15,412.00	*	*	15,531.00	15,531.00	*	*	15,649.00	15,649.00	1.3234	20,396.00	20,554.00	20,710.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	*	*	17,745.00	17,745.00	*	*	17,962.00	17,962.00	*	*	18,178.00	18,178.00	1.3234	23,484.00	23,771.00	24,057.00	*
	23.6 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว 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	1.3234	7,240.00	7,308.00	7,375.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	*	*	7,533.00	7,533.00	*	*	7,611.00	7,611.00	*	*	7,688.00	7,688.00	1.3234	9,969.00	10,072.00	10,174.00	*

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



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของตำบลน้ำสวยเสียด

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	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.200 มม.	จุด	*	*	9,173.00	9,173.00	*	*	9,278.00	9,278.00	*	*	9,383.00	9,383.00	1.3234	12,140.00	12,279.00	12,417.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.300 มม.	จุด	*	*	13,337.00	13,337.00	*	*	13,456.00	13,456.00	*	*	13,574.00	13,574.00	1.3234	17,650.00	17,808.00	17,964.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.400 มม.	จุด	*	*	20,460.00	20,460.00	*	*	20,677.00	20,677.00	*	*	20,893.00	20,893.00	1.3234	27,077.00	27,364.00	27,650.00	*
	23.7 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.180 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.100 มม.	จุด	*	*	6,163.00	6,163.00	*	*	6,214.00	6,214.00	*	*	6,265.00	6,265.00	1.3234	8,156.00	8,224.00	8,291.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.150 มม.	จุด	*	*	7,164.00	7,164.00	*	*	7,242.00	7,242.00	*	*	7,319.00	7,319.00	1.3234	9,481.00	9,584.00	9,686.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.200 มม.	จุด	*	*	9,414.00	9,414.00	*	*	9,519.00	9,519.00	*	*	9,624.00	9,624.00	1.3234	12,458.00	12,597.00	12,736.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.300 มม.	จุด	*	*	13,602.00	13,602.00	*	*	13,721.00	13,721.00	*	*	13,839.00	13,839.00	1.3234	18,001.00	18,158.00	18,315.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.400 มม.	จุด	*	*	20,720.00	20,720.00	*	*	20,937.00	20,937.00	*	*	21,153.00	21,153.00	1.3234	27,421.00	27,708.00	27,994.00	*
	23.8 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.225 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.100 มม.	จุด	*	*	6,365.00	6,365.00	*	*	6,416.00	6,416.00	*	*	6,467.00	6,467.00	1.3234	8,423.00	8,491.00	8,558.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.150 มม.	จุด	*	*	7,334.00	7,334.00	*	*	7,412.00	7,412.00	*	*	7,489.00	7,489.00	1.3234	9,706.00	9,809.00	9,911.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.200 มม.	จุด	*	*	8,941.00	8,941.00	*	*	9,046.00	9,046.00	*	*	9,151.00	9,151.00	1.3234	11,833.00	11,971.00	12,110.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.300 มม.	จุด	*	*	13,809.00	13,809.00	*	*	13,928.00	13,928.00	*	*	14,046.00	14,046.00	1.3234	18,275.00	18,432.00	18,588.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.400 มม.	จุด	*	*	20,983.00	20,983.00	*	*	21,200.00	21,200.00	*	*	21,416.00	21,416.00	1.3234	27,769.00	28,056.00	28,342.00	*
	23.9 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.315 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.100 มม.	จุด	*	*	7,288.00	7,288.00	*	*	7,339.00	7,339.00	*	*	7,390.00	7,390.00	1.3234	9,645.00	9,712.00	9,780.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.150 มม.	จุด	*	*	8,924.00	8,924.00	*	*	9,002.00	9,002.00	*	*	9,079.00	9,079.00	1.3234	11,810.00	11,913.00	12,015.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.200 มม.	จุด	*	*	10,569.00	10,569.00	*	*	10,674.00	10,674.00	*	*	10,779.00	10,779.00	1.3234	13,987.00	14,126.00	14,265.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.300 มม.	จุด	*	*	13,132.00	13,132.00	*	*	13,251.00	13,251.00	*	*	13,369.00	13,369.00	1.3234	17,379.00	17,536.00	17,693.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.400 มม.	จุด	*	*	21,337.00	21,337.00	*	*	21,554.00	21,554.00	*	*	21,770.00	21,770.00	1.3234	28,237.00	28,525.00	28,810.00	*
	23.10 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.400 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.100 มม.	จุด	*	*	9,282.00	9,282.00	*	*	9,333.00	9,333.00	*	*	9,384.00	9,384.00	1.3234	12,284.00	12,351.00	12,419.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.150 มม.	จุด	*	*	10,912.00	10,912.00	*	*	10,990.00	10,990.00	*	*	11,067.00	11,067.00	1.3234	14,441.00	14,544.00	14,646.00	*
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.200 มม.	จุด	*	*	12,613.00	12,613.00	*	*	12,718.00	12,718.00	*	*	12,823.00	12,823.00	1.3234	16,692.00	16,831.00	16,970.00	*

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านน้ำดื่ม

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

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)		โซน C	โซน B	โซน A			
																โซน C	โซน B	โซน A			
24	กับท่อยาน้ำดื่ม ศก.300 มม.	จุด	*	*	16,207.00	16,207.00	*	*	16,326.00	16,326.00	*	*	16,444.00	16,444.00	1.3234	21,448.00	21,606.00	21,762.00	*		
	กับท่อยาน้ำดื่ม ศก.400 มม.	จุด	*	*	20,249.00	20,249.00	*	*	20,466.00	20,466.00	*	*	20,682.00	20,682.00	1.3234	26,798.00	27,085.00	27,371.00	*		
	คาบรวบท่อแยกเข้ามาตรและวางท่อ กับท่อย้ำคร่าว (รวมค่าท่อ ค่า Clamp และอุปกรณ์)																				
	24.1 ท่อย้ำคร่าว ศก.50 มม.																				
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	77.00	*	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	1.3234	289.00	289.00	289.00	22,253.00		
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	22.00	*	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	1.3234	359.00	359.00	359.00	7,898.00		
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	2.00	*	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	1.3234	627.00	627.00	627.00	1,254.00		
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	3.00	*	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	1.3234	883.00	883.00	883.00	2,649.00		
	24.2 ท่อย้ำคร่าว ศก.100 มม.																				
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	1.3234	390.00	390.00	390.00	*		
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	1.3234	438.00	438.00	438.00	*		
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	1.3234	609.00	609.00	609.00	*		
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	1.3234	787.00	787.00	787.00	*		
	24.3 ท่อย้ำคร่าว ศก.150 มม.																				
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	1.3234	467.00	467.00	467.00	*		
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	1.3234	524.00	524.00	524.00	*		
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	1.3234	696.00	696.00	696.00	*		
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	1.3234	891.00	891.00	891.00	*		
	24.4 ท่อย้ำคร่าว ศก.200 มม.																				
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	1.3234	558.00	558.00	558.00	*		
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	1.3234	610.00	610.00	610.00	*		
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	1.3234	785.00	785.00	785.00	*		
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	1.3234	975.00	975.00	975.00	*		
	24.5 ท่อย้ำคร่าว ศก.300 มม.																				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ..... *Harun Waj*

กรรมการ..... *[Signature]*

กรรมการ..... *[Signature]*



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคลนน้ำเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาทอง			ราคาตกลง
			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)		ราคาทองหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	บรรจุบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	540.00	540.00	*	*	540.00	540.00	*	*	540.00	540.00	1.3234	715.00	715.00	715.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	583.00	583.00	*	*	583.00	583.00	*	*	583.00	583.00	1.3234	772.00	772.00	772.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	720.00	720.00	*	*	720.00	720.00	*	*	720.00	720.00	1.3234	953.00	953.00	953.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	876.00	876.00	*	*	876.00	876.00	*	*	876.00	876.00	1.3234	1,159.00	1,159.00	1,159.00	*
	24.6 ท่อชั่วคราว ศก 400 มม.																		
	บรรจุบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,202.00	1.3234	1,591.00	1,591.00	1,591.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,247.00	1.3234	1,650.00	1,650.00	1,650.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,288.00	1.3234	1,705.00	1,705.00	1,705.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,523.00	1.3234	2,016.00	2,016.00	2,016.00	*
	24.7 ท่อชั่วคราว ศก.110 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	292.00	292.00	*	*	292.00	292.00	*	*	292.00	292.00	1.3234	386.00	386.00	386.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	328.00	328.00	*	*	328.00	328.00	*	*	328.00	328.00	1.3234	434.00	434.00	434.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	442.00	442.00	*	*	442.00	442.00	*	*	442.00	442.00	1.3234	585.00	585.00	585.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	586.00	586.00	*	*	586.00	586.00	*	*	586.00	586.00	1.3234	776.00	776.00	776.00	*
	24.8 ท่อชั่วคราว ศก.180 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	491.00	491.00	*	*	491.00	491.00	*	*	491.00	491.00	1.3234	650.00	650.00	650.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	527.00	527.00	*	*	527.00	527.00	*	*	527.00	527.00	1.3234	697.00	697.00	697.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	641.00	641.00	*	*	641.00	641.00	*	*	641.00	641.00	1.3234	848.00	848.00	848.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	785.00	785.00	*	*	785.00	785.00	*	*	785.00	785.00	1.3234	1,039.00	1,039.00	1,039.00	*
	24.9 ท่อชั่วคราว ศก.225 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุบและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	637.00	637.00	*	*	637.00	637.00	*	*	637.00	637.00	1.3234	843.00	843.00	843.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	674.00	674.00	*	*	674.00	674.00	*	*	674.00	674.00	1.3234	892.00	892.00	892.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	788.00	788.00	*	*	788.00	788.00	*	*	788.00	788.00	1.3234	1,043.00	1,043.00	1,043.00	*
	บรรจุบและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	932.00	932.00	*	*	932.00	932.00	*	*	932.00	932.00	1.3234	1,233.00	1,233.00	1,233.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาบางางเขน

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	
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	*	984.00	984.00	*	*	984.00	984.00	*	*	984.00	984.00	1.3234	1,302.00	1,302.00	1,302.00	*
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	1,020.00	1,020.00	*	*	1,020.00	1,020.00	*	*	1,020.00	1,020.00	1.3234	1,350.00	1,350.00	1,350.00	*
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,134.00	1,134.00	1.3234	1,501.00	1,501.00	1,501.00	*
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,278.00	1,278.00	1.3234	1,691.00	1,691.00	1,691.00	*
	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	1.3234	1,678.00	1,678.00	1,678.00	*
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	*	1,305.00	1,305.00	*	*	1,305.00	1,305.00	*	*	1,305.00	1,305.00	1.3234	1,727.00	1,727.00	1,727.00	*
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	*	1,419.00	1,419.00	*	*	1,419.00	1,419.00	*	*	1,419.00	1,419.00	1.3234	1,878.00	1,878.00	1,878.00	*
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	*	1,563.00	1,563.00	*	*	1,563.00	1,563.00	*	*	1,563.00	1,563.00	1.3234	2,068.00	2,068.00	2,068.00	*
25	ค่างานหุ้มฉนวน																		
	ค่าหุ้มฉนวนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยเอสทีลด์ หน้า 0.15 ม.	ตร.ม.	*	*	207.00	207.00	*	*	255.00	255.00	*	*	292.00	292.00	1.3234	274.00	337.00	386.00	*
	ค่าหุ้มฉนวนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยเอสทีลด์ หน้า 0.20 ม.	ตร.ม.	*	*	223.00	223.00	*	*	273.00	273.00	*	*	313.00	313.00	1.3234	295.00	361.00	414.00	*
	ค่าหุ้มฉนวนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยเอสทีลด์ หน้า 0.25 ม.	ตร.ม.	*	*	239.00	239.00	*	*	292.00	292.00	*	*	333.00	333.00	1.3234	316.00	386.00	441.00	*
	ค่าหุ้มฉนวนลาดยาง หน้า 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	101.00	101.00	*	*	123.00	123.00	*	*	142.00	142.00	1.3234	134.00	163.00	188.00	*
	ค่าหุ้มทางเท้าคอนกรีต หน้า 0.06 ม.	ตร.ม.	*	*	85.00	85.00	*	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	1.3234	112.00	132.00	152.00	*
	ค่าหุ้มทางเท้าคอนกรีต หน้า 0.10 ม.	ตร.ม.	*	*	102.00	102.00	*	*	121.00	121.00	*	*	138.00	138.00	1.3234	135.00	160.00	183.00	*
	ค่าหุ้มทางเท้าลาดยาง หน้า 0.04 ม.	ตร.ม.	*	*	41.00	41.00	*	*	49.00	49.00	*	*	56.00	56.00	1.3234	54.00	65.00	74.00	*
	ค่าหุ้มทางเท้าอินเตอร์ล๊อคธรรมดา	ตร.ม.	*	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3234	106.00	132.00	160.00	*
	ค่าหุ้มทางเท้าอินเตอร์ล๊อคแบบสี่	ตร.ม.	*	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3234	106.00	132.00	160.00	*
	ค่าหุ้มทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	*	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3234	106.00	132.00	160.00	*
26	งานร้อยท่อประปาเคม AC/PVC/ST/GI																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	28.00	28.00	*	*	31.00	31.00	*	*	33.00	33.00	1.3234	37.00	41.00	44.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	28.00	28.00	*	*	31.00	31.00	*	*	33.00	33.00	1.3234	37.00	41.00	44.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	53.00	53.00	*	*	58.00	58.00	*	*	63.00	63.00	1.3234	70.00	77.00	83.00	*

