

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาบางเขน การประปานครหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,000,000.00 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๕.1.๒๕๖๔ เป็นเงิน 13,697,428.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
ราคากลางได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ตามมาตรา 4 วรรคสี่บเอ็ด (1)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1. นางวัฒนา ไบแก้ว	ผอ.กรร.สสข.	ประธานกรรมการ
7.2. นายเฉลิมเกียรติ เล็กหลี	วิศวกร 5 สปน.กรร.สสข.	กรรมการ
7.3. นายเชษฐา อังคุโชติ	วิศวกร 5 สอบ.กรร.สสข.	กรรมการและเลขานุการ



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานขนทูน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานขนทูน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานขนทูน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
1	ค่างานวางท่อ PVC, HDPE และ GI ตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน																		
	1.1 ค่างานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ไหล่ทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ความยาวครั้งที่ 1 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ไหล่ทาง																		
	1.1.1 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	393.00	393.00	*	*	456.00	456.00	*	*	560.00	560.00	1.3238	520.00	604.00	741.00	5,200.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	448.00	448.00	*	*	516.00	516.00	*	*	638.00	638.00	1.3238	593.00	683.00	845.00	5,930.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	608.00	608.00	*	*	700.00	700.00	*	*	879.00	879.00	1.3238	805.00	927.00	1,164.00	8,050.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	758.00	758.00	*	*	876.00	876.00	*	*	1,119.00	1,119.00	1.3238	1,003.00	1,160.00	1,481.00	1,003.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	920.00	920.00	*	*	1,095.00	1,095.00	*	*	1,413.00	1,413.00	1.3238	1,218.00	1,450.00	1,871.00	1,218.00
	1.1.2 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	255.00	255.00	*	*	299.00	299.00	*	*	367.00	367.00	1.3238	338.00	396.00	486.00	3,380.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	295.00	295.00	*	*	341.00	341.00	*	*	424.00	424.00	1.3238	391.00	451.00	561.00	3,910.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	401.00	401.00	*	*	466.00	466.00	*	*	587.00	587.00	1.3238	531.00	617.00	777.00	5,310.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	522.00	522.00	*	*	606.00	606.00	*	*	783.00	783.00	1.3238	691.00	802.00	1,037.00	691.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	811.00	811.00	*	*	959.00	959.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3238	1,074.00	1,270.00	1,639.00	1,074.00
	1.1.3 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	444.00	444.00	*	*	520.00	520.00	*	*	642.00	642.00	1.3238	588.00	688.00	850.00	5,880.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	506.00	506.00	*	*	589.00	589.00	*	*	731.00	731.00	1.3238	670.00	780.00	968.00	6,700.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	672.00	672.00	*	*	774.00	774.00	*	*	980.00	980.00	1.3238	890.00	1,025.00	1,297.00	8,900.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	848.00	848.00	*	*	965.00	965.00	*	*	1,289.00	1,289.00	1.3238	1,123.00	1,277.00	1,706.00	1,123.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,221.00	1,221.00	*	*	1,613.00	1,613.00	1.3238	1,387.00	1,616.00	2,135.00	1,387.00
	1.1.4 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	293.00	293.00	*	*	347.00	347.00	*	*	431.00	431.00	1.3238	388.00	459.00	571.00	3,880.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	335.00	335.00	*	*	392.00	392.00	*	*	491.00	491.00	1.3238	443.00	519.00	650.00	4,430.00

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ นายวิชา อึ้งคู่เหล็ก



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ร.ก.	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. 200 มม.	เมตร	10.00	*	447.00	447.00	*	*	517.00	517.00	*	*	661.00	661.00	1.3238	592.00	684.00	875.00	5,920.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	589.00	589.00	*	*	672.00	672.00	*	*	911.00	911.00	1.3238	780.00	890.00	1,206.00	780.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	911.00	911.00	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,393.00	1,393.00	1.3238	1,206.00	1,397.00	1,844.00	1,206.00
	1.1.5 วางท่อในหลุมทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	414.00	414.00	*	*	477.00	477.00	*	*	581.00	581.00	1.3238	548.00	631.00	769.00	5,480.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	469.00	469.00	*	*	537.00	537.00	*	*	659.00	659.00	1.3238	621.00	711.00	872.00	6,210.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	629.00	629.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3238	833.00	954.00	1,191.00	8,330.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	779.00	779.00	*	*	897.00	897.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3238	1,031.00	1,187.00	1,509.00	1,031.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	941.00	941.00	*	*	1,116.00	1,116.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3238	1,246.00	1,477.00	1,898.00	1,246.00
	1.1.6 วางท่อในหลุมทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	276.00	276.00	*	*	320.00	320.00	*	*	388.00	388.00	1.3238	365.00	424.00	514.00	3,650.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	316.00	316.00	*	*	362.00	362.00	*	*	445.00	445.00	1.3238	418.00	479.00	589.00	4,180.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	422.00	422.00	*	*	487.00	487.00	*	*	608.00	608.00	1.3238	559.00	645.00	805.00	5,590.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	543.00	543.00	*	*	627.00	627.00	*	*	804.00	804.00	1.3238	719.00	830.00	1,064.00	719.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	832.00	832.00	*	*	980.00	980.00	*	*	1,259.00	1,259.00	1.3238	1,101.00	1,297.00	1,667.00	1,101.00
	1.2 ค่างานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																		
	1.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	511.00	511.00	*	*	589.00	589.00	*	*	743.00	743.00	1.3238	676.00	780.00	984.00	6,760.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	575.00	575.00	*	*	658.00	658.00	*	*	845.00	845.00	1.3238	761.00	871.00	1,119.00	7,610.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3238	1,025.00	1,180.00	1,520.00	10,250.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	944.00	944.00	*	*	1,100.00	1,100.00	*	*	1,480.00	1,480.00	1.3238	1,250.00	1,456.00	1,959.00	1,250.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,203.00	1,203.00	*	*	1,417.00	1,417.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3238	1,593.00	1,876.00	2,479.00	1,593.00

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



กรมประมง
MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
1.2.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับผิวแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	277.00	277.00	*	*	320.00	320.00	*	*	405.00	405.00	1.3238	367.00	424.00	536.00	3,670.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	319.00	319.00	*	*	364.00	364.00	*	*	473.00	473.00	1.3238	422.00	482.00	626.00	4,220.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	427.00	427.00	*	*	493.00	493.00	*	*	648.00	648.00	1.3238	565.00	653.00	858.00	5,650.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	554.00	554.00	*	*	653.00	653.00	*	*	907.00	907.00	1.3238	733.00	864.00	1,201.00	733.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	909.00	909.00	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,408.00	1,408.00	1.3238	1,203.00	1,405.00	1,864.00	1,203.00
1.2.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	548.00	548.00	*	*	645.00	645.00	*	*	801.00	801.00	1.3238	725.00	854.00	1,060.00	7,250.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	618.00	618.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3238	818.00	954.00	1,191.00	8,180.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	822.00	822.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,209.00	1,209.00	1.3238	1,088.00	1,268.00	1,600.00	10,880.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,016.00	1,016.00	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,534.00	1,534.00	1.3238	1,345.00	1,550.00	2,031.00	1,345.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,456.00	1,456.00	*	*	1,898.00	1,898.00	1.3238	1,619.00	1,927.00	2,513.00	1,619.00
1.2.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	282.00	282.00	*	*	339.00	339.00	*	*	426.00	426.00	1.3238	373.00	449.00	564.00	3,730.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	325.00	325.00	*	*	386.00	386.00	*	*	489.00	489.00	1.3238	430.00	511.00	647.00	4,300.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	437.00	437.00	*	*	518.00	518.00	*	*	666.00	666.00	1.3238	579.00	686.00	882.00	5,790.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	581.00	581.00	*	*	678.00	678.00	*	*	914.00	914.00	1.3238	769.00	898.00	1,210.00	769.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	895.00	895.00	*	*	1,074.00	1,074.00	*	*	1,413.00	1,413.00	1.3238	1,185.00	1,422.00	1,871.00	1,185.00
1.3	ค่างานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 3 มาตรฐานร่องดินสำหรับชุดวางท่อใต้ทางเท้า																		
1.3.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

พิชญา อังศ์ไพจิตร



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

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 สก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	271.00	271.00	*	*	331.00	331.00	*	*	421.00	421.00	1.3238	359.00	438.00	557.00	3,590.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	315.00	315.00	*	*	379.00	379.00	*	*	485.00	485.00	1.3238	417.00	502.00	642.00	4,170.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	659.00	659.00	1.3238	563.00	665.00	872.00	5,630.00
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	567.00	567.00	*	*	657.00	657.00	*	*	925.00	925.00	1.3238	751.00	870.00	1,225.00	751.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	887.00	887.00	*	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,417.00	1,417.00	1.3238	1,174.00	1,389.00	1,876.00	1,174.00
	1.3.2 วางท่อในทางท่อนกรีตหล่อในที่ / ทางทำอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเห็นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแฉกกระเบื้อง / ทางท่อนอสฟัลด์ (เอกรชน)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	258.00	258.00	*	*	312.00	312.00	*	*	396.00	396.00	1.3238	342.00	413.00	524.00	3,420.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	300.00	300.00	*	*	357.00	357.00	*	*	456.00	456.00	1.3238	397.00	473.00	604.00	3,970.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	408.00	408.00	*	*	478.00	478.00	*	*	622.00	622.00	1.3238	540.00	633.00	823.00	5,400.00
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	543.00	543.00	*	*	626.00	626.00	*	*	865.00	865.00	1.3238	719.00	829.00	1,145.00	719.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	854.00	854.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,336.00	1,336.00	1.3238	1,131.00	1,321.00	1,769.00	1,131.00
	1.4 งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB- I(R3) วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหุ้มท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 มาตรฐานรองดินสำหรับจุดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหลทาง กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้																		
	1.4.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (รายการ)																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	269.00	269.00	*	*	313.00	313.00	*	*	400.00	400.00	1.3238	356.00	414.00	530.00	3,560.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	310.00	310.00	*	*	356.00	356.00	*	*	468.00	468.00	1.3238	410.00	471.00	620.00	4,100.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	384.00	384.00	*	*	448.00	448.00	*	*	599.00	599.00	1.3238	508.00	593.00	793.00	5,080.00
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	485.00	485.00	*	*	583.00	583.00	*	*	849.00	849.00	1.3238	642.00	772.00	1,124.00	642.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	787.00	787.00	*	*	951.00	951.00	*	*	1,303.00	1,303.00	1.3238	1,042.00	1,259.00	1,723.00	1,042.00