หน่วยงานกรมการ
 กรมการ
 กรมการ
 กรมการ



กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสียน้ำ

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	
27	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	53.00	53.00	*	*	58.00	58.00	*	*	63.00	63.00	1.3234	70.00	77.00	83.00	*
	ค่าร้อยถนน โครงสร้าง CP-2 รับท่อข้ามคลอง																		
	ขนาด ศก.150 มม.	จุด	*	*	1,354.00	1,354.00	*	*	1,583.00	1,583.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3234	1,792.00	2,095.00	2,499.00	*
	ขนาด ศก.200 มม.	จุด	*	*	1,354.00	1,354.00	*	*	1,583.00	1,583.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3234	1,792.00	2,095.00	2,499.00	*
28	ขนาด ศก.300 มม.	จุด	*	*	1,805.00	1,805.00	*	*	2,216.00	2,216.00	*	*	2,832.00	2,832.00	1.3234	2,389.00	2,933.00	3,748.00	*
	ค่าแรงติดตั้งประตูละบายอากาศบนดิน ศก. 75 มม.																		
29	ค่าแรงติดตั้งประตูละบายอากาศบนดิน ศก. 75 มม.	จุด	*	*	1,029.00	1,029.00	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,360.00	1,360.00	1.3234	1,362.00	1,507.00	1,800.00	*
	งานติดตั้งหมุดแสดงแนวท่อข้ามน้ำ																		
30	งานติดตั้งหมุดในผิวจราจร	จุด	*	*	260.00	260.00	*	*	260.00	260.00	*	*	260.00	260.00	1.3234	344.00	344.00	344.00	*
	งานติดตั้งหมุดในทางเท้า	จุด	*	*	290.00	290.00	*	*	291.00	291.00	*	*	292.00	292.00	1.3234	384.00	385.00	386.00	*
	งานวางท่อ PVC บนโครงสร้างในอุโมงค์ ตามมาตรฐาน PD-3 (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กหนีวยึดท่อ)																		
31	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	923.00	923.00	*	*	979.00	979.00	*	*	1,075.00	1,075.00	1.3234	1,221.00	1,296.00	1,423.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,121.00	1,121.00	*	*	1,230.00	1,230.00	1.3234	1,403.00	1,484.00	1,628.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,076.00	1,076.00	*	*	1,178.00	1,178.00	1.3234	1,343.00	1,424.00	1,559.00	*
	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามมาตรฐาน PD-3																		
31.1	ค่าติดตั้งประตูละบายอากาศ																		
	ขนาดท่อ ศก.100 มม.	จุด	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*
	ขนาดท่อ ศก.150 มม.	จุด	*	*	9,027.00	9,027.00	*	*	9,359.00	9,359.00	*	*	9,873.00	9,873.00	1.3234	11,946.00	12,386.00	13,066.00	*
	ขนาดท่อ ศก.200 มม.	จุด	*	*	9,994.00	9,994.00	*	*	10,346.00	10,346.00	*	*	10,905.00	10,905.00	1.3234	13,226.00	13,692.00	14,432.00	*
	ขนาดท่อ ศก.300 มม.	จุด	*	*	16,470.00	16,470.00	*	*	17,184.00	17,184.00	*	*	18,104.00	18,104.00	1.3234	21,796.00	22,741.00	23,959.00	*
31.2	ค่าที่ไม่ได้ติดตั้งประตูละบายอากาศ																		
	ขนาดท่อ ศก.100 มม.	จุด	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*
	ขนาดท่อ ศก.150 มม.	จุด	*	*	9,419.00	9,419.00	*	*	9,751.00	9,751.00	*	*	10,265.00	10,265.00	1.3234	12,463.00	12,904.00	13,585.00	*

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



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(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	
32	ขนาดท่อ ศก.200 มม.	จุด	*	*	10,514.00	10,514.00	*	*	10,866.00	10,866.00	*	*	11,425.00	11,425.00	1.3234	13,914.00	14,380.00	15,120.00	*
	ขนาดท่อ ศก.300 มม.	จุด	*	*	17,250.00	17,250.00	*	*	17,964.00	17,964.00	*	*	18,884.00	18,884.00	1.3234	22,829.00	23,774.00	24,991.00	*
33	วางท่อ PB บนทางเดิน คสล. ตามแบบ PHS-1 (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	340.00	340.00	*	*	357.00	357.00	*	*	379.00	379.00	1.3234	450.00	472.00	502.00	*
	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ลอยบนทางเดินเท้า คสล. โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า EXPANSION BOLT และค่าท่อ HDPE) ศก.110 มม.	เมตร	*	*	366.00	366.00	*	*	373.00	373.00	*	*	383.00	383.00	1.3234	484.00	494.00	507.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	756.00	756.00	*	*	763.00	763.00	*	*	774.00	774.00	1.3234	1,000.00	1,010.00	1,024.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,151.00	1,151.00	*	*	1,166.00	1,166.00	1.3234	1,510.00	1,523.00	1,543.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	2,091.00	2,091.00	*	*	2,106.00	2,106.00	*	*	2,123.00	2,123.00	1.3234	2,767.00	2,787.00	2,810.00	*
34	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ในฐานแบบ Counter weight (รวมค่าท่อ) ศก.110 มม.	เมตร	*	*	915.00	915.00	*	*	948.00	948.00	*	*	1,026.00	1,026.00	1.3234	1,211.00	1,255.00	1,358.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	1,453.00	1,453.00	*	*	1,502.00	1,502.00	*	*	1,584.00	1,584.00	1.3234	1,923.00	1,988.00	2,096.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	1,964.00	1,964.00	*	*	2,017.00	2,017.00	*	*	2,120.00	2,120.00	1.3234	2,599.00	2,669.00	2,806.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	3,164.00	3,164.00	*	*	3,231.00	3,231.00	*	*	3,385.00	3,385.00	1.3234	4,187.00	4,276.00	4,480.00	*
	35	ค่าอุปกรณ์ stubend และ backing ring สำหรับงานวางท่อ HDPE PN10 ศก.110 มม.	SET	*	*	462.00	462.00	*	*	462.00	462.00	*	*	462.00	462.00	1.3234	611.00	611.00	611.00
	ศก.180 มม.	SET	*	*	946.00	946.00	*	*	946.00	946.00	*	*	946.00	946.00	1.3234	1,252.00	1,252.00	1,252.00	*
	ศก.225 มม.	SET	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,455.00	1,455.00	1.3234	1,926.00	1,926.00	1,926.00	*
	ศก.315 มม.	SET	*	*	2,881.00	2,881.00	*	*	2,881.00	2,881.00	*	*	2,881.00	2,881.00	1.3234	3,813.00	3,813.00	3,813.00	*
	ศก.400 มม.	SET	*	*	5,862.00	5,862.00	*	*	5,862.00	5,862.00	*	*	5,862.00	5,862.00	1.3234	7,758.00	7,758.00	7,758.00	*
36	ค่าท่อ HDPE PN 10 ศก.110 มม.	เมตร	*	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	1.3234	299.00	299.00	299.00	*

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



กรมประมง
MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสีย

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		
37	ศก.180 มม.	เมตร	*	*	589.00	589.00	*	*	589.00	589.00	*	*	589.00	589.00	1.3234	779.00	779.00	779.00	*	
	ศก.225 มม.	เมตร	*	*	922.00	922.00	*	*	922.00	922.00	*	*	922.00	922.00	1.3234	1,220.00	1,220.00	1,220.00	*	
	ศก.315 มม.	เมตร	*	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,824.00	1,824.00	1.3234	2,414.00	2,414.00	2,414.00	*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	*	2,933.00	2,933.00	*	*	2,933.00	2,933.00	*	*	2,933.00	2,933.00	1.3234	3,882.00	3,882.00	3,882.00	*	
	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	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	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	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
	37.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือในที่/ทางเท้าคอนกรีต หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แฉกกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	321.00	321.00	*	*	342.00	342.00	*	*	384.00	384.00	1.3234	425.00	453.00	508.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	604.00	604.00	*	*	634.00	634.00	*	*	685.00	685.00	1.3234	799.00	839.00	907.00	*	
	37.4 วางท่อในไหล่ทาง																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	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	1.3234	0.00	0.00	0.00	*		
ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*		
37.6 วางท่อนทางเดินไม้																				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ..... *Flame Way*
 กรรมการ..... *[Signature]*
 กรรมการ..... *[Signature]*



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานาสนัน้ำอุยเสียม

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		
38	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	1.3234	339.00	341.00	345.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	1.3234	678.00	680.00	684.00	*	
	37.7 วางท่อบนหรือข้างทางดินคอนกรีต																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	1.3234	339.00	341.00	345.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	1.3234	678.00	680.00	684.00	*	
	38.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	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	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
	38.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือในที่ทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแอสฟัลต์หรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	115.00	115.00	*	*	136.00	136.00	*	*	178.00	178.00	1.3234	152.00	180.00	236.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	142.00	142.00	*	*	172.00	172.00	*	*	223.00	223.00	1.3234	188.00	228.00	295.00	*	
	38.4 วางท่อในโหลทาง																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
	38.5 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3234	0.00	0.00	0.00	*	

คณะกรรมการ
 กรรมการ *Hammy Way*
 กรรมการ *อ.อ.อ.*



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสีย

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 วางท่อบนทางเดินไม้																			
	สก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3234	66.00	69.00	73.00	*	
	สก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3234	66.00	69.00	73.00	*	
	38.7 วางท่อนหรือข้างทางเดินคอนกรีต																			
	สก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3234	66.00	69.00	73.00	*	
	สก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3234	66.00	69.00	73.00	*	
	39.1 งานวางท่อแยกท่อที่วางใหม่พร้อมติดตั้ง/ขยับกระดุมมา ครีวัดน้ำ และบรรจุหม้อภายในของตู้โซน้ำ เปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตร วัดน้ำใหม่																			
	39.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด สก. 50 มม. (PB) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้ามา																			
	ขนาด สก. 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	1.3234	1,800.00	1,896.00	2,012.00	*	
	ขนาด สก. 25 มม. (ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	2,356.00	2,356.00	*	*	2,439.00	2,439.00	*	*	2,540.00	2,540.00	1.3234	3,118.00	3,228.00	3,361.00	*	
	ขนาด สก. 40 มม. (ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	2,929.00	2,929.00	*	*	3,042.00	3,042.00	*	*	3,186.00	3,186.00	1.3234	3,876.00	4,026.00	4,216.00	*	
	ขนาด สก. 50 มม. (ใช้สามทาง PB)	จุด	*	*	5,042.00	5,042.00	*	*	5,212.00	5,212.00	*	*	5,449.00	5,449.00	1.3234	6,673.00	6,898.00	7,211.00	*	
39.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด สก. 100 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้ามา																				
ขนาด สก. 20 มม.	จุด	*	*	1,615.00	1,615.00	*	*	1,728.00	1,728.00	*	*	1,872.00	1,872.00	1.3234	2,137.00	2,287.00	2,477.00	*		
ขนาด สก. 25 มม.	จุด	*	*	2,059.00	2,059.00	*	*	2,195.00	2,195.00	*	*	2,377.00	2,377.00	1.3234	2,725.00	2,905.00	3,146.00	*		
ขนาด สก. 40 มม.	จุด	*	*	3,017.00	3,017.00	*	*	3,187.00	3,187.00	*	*	3,424.00	3,424.00	1.3234	3,993.00	4,218.00	4,531.00	*		
ขนาด สก. 50 มม. (ใช้สามทาง 100 x 100 หน้างานศาลี)	จุด	*	*	6,735.00	6,735.00	*	*	6,955.00	6,955.00	*	*	7,287.00	7,287.00	1.3234	8,913.00	9,204.00	9,644.00	*		
39.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด สก. 150 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้ามา																				
ขนาด สก. 20 มม.	จุด	*	*	1,731.00	1,731.00	*	*	1,844.00	1,844.00	*	*	1,988.00	1,988.00	1.3234	2,291.00	2,440.00	2,631.00	*		
ขนาด สก. 25 มม.	จุด	*	*	2,189.00	2,189.00	*	*	2,325.00	2,325.00	*	*	2,507.00	2,507.00	1.3234	2,897.00	3,077.00	3,318.00	*		

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



กรมประมง
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสุญญากาศ

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	
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,149.00	3,149.00	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,556.00	3,556.00	1.3234	4,167.00	4,392.00	4,706.00	*
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	5,141.00	5,141.00	*	*	5,361.00	5,361.00	*	*	5,693.00	5,693.00	1.3234	6,804.00	7,095.00	7,534.00	*
	39.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้านาน																		
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	1,870.00	1,870.00	*	*	1,983.00	1,983.00	*	*	2,127.00	2,127.00	1.3234	2,475.00	2,624.00	2,815.00	*
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,319.00	2,319.00	*	*	2,455.00	2,455.00	*	*	2,637.00	2,637.00	1.3234	3,069.00	3,249.00	3,490.00	*
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,370.00	3,370.00	*	*	3,590.00	3,590.00	*	*	3,922.00	3,922.00	1.3234	4,460.00	4,751.00	5,190.00	*
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	5,391.00	5,391.00	*	*	5,697.00	5,697.00	*	*	6,207.00	6,207.00	1.3234	7,134.00	7,539.00	8,214.00	*
	39.1.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้านาน																		
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	2,105.00	2,105.00	*	*	2,218.00	2,218.00	*	*	2,362.00	2,362.00	1.3234	2,786.00	2,935.00	3,126.00	*
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,562.00	2,562.00	*	*	2,698.00	2,698.00	*	*	2,880.00	2,880.00	1.3234	3,391.00	3,571.00	3,811.00	*
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,624.00	3,624.00	*	*	3,844.00	3,844.00	*	*	4,176.00	4,176.00	1.3234	4,796.00	5,087.00	5,527.00	*
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	5,668.00	5,668.00	*	*	5,974.00	5,974.00	*	*	6,484.00	6,484.00	1.3234	7,501.00	7,906.00	8,581.00	*
	39.1.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 400 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้านาน																		
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	3,429.00	3,429.00	*	*	3,542.00	3,542.00	*	*	3,686.00	3,686.00	1.3234	4,538.00	4,687.00	4,878.00	*
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	3,890.00	3,890.00	*	*	4,026.00	4,026.00	*	*	4,208.00	4,208.00	1.3234	5,148.00	5,328.00	5,569.00	*
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	4,759.00	4,759.00	*	*	4,979.00	4,979.00	*	*	5,311.00	5,311.00	1.3234	6,298.00	6,589.00	7,029.00	*
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	6,962.00	6,962.00	*	*	7,268.00	7,268.00	*	*	7,778.00	7,778.00	1.3234	9,214.00	9,618.00	10,293.00	*
	39.2 งานวางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่พร้อมติดตั้ง/ย้าย/ขุดกระดุมมา ครวักน้ำ และบรรจุขมทอภายในของตู้โซน้ำ เปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาครวักน้ำใหม่																		
	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	1.3234	2,344.00	2,493.00	2,684.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	2,215.00	2,215.00	*	*	2,351.00	2,351.00	*	*	2,533.00	2,533.00	1.3234	2,931.00	3,111.00	3,352.00	*
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	3,143.00	3,143.00	*	*	3,313.00	3,313.00	*	*	3,550.00	3,550.00	1.3234	4,139.00	4,384.00	4,698.00	*

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



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูญเสี่ย

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 สก. 50 มม.	จุด	*	*	4,946.00	4,946.00	*	*	5,166.00	5,166.00	*	*	5,498.00	5,498.00	1.3234	6,546.00	6,837.00	7,276.00	*
	39.2.2 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 180 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	2,367.00	2,367.00	*	*	2,480.00	2,480.00	*	*	2,624.00	2,624.00	1.3234	3,132.00	3,282.00	3,473.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	2,811.00	2,811.00	*	*	2,947.00	2,947.00	*	*	3,129.00	3,129.00	1.3234	3,720.00	3,900.00	4,141.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	3,739.00	3,739.00	*	*	3,909.00	3,909.00	*	*	4,146.00	4,146.00	1.3234	4,948.00	5,173.00	5,487.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	5,726.00	5,726.00	*	*	5,946.00	5,946.00	*	*	6,278.00	6,278.00	1.3234	7,578.00	7,869.00	8,308.00	*
	39.2.3 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 225 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	2,807.00	2,807.00	*	*	2,920.00	2,920.00	*	*	3,064.00	3,064.00	1.3234	3,715.00	3,864.00	4,055.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	3,251.00	3,251.00	*	*	3,387.00	3,387.00	*	*	3,569.00	3,569.00	1.3234	4,302.00	4,482.00	4,723.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	4,266.00	4,266.00	*	*	4,486.00	4,486.00	*	*	4,818.00	4,818.00	1.3234	5,646.00	5,937.00	6,376.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	6,287.00	6,287.00	*	*	6,593.00	6,593.00	*	*	7,103.00	7,103.00	1.3234	8,320.00	8,725.00	9,400.00	*
	39.2.4 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 315 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	*	*	3,847.00	3,847.00	*	*	3,960.00	3,960.00	*	*	4,104.00	4,104.00	1.3234	5,091.00	5,241.00	5,431.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	*	*	4,291.00	4,291.00	*	*	4,427.00	4,427.00	*	*	4,609.00	4,609.00	1.3234	5,679.00	5,859.00	6,100.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	*	*	5,306.00	5,306.00	*	*	5,526.00	5,526.00	*	*	5,858.00	5,858.00	1.3234	7,022.00	7,313.00	7,752.00	*
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	*	*	7,327.00	7,327.00	*	*	7,633.00	7,633.00	*	*	8,143.00	8,143.00	1.3234	9,697.00	10,102.00	10,776.00	*
40	งานเพิ่มคุณค่าของงานก่อสร้าง																		
	ค่างานตรวจสอบงานก่อสร้างด้วยชุดอุปกรณ์มาตรฐาน	ครั้ง	648.0	*	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	1.0700	371.00	371.00	371.00	240,408.0
41	ค่างานทดสอบกำลังต้านทานแรงอัดประลัย																		
	ทดสอบคอนกรีตรูปทรงกระบอก Cylinder 15x30 ซม.	EA	63.00	*	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	1.0700	43.00	43.00	43.00	2,709.00
42	ค่างานวางท่อ PVC, HDPE, GI และ PB ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน																		
	42.1 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โคยวีซีเป็ครองคืน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	42.1.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตทับด้วยแอส																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

Handwritten signatures and stamps



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับด้านคาน้ำสูญเสีย

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	
	ฟิลต์ (ไม่รวมค่าทวนและข้อมลิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3234	140.00	164.00	226.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	286.00	286.00	*	*	327.00	327.00	*	*	411.00	411.00	1.3234	378.00	433.00	544.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	332.00	332.00	*	*	376.00	376.00	*	*	482.00	482.00	1.3234	439.00	498.00	638.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	451.00	451.00	*	*	515.00	515.00	*	*	667.00	667.00	1.3234	597.00	682.00	883.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	584.00	584.00	*	*	679.00	679.00	*	*	928.00	928.00	1.3234	773.00	899.00	1,228.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	831.00	831.00	*	*	967.00	967.00	*	*	1,279.00	1,279.00	1.3234	1,100.00	1,280.00	1,693.00	*
	42.1.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทวนและข้อมลิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3234	140.00	161.00	214.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	296.00	296.00	*	*	352.00	352.00	*	*	436.00	436.00	1.3234	392.00	466.00	577.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	344.00	344.00	*	*	402.00	402.00	*	*	503.00	503.00	1.3234	455.00	532.00	666.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	467.00	467.00	*	*	546.00	546.00	*	*	691.00	691.00	1.3234	618.00	723.00	914.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	618.00	618.00	*	*	710.00	710.00	*	*	943.00	943.00	1.3234	818.00	940.00	1,248.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	826.00	826.00	*	*	988.00	988.00	*	*	1,294.00	1,294.00	1.3234	1,093.00	1,308.00	1,712.00	*
	42.1.3 ค่าแรงวางท่อในทางทาคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทวนและข้อมลิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3234	132.00	152.00	202.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	279.00	279.00	*	*	331.00	331.00	*	*	414.00	414.00	1.3234	369.00	438.00	548.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	326.00	326.00	*	*	381.00	381.00	*	*	476.00	476.00	1.3234	431.00	504.00	630.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	445.00	445.00	*	*	513.00	513.00	*	*	654.00	654.00	1.3234	589.00	679.00	866.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	590.00	590.00	*	*	670.00	670.00	*	*	904.00	904.00	1.3234	781.00	887.00	1,196.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	797.00	797.00	*	*	925.00	925.00	*	*	1,229.00	1,229.00	1.3234	1,055.00	1,224.00	1,626.00	*
	42.1.4 ค่าแรงวางท่อในหลุมทางดิน																		
	42.1.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวเดิม																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

Handwritten signature

กรรมการ

Handwritten signature

Handwritten signature



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับงานสถานีสูบน้ำ

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	
0.10 ม. แลวกลอบควยดินเดิม																			
ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3234	124.00	150.00	191.00	*	
ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	273.00	273.00	*	*	317.00	317.00	*	*	395.00	395.00	1.3234	361.00	420.00	523.00	*	
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	317.00	317.00	*	*	365.00	365.00	*	*	454.00	454.00	1.3234	420.00	483.00	601.00	*	
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	433.00	433.00	*	*	499.00	499.00	*	*	628.00	628.00	1.3234	573.00	660.00	831.00	*	
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	564.00	564.00	*	*	650.00	650.00	*	*	835.00	835.00	1.3234	746.00	860.00	1,105.00	*	
ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	747.00	747.00	*	*	885.00	885.00	*	*	1,146.00	1,146.00	1.3234	989.00	1,171.00	1,517.00	*	
42.1.4.2 กรณีกลบหลุมท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แลวกลอบควยดินเดิม																			
ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3234	118.00	143.00	184.00	*	
ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	289.00	289.00	*	*	333.00	333.00	*	*	411.00	411.00	1.3234	382.00	441.00	544.00	*	
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	317.00	317.00	*	*	365.00	365.00	*	*	454.00	454.00	1.3234	420.00	483.00	601.00	*	
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	380.00	380.00	*	*	447.00	447.00	*	*	575.00	575.00	1.3234	503.00	592.00	761.00	*	
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	500.00	500.00	*	*	586.00	586.00	*	*	771.00	771.00	1.3234	662.00	776.00	1,020.00	*	
ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	670.00	670.00	*	*	808.00	808.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3234	887.00	1,069.00	1,415.00	*	
42.2 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โคลยวีบีเปิดรองดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																			
42.2.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและขอมมิว)																			
ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3234	140.00	164.00	226.00	*	
ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	377.00	377.00	*	*	432.00	432.00	*	*	543.00	543.00	1.3234	499.00	572.00	719.00	*	
ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	404.00	404.00	*	*	460.00	460.00	*	*	594.00	594.00	1.3234	535.00	609.00	786.00	*	
ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	555.00	555.00	*	*	637.00	637.00	*	*	826.00	826.00	1.3234	734.00	843.00	1,093.00	*	
ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	708.00	708.00	*	*	826.00	826.00	*	*	1,138.00	1,138.00	1.3234	937.00	1,093.00	1,506.00	*	
ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,002.00	1,002.00	*	*	1,187.00	1,187.00	*	*	1,579.00	1,579.00	1.3234	1,326.00	1,571.00	2,090.00	*	

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



กรมมาตรฐาน
BUREAU OF STANDARDS AND METROLOGY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขุณเสีย

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	
	(ไม่รวมค่าทูนและขอมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3234	140.00	161.00	214.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	395.00	395.00	*	*	470.00	470.00	*	*	583.00	583.00	1.3234	523.00	622.00	772.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	626.00	626.00	1.3234	562.00	664.00	828.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	580.00	580.00	*	*	682.00	682.00	*	*	865.00	865.00	1.3234	768.00	903.00	1,145.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	760.00	760.00	*	*	878.00	878.00	*	*	1,170.00	1,170.00	1.3234	1,006.00	1,162.00	1,548.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,005.00	1,005.00	*	*	1,208.00	1,208.00	*	*	1,585.00	1,585.00	1.3234	1,330.00	1,599.00	2,098.00	*
	42.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเทาก่อนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทูนและขอมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3234	132.00	152.00	202.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	378.00	378.00	*	*	448.00	448.00	*	*	556.00	556.00	1.3234	500.00	593.00	736.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	406.00	406.00	*	*	478.00	478.00	*	*	597.00	597.00	1.3234	537.00	633.00	790.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	559.00	559.00	*	*	645.00	645.00	*	*	823.00	823.00	1.3234	740.00	854.00	1,089.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	727.00	727.00	*	*	828.00	828.00	*	*	1,125.00	1,125.00	1.3234	962.00	1,096.00	1,489.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	973.00	973.00	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,512.00	1,512.00	1.3234	1,288.00	1,507.00	2,001.00	*
	42.2.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
	42.2.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3234	124.00	150.00	191.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	368.00	368.00	*	*	428.00	428.00	*	*	530.00	530.00	1.3234	487.00	566.00	701.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	394.00	394.00	*	*	455.00	455.00	*	*	564.00	564.00	1.3234	521.00	602.00	746.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	541.00	541.00	*	*	625.00	625.00	*	*	786.00	786.00	1.3234	716.00	827.00	1,040.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	691.00	691.00	*	*	800.00	800.00	*	*	1,026.00	1,026.00	1.3234	914.00	1,059.00	1,358.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	904.00	904.00	*	*	1,078.00	1,078.00	*	*	1,390.00	1,390.00	1.3234	1,196.00	1,427.00	1,840.00	*
	42.2.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม.																		

.....
 อนุมัติการ.....
 อนุมัติการ.....
 อนุมัติการ.....



การประปาแห่งประเทศไทย
THAI WATERWORKS ASSOCIATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานค่น้ำสุญญเสีย

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	
	แลวกอบคยคินเคิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	90.00	90.00	*	*	109.00	109.00	*	*	140.00	140.00	1.3234	119.00	144.00	185.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	304.00	304.00	*	*	356.00	356.00	*	*	439.00	439.00	1.3234	402.00	471.00	581.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	334.00	334.00	*	*	388.00	388.00	*	*	485.00	485.00	1.3234	442.00	513.00	642.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	400.00	400.00	*	*	475.00	475.00	*	*	617.00	617.00	1.3234	529.00	629.00	817.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	523.00	523.00	*	*	621.00	621.00	*	*	825.00	825.00	1.3234	692.00	822.00	1,092.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	697.00	697.00	*	*	860.00	860.00	*	*	1,145.00	1,145.00	1.3234	922.00	1,138.00	1,515.00	*
	42.3 คานแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (แยกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	42.3.1																		
	คานแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและขอมคิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3234	140.00	164.00	226.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	266.00	266.00	*	*	305.00	305.00	*	*	384.00	384.00	1.3234	352.00	404.00	508.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	305.00	305.00	*	*	344.00	344.00	*	*	449.00	449.00	1.3234	404.00	455.00	594.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	443.00	443.00	*	*	509.00	509.00	*	*	664.00	664.00	1.3234	586.00	674.00	879.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	587.00	587.00	*	*	690.00	690.00	*	*	971.00	971.00	1.3234	777.00	913.00	1,285.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	898.00	898.00	*	*	1,070.00	1,070.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3234	1,188.00	1,416.00	1,898.00	*
	42.3.2 คานแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและขอมคิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3234	140.00	161.00	214.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	263.00	263.00	*	*	320.00	320.00	*	*	402.00	402.00	1.3234	348.00	423.00	532.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	304.00	304.00	*	*	364.00	364.00	*	*	460.00	460.00	1.3234	402.00	482.00	609.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	449.00	449.00	*	*	533.00	533.00	*	*	683.00	683.00	1.3234	594.00	705.00	904.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	614.00	614.00	*	*	717.00	717.00	*	*	978.00	978.00	1.3234	813.00	949.00	1,294.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	876.00	876.00	*	*	1,066.00	1,066.00	*	*	1,415.00	1,415.00	1.3234	1,159.00	1,411.00	1,873.00	*
	42.3.3 คานแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต																		