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



ราคากลาง สัญญา จอ.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
(เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	278.00	278.00	*	*	322.00	322.00	*	*	409.00	409.00	1.3238	368.00	426.00	541.00	3,680.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	319.00	319.00	*	*	365.00	365.00	*	*	477.00	477.00	1.3238	422.00	483.00	631.00	4,220.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	393.00	393.00	*	*	457.00	457.00	*	*	608.00	608.00	1.3238	520.00	605.00	805.00	5,200.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	494.00	494.00	*	*	592.00	592.00	*	*	858.00	858.00	1.3238	654.00	784.00	1,136.00	654.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	799.00	799.00	*	*	963.00	963.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3238	1,058.00	1,275.00	1,741.00	1,058.00
	1.4.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	277.00	277.00	*	*	340.00	340.00	*	*	429.00	429.00	1.3238	367.00	450.00	568.00	3,670.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	320.00	320.00	*	*	386.00	386.00	*	*	490.00	490.00	1.3238	424.00	511.00	649.00	4,240.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	395.00	395.00	*	*	478.00	478.00	*	*	623.00	623.00	1.3238	523.00	633.00	825.00	5,230.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	514.00	514.00	*	*	612.00	612.00	*	*	858.00	858.00	1.3238	680.00	810.00	1,136.00	680.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	761.00	761.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3238	1,007.00	1,251.00	1,696.00	1,007.00
	1.4.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	274.00	274.00	*	*	337.00	337.00	*	*	426.00	426.00	1.3238	363.00	446.00	564.00	3,630.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	316.00	316.00	*	*	382.00	382.00	*	*	486.00	486.00	1.3238	418.00	506.00	643.00	4,180.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	392.00	392.00	*	*	475.00	475.00	*	*	620.00	620.00	1.3238	519.00	629.00	821.00	5,190.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	510.00	510.00	*	*	608.00	608.00	*	*	854.00	854.00	1.3238	675.00	805.00	1,131.00	675.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	757.00	757.00	*	*	941.00	941.00	*	*	1,277.00	1,277.00	1.3238	1,002.00	1,246.00	1,690.00	1,002.00
	1.4.5 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	246.00	246.00	*	*	291.00	291.00	*	*	360.00	360.00	1.3238	326.00	385.00	477.00	3,260.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	283.00	283.00	*	*	330.00	330.00	*	*	413.00	413.00	1.3238	375.00	437.00	547.00	3,750.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	352.00	352.00	*	*	414.00	414.00	*	*	531.00	531.00	1.3238	466.00	548.00	703.00	4,660.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	440.00	440.00	*	*	524.00	524.00	*	*	694.00	694.00	1.3238	582.00	694.00	919.00	582.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	654.00	654.00	*	*	804.00	804.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3238	866.00	1,064.00	1,409.00	866.00
	1.4.6 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาต.บางนา

ร.น.	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. 100 มม.	เมตร	10.00	*	246.00	246.00	*	*	291.00	291.00	*	*	360.00	360.00	1.3238	326.00	385.00	477.00	3,260.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	283.00	283.00	*	*	330.00	330.00	*	*	413.00	413.00	1.3238	375.00	437.00	547.00	3,750.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	352.00	352.00	*	*	414.00	414.00	*	*	531.00	531.00	1.3238	466.00	548.00	703.00	4,660.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	440.00	440.00	*	*	524.00	524.00	*	*	694.00	694.00	1.3238	582.00	694.00	919.00	582.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	654.00	654.00	*	*	804.00	804.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3238	866.00	1,064.00	1,409.00	866.00
	1.4.7 วางท่อในโหลทางเอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	287.00	287.00	*	*	344.00	344.00	*	*	429.00	429.00	1.3238	380.00	455.00	568.00	3,800.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	327.00	327.00	*	*	388.00	388.00	*	*	487.00	487.00	1.3238	433.00	514.00	645.00	4,330.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	400.00	400.00	*	*	469.00	469.00	*	*	609.00	609.00	1.3238	530.00	621.00	806.00	5,300.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	513.00	513.00	*	*	592.00	592.00	*	*	844.00	844.00	1.3238	679.00	784.00	1,117.00	679.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	767.00	767.00	*	*	912.00	912.00	*	*	1,245.00	1,245.00	1.3238	1,015.00	1,207.00	1,648.00	1,015.00
	1.4.8 วางท่อในโหลทางเอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	283.00	283.00	*	*	340.00	340.00	*	*	425.00	425.00	1.3238	375.00	450.00	563.00	3,750.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	323.00	323.00	*	*	384.00	384.00	*	*	483.00	483.00	1.3238	428.00	508.00	639.00	4,280.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	396.00	396.00	*	*	465.00	465.00	*	*	605.00	605.00	1.3238	524.00	616.00	801.00	5,240.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	508.00	508.00	*	*	587.00	587.00	*	*	839.00	839.00	1.3238	672.00	777.00	1,111.00	672.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	762.00	762.00	*	*	907.00	907.00	*	*	1,240.00	1,240.00	1.3238	1,009.00	1,201.00	1,642.00	1,009.00
	1.5 งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคิ(H) ตามตารางที่ 5 มาตรฐานร่องดินสำหรับชุดวางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้																		
	1.5.1 วางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด (ราชการและเอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	153.00	153.00	*	*	196.00	196.00	*	*	252.00	252.00	1.3238	203.00	259.00	334.00	2,030.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	198.00	198.00	*	*	247.00	247.00	*	*	319.00	319.00	1.3238	262.00	327.00	422.00	2,620.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	273.00	273.00	*	*	329.00	329.00	*	*	441.00	441.00	1.3238	361.00	436.00	588.00	3,610.00

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



ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค่าปรับปรุ้งกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	405.00	405.00	*	*	474.00	474.00	*	*	708.00	708.00	1.3238	536.00	627.00	937.00	536.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3238	834.00	1,011.00	1,420.00	834.00
	1.6 ค่างานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ไหล่ทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตามตารางที่ 1 มาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ไหล่ทาง 1.6.1 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	658.00	658.00	*	*	722.00	722.00	*	*	826.00	826.00	1.3238	871.00	956.00	1,093.00	8,710.00
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	1,091.00	1,091.00	*	*	1,160.00	1,160.00	*	*	1,285.00	1,285.00	1.3238	1,444.00	1,536.00	1,701.00	14,440.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,591.00	1,591.00	*	*	1,685.00	1,685.00	*	*	1,867.00	1,867.00	1.3238	2,106.00	2,231.00	2,472.00	21,060.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,656.00	2,656.00	*	*	2,776.00	2,776.00	*	*	3,021.00	3,021.00	1.3238	3,516.00	3,675.00	3,999.00	3,516.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,953.00	3,953.00	*	*	4,128.00	4,128.00	*	*	4,446.00	4,446.00	1.3238	5,233.00	5,465.00	5,886.00	5,233.00
	1.6.2 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	531.00	531.00	*	*	579.00	579.00	*	*	653.00	653.00	1.3238	703.00	766.00	864.00	7,030.00
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	946.00	946.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,088.00	1,088.00	1.3238	1,252.00	1,321.00	1,440.00	12,520.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,465.00	1,465.00	*	*	1,600.00	1,600.00	1.3238	1,847.00	1,939.00	2,118.00	18,470.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,435.00	2,435.00	*	*	2,528.00	2,528.00	*	*	2,720.00	2,720.00	1.3238	3,223.00	3,347.00	3,601.00	3,223.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,863.00	3,863.00	*	*	4,027.00	4,027.00	*	*	4,323.00	4,323.00	1.3238	5,114.00	5,331.00	5,723.00	5,114.00
	1.6.3 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	709.00	709.00	*	*	786.00	786.00	*	*	909.00	909.00	1.3238	939.00	1,041.00	1,203.00	9,390.00
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,233.00	1,233.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3238	1,520.00	1,632.00	1,826.00	15,200.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,655.00	1,655.00	*	*	1,759.00	1,759.00	*	*	1,968.00	1,968.00	1.3238	2,191.00	2,329.00	2,605.00	21,910.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,746.00	2,746.00	*	*	2,864.00	2,864.00	*	*	3,190.00	3,190.00	1.3238	3,635.00	3,791.00	4,223.00	3,635.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	4,081.00	4,081.00	*	*	4,254.00	4,254.00	*	*	4,646.00	4,646.00	1.3238	5,402.00	5,631.00	6,150.00	5,402.00
	1.6.4 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	571.00	571.00	*	*	631.00	631.00	*	*	722.00	722.00	1.3238	756.00	835.00	956.00	7,560.00

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



ราคากลาง สัญญา จด.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของด้านปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	989.00	989.00	*	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,163.00	1,163.00	1.3238	1,309.00	1,397.00	1,540.00	13,090.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,444.00	1,444.00	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,682.00	1,682.00	1.3238	1,912.00	2,016.00	2,227.00	19,120.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,509.00	2,509.00	*	*	2,599.00	2,599.00	*	*	2,869.00	2,869.00	1.3238	3,321.00	3,441.00	3,798.00	3,321.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,977.00	3,977.00	*	*	4,139.00	4,139.00	*	*	4,507.00	4,507.00	1.3238	5,265.00	5,479.00	5,966.00	5,265.00
	1.6.5 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ก้ำขึ้น (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	679.00	679.00	*	*	743.00	743.00	*	*	847.00	847.00	1.3238	899.00	984.00	1,121.00	8,990.00
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	1,112.00	1,112.00	*	*	1,181.00	1,181.00	*	*	1,306.00	1,306.00	1.3238	1,472.00	1,563.00	1,729.00	14,720.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,612.00	1,612.00	*	*	1,706.00	1,706.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3238	2,134.00	2,258.00	2,499.00	21,340.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,677.00	2,677.00	*	*	2,797.00	2,797.00	*	*	3,042.00	3,042.00	1.3238	3,544.00	3,703.00	4,027.00	3,544.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,974.00	3,974.00	*	*	4,149.00	4,149.00	*	*	4,467.00	4,467.00	1.3238	5,261.00	5,492.00	5,913.00	5,261.00
	1.6.6 วางท่อในโหลทางดินโดยใส่เสาเข็มไม้ก้ำขึ้น (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	552.00	552.00	*	*	600.00	600.00	*	*	674.00	674.00	1.3238	731.00	794.00	892.00	7,310.00
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	967.00	967.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,109.00	1,109.00	1.3238	1,280.00	1,349.00	1,468.00	12,800.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,416.00	1,416.00	*	*	1,486.00	1,486.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3238	1,875.00	1,967.00	2,146.00	18,750.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,456.00	2,456.00	*	*	2,549.00	2,549.00	*	*	2,741.00	2,741.00	1.3238	3,251.00	3,374.00	3,629.00	3,251.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,884.00	3,884.00	*	*	4,048.00	4,048.00	*	*	4,344.00	4,344.00	1.3238	5,142.00	5,359.00	5,751.00	5,142.00
	1.7 ค่างานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																		
	1.7.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	778.00	778.00	*	*	857.00	857.00	*	*	1,012.00	1,012.00	1.3238	1,030.00	1,134.00	1,340.00	10,300.00
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,308.00	1,308.00	*	*	1,500.00	1,500.00	1.3238	1,619.00	1,732.00	1,986.00	16,190.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,761.00	1,761.00	*	*	1,880.00	1,880.00	*	*	2,141.00	2,141.00	1.3238	2,331.00	2,489.00	2,834.00	23,310.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,845.00	2,845.00	*	*	3,002.00	3,002.00	*	*	3,384.00	3,384.00	1.3238	3,766.00	3,974.00	4,480.00	3,766.00

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



ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางชน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	4,236.00	4,236.00	*	*	4,450.00	4,450.00	*	*	4,906.00	4,906.00	1.3238	5,608.00	5,891.00	6,495.00	5,608.00
1.7.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	562.00	562.00	*	*	609.00	609.00	*	*	702.00	702.00	1.3238	744.00	806.00	929.00	7,440.00
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	980.00	980.00	*	*	1,031.00	1,031.00	*	*	1,152.00	1,152.00	1.3238	1,297.00	1,365.00	1,525.00	12,970.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,432.00	1,432.00	*	*	1,506.00	1,506.00	*	*	1,676.00	1,676.00	1.3238	1,896.00	1,994.00	2,219.00	18,960.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,481.00	2,481.00	*	*	2,588.00	2,588.00	*	*	2,870.00	2,870.00	1.3238	3,284.00	3,426.00	3,799.00	3,284.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,991.00	3,991.00	*	*	4,170.00	4,170.00	*	*	4,555.00	4,555.00	1.3238	5,283.00	5,520.00	6,030.00	5,283.00
1.7.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	814.00	814.00	*	*	912.00	912.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3238	1,078.00	1,207.00	1,415.00	10,780.00
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	1,266.00	1,266.00	*	*	1,371.00	1,371.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3238	1,676.00	1,815.00	2,059.00	16,760.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,809.00	1,809.00	*	*	1,947.00	1,947.00	*	*	2,202.00	2,202.00	1.3238	2,395.00	2,577.00	2,915.00	23,950.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,916.00	2,916.00	*	*	3,072.00	3,072.00	*	*	3,437.00	3,437.00	1.3238	3,860.00	4,067.00	4,550.00	3,860.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	4,256.00	4,256.00	*	*	4,489.00	4,489.00	*	*	4,931.00	4,931.00	1.3238	5,634.00	5,943.00	6,528.00	5,634.00
1.7.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	560.00	560.00	*	*	626.00	626.00	*	*	721.00	721.00	1.3238	741.00	829.00	954.00	7,410.00
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	980.00	980.00	*	*	1,051.00	1,051.00	*	*	1,164.00	1,164.00	1.3238	1,297.00	1,391.00	1,541.00	12,970.00
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,436.00	1,436.00	*	*	1,529.00	1,529.00	*	*	1,693.00	1,693.00	1.3238	1,901.00	2,024.00	2,241.00	19,010.00
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,506.00	2,506.00	*	*	2,612.00	2,612.00	*	*	2,877.00	2,877.00	1.3238	3,317.00	3,458.00	3,809.00	3,317.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,965.00	3,965.00	*	*	4,163.00	4,163.00	*	*	4,534.00	4,534.00	1.3238	5,249.00	5,511.00	6,002.00	5,249.00
1.8	ค่างานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 3 มาตรฐานรองดินสำหรับคูวางท่อใต้ทางเท้า																		
1.8.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง /																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

คชช ฝั่งซ้าย



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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		
	ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	535.00	535.00	*	*	595.00	595.00	*	*	686.00	686.00	1.3238	708.00	788.00	908.00	7,080.00	
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	953.00	953.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3238	1,262.00	1,349.00	1,492.00	12,620.00	
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,405.00	1,405.00	*	*	1,484.00	1,484.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3238	1,860.00	1,965.00	2,175.00	18,600.00	
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,463.00	2,463.00	*	*	2,553.00	2,553.00	*	*	2,823.00	2,823.00	1.3238	3,261.00	3,380.00	3,737.00	3,261.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,920.00	3,920.00	*	*	4,082.00	4,082.00	*	*	4,450.00	4,450.00	1.3238	5,189.00	5,404.00	5,891.00	5,189.00	
	1.8.2 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	535.00	535.00	*	*	595.00	595.00	*	*	686.00	686.00	1.3238	708.00	788.00	908.00	7,080.00	
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	953.00	953.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3238	1,262.00	1,349.00	1,492.00	12,620.00	
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	1,405.00	1,405.00	*	*	1,484.00	1,484.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3238	1,860.00	1,965.00	2,175.00	18,600.00	
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,463.00	2,463.00	*	*	2,553.00	2,553.00	*	*	2,823.00	2,823.00	1.3238	3,261.00	3,380.00	3,737.00	3,261.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,920.00	3,920.00	*	*	4,082.00	4,082.00	*	*	4,450.00	4,450.00	1.3238	5,189.00	5,404.00	5,891.00	5,189.00	
2	ค่าจ้างวางท่อเหล็กเหนียวโดยวิธีปูรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซการคอบแบบหน้างาน)																			
	2.1 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ผิวจราจร และไหลทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H)																			
	2.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับปูวางท่อใต้ จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	606.00	606.00	*	*	684.00	684.00	*	*	838.00	838.00	1.3238	802.00	905.00	1,109.00	8,020.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	719.00	719.00	*	*	802.00	802.00	*	*	989.00	989.00	1.3238	952.00	1,062.00	1,309.00	9,520.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	964.00	964.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,318.00	1,318.00	1.3238	1,276.00	1,431.00	1,771.00	12,760.00	

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



กยปรบมทรว
NATIONAL METROLOGY AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ
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			ราคาต่อ ตาราง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,239.00	1,239.00	*	*	1,400.00	1,400.00	*	*	1,793.00	1,793.00	1.3238	1,640.00	1,853.00	2,374.00	1,640.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,602.00	1,602.00	*	*	1,825.00	1,825.00	*	*	2,295.00	2,295.00	1.3238	2,121.00	2,416.00	3,038.00	2,121.00
	2.1.2 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับจุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉนที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	391.00	391.00	*	*	437.00	437.00	*	*	529.00	529.00	1.3238	518.00	579.00	700.00	5,180.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	483.00	483.00	*	*	532.00	532.00	*	*	650.00	650.00	1.3238	639.00	704.00	860.00	6,390.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	879.00	879.00	1.3238	847.00	943.00	1,164.00	8,470.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	877.00	877.00	*	*	989.00	989.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3238	1,161.00	1,309.00	1,696.00	1,161.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,353.00	1,353.00	*	*	1,540.00	1,540.00	*	*	1,937.00	1,937.00	1.3238	1,791.00	2,039.00	2,564.00	1,791.00
	2.1.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับจุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉนที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	643.00	643.00	*	*	740.00	740.00	*	*	896.00	896.00	1.3238	851.00	980.00	1,186.00	8,510.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	762.00	762.00	*	*	865.00	865.00	*	*	1,044.00	1,044.00	1.3238	1,009.00	1,145.00	1,382.00	10,090.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,399.00	1,399.00	1.3238	1,340.00	1,520.00	1,852.00	13,400.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,471.00	1,471.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3238	1,734.00	1,947.00	2,441.00	1,734.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,617.00	1,617.00	*	*	1,860.00	1,860.00	*	*	2,314.00	2,314.00	1.3238	2,141.00	2,462.00	3,063.00	2,141.00
	2.1.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับจุดวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉนที่ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	389.00	389.00	*	*	454.00	454.00	*	*	548.00	548.00	1.3238	515.00	601.00	725.00	5,150.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	483.00	483.00	*	*	552.00	552.00	*	*	663.00	663.00	1.3238	639.00	731.00	878.00	6,390.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	644.00	644.00	*	*	735.00	735.00	*	*	896.00	896.00	1.3238	853.00	973.00	1,186.00	8,530.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	901.00	901.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,283.00	1,283.00	1.3238	1,193.00	1,340.00	1,698.00	1,193.00

คณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

.....
.....
.....