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



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสุขุณเสีย

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		
	หรือทางเทานอสฟิด หรือทางเทานีลคอนกรีตหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาสีและซ่อมผิว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3234	132.00	152.00	202.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	262.00	262.00	*	*	315.00	315.00	*	*	392.00	392.00	1.3234	347.00	417.00	519.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	288.00	288.00	*	*	342.00	342.00	*	*	434.00	434.00	1.3234	381.00	453.00	574.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	429.00	429.00	*	*	498.00	498.00	*	*	644.00	644.00	1.3234	568.00	659.00	852.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	581.00	581.00	*	*	667.00	667.00	*	*	933.00	933.00	1.3234	769.00	883.00	1,235.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	841.00	841.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,339.00	1,339.00	1.3234	1,113.00	1,315.00	1,772.00	*	
	42.3.4 คานะวางท่อใน โหลทางดิน																			
	42.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แลวกลบด้วยดินเดิม																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3234	124.00	150.00	191.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	252.00	252.00	*	*	296.00	296.00	*	*	367.00	367.00	1.3234	333.00	392.00	486.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	322.00	322.00	*	*	404.00	404.00	1.3234	367.00	426.00	535.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	412.00	412.00	*	*	480.00	480.00	*	*	610.00	610.00	1.3234	545.00	635.00	807.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	545.00	545.00	*	*	639.00	639.00	*	*	834.00	834.00	1.3234	721.00	846.00	1,104.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	772.00	772.00	*	*	933.00	933.00	*	*	1,217.00	1,217.00	1.3234	1,022.00	1,235.00	1,611.00	*	
	42.3.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แลวกลบด้วยดินเดิม																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3234	118.00	143.00	184.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	252.00	252.00	*	*	296.00	296.00	*	*	367.00	367.00	1.3234	333.00	392.00	486.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	277.00	277.00	*	*	322.00	322.00	*	*	404.00	404.00	1.3234	367.00	426.00	535.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	363.00	363.00	*	*	431.00	431.00	*	*	561.00	561.00	1.3234	480.00	570.00	742.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	487.00	487.00	*	*	581.00	581.00	*	*	776.00	776.00	1.3234	644.00	769.00	1,027.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	695.00	695.00	*	*	856.00	856.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3234	920.00	1,133.00	1,509.00	*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
PROMOTION AND TRADE DEVELOPMENT AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสียน้ำ

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	
	(ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
42.4.1	คาน้ำสูญเสียน้ำในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3234	140.00	164.00	226.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	295.00	295.00	*	*	342.00	342.00	*	*	435.00	435.00	1.3234	390.00	453.00	576.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	295.00	295.00	*	*	344.00	344.00	*	*	439.00	439.00	1.3234	390.00	455.00	581.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	450.00	450.00	*	*	526.00	526.00	*	*	700.00	700.00	1.3234	596.00	696.00	926.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	593.00	593.00	*	*	710.00	710.00	*	*	1,015.00	1,015.00	1.3234	785.00	940.00	1,343.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	889.00	889.00	*	*	1,069.00	1,069.00	*	*	1,447.00	1,447.00	1.3234	1,177.00	1,415.00	1,915.00	*
42.4.2	คาน้ำสูญเสียน้ำในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3234	140.00	161.00	214.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	313.00	313.00	*	*	380.00	380.00	*	*	475.00	475.00	1.3234	414.00	503.00	629.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	364.00	364.00	*	*	434.00	434.00	*	*	545.00	545.00	1.3234	482.00	574.00	721.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	490.00	490.00	*	*	583.00	583.00	*	*	747.00	747.00	1.3234	648.00	772.00	989.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	662.00	662.00	*	*	774.00	774.00	*	*	1,054.00	1,054.00	1.3234	876.00	1,024.00	1,395.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	887.00	887.00	*	*	1,087.00	1,087.00	*	*	1,449.00	1,449.00	1.3234	1,174.00	1,439.00	1,918.00	*
42.4.3	คาน้ำสูญเสียน้ำในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	96.00	96.00	*	*	115.00	115.00	*	*	151.00	151.00	1.3234	127.00	152.00	200.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	275.00	275.00	*	*	339.00	339.00	*	*	431.00	431.00	1.3234	364.00	449.00	570.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	345.00	345.00	*	*	410.00	410.00	*	*	516.00	516.00	1.3234	457.00	543.00	683.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	431.00	431.00	*	*	511.00	511.00	*	*	673.00	673.00	1.3234	570.00	676.00	891.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	722.00	722.00	*	*	938.00	938.00	1.3234	834.00	955.00	1,334.00	*

ประธานกรรมการ..... *Hammer Way*
 กรรมการ..... *25/11*
 กรรมการ..... *25/11*



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(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	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	853.00	853.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,370.00	1,370.00	1.3234	1,129.00	1,339.00	1,813.00	*
	42.4.4 ค่าแรงวางท่อในไหลทางดิน																		
	42.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับที่ต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3234	124.00	150.00	191.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	286.00	286.00	*	*	338.00	338.00	*	*	422.00	422.00	1.3234	378.00	447.00	558.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	333.00	333.00	*	*	387.00	387.00	*	*	483.00	483.00	1.3234	441.00	512.00	639.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	451.00	451.00	*	*	526.00	526.00	*	*	668.00	668.00	1.3234	597.00	696.00	884.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	590.00	590.00	*	*	692.00	692.00	*	*	900.00	900.00	1.3234	781.00	916.00	1,191.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	779.00	779.00	*	*	947.00	947.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3234	1,031.00	1,253.00	1,638.00	*
	42.4.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3234	118.00	143.00	184.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	302.00	302.00	*	*	354.00	354.00	*	*	438.00	438.00	1.3234	400.00	468.00	580.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	333.00	333.00	*	*	387.00	387.00	*	*	512.00	512.00	1.3234	441.00	512.00	678.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	398.00	398.00	*	*	473.00	473.00	*	*	615.00	615.00	1.3234	527.00	626.00	814.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	526.00	526.00	*	*	628.00	628.00	*	*	836.00	836.00	1.3234	696.00	831.00	1,106.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	702.00	702.00	*	*	870.00	870.00	*	*	1,161.00	1,161.00	1.3234	929.00	1,151.00	1,536.00	*
	42.5 ค่าแรงวางท่อนทางดินเท่าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	49.00	49.00	*	*	52.00	52.00	*	*	54.00	54.00	1.3234	65.00	69.00	71.00	*
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	314.00	314.00	*	*	316.00	316.00	*	*	319.00	319.00	1.3234	416.00	418.00	422.00	*
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	731.00	731.00	*	*	737.00	737.00	*	*	749.00	749.00	1.3234	967.00	975.00	991.00	*
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	*	*	1,121.00	1,121.00	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,142.00	1,142.00	1.3234	1,484.00	1,493.00	1,511.00	*
	42.6 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	42.6.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนแอสฟัลต์กับด้วยแอส																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

เลขที่

วันที่

Handwritten signature

Handwritten signature



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องทางด้านคาน้ำเสีย

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	
	ฟิลด (ไม่รวมค่าทาบและข้อมีว)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	665.00	665.00	*	*	719.00	719.00	*	*	827.00	827.00	1.3234	880.00	952.00	1,094.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,109.00	1,109.00	*	*	1,241.00	1,241.00	1.3234	1,396.00	1,468.00	1,642.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,521.00	1,521.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3234	1,918.00	2,013.00	2,233.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,515.00	2,515.00	*	*	2,623.00	2,623.00	*	*	2,911.00	2,911.00	1.3234	3,328.00	3,471.00	3,852.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,944.00	3,944.00	*	*	4,116.00	4,116.00	*	*	4,485.00	4,485.00	1.3234	5,219.00	5,447.00	5,935.00	*
	42.6.2 คาน้ำวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและข้อมีว)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	668.00	668.00	*	*	740.00	740.00	*	*	851.00	851.00	1.3234	884.00	979.00	1,126.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,136.00	1,136.00	*	*	1,259.00	1,259.00	1.3234	1,404.00	1,503.00	1,666.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,459.00	1,459.00	*	*	1,549.00	1,549.00	*	*	1,710.00	1,710.00	1.3234	1,931.00	2,050.00	2,263.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,550.00	2,550.00	*	*	2,658.00	2,658.00	*	*	2,928.00	2,928.00	1.3234	3,375.00	3,518.00	3,875.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,934.00	3,934.00	*	*	4,124.00	4,124.00	*	*	4,480.00	4,480.00	1.3234	5,206.00	5,458.00	5,929.00	*
	42.6.3 คาน้ำวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและข้อมีว)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	651.00	651.00	*	*	719.00	719.00	*	*	825.00	825.00	1.3234	862.00	952.00	1,092.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,041.00	1,041.00	*	*	1,110.00	1,110.00	*	*	1,229.00	1,229.00	1.3234	1,378.00	1,469.00	1,626.00	*
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,438.00	1,438.00	*	*	1,513.00	1,513.00	*	*	1,670.00	1,670.00	1.3234	1,903.00	2,002.00	2,210.00	*
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,516.00	2,516.00	*	*	2,608.00	2,608.00	*	*	2,883.00	2,883.00	1.3234	3,330.00	3,451.00	3,815.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,897.00	3,897.00	*	*	4,053.00	4,053.00	*	*	4,405.00	4,405.00	1.3234	5,157.00	5,364.00	5,830.00	*
	42.6.4 คาน้ำวางท่อในโหลทางดิน																		
	42.6.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แลวกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	641.00	641.00	*	*	700.00	700.00	*	*	800.00	800.00	1.3234	848.00	926.00	1,059.00	*
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,030.00	1,030.00	*	*	1,090.00	1,090.00	*	*	1,220.00	1,220.00	1.3234	1,363.00	1,443.00	1,587.00	*

ผู้อำนวยการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



การประปานครหลวง
KORPORATION OF WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางขน

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. 225 มม.	เมตร	*	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,495.00	1,495.00	*	*	1,636.00	1,636.00	1.3234	1,881.00	1,978.00	2,165.00	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,482.00	2,482.00	*	*	2,583.00	2,583.00	*	*	2,792.00	2,792.00	1.3234	3,285.00	3,418.00	3,695.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,833.00	3,833.00	*	*	3,998.00	3,998.00	*	*	4,294.00	4,294.00	1.3234	5,073.00	5,291.00	5,683.00	*	
	42.6.4.2 ท่อเหล็กหล่อหลังต่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	*	*	706.00	706.00	1.3234	760.00	826.00	934.00	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	967.00	967.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,113.00	1,113.00	1.3234	1,280.00	1,349.00	1,473.00	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,365.00	1,365.00	*	*	1,438.00	1,438.00	*	*	1,576.00	1,576.00	1.3234	1,806.00	1,903.00	2,086.00	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,404.00	2,404.00	*	*	2,499.00	2,499.00	*	*	2,697.00	2,697.00	1.3234	3,181.00	3,307.00	3,569.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	3,726.00	3,726.00	*	*	3,881.00	3,881.00	*	*	4,158.00	4,158.00	1.3234	4,931.00	5,136.00	5,503.00	*	
	42.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเป่าเครื่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																			
	42.7.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	736.00	736.00	*	*	801.00	801.00	*	*	929.00	929.00	1.3234	974.00	1,060.00	1,229.00	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,127.00	1,127.00	*	*	1,193.00	1,193.00	*	*	1,346.00	1,346.00	1.3234	1,491.00	1,579.00	1,781.00	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,529.00	1,529.00	*	*	1,612.00	1,612.00	*	*	1,804.00	1,804.00	1.3234	2,023.00	2,133.00	2,387.00	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,617.00	2,617.00	*	*	2,742.00	2,742.00	*	*	3,066.00	3,066.00	1.3234	3,463.00	3,629.00	4,058.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,078.00	4,078.00	*	*	4,275.00	4,275.00	*	*	4,690.00	4,690.00	1.3234	5,397.00	5,658.00	6,207.00	*	
	42.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	*	754.00	754.00	*	*	839.00	839.00	*	*	969.00	969.00	1.3234	998.00	1,110.00	1,282.00	*	
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	*	1,147.00	1,147.00	*	*	1,234.00	1,234.00	*	*	1,377.00	1,377.00	1.3234	1,518.00	1,633.00	1,822.00	*	
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,658.00	1,658.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3234	2,058.00	2,194.00	2,440.00	*	
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	*	2,673.00	2,673.00	*	*	2,798.00	2,798.00	*	*	3,102.00	3,102.00	1.3234	3,537.00	3,703.00	4,105.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	4,092.00	4,092.00	*	*	4,307.00	4,307.00	*	*	4,707.00	4,707.00	1.3234	5,415.00	5,700.00	6,229.00	*	

วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร

วิศวกร
 วิศวกร
 วิศวกร



กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมสุขภาพ
Ministry of Public Health

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องทางด้านสุขอนามัย

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	
42.7.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอิฐหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)	เมตร	*	*	737.00	737.00	*	*	817.00	817.00	*	*	942.00	942.00	1.3234	975.00	1,081.00	1,247.00	*
	ศก. 110 มม.		*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,210.00	1,210.00	*	*	1,348.00	1,348.00	1.3234	1,493.00	1,601.00	1,784.00	*
	ศก. 180 มม.		*	*	1,534.00	1,534.00	*	*	1,621.00	1,621.00	*	*	1,802.00	1,802.00	1.3234	2,030.00	2,145.00	2,385.00	*
	ศก. 225 มม.		*	*	2,639.00	2,639.00	*	*	2,747.00	2,747.00	*	*	3,056.00	3,056.00	1.3234	3,492.00	3,635.00	4,044.00	*
	ศก. 315 มม.		*	*	4,057.00	4,057.00	*	*	4,235.00	4,235.00	*	*	4,631.00	4,631.00	1.3234	5,369.00	5,605.00	6,129.00	*
42.7.4	ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
42.7.4.1	กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แลวกลบด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	727.00	727.00	*	*	797.00	797.00	*	*	916.00	916.00	1.3234	962.00	1,055.00	1,212.00	*
	ศก. 110 มม.		*	*	1,116.00	1,116.00	*	*	1,187.00	1,187.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3234	1,477.00	1,571.00	1,740.00	*
	ศก. 180 มม.		*	*	1,516.00	1,516.00	*	*	1,601.00	1,601.00	*	*	1,765.00	1,765.00	1.3234	2,006.00	2,119.00	2,336.00	*
	ศก. 225 มม.		*	*	2,603.00	2,603.00	*	*	2,719.00	2,719.00	*	*	2,957.00	2,957.00	1.3234	3,445.00	3,598.00	3,913.00	*
	ศก. 315 มม.		*	*	3,988.00	3,988.00	*	*	4,174.00	4,174.00	*	*	4,509.00	4,509.00	1.3234	5,278.00	5,524.00	5,967.00	*
42.7.4.2	กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แลวกลบด้วยดินเดิม	เมตร	*	*	613.00	613.00	*	*	683.00	683.00	*	*	802.00	802.00	1.3234	811.00	904.00	1,061.00	*
	ศก. 110 มม.		*	*	1,003.00	1,003.00	*	*	1,074.00	1,074.00	*	*	1,202.00	1,202.00	1.3234	1,327.00	1,421.00	1,591.00	*
	ศก. 180 มม.		*	*	1,391.00	1,391.00	*	*	1,476.00	1,476.00	*	*	1,640.00	1,640.00	1.3234	1,841.00	1,953.00	2,170.00	*
	ศก. 225 มม.		*	*	2,444.00	2,444.00	*	*	2,560.00	2,560.00	*	*	2,798.00	2,798.00	1.3234	3,234.00	3,388.00	3,703.00	*
	ศก. 315 มม.		*	*	3,784.00	3,784.00	*	*	3,970.00	3,970.00	*	*	4,305.00	4,305.00	1.3234	5,008.00	5,254.00	5,697.00	*
43	ค่าจ้างวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซค์แบบหนางาน)																		
43.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