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องคานปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,323.00	1,323.00	*	*	1,530.00	1,530.00	*	*	1,911.00	1,911.00	1.3238	1,751.00	2,025.00	2,530.00	1,751.00
	2.1.5 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับควมแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินขุดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	364.00	364.00	*	*	408.00	408.00	*	*	495.00	495.00	1.3238	482.00	540.00	655.00	4,820.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	454.00	454.00	*	*	500.00	500.00	*	*	612.00	612.00	1.3238	601.00	662.00	810.00	6,010.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	574.00	574.00	*	*	638.00	638.00	*	*	789.00	789.00	1.3238	760.00	845.00	1,044.00	7,600.00
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	770.00	770.00	*	*	868.00	868.00	*	*	1,134.00	1,134.00	1.3238	1,019.00	1,149.00	1,501.00	1,019.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3238	1,546.00	1,763.00	2,229.00	1,546.00
	2.1.6 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินขุดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	369.00	369.00	*	*	432.00	432.00	*	*	521.00	521.00	1.3238	488.00	572.00	690.00	4,880.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	460.00	460.00	*	*	526.00	526.00	*	*	630.00	630.00	1.3238	609.00	696.00	834.00	6,090.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	582.00	582.00	*	*	665.00	665.00	*	*	810.00	810.00	1.3238	770.00	880.00	1,072.00	7,700.00
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	795.00	795.00	*	*	893.00	893.00	*	*	1,139.00	1,139.00	1.3238	1,052.00	1,182.00	1,508.00	1,052.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3238	1,506.00	1,750.00	2,195.00	1,506.00
	2.1.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินขุดวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แผ่นที่ 1/2																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	341.00	341.00	*	*	386.00	386.00	*	*	455.00	455.00	1.3238	451.00	511.00	602.00	4,510.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	427.00	427.00	*	*	474.00	474.00	*	*	570.00	570.00	1.3238	565.00	627.00	737.00	5,650.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	542.00	542.00	*	*	604.00	604.00	*	*	721.00	721.00	1.3238	718.00	800.00	954.00	7,180.00

คณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๒๕๖๓ ๕๑๕๖๕๓



ราคากลาง สัญญา ชล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	725.00	725.00	*	*	809.00	809.00	*	*	979.00	979.00	1.3238	960.00	1,071.00	1,296.00	960.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,035.00	1,035.00	*	*	1,185.00	1,185.00	*	*	1,445.00	1,445.00	1.3238	1,370.00	1,569.00	1,913.00	1,370.00
	2.1.8 วางท่อใน โหลทางแอสฟัลต์ (ราชการและเอกชน) ใช้ขนาดรองดินขุดวางท่อ โคผิวจราจรและ โหลทางกรณีพื้นที่ ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แชนท์ 1/2																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	378.00	378.00	*	*	435.00	435.00	*	*	520.00	520.00	1.3238	500.00	576.00	688.00	5,000.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	467.00	467.00	*	*	528.00	528.00	*	*	627.00	627.00	1.3238	618.00	699.00	830.00	6,180.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	586.00	586.00	*	*	655.00	655.00	*	*	795.00	795.00	1.3238	776.00	867.00	1,052.00	7,760.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	793.00	793.00	*	*	872.00	872.00	*	*	1,124.00	1,124.00	1.3238	1,050.00	1,154.00	1,488.00	1,050.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,143.00	1,143.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3238	1,513.00	1,705.00	2,146.00	1,513.00
	2.2 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกคลุม(H) ตาม ตารางที่ 5 มาตรฐานรองดินสำหรับขุดวางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ วางท่อใต้ทางเท้ากรณีพื้นที่จำกัด																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	248.00	248.00	*	*	291.00	291.00	*	*	347.00	347.00	1.3238	328.00	385.00	459.00	3,280.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	342.00	342.00	*	*	391.00	391.00	*	*	463.00	463.00	1.3238	453.00	518.00	613.00	4,530.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	463.00	463.00	*	*	519.00	519.00	*	*	634.00	634.00	1.3238	613.00	687.00	839.00	6,130.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	690.00	690.00	*	*	759.00	759.00	*	*	993.00	993.00	1.3238	913.00	1,005.00	1,315.00	913.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3238	1,338.00	1,516.00	1,925.00	1,338.00
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อปกคลุม ศก. 3 นิ้ว																		
	3.1 ไม่รวมค่าท่อปกคลุม																		
	3.1.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าท่อนและขอมผิว)	เมตร	1.00	*	126.00	126.00	*	*	148.00	148.00	*	*	201.00	201.00	1.3238	167.00	196.00	266.00	167.00
	3.1.2 วางในถนนแอสฟัลท์ (ไม่รวมค่าท่อนและขอมผิว)	เมตร	1.00	*	94.00	94.00	*	*	117.00	117.00	*	*	161.00	161.00	1.3238	124.00	155.00	213.00	124.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



ราคากลาง สัญญา อล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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		
4	3.1.3 วางในทางท่อกอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อก, กระจกบึ้ง (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)	เมตร	1.00	*	111.00	111.00	*	*	131.00	131.00	*	*	169.00	169.00	1.3238	147.00	173.00	224.00	147.00	
	3.1.4 วางในโหลทางดิน กระจกบึ้งหลังท่อควยทรายความหนา 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	1.00	*	110.00	110.00	*	*	133.00	133.00	*	*	170.00	170.00	1.3238	146.00	176.00	225.00	146.00	
	3.1.5 วางในโหลทางดิน กระจกบึ้งหลังท่อควยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม.แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	1.00	*	116.00	116.00	*	*	139.00	139.00	*	*	176.00	176.00	1.3238	154.00	184.00	233.00	154.00	
	3.2 รวมค่าท่อปล่อย																			
	3.2.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)	เมตร	1.00	*	490.00	490.00	*	*	512.00	512.00	*	*	565.00	565.00	1.3238	649.00	678.00	748.00	649.00	
	3.2.2 วางในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)	เมตร	1.00	*	458.00	458.00	*	*	481.00	481.00	*	*	525.00	525.00	1.3238	606.00	637.00	695.00	606.00	
	3.2.3 วางในทางท่อกอนกรีต, แอสฟัลต์, อินเตอร์ล็อก, กระจกบึ้ง (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)	เมตร	1.00	*	475.00	475.00	*	*	495.00	495.00	*	*	533.00	533.00	1.3238	629.00	655.00	706.00	629.00	
	3.2.4 วางในโหลทางดิน กระจกบึ้งหลังท่อควยทรายความหนา 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	1.00	*	474.00	474.00	*	*	497.00	497.00	*	*	534.00	534.00	1.3238	627.00	658.00	707.00	627.00	
	3.2.5 วางในโหลทางดิน กระจกบึ้งหลังท่อควยทรายความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม	เมตร	1.00	*	480.00	480.00	*	*	503.00	503.00	*	*	540.00	540.00	1.3238	635.00	666.00	715.00	635.00	
	ค่างานวางท่อในคูน้ำ																			
	โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเข้มีเดียรองรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเสริมยึดท่อ)																			
	4.1 ขนาดเสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.																			
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,040.00	1,040.00	*	*	1,108.00	1,108.00	*	*	1,221.00	1,221.00	1.3238	1,377.00	1,467.00	1,616.00	1,377.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,104.00	1,104.00	*	*	1,199.00	1,199.00	*	*	1,379.00	1,379.00	1.3238	1,461.00	1,587.00	1,826.00	1,461.00	
	4.2 ขนาดเสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.																			
ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,146.00	1,146.00	*	*	1,219.00	1,219.00	*	*	1,342.00	1,342.00	1.3238	1,517.00	1,614.00	1,777.00	1,517.00		
ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,210.00	1,210.00	*	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,499.00	1,499.00	1.3238	1,602.00	1,734.00	1,984.00	1,602.00		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,252.00	1,252.00	*	*	1,330.00	1,330.00	*	*	1,462.00	1,462.00	1.3238	1,657.00	1,761.00	1,935.00	1,657.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,316.00	1,316.00	*	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,620.00	1,620.00	1.3238	1,742.00	1,881.00	2,145.00	1,742.00
	4.4 ขนาดเสาเข็ม 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,358.00	1,358.00	*	*	1,440.00	1,440.00	*	*	1,582.00	1,582.00	1.3238	1,798.00	1,906.00	2,094.00	1,798.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,422.00	1,422.00	*	*	1,532.00	1,532.00	*	*	1,740.00	1,740.00	1.3238	1,882.00	2,028.00	2,303.00	1,882.00
	4.5 ขนาดเสาเข็ม 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	729.00	729.00	*	*	776.00	776.00	*	*	857.00	857.00	1.3238	965.00	1,027.00	1,134.00	965.00
	4.6 ขนาดเสาเข็ม 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	816.00	816.00	*	*	865.00	865.00	*	*	952.00	952.00	1.3238	1,080.00	1,145.00	1,260.00	1,080.00
	4.7 ขนาดเสาเข็ม 0.18 x 0.18 x 6.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	903.00	903.00	*	*	954.00	954.00	*	*	1,047.00	1,047.00	1.3238	1,195.00	1,263.00	1,386.00	1,195.00
	4.8 ขนาดเสาเข็ม 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	990.00	990.00	*	*	1,043.00	1,043.00	*	*	1,142.00	1,142.00	1.3238	1,311.00	1,381.00	1,512.00	1,311.00
	4.9 ขนาดเสาเข็ม 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	623.00	623.00	*	*	664.00	664.00	*	*	731.00	731.00	1.3238	825.00	879.00	968.00	825.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	638.00	638.00	*	*	681.00	681.00	*	*	753.00	753.00	1.3238	845.00	902.00	997.00	845.00
	4.10 ขนาดเสาเข็ม 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	699.00	699.00	*	*	742.00	742.00	*	*	814.00	814.00	1.3238	925.00	982.00	1,078.00	925.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	714.00	714.00	*	*	759.00	759.00	*	*	836.00	836.00	1.3238	945.00	1,005.00	1,107.00	945.00
	4.11 ขนาดเสาเข็ม 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	775.00	775.00	*	*	819.00	819.00	*	*	898.00	898.00	1.3238	1,026.00	1,084.00	1,189.00	1,026.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	790.00	790.00	*	*	837.00	837.00	*	*	919.00	919.00	1.3238	1,046.00	1,108.00	1,217.00	1,046.00
	4.12 ขนาดเสาเข็ม 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	850.00	850.00	*	*	897.00	897.00	*	*	981.00	981.00	1.3238	1,125.00	1,187.00	1,299.00	1,125.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	865.00	865.00	*	*	914.00	914.00	*	*	1,002.00	1,002.00	1.3238	1,145.00	1,210.00	1,326.00	1,145.00

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



ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวงท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับดำเนินการปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคณพูน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคณพูน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคณพูน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
5	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวขนาดสองโดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ)																		
	5.1 ส่วนที่อยู่บนดิน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	840.00	840.00	*	*	926.00	926.00	*	*	1,015.00	1,015.00	1.3238	1,112.00	1,226.00	1,344.00	11,120.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	1,199.00	1,199.00	*	*	1,292.00	1,292.00	*	*	1,388.00	1,388.00	1.3238	1,587.00	1,710.00	1,837.00	15,870.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	1,534.00	1,534.00	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,681.00	1,681.00	1.3238	2,031.00	2,126.00	2,225.00	20,310.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,613.00	1,613.00	*	*	1,680.00	1,680.00	*	*	1,751.00	1,751.00	1.3238	2,135.00	2,224.00	2,318.00	2,135.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,821.00	1,821.00	*	*	1,909.00	1,909.00	*	*	2,001.00	2,001.00	1.3238	2,411.00	2,527.00	2,649.00	2,411.00
	5.2 ส่วนที่อยู่ใต้ดิน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	667.00	667.00	*	*	701.00	701.00	*	*	738.00	738.00	1.3238	883.00	928.00	977.00	8,830.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	1,264.00	1,264.00	*	*	1,298.00	1,298.00	*	*	1,335.00	1,335.00	1.3238	1,673.00	1,718.00	1,767.00	16,730.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	1,757.00	1,757.00	*	*	1,799.00	1,799.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3238	2,326.00	2,382.00	2,441.00	23,260.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	2,236.00	2,236.00	*	*	2,278.00	2,278.00	*	*	2,323.00	2,323.00	1.3238	2,960.00	3,016.00	3,075.00	2,960.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	2,793.00	2,793.00	*	*	2,835.00	2,835.00	*	*	2,880.00	2,880.00	1.3238	3,697.00	3,753.00	3,813.00	3,697.00
6	ค่างานดินท่อปลอกและคาร์บอนในท่อปลอก																		
	6.1 ค่างานดินท่อปลอกเหล็กเหนียว ความลึกหลังท่อปลอก 3.00 เมตร (ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับชั่วคราว)(รวมค่าท่อปลอก)																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	3,797.00	3,797.00	*	*	4,299.00	4,299.00	*	*	4,828.00	4,828.00	1.3238	5,026.00	5,691.00	6,391.00	5,026.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	4,518.00	4,518.00	*	*	5,020.00	5,020.00	*	*	5,549.00	5,549.00	1.3238	5,981.00	6,645.00	7,346.00	5,981.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	5,096.00	5,096.00	*	*	5,598.00	5,598.00	*	*	6,127.00	6,127.00	1.3238	6,746.00	7,411.00	8,111.00	6,746.00
	ขนาด ศก. 500 มม.	เมตร	1.00	*	4,988.00	4,988.00	*	*	5,490.00	5,490.00	*	*	6,019.00	6,019.00	1.3238	6,603.00	7,268.00	7,968.00	6,603.00
	ขนาด ศก. 600 มม.	เมตร	1.00	*	5,817.00	5,817.00	*	*	6,319.00	6,319.00	*	*	6,848.00	6,848.00	1.3238	7,701.00	8,365.00	9,065.00	7,701.00
	6.2 ค่างานท่อในท่อปลอก																		
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	1.00	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3238	81.00	86.00	93.00	81.00
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	1.00	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3238	81.00	86.00	93.00	81.00

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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. 2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	1.00	*	61.00	61.00	*	*	65.00	65.00	*	*	70.00	70.00	1.3238	81.00	86.00	93.00	81.00
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	1.00	*	109.00	109.00	*	*	114.00	114.00	*	*	119.00	119.00	1.3238	144.00	151.00	158.00	144.00
	ขนาด ศก. 100 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	1.00	*	267.00	267.00	*	*	290.00	290.00	*	*	317.00	317.00	1.3238	353.00	384.00	420.00	353.00
	ขนาด ศก. 150 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	1.00	*	425.00	425.00	*	*	455.00	455.00	*	*	489.00	489.00	1.3238	563.00	602.00	647.00	563.00
	ขนาด ศก. 200 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	1.00	*	629.00	629.00	*	*	652.00	652.00	*	*	679.00	679.00	1.3238	833.00	863.00	899.00	833.00
	ขนาด ศก. 300 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	1.00	*	762.00	762.00	*	*	793.00	793.00	*	*	827.00	827.00	1.3238	1,009.00	1,050.00	1,095.00	1,009.00
	ขนาด ศก. 400 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	1.00	*	894.00	894.00	*	*	932.00	932.00	*	*	972.00	972.00	1.3238	1,183.00	1,234.00	1,287.00	1,183.00
	6.3 ค่าค้นท่อปลอกเหล็กอบสังกะสี ความลึกหถึงท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)																		
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	1.00	*	803.00	803.00	*	*	913.00	913.00	*	*	1,036.00	1,036.00	1.3238	1,063.00	1,209.00	1,371.00	1,063.00
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	1.00	*	871.00	871.00	*	*	981.00	981.00	*	*	1,105.00	1,105.00	1.3238	1,153.00	1,299.00	1,463.00	1,153.00
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	1.00	*	1,130.00	1,130.00	*	*	1,261.00	1,261.00	*	*	1,410.00	1,410.00	1.3238	1,496.00	1,669.00	1,867.00	1,496.00
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด	1.00	*	1,404.00	1,404.00	*	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,729.00	1,729.00	1.3238	1,859.00	2,059.00	2,289.00	1,859.00
7	7.1 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลอง ตามแบบมาตรฐาน																		
	7.1.1 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-2																		
	ขนาด ศก. 100 มม. (G1)	จุด	1.00	*	4,912.00	4,912.00	*	*	4,960.00	4,960.00	*	*	5,016.00	5,016.00	1.3238	6,503.00	6,566.00	6,640.00	6,503.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	2.00	*	7,335.00	7,335.00	*	*	7,443.00	7,443.00	*	*	7,561.00	7,561.00	1.3238	9,710.00	9,853.00	10,009.00	19,420.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	2.00	*	7,335.00	7,335.00	*	*	7,443.00	7,443.00	*	*	7,561.00	7,561.00	1.3238	9,710.00	9,853.00	10,009.00	19,420.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	11,994.00	11,994.00	*	*	12,176.00	12,176.00	*	*	12,347.00	12,347.00	1.3238	15,878.00	16,119.00	16,345.00	15,878.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	16,274.00	16,274.00	*	*	16,512.00	16,512.00	*	*	16,738.00	16,738.00	1.3238	21,544.00	21,839.00	22,158.00	21,544.00
	7.2 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-3 คอมม่อริม																		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3238	35,540.00	35,540.00	35,540.00	35,540.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3238	35,540.00	35,540.00	35,540.00	35,540.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3238	35,540.00	35,540.00	35,540.00	35,540.00

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



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)
งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	*	*	26,847.00	26,847.00	1.3238	35,540.00	35,540.00	35,540.00	35,540.00
	7.3 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองตามแบบมาตรฐาน CP-3 คมอกกลาง																		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3238	53,640.00	53,640.00	53,640.00	53,640.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3238	53,640.00	53,640.00	53,640.00	53,640.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3238	53,640.00	53,640.00	53,640.00	53,640.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	*	*	40,520.00	40,520.00	1.3238	53,640.00	53,640.00	53,640.00	53,640.00
	7.4 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อข้ามคลองแบบ T-Frame																		
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	19,909.00	19,909.00	*	*	19,909.00	19,909.00	*	*	19,909.00	19,909.00	1.3238	26,356.00	26,356.00	26,356.00	26,356.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	23,590.00	23,590.00	*	*	23,590.00	23,590.00	*	*	23,590.00	23,590.00	1.3238	31,228.00	31,228.00	31,228.00	31,228.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	43,352.00	43,352.00	*	*	43,352.00	43,352.00	*	*	43,352.00	43,352.00	1.3238	57,389.00	57,389.00	57,389.00	57,389.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	46,515.00	46,515.00	*	*	46,515.00	46,515.00	*	*	46,515.00	46,515.00	1.3238	61,577.00	61,577.00	61,577.00	61,577.00
8	ค่าก่อสร้างแทนคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ																		
	8.1 กรณีวางท่อใต้ดิน																		
	8.1.1 รับใต้ประตุน้ำ																		
	ขนาด ศก. 100 - 300 มม.	จุด	50.00	*	584.00	584.00	*	*	655.00	655.00	*	*	747.00	747.00	1.3238	773.00	867.00	989.00	38,650.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	750.00	750.00	*	*	836.00	836.00	*	*	951.00	951.00	1.3238	993.00	1,107.00	1,259.00	993.00
	8.1.2 รับสามทางและหน้าแปลน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	50.00	*	609.00	609.00	*	*	681.00	681.00	*	*	773.00	773.00	1.3238	806.00	902.00	1,023.00	40,300.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	50.00	*	816.00	816.00	*	*	888.00	888.00	*	*	980.00	980.00	1.3238	1,080.00	1,176.00	1,297.00	54,000.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	50.00	*	1,830.00	1,830.00	*	*	1,922.00	1,922.00	*	*	2,042.00	2,042.00	1.3238	2,423.00	2,544.00	2,703.00	121,150.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	10.00	*	2,799.00	2,799.00	*	*	2,891.00	2,891.00	*	*	3,011.00	3,011.00	1.3238	3,705.00	3,827.00	3,986.00	37,050.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	7,842.00	7,842.00	*	*	7,964.00	7,964.00	*	*	8,127.00	8,127.00	1.3238	10,381.00	10,543.00	10,759.00	10,381.00
	8.1.3 รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TV (R)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