Handwritten signature

กรรมการ

Handwritten signature

กรรมการ

Handwritten signature



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(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			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	พืด โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าท่อนและขอมคิว)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	361.00	361.00	*	*	400.00	400.00	*	*	479.00	479.00	1.3234	478.00	529.00	634.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	443.00	443.00	*	*	482.00	482.00	*	*	587.00	587.00	1.3234	586.00	638.00	777.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	612.00	612.00	*	*	681.00	681.00	*	*	840.00	840.00	1.3234	810.00	901.00	1,112.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	847.00	847.00	*	*	954.00	954.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3234	1,121.00	1,263.00	1,638.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,265.00	1,265.00	*	*	1,437.00	1,437.00	*	*	1,801.00	1,801.00	1.3234	1,674.00	1,902.00	2,383.00	*
	43.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าท่อนและขอมคิว)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	358.00	358.00	*	*	415.00	415.00	*	*	497.00	497.00	1.3234	474.00	549.00	658.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	442.00	442.00	*	*	502.00	502.00	*	*	598.00	598.00	1.3234	585.00	664.00	791.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	633.00	633.00	*	*	717.00	717.00	*	*	867.00	867.00	1.3234	838.00	949.00	1,147.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	892.00	892.00	*	*	995.00	995.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3234	1,180.00	1,317.00	1,662.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,243.00	1,243.00	*	*	1,433.00	1,433.00	*	*	1,782.00	1,782.00	1.3234	1,645.00	1,896.00	2,358.00	*
	43.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินคอนกรีตหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าท่อนและขอมคิว)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	357.00	357.00	*	*	410.00	410.00	*	*	487.00	487.00	1.3234	472.00	543.00	644.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	426.00	426.00	*	*	480.00	480.00	*	*	572.00	572.00	1.3234	564.00	635.00	757.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	613.00	613.00	*	*	682.00	682.00	*	*	828.00	828.00	1.3234	811.00	903.00	1,096.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	859.00	859.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,211.00	1,211.00	1.3234	1,137.00	1,251.00	1,603.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,208.00	1,208.00	*	*	1,361.00	1,361.00	*	*	1,706.00	1,706.00	1.3234	1,599.00	1,801.00	2,258.00	*
	43.4 ค่าแรงวางท่อในหลุมทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	43.4.1 กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	347.00	347.00	*	*	391.00	391.00	*	*	462.00	462.00	1.3234	459.00	517.00	611.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ณัฐ อังคศิริ

ณัฐ อังคศิริ



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor P	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	460.00	460.00	*	*	542.00	542.00	1.3234	549.00	609.00	717.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	596.00	596.00	*	*	664.00	664.00	*	*	794.00	794.00	1.3234	789.00	879.00	1,051.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	823.00	823.00	*	*	917.00	917.00	*	*	1,112.00	1,112.00	1.3234	1,089.00	1,214.00	1,472.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,300.00	1,300.00	*	*	1,584.00	1,584.00	1.3234	1,507.00	1,720.00	2,096.00	*
	43.4.2 กรณีกลับหลังท่อควยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับควยดินเค็ม																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	347.00	347.00	*	*	391.00	391.00	*	*	462.00	462.00	1.3234	459.00	517.00	611.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	460.00	460.00	*	*	542.00	542.00	1.3234	549.00	609.00	717.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	547.00	547.00	*	*	615.00	615.00	*	*	745.00	745.00	1.3234	724.00	814.00	986.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	765.00	765.00	*	*	859.00	859.00	*	*	1,054.00	1,054.00	1.3234	1,012.00	1,137.00	1,395.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,062.00	1,062.00	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,507.00	1,507.00	1.3234	1,405.00	1,619.00	1,994.00	*
44	ค่างานวางท่อ PVC, HDPE และ GI ตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ค่าแรงพิเศษ)																		
	44.1 ค่างานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ไหล่ทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตาม ตารางที่ 1 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ไหล่ทาง																		
	44.1.1 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	393.00	393.00	*	*	456.00	456.00	*	*	560.00	560.00	1.3234	520.00	603.00	741.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	448.00	448.00	*	*	516.00	516.00	*	*	638.00	638.00	1.3234	593.00	683.00	844.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	608.00	608.00	*	*	700.00	700.00	*	*	879.00	879.00	1.3234	805.00	926.00	1,163.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	764.00	764.00	*	*	885.00	885.00	*	*	1,133.00	1,133.00	1.3234	1,011.00	1,171.00	1,499.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	926.00	926.00	*	*	1,109.00	1,109.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3234	1,225.00	1,468.00	1,898.00	*
	44.1.2 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	266.00	266.00	*	*	314.00	314.00	*	*	387.00	387.00	1.3234	352.00	416.00	512.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	307.00	307.00	*	*	357.00	357.00	*	*	445.00	445.00	1.3234	406.00	472.00	589.00	*

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



ก.ประ.บ.ท.ท.
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(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)	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 สก. 200 มม.	เมตร	*	*	414.00	414.00	*	*	484.00	484.00	*	*	616.00	616.00	1.3234	548.00	641.00	815.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	544.00	544.00	*	*	639.00	639.00	*	*	834.00	834.00	1.3234	720.00	846.00	1,104.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	836.00	836.00	*	*	1,008.00	1,008.00	*	*	1,311.00	1,311.00	1.3234	1,106.00	1,334.00	1,735.00	*
	44.1.3 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	520.00	520.00	*	*	642.00	642.00	1.3234	588.00	688.00	850.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	506.00	506.00	*	*	589.00	589.00	*	*	731.00	731.00	1.3234	670.00	779.00	967.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	672.00	672.00	*	*	774.00	774.00	*	*	980.00	980.00	1.3234	889.00	1,024.00	1,297.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	856.00	856.00	*	*	976.00	976.00	*	*	1,311.00	1,311.00	1.3234	1,133.00	1,292.00	1,735.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,240.00	1,240.00	*	*	1,644.00	1,644.00	1.3234	1,403.00	1,641.00	2,176.00	*
	44.1.4 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	306.00	306.00	*	*	366.00	366.00	*	*	456.00	456.00	1.3234	405.00	484.00	603.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	350.00	350.00	*	*	414.00	414.00	*	*	520.00	520.00	1.3234	463.00	548.00	688.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	464.00	464.00	*	*	541.00	541.00	*	*	698.00	698.00	1.3234	614.00	716.00	924.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	621.00	621.00	*	*	714.00	714.00	*	*	993.00	993.00	1.3234	822.00	945.00	1,314.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	956.00	956.00	*	*	1,125.00	1,125.00	*	*	1,505.00	1,505.00	1.3234	1,265.00	1,489.00	1,992.00	*
	44.1.5 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	414.00	414.00	*	*	477.00	477.00	*	*	581.00	581.00	1.3234	548.00	631.00	769.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	469.00	469.00	*	*	537.00	537.00	*	*	659.00	659.00	1.3234	621.00	711.00	872.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	*	629.00	629.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3234	832.00	954.00	1,191.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	*	785.00	785.00	*	*	906.00	906.00	*	*	1,154.00	1,154.00	1.3234	1,039.00	1,199.00	1,527.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	947.00	947.00	*	*	1,130.00	1,130.00	*	*	1,455.00	1,455.00	1.3234	1,253.00	1,495.00	1,926.00	*
	44.1.6 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	*	287.00	287.00	*	*	335.00	335.00	*	*	408.00	408.00	1.3234	380.00	443.00	540.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	*	328.00	328.00	*	*	378.00	378.00	*	*	466.00	466.00	1.3234	434.00	500.00	617.00	*

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

Summit Ng
 ๑๑/๑๒/๖๓



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับด้านสถานีสูบน้ำเสีย

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. 200 มม.	เมตร	*	*	435.00	435.00	*	*	505.00	505.00	*	*	637.00	637.00	1.3234	576.00	668.00	843.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	565.00	565.00	*	*	660.00	660.00	*	*	855.00	855.00	1.3234	748.00	873.00	1,132.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	857.00	857.00	*	*	1,029.00	1,029.00	*	*	1,332.00	1,332.00	1.3234	1,134.00	1,362.00	1,763.00	*
	44.2 วางนวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(M) ตาม ตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																		
	44.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	511.00	511.00	*	*	589.00	589.00	*	*	743.00	743.00	1.3234	676.00	779.00	983.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	575.00	575.00	*	*	658.00	658.00	*	*	845.00	845.00	1.3234	761.00	871.00	1,118.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3234	1,024.00	1,179.00	1,519.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	954.00	954.00	*	*	1,115.00	1,115.00	*	*	1,508.00	1,508.00	1.3234	1,263.00	1,476.00	1,996.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,221.00	1,221.00	*	*	1,444.00	1,444.00	*	*	1,914.00	1,914.00	1.3234	1,616.00	1,911.00	2,533.00	*
	44.2.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	1,993.0	*	297.00	297.00	*	*	344.00	344.00	*	*	436.00	436.00	1.3234	393.00	455.00	577.00	783,249.0
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	205.0	*	341.00	341.00	*	*	390.00	390.00	*	*	509.00	509.00	1.3234	451.00	516.00	674.00	92,455.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	452.00	452.00	*	*	524.00	524.00	*	*	692.00	692.00	1.3234	598.00	693.00	916.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	595.00	595.00	*	*	707.00	707.00	*	*	1,000.00	1,000.00	1.3234	787.00	936.00	1,323.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	976.00	976.00	*	*	1,164.00	1,164.00	*	*	1,563.00	1,563.00	1.3234	1,292.00	1,540.00	2,068.00	*
	44.2.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	548.00	548.00	*	*	645.00	645.00	*	*	801.00	801.00	1.3234	725.00	854.00	1,060.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	618.00	618.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3234	818.00	954.00	1,191.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	822.00	822.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,209.00	1,209.00	1.3234	1,088.00	1,268.00	1,600.00	*

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคมนาคมสูญเสีย

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. 300 มม.	เมตร	*	*	1,025.00	1,025.00	*	*	1,186.00	1,186.00	*	*	1,559.00	1,559.00	1.3234	1,356.00	1,570.00	2,063.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,236.00	1,236.00	*	*	1,479.00	1,479.00	*	*	1,933.00	1,933.00	1.3234	1,636.00	1,957.00	2,558.00	*	
44.2.4	วางท่อโหนดถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	295.00	295.00	*	*	361.00	361.00	*	*	455.00	455.00	1.3234	390.00	478.00	602.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	341.00	341.00	*	*	410.00	410.00	*	*	521.00	521.00	1.3234	451.00	543.00	689.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	456.00	456.00	*	*	547.00	547.00	*	*	709.00	709.00	1.3234	603.00	724.00	938.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	618.00	618.00	*	*	730.00	730.00	*	*	1,003.00	1,003.00	1.3234	818.00	966.00	1,327.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	945.00	945.00	*	*	1,153.00	1,153.00	*	*	1,536.00	1,536.00	1.3234	1,251.00	1,526.00	2,033.00	*	
44.3	ค่างานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองคาน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 3 มาตรฐานรองคานสำหรับขนาดวางท่อใต้ทางเท้า																			
44.3.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเดอรส็อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแค้นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแค้นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	331.00	331.00	*	*	421.00	421.00	1.3234	359.00	438.00	557.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	315.00	315.00	*	*	379.00	379.00	*	*	485.00	485.00	1.3234	417.00	502.00	642.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	659.00	659.00	1.3234	562.00	664.00	872.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	575.00	575.00	*	*	668.00	668.00	*	*	947.00	947.00	1.3234	761.00	884.00	1,253.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	899.00	899.00	*	*	1,068.00	1,068.00	*	*	1,448.00	1,448.00	1.3234	1,190.00	1,413.00	1,916.00	*	
44.3.2	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเดอรส็อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแค้นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแค้นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	331.00	331.00	*	*	421.00	421.00	1.3234	359.00	438.00	557.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	315.00	315.00	*	*	379.00	379.00	*	*	485.00	485.00	1.3234	417.00	502.00	642.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	659.00	659.00	1.3234	562.00	664.00	872.00	*	

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor P	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	
45.1.4	วางท่อใน ใต้ทางเบสฟลัด (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	401.00	401.00	*	*	461.00	461.00	*	*	551.00	551.00	1.3234	531.00	610.00	729.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	494.00	494.00	*	*	558.00	558.00	*	*	664.00	664.00	1.3234	654.00	738.00	879.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	654.00	654.00	*	*	731.00	731.00	*	*	888.00	888.00	1.3234	866.00	967.00	1,175.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	906.00	906.00	*	*	999.00	999.00	*	*	1,278.00	1,278.00	1.3234	1,199.00	1,322.00	1,691.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,337.00	1,337.00	*	*	1,506.00	1,506.00	*	*	1,886.00	1,886.00	1.3234	1,769.00	1,993.00	2,496.00	*
45.2	ค่างานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน																		
	วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน (W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตาม ตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																		
45.2.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	*	684.00	684.00	*	*	838.00	838.00	1.3234	802.00	905.00	1,109.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	719.00	719.00	*	*	802.00	802.00	*	*	989.00	989.00	1.3234	952.00	1,061.00	1,309.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	964.00	964.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,338.00	1,338.00	1.3234	1,276.00	1,431.00	1,771.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,239.00	1,239.00	*	*	1,400.00	1,400.00	*	*	1,793.00	1,793.00	1.3234	1,640.00	1,853.00	2,373.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,602.00	1,602.00	*	*	1,825.00	1,825.00	*	*	2,295.00	2,295.00	1.3234	2,120.00	2,415.00	3,037.00	*
45.2.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	391.00	391.00	*	*	437.00	437.00	*	*	529.00	529.00	1.3234	517.00	578.00	700.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	532.00	532.00	*	*	650.00	650.00	1.3234	639.00	704.00	860.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	879.00	879.00	1.3234	847.00	942.00	1,163.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	877.00	877.00	*	*	989.00	989.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3234	1,161.00	1,309.00	1,695.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,353.00	1,353.00	*	*	1,540.00	1,540.00	*	*	1,937.00	1,937.00	1.3234	1,791.00	2,038.00	2,563.00	*
45.2.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