กรมประปา
WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา อล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	20.00	*	1,565.00	1,565.00	*	*	1,716.00	1,716.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3238	2,072.00	2,272.00	2,551.00	41,440.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	20.00	*	1,565.00	1,565.00	*	*	1,716.00	1,716.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3238	2,072.00	2,272.00	2,551.00	41,440.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	10.00	*	1,774.00	1,774.00	*	*	1,968.00	1,968.00	*	*	2,260.00	2,260.00	1.3238	2,348.00	2,605.00	2,992.00	23,480.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	10.00	*	2,550.00	2,550.00	*	*	2,952.00	2,952.00	*	*	3,757.00	3,757.00	1.3238	3,376.00	3,908.00	4,974.00	33,760.00
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อนิด RIGID)	จุด	1.00	*	5,151.00	5,151.00	*	*	5,601.00	5,601.00	*	*	6,159.00	6,159.00	1.3238	6,819.00	7,415.00	8,153.00	6,819.00
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างท่อนิด HINGE)	จุด	1.00	*	10,035.00	10,035.00	*	*	10,593.00	10,593.00	*	*	11,295.00	11,295.00	1.3238	13,284.00	14,023.00	14,952.00	13,284.00
	8.1.4 รับท่อ โค้งในแนวราบ (Horizontal Bend) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TH (R)																		
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	50.00	*	545.00	545.00	*	*	631.00	631.00	*	*	746.00	746.00	1.3238	721.00	835.00	988.00	36,050.00
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	40.00	*	1,481.00	1,481.00	*	*	1,587.00	1,587.00	*	*	1,730.00	1,730.00	1.3238	1,961.00	2,101.00	2,290.00	78,440.00
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	30.00	*	1,772.00	1,772.00	*	*	1,879.00	1,879.00	*	*	2,022.00	2,022.00	1.3238	2,346.00	2,487.00	2,677.00	70,380.00
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	20.00	*	3,973.00	3,973.00	*	*	4,119.00	4,119.00	*	*	4,318.00	4,318.00	1.3238	5,259.00	5,453.00	5,716.00	105,180.00
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	10,216.00	10,216.00	*	*	10,503.00	10,503.00	*	*	10,893.00	10,893.00	1.3238	13,524.00	13,904.00	14,420.00	13,524.00
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	50.00	*	513.00	513.00	*	*	600.00	600.00	*	*	715.00	715.00	1.3238	679.00	794.00	947.00	33,950.00
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	40.00	*	619.00	619.00	*	*	705.00	705.00	*	*	820.00	820.00	1.3238	819.00	933.00	1,086.00	32,760.00
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	30.00	*	1,772.00	1,772.00	*	*	1,879.00	1,879.00	*	*	2,022.00	2,022.00	1.3238	2,346.00	2,487.00	2,677.00	70,380.00
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	20.00	*	2,923.00	2,923.00	*	*	3,049.00	3,049.00	*	*	3,220.00	3,220.00	1.3238	3,869.00	4,036.00	4,263.00	77,380.00
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	6,439.00	6,439.00	*	*	6,654.00	6,654.00	*	*	6,948.00	6,948.00	1.3238	8,524.00	8,809.00	9,198.00	8,524.00
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	50.00	*	504.00	504.00	*	*	591.00	591.00	*	*	706.00	706.00	1.3238	667.00	782.00	935.00	33,350.00
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	40.00	*	549.00	549.00	*	*	635.00	635.00	*	*	750.00	750.00	1.3238	727.00	841.00	993.00	29,080.00
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	30.00	*	749.00	749.00	*	*	836.00	836.00	*	*	951.00	951.00	1.3238	992.00	1,107.00	1,259.00	29,760.00
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	20.00	*	1,871.00	1,871.00	*	*	1,977.00	1,977.00	*	*	2,120.00	2,120.00	1.3238	2,477.00	2,617.00	2,806.00	49,540.00
	22.5 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	4,642.00	4,642.00	*	*	4,821.00	4,821.00	*	*	5,067.00	5,067.00	1.3238	6,145.00	6,382.00	6,708.00	6,145.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	2,310.00	2,310.00	*	*	2,457.00	2,457.00	*	*	2,663.00	2,663.00	1.3238	3,058.00	3,253.00	3,525.00	3,058.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	2,789.00	2,789.00	*	*	2,946.00	2,946.00	*	*	3,166.00	3,166.00	1.3238	3,692.00	3,900.00	4,191.00	3,692.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	2,865.00	2,865.00	*	*	3,022.00	3,022.00	*	*	3,242.00	3,242.00	1.3238	3,793.00	4,001.00	4,292.00	3,793.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	4,232.00	4,232.00	*	*	4,483.00	4,483.00	*	*	4,753.00	4,753.00	1.3238	5,602.00	5,935.00	6,292.00	5,602.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	4,955.00	4,955.00	*	*	5,262.00	5,262.00	*	*	5,610.00	5,610.00	1.3238	6,559.00	6,966.00	7,427.00	6,559.00
	8.2.2 รับหม้อแปลง																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	2,667.00	2,667.00	*	*	2,814.00	2,814.00	*	*	3,020.00	3,020.00	1.3238	3,531.00	3,725.00	3,998.00	3,531.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	3,246.00	3,246.00	*	*	3,403.00	3,403.00	*	*	3,623.00	3,623.00	1.3238	4,297.00	4,505.00	4,796.00	4,297.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	4,828.00	4,828.00	*	*	5,010.00	5,010.00	*	*	5,265.00	5,265.00	1.3238	6,391.00	6,632.00	6,970.00	6,391.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	6,938.00	6,938.00	*	*	7,261.00	7,261.00	*	*	7,591.00	7,591.00	1.3238	9,185.00	9,612.00	10,049.00	9,185.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	17,470.00	17,470.00	*	*	17,987.00	17,987.00	*	*	18,699.00	18,699.00	1.3238	23,127.00	23,811.00	24,754.00	23,127.00
	8.2.3 รั้วท่อโค้งในแนวเฉียง (Oblique Bend)																		
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	3,769.00	3,769.00	*	*	3,882.00	3,882.00	*	*	4,030.00	4,030.00	1.3238	4,989.00	5,139.00	5,335.00	4,989.00
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3238	5,692.00	5,862.00	6,086.00	5,692.00
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	6,088.00	6,088.00	*	*	6,357.00	6,357.00	*	*	6,601.00	6,601.00	1.3238	8,059.00	8,415.00	8,738.00	8,059.00
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	8,189.00	8,189.00	*	*	8,584.00	8,584.00	*	*	8,974.00	8,974.00	1.3238	10,841.00	11,364.00	11,880.00	10,841.00
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	3,769.00	3,769.00	*	*	3,882.00	3,882.00	*	*	4,030.00	4,030.00	1.3238	4,989.00	5,139.00	5,335.00	4,989.00
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3238	5,692.00	5,862.00	6,086.00	5,692.00
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3238	5,692.00	5,862.00	6,086.00	5,692.00
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	8,189.00	8,189.00	*	*	8,584.00	8,584.00	*	*	8,974.00	8,974.00	1.3238	10,841.00	11,364.00	11,880.00	10,841.00
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	13,316.00	13,316.00	*	*	13,760.00	13,760.00	*	*	14,415.00	14,415.00	1.3238	17,628.00	18,215.00	19,083.00	17,628.00
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	3,769.00	3,769.00	*	*	3,882.00	3,882.00	*	*	4,030.00	4,030.00	1.3238	4,989.00	5,139.00	5,335.00	4,989.00
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3238	5,692.00	5,862.00	6,086.00	5,692.00
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	4,300.00	*	*	4,428.00	4,428.00	*	*	4,597.00	4,597.00	1.3238	5,692.00	5,862.00	6,086.00	5,692.00
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	6,160.00	6,160.00	*	*	6,483.00	6,483.00	*	*	6,815.00	6,815.00	1.3238	8,155.00	8,582.00	9,019.00	8,155.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	22.5 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	13,316.00	13,316.00	*	*	13,760.00	13,760.00	*	*	14,415.00	14,415.00	1.3238	17,628.00	18,215.00	19,083.00	17,628.00
	8.2.4 รับท่อ โค้งในแนวราบ (Horizontal Bend)																		
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	1,929.00	1,929.00	*	*	2,011.00	2,011.00	*	*	2,116.00	2,116.00	1.3238	2,554.00	2,662.00	2,801.00	2,554.00
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	2,419.00	2,419.00	*	*	2,522.00	2,522.00	*	*	2,656.00	2,656.00	1.3238	3,202.00	3,339.00	3,516.00	3,202.00
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	4,000.00	4,000.00	*	*	4,143.00	4,143.00	*	*	4,333.00	4,333.00	1.3238	5,295.00	5,485.00	5,736.00	5,295.00
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	8,556.00	8,556.00	*	*	8,951.00	8,951.00	*	*	9,341.00	9,341.00	1.3238	11,326.00	11,849.00	12,366.00	11,326.00
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	1,929.00	1,929.00	*	*	2,011.00	2,011.00	*	*	2,116.00	2,116.00	1.3238	2,554.00	2,662.00	2,801.00	2,554.00
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	2,419.00	2,419.00	*	*	2,522.00	2,522.00	*	*	2,656.00	2,656.00	1.3238	3,202.00	3,339.00	3,516.00	3,202.00
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	2,480.00	2,480.00	*	*	2,583.00	2,583.00	*	*	2,717.00	2,717.00	1.3238	3,283.00	3,419.00	3,597.00	3,283.00
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	6,015.00	6,015.00	*	*	6,338.00	6,338.00	*	*	6,668.00	6,668.00	1.3238	7,963.00	8,390.00	8,827.00	7,963.00
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	13,051.00	13,051.00	*	*	13,495.00	13,495.00	*	*	14,150.00	14,150.00	1.3238	17,277.00	17,865.00	18,732.00	17,277.00
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	1,929.00	1,929.00	*	*	2,011.00	2,011.00	*	*	2,116.00	2,116.00	1.3238	2,554.00	2,662.00	2,801.00	2,554.00
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	2,419.00	2,419.00	*	*	2,522.00	2,522.00	*	*	2,656.00	2,656.00	1.3238	3,202.00	3,339.00	3,516.00	3,202.00
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	2,480.00	2,480.00	*	*	2,583.00	2,583.00	*	*	2,717.00	2,717.00	1.3238	3,283.00	3,419.00	3,597.00	3,283.00
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	3,919.00	3,919.00	*	*	4,170.00	4,170.00	*	*	4,440.00	4,440.00	1.3238	5,188.00	5,520.00	5,878.00	5,188.00
	22.5 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	6,353.00	6,353.00	*	*	6,671.00	6,671.00	*	*	7,158.00	7,158.00	1.3238	8,410.00	8,831.00	9,476.00	8,410.00
	8.2.5 รับท่อ โค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	3,738.00	3,738.00	*	*	3,840.00	3,840.00	*	*	3,973.00	3,973.00	1.3238	4,948.00	5,083.00	5,259.00	4,948.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	4,269.00	4,269.00	*	*	4,386.00	4,386.00	*	*	4,540.00	4,540.00	1.3238	5,651.00	5,806.00	6,010.00	5,651.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	4,269.00	4,269.00	*	*	4,386.00	4,386.00	*	*	4,540.00	4,540.00	1.3238	5,651.00	5,806.00	6,010.00	5,651.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	8,150.00	8,150.00	*	*	8,524.00	8,524.00	*	*	8,879.00	8,879.00	1.3238	10,789.00	11,284.00	11,754.00	10,789.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	13,192.00	13,192.00	*	*	13,551.00	13,551.00	*	*	14,037.00	14,037.00	1.3238	17,464.00	17,939.00	18,582.00	17,464.00
	8.2.6 รับสามทาง (Tee)																		
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	1.00	*	2,672.00	2,672.00	*	*	2,901.00	2,901.00	*	*	3,220.00	3,220.00	1.3238	3,537.00	3,840.00	4,263.00	3,537.00
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	1.00	*	3,061.00	3,061.00	*	*	3,300.00	3,300.00	*	*	3,633.00	3,633.00	1.3238	4,052.00	4,369.00	4,809.00	4,052.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	1.00	*	3,206.00	3,206.00	*	*	3,445.00	3,445.00	*	*	3,778.00	3,778.00	1.3238	4,244.00	4,560.00	5,001.00	4,244.00
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	1.00	*	3,095.00	3,095.00	*	*	3,334.00	3,334.00	*	*	3,667.00	3,667.00	1.3238	4,097.00	4,414.00	4,854.00	4,097.00
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	1.00	*	3,245.00	3,245.00	*	*	3,484.00	3,484.00	*	*	3,817.00	3,817.00	1.3238	4,296.00	4,612.00	5,053.00	4,296.00
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	1.00	*	4,803.00	4,803.00	*	*	5,067.00	5,067.00	*	*	5,435.00	5,435.00	1.3238	6,358.00	6,708.00	7,195.00	6,358.00
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	1.00	*	4,456.00	4,456.00	*	*	4,860.00	4,860.00	*	*	5,380.00	5,380.00	1.3238	5,899.00	6,434.00	7,122.00	5,899.00
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	1.00	*	4,615.00	4,615.00	*	*	5,019.00	5,019.00	*	*	5,539.00	5,539.00	1.3238	6,109.00	6,644.00	7,333.00	6,109.00
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	1.00	*	7,189.00	7,189.00	*	*	7,665.00	7,665.00	*	*	8,245.00	8,245.00	1.3238	9,517.00	10,147.00	10,915.00	9,517.00
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	1.00	*	7,350.00	7,350.00	*	*	7,826.00	7,826.00	*	*	8,406.00	8,406.00	1.3238	9,730.00	10,360.00	11,128.00	9,730.00
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	1.00	*	20,374.00	20,374.00	*	*	21,255.00	21,255.00	*	*	22,765.00	22,765.00	1.3238	26,971.00	28,137.00	30,136.00	26,971.00
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	1.00	*	20,374.00	20,374.00	*	*	21,255.00	21,255.00	*	*	22,765.00	22,765.00	1.3238	26,971.00	28,137.00	30,136.00	26,971.00
	8.2.7 รั้วสามทางและประตูน้ำ																		
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	จุด	1.00	*	2,986.00	2,986.00	*	*	3,359.00	3,359.00	*	*	3,970.00	3,970.00	1.3238	3,953.00	4,447.00	5,255.00	3,953.00
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	จุด	1.00	*	3,375.00	3,375.00	*	*	3,758.00	3,758.00	*	*	4,383.00	4,383.00	1.3238	4,468.00	4,975.00	5,802.00	4,468.00
	ขนาด ศก. 150 x 150 มม.	จุด	1.00	*	3,569.00	3,569.00	*	*	3,952.00	3,952.00	*	*	4,577.00	4,577.00	1.3238	4,725.00	5,232.00	6,059.00	4,725.00
	ขนาด ศก. 200 x 100 มม.	จุด	1.00	*	3,410.00	3,410.00	*	*	3,793.00	3,793.00	*	*	4,418.00	4,418.00	1.3238	4,514.00	5,021.00	5,849.00	4,514.00
	ขนาด ศก. 200 x 150 มม.	จุด	1.00	*	3,596.00	3,596.00	*	*	3,979.00	3,979.00	*	*	4,604.00	4,604.00	1.3238	4,760.00	5,267.00	6,095.00	4,760.00
	ขนาด ศก. 200 x 200 มม.	จุด	1.00	*	5,135.00	5,135.00	*	*	5,543.00	5,543.00	*	*	6,203.00	6,203.00	1.3238	6,798.00	7,338.00	8,212.00	6,798.00
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	1.00	*	4,805.00	4,805.00	*	*	5,397.00	5,397.00	*	*	6,364.00	6,364.00	1.3238	6,361.00	7,145.00	8,425.00	6,361.00
	ขนาด ศก. 300 x 150 มม.	จุด	1.00	*	5,011.00	5,011.00	*	*	5,603.00	5,603.00	*	*	6,570.00	6,570.00	1.3238	6,634.00	7,417.00	8,697.00	6,634.00
	ขนาด ศก. 300 x 200 มม.	จุด	1.00	*	7,639.00	7,639.00	*	*	8,303.00	8,303.00	*	*	9,330.00	9,330.00	1.3238	10,113.00	10,992.00	12,351.00	10,113.00
	ขนาด ศก. 300 x 300 มม.	จุด	1.00	*	7,984.00	7,984.00	*	*	8,648.00	8,648.00	*	*	9,675.00	9,675.00	1.3238	10,569.00	11,448.00	12,808.00	10,569.00
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	1.00	*	20,501.00	20,501.00	*	*	21,533.00	21,533.00	*	*	23,563.00	23,563.00	1.3238	27,139.00	28,505.00	31,193.00	27,139.00
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	1.00	*	20,501.00	20,501.00	*	*	21,533.00	21,533.00	*	*	23,563.00	23,563.00	1.3238	27,139.00	28,505.00	31,193.00	27,139.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
10	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	1.00	*	427.00	427.00	*	*	489.00	489.00	*	*	562.00	562.00	1.3238	565.00	647.00	744.00	565.00
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	1.00	*	453.00	453.00	*	*	515.00	515.00	*	*	588.00	588.00	1.3238	600.00	682.00	778.00	600.00
	ค่าติดตั้งบรจบท่อเดิม																		
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	1.00	*	524.00	524.00	*	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	1.3238	694.00	760.00	826.00	694.00
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	1.00	*	587.00	587.00	*	*	646.00	646.00	*	*	705.00	705.00	1.3238	777.00	855.00	933.00	777.00
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	1.00	*	678.00	678.00	*	*	749.00	749.00	*	*	820.00	820.00	1.3238	898.00	992.00	1,086.00	898.00
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	1.00	*	925.00	925.00	*	*	1,024.00	1,024.00	*	*	1,124.00	1,124.00	1.3238	1,225.00	1,356.00	1,488.00	1,225.00
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	1.00	*	1,233.00	1,233.00	*	*	1,376.00	1,376.00	*	*	1,518.00	1,518.00	1.3238	1,632.00	1,822.00	2,010.00	1,632.00
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	1.00	*	2,398.00	2,398.00	*	*	2,582.00	2,582.00	*	*	2,766.00	2,766.00	1.3238	3,174.00	3,418.00	3,662.00	3,174.00
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	3,662.00	3,662.00	*	*	3,828.00	3,828.00	*	*	3,994.00	3,994.00	1.3238	4,848.00	5,068.00	5,287.00	4,848.00
ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	3,883.00	3,883.00	*	*	4,049.00	4,049.00	*	*	4,215.00	4,215.00	1.3238	5,140.00	5,360.00	5,580.00	5,140.00	
ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	5,467.00	5,467.00	*	*	5,716.00	5,716.00	*	*	5,965.00	5,965.00	1.3238	7,237.00	7,567.00	7,896.00	7,237.00	
ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	1.00	*	5,966.00	5,966.00	*	*	6,215.00	6,215.00	*	*	6,464.00	6,464.00	1.3238	7,898.00	8,227.00	8,557.00	7,898.00	
ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	6,222.00	6,222.00	*	*	6,471.00	6,471.00	*	*	6,720.00	6,720.00	1.3238	8,237.00	8,566.00	8,896.00	8,237.00	
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	12,084.00	12,084.00	*	*	12,499.00	12,499.00	*	*	12,914.00	12,914.00	1.3238	15,997.00	16,546.00	17,096.00	15,997.00	
11	ค่าบรจบท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้ และมีแทนคอนกรีตชั้นรับ																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	1.00	*	935.00	935.00	*	*	1,001.00	1,001.00	*	*	1,068.00	1,068.00	1.3238	1,238.00	1,325.00	1,414.00	1,238.00
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	1.00	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,094.00	1,094.00	*	*	1,161.00	1,161.00	1.3238	1,361.00	1,448.00	1,537.00	1,361.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	1,252.00	1,252.00	*	*	1,335.00	1,335.00	*	*	1,418.00	1,418.00	1.3238	1,657.00	1,767.00	1,877.00	1,657.00
ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	1,980.00	1,980.00	*	*	2,146.00	2,146.00	*	*	2,312.00	2,312.00	1.3238	2,621.00	2,841.00	3,061.00	2,621.00	
12	ค่าติดตั้งหัวคัปเพิล																		
	12.1 หัวคัปเพิลเหล็กชนิด																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	10.00	*	4,737.00	4,737.00	*	*	5,057.00	5,057.00	*	*	5,398.00	5,398.00	1.3238	6,274.00	6,694.00	7,146.00	6,274.00
ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	20.00	*	5,277.00	5,277.00	*	*	5,597.00	5,597.00	*	*	5,938.00	5,938.00	1.3238	6,986.00	7,409.00	7,861.00	6,986.00	