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. 100 มม.	เมตร	*	*	643.00	643.00	*	*	740.00	740.00	*	*	896.00	896.00	1.3234	851.00	979.00	1,186.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	865.00	865.00	*	*	1,044.00	1,044.00	1.3234	1,008.00	1,145.00	1,382.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,399.00	1,399.00	1.3234	1,339.00	1,519.00	1,851.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,471.00	1,471.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3234	1,734.00	1,947.00	2,440.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,617.00	1,617.00	*	*	1,860.00	1,860.00	*	*	2,314.00	2,314.00	1.3234	2,140.00	2,462.00	3,062.00	*
	45.2.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	389.00	389.00	*	*	454.00	454.00	*	*	548.00	548.00	1.3234	515.00	601.00	725.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	483.00	483.00	*	*	552.00	552.00	*	*	663.00	663.00	1.3234	639.00	731.00	877.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	644.00	644.00	*	*	735.00	735.00	*	*	896.00	896.00	1.3234	852.00	973.00	1,186.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	901.00	901.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,283.00	1,283.00	1.3234	1,192.00	1,339.00	1,698.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,323.00	1,323.00	*	*	1,530.00	1,530.00	*	*	1,911.00	1,911.00	1.3234	1,751.00	2,025.00	2,529.00	*
	45.3 คำงานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตามตารางที่ 3 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ทางเท้า																		
	45.3.1 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	*	366.00	366.00	*	*	426.00	426.00	*	*	516.00	516.00	1.3234	484.00	564.00	683.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	459.00	459.00	*	*	523.00	523.00	*	*	629.00	629.00	1.3234	607.00	692.00	832.00	*
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	615.00	615.00	*	*	692.00	692.00	*	*	849.00	849.00	1.3234	814.00	916.00	1,124.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	860.00	860.00	*	*	953.00	953.00	*	*	1,232.00	1,232.00	1.3234	1,138.00	1,261.00	1,630.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,280.00	1,280.00	*	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,829.00	1,829.00	1.3234	1,694.00	1,918.00	2,420.00	*
	45.3.2 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

Ham My

[Signature]

คสช. อังคิณี



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสุขุณีย์

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต้นทุน	
			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	*	*	366.00	366.00	*	*	426.00	426.00	*	*	516.00	516.00	1.3234	484.00	564.00	683.00	*	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	*	459.00	459.00	*	*	523.00	523.00	*	*	629.00	629.00	1.3234	607.00	692.00	832.00	*	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	*	615.00	615.00	*	*	692.00	692.00	*	*	849.00	849.00	1.3234	814.00	916.00	1,124.00	*	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	*	860.00	860.00	*	*	953.00	953.00	*	*	1,232.00	1,232.00	1.3234	1,138.00	1,261.00	1,630.00	*	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,280.00	1,280.00	*	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,829.00	1,829.00	1.3234	1,694.00	1,918.00	2,420.00	*	
46	หมวดงานอื่นๆ																			
	46.29 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมคิว)																			
	46.29.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3234	263.00	304.00	397.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	422.00	422.00	*	*	483.00	483.00	*	*	603.00	603.00	1.3234	558.00	639.00	798.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	446.00	446.00	*	*	507.00	507.00	*	*	646.00	646.00	1.3234	590.00	671.00	855.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	507.00	507.00	*	*	583.00	583.00	*	*	757.00	757.00	1.3234	671.00	772.00	1,002.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	648.00	648.00	*	*	758.00	758.00	*	*	1,035.00	1,035.00	1.3234	858.00	1,003.00	1,370.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	909.00	909.00	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,408.00	1,408.00	1.3234	1,203.00	1,404.00	1,863.00	*	
	46.29.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3234	271.00	315.00	409.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	440.00	440.00	*	*	503.00	503.00	*	*	627.00	627.00	1.3234	582.00	666.00	830.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	464.00	464.00	*	*	527.00	527.00	*	*	671.00	671.00	1.3234	614.00	697.00	888.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	527.00	527.00	*	*	606.00	606.00	*	*	784.00	784.00	1.3234	697.00	802.00	1,038.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	672.00	672.00	*	*	785.00	785.00	*	*	1,067.00	1,067.00	1.3234	889.00	1,039.00	1,412.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	938.00	938.00	*	*	1,093.00	1,093.00	*	*	1,447.00	1,447.00	1.3234	1,241.00	1,446.00	1,915.00	*	
	46.30 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมคิว)																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

[Signature]

[Signature]

[Signature]



กรมโยธาธิการและผังเมือง
Ministry of Public Works and Urban Planning

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสีย

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	
46.30.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3234	262.00	304.00	385.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	427.00	427.00	*	*	502.00	502.00	*	*	624.00	624.00	1.3234	565.00	664.00	826.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	452.00	452.00	*	*	529.00	529.00	*	*	662.00	662.00	1.3234	598.00	700.00	876.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	608.00	608.00	*	*	775.00	775.00	1.3234	684.00	805.00	1,026.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	675.00	675.00	*	*	783.00	783.00	*	*	1,042.00	1,042.00	1.3234	893.00	1,036.00	1,379.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	895.00	895.00	*	*	1,074.00	1,074.00	*	*	1,413.00	1,413.00	1.3234	1,184.00	1,421.00	1,870.00	*
46.30.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3234	271.00	316.00	398.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	446.00	446.00	*	*	523.00	523.00	*	*	649.00	649.00	1.3234	590.00	692.00	859.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	470.00	470.00	*	*	549.00	549.00	*	*	687.00	687.00	1.3234	622.00	727.00	909.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	537.00	537.00	*	*	631.00	631.00	*	*	802.00	802.00	1.3234	711.00	835.00	1,061.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	699.00	699.00	*	*	810.00	810.00	*	*	1,074.00	1,074.00	1.3234	925.00	1,072.00	1,421.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	924.00	924.00	*	*	1,106.00	1,106.00	*	*	1,452.00	1,452.00	1.3234	1,223.00	1,464.00	1,922.00	*
46.31	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางทาคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)																		
46.31.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3234	249.00	289.00	367.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	402.00	402.00	*	*	474.00	474.00	*	*	593.00	593.00	1.3234	532.00	627.00	785.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	426.00	426.00	*	*	499.00	499.00	*	*	628.00	628.00	1.3234	564.00	660.00	831.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	487.00	487.00	*	*	567.00	567.00	*	*	730.00	730.00	1.3234	644.00	750.00	966.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	637.00	637.00	*	*	731.00	731.00	*	*	993.00	993.00	1.3234	843.00	967.00	1,314.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	854.00	854.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,336.00	1,336.00	1.3234	1,130.00	1,321.00	1,768.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสีย

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานต้นทุน		โซน C	โซน B	โซน A		
																ค.ท. (บาท)	ค.ท. (บาท)	ค.ท. (บาท)		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3234	257.00	299.00	378.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	421.00	421.00	*	*	495.00	495.00	*	*	618.00	618.00	1.3234	557.00	655.00	818.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	444.00	444.00	*	*	519.00	519.00	*	*	653.00	653.00	1.3234	588.00	687.00	864.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	507.00	507.00	*	*	590.00	590.00	*	*	757.00	757.00	1.3234	671.00	781.00	1,002.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	660.00	660.00	*	*	757.00	757.00	*	*	1,024.00	1,024.00	1.3234	873.00	1,002.00	1,355.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	883.00	883.00	*	*	1,030.00	1,030.00	*	*	1,375.00	1,375.00	1.3234	1,169.00	1,363.00	1,820.00	*	
	46.32 คาน้ำวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) คาน้ำวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและข้อมคิว)																			
	46.32.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3234	263.00	304.00	397.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	627.00	627.00	*	*	719.00	719.00	*	*	901.00	901.00	1.3234	830.00	952.00	1,192.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	698.00	698.00	*	*	796.00	796.00	*	*	1,013.00	1,013.00	1.3234	924.00	1,053.00	1,341.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3234	1,024.00	1,179.00	1,519.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	944.00	944.00	*	*	1,100.00	1,100.00	*	*	1,480.00	1,480.00	1.3234	1,249.00	1,456.00	1,959.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,203.00	1,203.00	*	*	1,417.00	1,417.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3234	1,592.00	1,875.00	2,479.00	*	
	46.32.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3234	271.00	315.00	409.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	656.00	656.00	*	*	752.00	752.00	*	*	941.00	941.00	1.3234	868.00	995.00	1,245.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	729.00	729.00	*	*	831.00	831.00	*	*	1,055.00	1,055.00	1.3234	965.00	1,100.00	1,396.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	807.00	807.00	*	*	928.00	928.00	*	*	1,193.00	1,193.00	1.3234	1,068.00	1,228.00	1,579.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	981.00	981.00	*	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,529.00	1,529.00	1.3234	1,298.00	1,510.00	2,023.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,243.00	1,243.00	*	*	1,461.00	1,461.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3234	1,645.00	1,933.00	2,550.00	*	
	46.33 คาน้ำวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) คาน้ำวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทาบและข้อมคิว)																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ..... *Hummer W*

กรรมการ..... *วิบูลย์*

กรรมการ..... *วิบูลย์*



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำสูญเสียน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาตกลง	
			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		
46.33.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3234	262.00	304.00	385.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	663.00	663.00	*	*	774.00	774.00	*	*	958.00	958.00	1.3234	877.00	1,024.00	1,268.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	741.00	741.00	*	*	859.00	859.00	*	*	1,068.00	1,068.00	1.3234	981.00	1,137.00	1,413.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	822.00	822.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,209.00	1,209.00	1.3234	1,088.00	1,268.00	1,600.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	1,016.00	1,016.00	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,534.00	1,534.00	1.3234	1,345.00	1,550.00	2,030.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,456.00	1,456.00	*	*	1,898.00	1,898.00	1.3234	1,619.00	1,927.00	2,512.00	*	
46.33.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3234	271.00	316.00	398.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	692.00	692.00	*	*	807.00	807.00	*	*	998.00	998.00	1.3234	916.00	1,068.00	1,321.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	772.00	772.00	*	*	894.00	894.00	*	*	1,110.00	1,110.00	1.3234	1,022.00	1,183.00	1,469.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	855.00	855.00	*	*	995.00	995.00	*	*	1,254.00	1,254.00	1.3234	1,132.00	1,317.00	1,660.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	1,052.00	1,052.00	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,582.00	1,582.00	1.3234	1,392.00	1,603.00	2,094.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,263.00	1,263.00	*	*	1,500.00	1,500.00	*	*	1,952.00	1,952.00	1.3234	1,671.00	1,985.00	2,583.00	*	
46.34	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางเทคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล๊อค หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและขอมคิว)																			
46.34.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3234	249.00	289.00	367.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	493.00	493.00	*	*	618.00	618.00	1.3234	549.00	652.00	818.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	441.00	441.00	*	*	521.00	521.00	*	*	657.00	657.00	1.3234	584.00	689.00	869.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	504.00	504.00	*	*	591.00	591.00	*	*	767.00	767.00	1.3234	667.00	782.00	1,015.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	661.00	661.00	*	*	762.00	762.00	*	*	1,053.00	1,053.00	1.3234	875.00	1,008.00	1,394.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	887.00	887.00	*	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,417.00	1,417.00	1.3234	1,174.00	1,388.00	1,875.00	*	
46.34.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

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



กรมประปา
กรมประปา กรุงเทพมหานคร

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องทางด้านคาน้ำสูญเสีย

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	
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3234	257.00	299.00	378.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	434.00	434.00	*	*	514.00	514.00	*	*	643.00	643.00	1.3234	574.00	680.00	851.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	459.00	459.00	*	*	541.00	541.00	*	*	682.00	682.00	1.3234	607.00	716.00	903.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	524.00	524.00	*	*	614.00	614.00	*	*	794.00	794.00	1.3234	693.00	813.00	1,051.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	684.00	684.00	*	*	788.00	788.00	*	*	1,084.00	1,084.00	1.3234	905.00	1,043.00	1,435.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	916.00	916.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,456.00	1,456.00	1.3234	1,212.00	1,431.00	1,927.00	*
	46.35 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ท่อนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	46.35.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3234	263.00	304.00	397.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	409.00	409.00	*	*	469.00	469.00	*	*	587.00	587.00	1.3234	541.00	621.00	777.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	433.00	433.00	*	*	493.00	493.00	*	*	633.00	633.00	1.3234	573.00	652.00	838.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	459.00	459.00	*	*	531.00	531.00	*	*	697.00	697.00	1.3234	607.00	703.00	922.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	567.00	567.00	*	*	673.00	673.00	*	*	957.00	957.00	1.3234	750.00	891.00	1,266.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	799.00	799.00	*	*	963.00	963.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3234	1,057.00	1,274.00	1,740.00	*
	46.35.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3234	271.00	315.00	409.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	425.00	425.00	*	*	487.00	487.00	*	*	609.00	609.00	1.3234	562.00	644.00	806.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	449.00	449.00	*	*	511.00	511.00	*	*	654.00	654.00	1.3234	594.00	676.00	866.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	475.00	475.00	*	*	549.00	549.00	*	*	719.00	719.00	1.3234	629.00	727.00	952.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	586.00	586.00	*	*	694.00	694.00	*	*	982.00	982.00	1.3234	776.00	918.00	1,300.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	821.00	821.00	*	*	988.00	988.00	*	*	1,345.00	1,345.00	1.3234	1,087.00	1,308.00	1,780.00	*
	46.36 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

Humu ng

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ ศศสว. อังสุรัตน์

อ.อ.อ.



ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องคานาลำคู่อุตสาหกรรม

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	
46.36.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
50 มม. (PB)	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3234	262.00	304.00	385.00	*	
100 มม.	เมตร	*	*	404.00	404.00	*	*	483.00	483.00	*	*	603.00	603.00	1.3234	535.00	639.00	798.00	*	
150 มม.	เมตร	*	*	430.00	430.00	*	*	510.00	510.00	*	*	642.00	642.00	1.3234	569.00	675.00	850.00	*	
200 มม.	เมตร	*	*	457.00	457.00	*	*	548.00	548.00	*	*	708.00	708.00	1.3234	605.00	725.00	937.00	*	
300 มม.	เมตร	*	*	582.00	582.00	*	*	688.00	688.00	*	*	952.00	952.00	1.3234	770.00	911.00	1,260.00	*	
400 มม.	เมตร	*	*	757.00	757.00	*	*	941.00	941.00	*	*	1,277.00	1,277.00	1.3234	1,002.00	1,245.00	1,690.00	*	
46.36.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3234	271.00	316.00	398.00	*	
100 มม.	เมตร	*	*	421.00	421.00	*	*	502.00	502.00	*	*	626.00	626.00	1.3234	557.00	664.00	828.00	*	
150 มม.	เมตร	*	*	447.00	447.00	*	*	529.00	529.00	*	*	664.00	664.00	1.3234	592.00	700.00	879.00	*	
200 มม.	เมตร	*	*	473.00	473.00	*	*	566.00	566.00	*	*	730.00	730.00	1.3234	626.00	749.00	966.00	*	
300 มม.	เมตร	*	*	601.00	601.00	*	*	709.00	709.00	*	*	977.00	977.00	1.3234	795.00	938.00	1,293.00	*	
400 มม.	เมตร	*	*	778.00	778.00	*	*	965.00	965.00	*	*	1,306.00	1,306.00	1.3234	1,030.00	1,277.00	1,728.00	*	
46.37 คานาแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีบีตรองคิน (เอกขน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) คานาแรงวางท่อในทางเทากอนกรีต แอสฟัลต์ อินเดอร์ตือค หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิว)																			
46.37.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
50 มม. (PB)	เมตร	*	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3234	249.00	289.00	367.00	*	
100 มม.	เมตร	*	*	211.00	211.00	*	*	262.00	262.00	*	*	331.00	331.00	1.3234	279.00	347.00	438.00	*	
150 มม.	เมตร	*	*	262.00	262.00	*	*	318.00	318.00	*	*	406.00	406.00	1.3234	347.00	421.00	537.00	*	
200 มม.	เมตร	*	*	316.00	316.00	*	*	378.00	378.00	*	*	504.00	504.00	1.3234	418.00	500.00	667.00	*	
300 มม.	เมตร	*	*	463.00	463.00	*	*	539.00	539.00	*	*	787.00	787.00	1.3234	613.00	713.00	1,042.00	*	
400 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3234	834.00	1,016.00	1,420.00	*	
46.37.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

Handwritten signature

รองประธาน

Handwritten signature

กรรมการ

Handwritten signature



กรมโยธาธิการและผังเมือง

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามค่างานสัญญา

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	
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3234	257.00	299.00	378.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	219.00	219.00	*	*	270.00	270.00	*	*	342.00	342.00	1.3234	290.00	357.00	453.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	328.00	328.00	*	*	418.00	418.00	1.3234	359.00	434.00	553.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	327.00	327.00	*	*	390.00	390.00	*	*	518.00	518.00	1.3234	433.00	516.00	686.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	477.00	477.00	*	*	556.00	556.00	*	*	807.00	807.00	1.3234	631.00	736.00	1,068.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	647.00	647.00	*	*	783.00	783.00	*	*	1,097.00	1,097.00	1.3234	856.00	1,036.00	1,452.00	*
	46.38 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับผิวแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)																		
	46.38.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3234	263.00	304.00	397.00	*
	100 มม.	เมตร	2,038.0	*	400.00	400.00	*	*	460.00	460.00	*	*	578.00	578.00	1.3234	529.00	609.00	765.00	1,078,102.0
	150 มม.	เมตร	563.0	*	424.00	424.00	*	*	484.00	484.00	*	*	624.00	624.00	1.3234	561.00	641.00	826.00	315,843.0
	200 มม.	เมตร	*	*	450.00	450.00	*	*	522.00	522.00	*	*	688.00	688.00	1.3234	596.00	691.00	911.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	558.00	558.00	*	*	664.00	664.00	*	*	948.00	948.00	1.3234	738.00	879.00	1,255.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	787.00	787.00	*	*	951.00	951.00	*	*	1,303.00	1,303.00	1.3234	1,042.00	1,259.00	1,724.00	*
	46.38.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3234	271.00	315.00	409.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	416.00	416.00	*	*	478.00	478.00	*	*	600.00	600.00	1.3234	551.00	633.00	794.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	440.00	440.00	*	*	502.00	502.00	*	*	645.00	645.00	1.3234	582.00	664.00	854.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	466.00	466.00	*	*	540.00	540.00	*	*	710.00	710.00	1.3234	617.00	715.00	940.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	577.00	577.00	*	*	685.00	685.00	*	*	973.00	973.00	1.3234	764.00	907.00	1,288.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	808.00	808.00	*	*	975.00	975.00	*	*	1,332.00	1,332.00	1.3234	1,069.00	1,290.00	1,763.00	*
	46.39 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและซ่อมผิว)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

Signature: *[Handwritten Signature]*
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



กรมประปากรุงเทพมหานคร
BANGKOK WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคาน้ำตุณเสีย

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		
46.39.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3234	262.00	304.00	385.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	408.00	408.00	*	*	487.00	487.00	*	*	607.00	607.00	1.3234	540.00	644.00	803.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	434.00	434.00	*	*	514.00	514.00	*	*	646.00	646.00	1.3234	574.00	680.00	855.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	461.00	461.00	*	*	552.00	552.00	*	*	712.00	712.00	1.3234	610.00	731.00	942.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	587.00	587.00	*	*	693.00	693.00	*	*	957.00	957.00	1.3234	777.00	917.00	1,266.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	761.00	761.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3234	1,007.00	1,251.00	1,695.00	*	
46.39.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3234	271.00	316.00	398.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	424.00	424.00	*	*	505.00	505.00	*	*	629.00	629.00	1.3234	561.00	668.00	832.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	450.00	450.00	*	*	532.00	532.00	*	*	667.00	667.00	1.3234	596.00	704.00	883.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	477.00	477.00	*	*	570.00	570.00	*	*	734.00	734.00	1.3234	631.00	754.00	971.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	606.00	606.00	*	*	714.00	714.00	*	*	982.00	982.00	1.3234	802.00	945.00	1,300.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	783.00	783.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,311.00	1,311.00	1.3234	1,036.00	1,284.00	1,735.00	*	
46.40	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอชฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																			
46.40.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3234	249.00	289.00	367.00	*	
	100 มม.	เมตร	*	*	211.00	211.00	*	*	262.00	262.00	*	*	331.00	331.00	1.3234	279.00	347.00	438.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	262.00	262.00	*	*	318.00	318.00	*	*	406.00	406.00	1.3234	347.00	421.00	537.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	316.00	316.00	*	*	378.00	378.00	*	*	504.00	504.00	1.3234	418.00	500.00	667.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	463.00	463.00	*	*	539.00	539.00	*	*	787.00	787.00	1.3234	613.00	713.00	1,042.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3234	834.00	1,011.00	1,420.00	*	
46.40.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

Handwritten signature

กรรมการ

Handwritten signature

กรรมการ

Handwritten signature



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านลมน้ำเสีย

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	
	50 มม. (PB)	เมตร	*	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3234	257.00	299.00	378.00	*
	100 มม.	เมตร	*	*	219.00	219.00	*	*	270.00	270.00	*	*	342.00	342.00	1.3234	290.00	357.00	453.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	271.00	271.00	*	*	328.00	328.00	*	*	418.00	418.00	1.3234	359.00	434.00	553.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	327.00	327.00	*	*	390.00	390.00	*	*	518.00	518.00	1.3234	433.00	516.00	686.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	477.00	477.00	*	*	556.00	556.00	*	*	807.00	807.00	1.3234	631.00	736.00	1,068.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	647.00	647.00	*	*	783.00	783.00	*	*	1,097.00	1,097.00	1.3234	856.00	1,036.00	1,452.00	*
	46.41 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	46.41.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	479.00	479.00	*	*	544.00	544.00	*	*	672.00	672.00	1.3234	634.00	720.00	889.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	583.00	583.00	*	*	735.00	735.00	1.3234	684.00	772.00	973.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	591.00	591.00	*	*	674.00	674.00	*	*	863.00	863.00	1.3234	782.00	892.00	1,142.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	751.00	751.00	*	*	870.00	870.00	*	*	1,174.00	1,174.00	1.3234	994.00	1,151.00	1,554.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,057.00	1,057.00	*	*	1,236.00	1,236.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3234	1,399.00	1,636.00	2,145.00	*
	46.41.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	498.00	498.00	*	*	565.00	565.00	*	*	697.00	697.00	1.3234	659.00	748.00	922.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	536.00	536.00	*	*	604.00	604.00	*	*	760.00	760.00	1.3234	709.00	799.00	1,006.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	611.00	611.00	*	*	696.00	696.00	*	*	890.00	890.00	1.3234	809.00	921.00	1,178.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	775.00	775.00	*	*	896.00	896.00	*	*	1,207.00	1,207.00	1.3234	1,026.00	1,186.00	1,597.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,086.00	1,086.00	*	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,660.00	1,660.00	1.3234	1,437.00	1,678.00	2,197.00	*
	46.42 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	46.42.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	478.00	478.00	*	*	562.00	562.00	*	*	692.00	692.00	1.3234	633.00	744.00	916.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ: *Humm Wj.*
กรรมการ: *อ.จ.อ.*
กรรมการ: *คณ.ก. อิงศ์พิชิต*



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

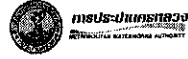
ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามคาน้ำสูญญี

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	
	180 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	603.00	603.00	*	*	747.00	747.00	1.3234	684.00	798.00	989.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	595.00	595.00	*	*	697.00	697.00	*	*	880.00	880.00	1.3234	787.00	922.00	1,165.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	776.00	776.00	*	*	894.00	894.00	*	*	1,181.00	1,181.00	1.3234	1,027.00	1,183.00	1,563.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,031.00	1,031.00	*	*	1,229.00	1,229.00	*	*	1,600.00	1,600.00	1.3234	1,364.00	1,626.00	2,117.00	*
	46.42.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	496.00	496.00	*	*	582.00	582.00	*	*	716.00	716.00	1.3234	656.00	770.00	948.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	536.00	536.00	*	*	624.00	624.00	*	*	772.00	772.00	1.3234	709.00	826.00	1,022.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	615.00	615.00	*	*	719.00	719.00	*	*	907.00	907.00	1.3234	814.00	952.00	1,200.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	799.00	799.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,213.00	1,213.00	1.3234	1,057.00	1,216.00	1,605.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,261.00	1,261.00	*	*	1,639.00	1,639.00	1.3234	1,403.00	1,669.00	2,169.00	*
	46.43 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (นอกขน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางทากอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	46.43.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	453.00	453.00	*	*	531.00	531.00	*	*	657.00	657.00	1.3234	600.00	703.00	869.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	490.00	490.00	*	*	571.00	571.00	*	*	710.00	710.00	1.3234	648.00	756.00	940.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	563.00	563.00	*	*	651.00	651.00	*	*	829.00	829.00	1.3234	745.00	862.00	1,097.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	733.00	733.00	*	*	835.00	835.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3234	970.00	1,105.00	1,491.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	986.00	986.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,516.00	1,516.00	1.3234	1,305.00	1,519.00	2,006.00	*
	46.43.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	*	*	472.00	472.00	*	*	552.00	552.00	*	*	682.00	682.00	1.3234	625.00	731.00	903.00	*
	180 มม.	เมตร	*	*	509.00	509.00	*	*	592.00	592.00	*	*	735.00	735.00	1.3234	674.00	783.00	973.00	*
	225 มม.	เมตร	*	*	583.00	583.00	*	*	673.00	673.00	*	*	856.00	856.00	1.3234	772.00	891.00	1,133.00	*
	315 มม.	เมตร	*	*	757.00	757.00	*	*	861.00	861.00	*	*	1,160.00	1,160.00	1.3234	1,002.00	1,139.00	1,535.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,180.00	1,180.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3234	1,343.00	1,562.00	2,058.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑๕/๑๒/๖๕
 ๑๕/๑๒/๖๕
 ๑๕/๑๒/๖๕



กรมประมง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา 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	
46.44	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
46.44.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
110 มม.	เมตร	*	*	667.00	667.00	*	*	759.00	759.00	*	*	943.00	943.00	1.3234	883.00	1,004.00	1,248.00	*	
180 มม.	เมตร	*	*	756.00	756.00	*	*	856.00	856.00	*	*	1,077.00	1,077.00	1.3234	1,000.00	1,133.00	1,425.00	*	
225 มม.	เมตร	*	*	839.00	839.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,219.00	1,219.00	1.3234	1,110.00	1,268.00	1,613.00	*	
315 มม.	เมตร	*	*	1,021.00	1,021.00	*	*	1,178.00	1,178.00	*	*	1,560.00	1,560.00	1.3234	1,351.00	1,559.00	2,065.00	*	
400 มม.	เมตร	*	*	1,302.00	1,302.00	*	*	1,516.00	1,516.00	*	*	1,972.00	1,972.00	1.3234	1,723.00	2,006.00	2,610.00	*	
46.44.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
110 มม.	เมตร	*	*	696.00	696.00	*	*	792.00	792.00	*	*	982.00	982.00	1.3234	921.00	1,048.00	1,300.00	*	
180 มม.	เมตร	*	*	786.00	786.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,119.00	1,119.00	1.3234	1,040.00	1,178.00	1,481.00	*	
225 มม.	เมตร	*	*	872.00	872.00	*	*	995.00	995.00	*	*	1,264.00	1,264.00	1.3234	1,154.00	1,317.00	1,673.00	*	
315 มม.	เมตร	*	*	1,057.00	1,057.00	*	*	1,218.00	1,218.00	*	*	1,609.00	1,609.00	1.3234	1,399.00	1,612.00	2,129.00	*	
400 มม.	เมตร	*	*	1,342.00	1,342.00	*	*	1,560.00	1,560.00	*	*	2,026.00	2,026.00	1.3234	1,776.00	2,065.00	2,681.00	*	
46.45	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
46.45.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
110 มม.	เมตร	*	*	704.00	704.00	*	*	815.00	815.00	*	*	1,001.00	1,001.00	1.3234	932.00	1,079.00	1,325.00	*	
180 มม.	เมตร	*	*	799.00	799.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,132.00	1,132.00	1.3234	1,057.00	1,216.00	1,498.00	*	
225 มม.	เมตร	*	*	887.00	887.00	*	*	1,025.00	1,025.00	*	*	1,280.00	1,280.00	1.3234	1,174.00	1,356.00	1,694.00	*	
315 มม.	เมตร	*	*	1,092.00	1,092.00	*	*	1,248.00	1,248.00	*	*	1,613.00	1,613.00	1.3234	1,445.00	1,652.00	2,135.00	*	
400 มม.	เมตร	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,997.00	1,997.00	1.3234	1,750.00	2,058.00	2,643.00	*	
46.45.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
110 มม.	เมตร	*	*	733.00	733.00	*	*	848.00	848.00	*	*	1,040.00	1,040.00	1.3234	970.00	1,122.00	1,376.00	*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 1,040.00 1,040.00 1.3234 970.00 1,122.00 1,376.00



การประเมินผลของ
NATIONAL WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านคน้ำเสีย

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		
	180 มม.	เมตร	*	*	829.00	829.00	*	*	953.00	953.00	*	*	1,174.00	1,174.00	1.3234	1,097.00	1,261.00	1,554.00	*	
	225 มม.	เมตร	*	*	920.00	920.00	*	*	1,062.00	1,062.00	*	*	1,325.00	1,325.00	1.3234	1,218.00	1,405.00	1,754.00	*	
	315 มม.	เมตร	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,662.00	1,662.00	1.3234	1,493.00	1,705.00	2,199.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,362.00	1,362.00	*	*	1,599.00	1,599.00	*	*	2,051.00	2,051.00	1.3234	1,802.00	2,116.00	2,714.00	*	
	46.46 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางทำคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าทาบและขอมหัว)																			
	46.46.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	110 มม.	เมตร	*	*	453.00	453.00	*	*	531.00	531.00	*	*	657.00	657.00	1.3234	600.00	703.00	869.00	*	
	180 มม.	เมตร	*	*	490.00	490.00	*	*	571.00	571.00	*	*	710.00	710.00	1.3234	648.00	756.00	940.00	*	
	225 มม.	เมตร	*	*	563.00	563.00	*	*	651.00	651.00	*	*	829.00	829.00	1.3234	745.00	862.00	1,097.00	*	
	315 มม.	เมตร	*	*	733.00	733.00	*	*	835.00	835.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3234	970.00	1,105.00	1,491.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	986.00	986.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,516.00	1,516.00	1.3234	1,305.00	1,519.00	2,006.00	*	
	46.46.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	110 มม.	เมตร	*	*	472.00	472.00	*	*	552.00	552.00	*	*	682.00	682.00	1.3234	625.00	731.00	903.00	*	
	180 มม.	เมตร	*	*	509.00	509.00	*	*	592.00	592.00	*	*	735.00	735.00	1.3234	674.00	783.00	973.00	*	
	225 มม.	เมตร	*	*	583.00	583.00	*	*	673.00	673.00	*	*	856.00	856.00	1.3234	772.00	891.00	1,133.00	*	
	315 มม.	เมตร	*	*	757.00	757.00	*	*	861.00	861.00	*	*	1,160.00	1,160.00	1.3234	1,002.00	1,139.00	1,535.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,180.00	1,180.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3234	1,343.00	1,562.00	2,058.00	*	
	46.47 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซโคแบบหนาจาน) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB- 1(R3) (ไม่รวมค่าทาบและขอมหัว)																			
	46.47.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	*	*	495.00	495.00	*	*	555.00	555.00	*	*	673.00	673.00	1.3234	655.00	734.00	891.00	*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

อึ้งสุวดี

อึ้งสุวดี



กรมประมง
กรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำสู่อุยเอี้ย

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	
	150 มม.	เมตร	*	*	568.00	568.00	*	*	628.00	628.00	*	*	768.00	768.00	1.3234	752.00	831.00	1,016.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	878.00	878.00	1.3234	847.00	942.00	1,162.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	843.00	843.00	*	*	949.00	949.00	*	*	1,233.00	1,233.00	1.3234	1,116.00	1,256.00	1,632.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3234	1,546.00	1,763.00	2,229.00	*
	46.47.2 ที่ความลึกท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	511.00	511.00	*	*	573.00	573.00	*	*	695.00	695.00	1.3234	676.00	758.00	920.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	584.00	584.00	*	*	646.00	646.00	*	*	789.00	789.00	1.3234	773.00	855.00	1,044.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	656.00	656.00	*	*	730.00	730.00	*	*	900.00	900.00	1.3234	868.00	966.00	1,191.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	862.00	862.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,258.00	1,258.00	1.3234	1,141.00	1,284.00	1,665.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,189.00	1,189.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,713.00	1,713.00	1.3234	1,574.00	1,795.00	2,267.00	*
	46.48 ท างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดวงดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซโคแบบหนาจาน) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าทูนและขอมคิว)																		
	46.48.1 ที่ความลึกท่อประปา 80 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	499.00	499.00	*	*	578.00	578.00	*	*	698.00	698.00	1.3234	660.00	765.00	924.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	574.00	574.00	*	*	654.00	654.00	*	*	786.00	786.00	1.3234	760.00	866.00	1,040.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	647.00	647.00	*	*	738.00	738.00	*	*	898.00	898.00	1.3234	856.00	977.00	1,188.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	867.00	867.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,237.00	1,237.00	1.3234	1,147.00	1,288.00	1,637.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3234	1,506.00	1,750.00	2,194.00	*
	46.48.2 ที่ความลึกท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	516.00	516.00	*	*	597.00	597.00	*	*	721.00	721.00	1.3234	683.00	790.00	954.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	591.00	591.00	*	*	673.00	673.00	*	*	808.00	808.00	1.3234	782.00	891.00	1,069.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	663.00	663.00	*	*	756.00	756.00	*	*	920.00	920.00	1.3234	877.00	1,000.00	1,218.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	886.00	886.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,262.00	1,262.00	1.3234	1,173.00	1,315.00	1,670.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ประเมินการประกวดราคา
 นายสมชาย ใจดี
 นายสมชาย ใจดี



กรมประมง
MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENTAL CONSERVATION

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา 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	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,159.00	1,159.00	*	*	1,346.00	1,346.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3234	1,534.00	1,781.00	2,233.00	*
	46.49 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีปูรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซ้ต่อแบบหนาจน) ค่าแรงวางท่อในทางทาคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง โดยวิธีเป็กรองดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) 46.49.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	306.00	306.00	*	*	357.00	357.00	*	*	426.00	426.00	1.3234	405.00	472.00	564.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	406.00	406.00	*	*	462.00	462.00	*	*	550.00	550.00	1.3234	537.00	611.00	728.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	506.00	506.00	*	*	568.00	568.00	*	*	694.00	694.00	1.3234	670.00	752.00	918.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	748.00	748.00	*	*	824.00	824.00	*	*	1,072.00	1,072.00	1.3234	990.00	1,090.00	1,419.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3234	1,338.00	1,515.00	1,924.00	*
	46.49.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	314.00	314.00	*	*	365.00	365.00	*	*	437.00	437.00	1.3234	416.00	483.00	578.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	472.00	472.00	*	*	562.00	562.00	1.3234	549.00	625.00	744.00	*
	200 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	580.00	580.00	*	*	708.00	708.00	1.3234	684.00	768.00	937.00	*
	300 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	841.00	841.00	*	*	1,092.00	1,092.00	1.3234	1,008.00	1,113.00	1,445.00	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,164.00	1,164.00	*	*	1,478.00	1,478.00	1.3234	1,360.00	1,540.00	1,956.00	*
	46.50 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีปูรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซ้ต่อแบบหนาจน) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเป็กรองดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB- 1(R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) 46.50.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	*	*	495.00	495.00	*	*	555.00	555.00	*	*	673.00	673.00	1.3234	655.00	734.00	891.00	*
	150 มม.	เมตร	*	*	568.00	568.00	*	*	628.00	628.00	*	*	768.00	768.00	1.3234	752.00	831.00	1,016.00	*

คณะกรรมการ
กรรมการ
โดย *อึ้งศักดิ์*



กรมประมง
กรมส่งเสริมการเกษตร

ราคากลาง ตัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคา	กลาง
			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		
	200 มม.	เมตร	*	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	878.00	878.00	1.3234	847.00	942.00	1,162.00	*	*
	300 มม.	เมตร	*	*	843.00	843.00	*	*	949.00	949.00	*	*	1,233.00	1,233.00	1.3234	1,116.00	1,256.00	1,632.00	*	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3234	1,546.00	1,763.00	2,229.00	*	*
	46.50.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	*	*	511.00	511.00	*	*	573.00	573.00	*	*	695.00	695.00	1.3234	676.00	758.00	920.00	*	*
	150 มม.	เมตร	*	*	584.00	584.00	*	*	646.00	646.00	*	*	789.00	789.00	1.3234	773.00	855.00	1,044.00	*	*
	200 มม.	เมตร	*	*	656.00	656.00	*	*	730.00	730.00	*	*	900.00	900.00	1.3234	868.00	966.00	1,191.00	*	*
	300 มม.	เมตร	*	*	862.00	862.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,258.00	1,258.00	1.3234	1,141.00	1,284.00	1,665.00	*	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,189.00	1,189.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,713.00	1,713.00	1.3234	1,574.00	1,795.00	2,267.00	*	*
	46.51 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวควววิธีปูรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวใช้คอนกรีตเสริม) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าหุบและขอมผิว)																			
	46.51.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	*	*	499.00	499.00	*	*	578.00	578.00	*	*	698.00	698.00	1.3234	660.00	765.00	924.00	*	*
	150 มม.	เมตร	*	*	574.00	574.00	*	*	654.00	654.00	*	*	786.00	786.00	1.3234	760.00	866.00	1,040.00	*	*
	200 มม.	เมตร	*	*	647.00	647.00	*	*	738.00	738.00	*	*	898.00	898.00	1.3234	856.00	977.00	1,188.00	*	*
	300 มม.	เมตร	*	*	867.00	867.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,237.00	1,237.00	1.3234	1,147.00	1,288.00	1,637.00	*	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3234	1,506.00	1,750.00	2,194.00	*	*
	46.51.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	*	*	516.00	516.00	*	*	597.00	597.00	*	*	721.00	721.00	1.3234	683.00	790.00	954.00	*	*
	150 มม.	เมตร	*	*	591.00	591.00	*	*	673.00	673.00	*	*	808.00	808.00	1.3234	782.00	891.00	1,069.00	*	*
	200 มม.	เมตร	*	*	663.00	663.00	*	*	756.00	756.00	*	*	920.00	920.00	1.3234	877.00	1,000.00	1,218.00	*	*
	300 มม.	เมตร	*	*	886.00	886.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,262.00	1,262.00	1.3234	1,173.00	1,315.00	1,670.00	*	*
	400 มม.	เมตร	*	*	1,159.00	1,159.00	*	*	1,346.00	1,346.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3234	1,534.00	1,781.00	2,233.00	*	*

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



กรมประมง
กรมการประมง

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านต่อน้ำเสีย

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		
	46.52 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวควววิธีขุดรอกดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซค์ต่อแบบหน้างาน) ค่าแรงวางท่อในทางทาคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง โควซีซีเบ็ดรอกดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าท่อนและขอมคิว) 46.52.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	*	*	306.00	306.00	*	*	357.00	357.00	*	*	426.00	426.00	1.3234	405.00	472.00	564.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	406.00	406.00	*	*	462.00	462.00	*	*	550.00	550.00	1.3234	537.00	611.00	728.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	506.00	506.00	*	*	568.00	568.00	*	*	694.00	694.00	1.3234	670.00	752.00	918.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	748.00	748.00	*	*	824.00	824.00	*	*	1,072.00	1,072.00	1.3234	990.00	1,090.00	1,419.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3234	1,338.00	1,515.00	1,924.00	*	
	46.52.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	*	*	314.00	314.00	*	*	365.00	365.00	*	*	437.00	437.00	1.3234	416.00	483.00	578.00	*	
	150 มม.	เมตร	*	*	415.00	415.00	*	*	472.00	472.00	*	*	562.00	562.00	1.3234	549.00	625.00	744.00	*	
	200 มม.	เมตร	*	*	517.00	517.00	*	*	580.00	580.00	*	*	708.00	708.00	1.3234	684.00	768.00	937.00	*	
	300 มม.	เมตร	*	*	762.00	762.00	*	*	841.00	841.00	*	*	1,092.00	1,092.00	1.3234	1,008.00	1,113.00	1,445.00	*	
	400 มม.	เมตร	*	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,164.00	1,164.00	*	*	1,478.00	1,478.00	1.3234	1,360.00	1,540.00	1,956.00	*	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

Hamir Waj

กรรมการ

[Signature]

กรรมการ

คชช อังสุหิต

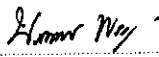

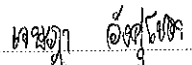
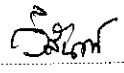


กรมประมง
MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา ป.16-02(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านสถานีสูบน้ำ

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	
														รวมค่างาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			13,506,569.00		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบสามล้านห้าแสนหกพันห้าร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)																			
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง										เห็นชอบราคากลาง									
 (น.ส.นภัสชนันท์ พชรวงษ์ศรี) ผอ.กวด.สสช. ประธานกรรมการ			 (นายเฉลิมเกียรติ เล็กหลี่) วิศวกร 5 สบ.กวด.สสช. กรรมการ				 (นายเอกอภา อังสุโชติ) วิศวกร 5 สบ.กวด.สสช. กรรมการและเลขานุการ				 (นายวิสันต์ มิตรภานนท์) ขว.ก(ก3)								