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



กสประปาเขตเมือง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

พ.ร.	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	
13	12.2 หัวดับเพลิงใต้ดิน																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	5,979.00	5,979.00	*	*	6,299.00	6,299.00	*	*	6,640.00	6,640.00	1.3238	7,915.00	8,339.00	8,790.00	7,915.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	6,651.00	6,651.00	*	*	6,971.00	6,971.00	*	*	7,312.00	7,312.00	1.3238	8,805.00	9,228.00	9,680.00	8,805.00
14	คาร์บอนดับเพลิงเคมีที่ขยเล็ก และส่งคืน กปน.																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	40.00	*	3,396.00	3,396.00	*	*	3,562.00	3,562.00	*	*	3,728.00	3,728.00	1.3238	4,496.00	4,715.00	4,935.00	179,840.0
	คาร์บอนประตุน้ำเค็มที่ขยเล็ก และส่งคืน กปน.																		
15	14.1 กรณีประตุน้ำเค็มแยกจากท่อเค็มที่ขยไม่ขยเล็ก																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	40.00	*	3,167.00	3,167.00	*	*	3,333.00	3,333.00	*	*	3,499.00	3,499.00	1.3238	4,192.00	4,412.00	4,632.00	167,680.0
	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	40.00	*	3,720.00	3,720.00	*	*	3,969.00	3,969.00	*	*	4,218.00	4,218.00	1.3238	4,925.00	5,254.00	5,584.00	197,000.0
15	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	4,174.00	4,174.00	*	*	4,506.00	4,506.00	*	*	4,838.00	4,838.00	1.3238	5,526.00	5,965.00	6,405.00	5,526.00
	14.2 กรณีประตุน้ำเค็มแยกจากท่อเค็มที่ขยเล็กแล้ว																		
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	40.00	*	2,889.00	2,889.00	*	*	3,055.00	3,055.00	*	*	3,221.00	3,221.00	1.3238	3,824.00	4,044.00	4,264.00	152,960.0
15	ขนาด ศก. 200 - 300 มม.	จุด	40.00	*	3,437.00	3,437.00	*	*	3,686.00	3,686.00	*	*	3,935.00	3,935.00	1.3238	4,550.00	4,880.00	5,209.00	182,000.0
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	3,874.00	3,874.00	*	*	4,206.00	4,206.00	*	*	4,538.00	4,538.00	1.3238	5,128.00	5,568.00	6,007.00	5,128.00
	ค่าจุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อขยเล็กท่อเค็ม (ไม่รวมปลั๊กหรือหน้าแปลน)																		
15	ขนาด ศก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	1.00	*	466.00	466.00	*	*	499.00	499.00	*	*	532.00	532.00	1.3238	617.00	661.00	704.00	617.00
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	1.00	*	601.00	601.00	*	*	642.00	642.00	*	*	684.00	684.00	1.3238	796.00	850.00	905.00	796.00
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	1.00	*	755.00	755.00	*	*	810.00	810.00	*	*	865.00	865.00	1.3238	999.00	1,072.00	1,145.00	999.00
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	1.00	*	888.00	888.00	*	*	954.00	954.00	*	*	1,021.00	1,021.00	1.3238	1,176.00	1,263.00	1,352.00	1,176.00
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	1.00	*	1,307.00	1,307.00	*	*	1,390.00	1,390.00	*	*	1,473.00	1,473.00	1.3238	1,730.00	1,840.00	1,950.00	1,730.00
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	10.00	*	1,664.00	1,664.00	*	*	1,807.00	1,807.00	*	*	1,949.00	1,949.00	1.3238	2,203.00	2,392.00	2,580.00	22,030.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	10.00	*	1,967.00	1,967.00	*	*	2,133.00	2,133.00	*	*	2,299.00	2,299.00	1.3238	2,604.00	2,824.00	3,043.00	26,040.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	10.00	*	2,952.00	2,952.00	*	*	3,201.00	3,201.00	*	*	3,450.00	3,450.00	1.3238	3,908.00	4,237.00	4,567.00	39,080.00
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	1.00	*	2,994.00	2,994.00	*	*	3,243.00	3,243.00	*	*	3,480.00	3,480.00	1.3238	3,963.00	4,293.00	4,623.00	3,963.00

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



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวงท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์บางเขน

พ.ร.	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง					
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	งานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	งานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	งานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง		
																โซน C	โซน B	โซน A			
16	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	3,037.00	3,037.00	*	*	3,286.00	3,286.00	*	*	3,535.00	3,535.00	1.3238	4,020.00	4,350.00	4,680.00	4,020.00		
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1.00	*	3,598.00	3,598.00	*	*	3,930.00	3,930.00	*	*	4,262.00	4,262.00	1.3238	4,763.00	5,203.00	5,642.00	4,763.00		
	ค่าหุบและขอมคิวรางถาวรหรือไหลทางหรือทางเท้า																				
	16.1 ถนนหรือไหลทาง คสล. เสริมเหล็กตะแกรง (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก)																				
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	847.00	847.00	*	*	897.00	897.00	*	*	940.00	940.00	1.3238	1,121.00	1,187.00	1,244.00	1,121.00		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	738.00	738.00	*	*	789.00	789.00	*	*	831.00	831.00	1.3238	977.00	1,044.00	1,100.00	977.00		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,017.00	1,017.00	*	*	1,066.00	1,066.00	*	*	1,107.00	1,107.00	1.3238	1,346.00	1,411.00	1,465.00	1,346.00		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	924.00	924.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,014.00	1,014.00	1.3238	1,223.00	1,288.00	1,342.00	1,223.00		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,023.00	1,023.00	*	*	1,080.00	1,080.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3238	1,354.00	1,430.00	1,492.00	1,354.00		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	878.00	878.00	*	*	935.00	935.00	*	*	982.00	982.00	1.3238	1,162.00	1,238.00	1,300.00	1,162.00		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,333.00	1,333.00	*	*	1,378.00	1,378.00	1.3238	1,692.00	1,765.00	1,824.00	1,692.00		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	480.0	*	1,156.00	1,156.00	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3238	1,530.00	1,603.00	1,663.00	734,400.0		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	480.0	*	991.00	991.00	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,095.00	1,095.00	1.3238	1,312.00	1,387.00	1,450.00	629,760.0		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	840.00	840.00	*	*	897.00	897.00	*	*	944.00	944.00	1.3238	1,112.00	1,187.00	1,250.00	1,112.00		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,348.00	1,348.00	*	*	1,403.00	1,403.00	*	*	1,448.00	1,448.00	1.3238	1,784.00	1,857.00	1,917.00	1,784.00		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,221.00	1,221.00	*	*	1,276.00	1,276.00	*	*	1,321.00	1,321.00	1.3238	1,616.00	1,689.00	1,749.00	1,616.00		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,050.00	1,050.00	*	*	1,107.00	1,107.00	*	*	1,154.00	1,154.00	1.3238	1,390.00	1,465.00	1,528.00	1,390.00		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	892.00	892.00	*	*	949.00	949.00	*	*	996.00	996.00	1.3238	1,181.00	1,256.00	1,319.00	1,181.00		
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,198.00	1,198.00	*	*	1,262.00	1,262.00	*	*	1,316.00	1,316.00	1.3238	1,586.00	1,671.00	1,742.00	1,586.00		
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,532.00	1,532.00	*	*	1,593.00	1,593.00	*	*	1,645.00	1,645.00	1.3238	2,028.00	2,109.00	2,178.00	2,028.00		
คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,379.00	1,379.00	*	*	1,440.00	1,440.00	*	*	1,492.00	1,492.00	1.3238	1,826.00	1,906.00	1,975.00	1,826.00			
คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,173.00	1,173.00	*	*	1,236.00	1,236.00	*	*	1,291.00	1,291.00	1.3238	1,553.00	1,636.00	1,709.00	1,553.00			
คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	984.00	984.00	*	*	1,047.00	1,047.00	*	*	1,102.00	1,102.00	1.3238	1,303.00	1,386.00	1,459.00	1,303.00			
คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,611.00	1,611.00	*	*	1,672.00	1,672.00	*	*	1,724.00	1,724.00	1.3238	2,133.00	2,213.00	2,282.00	2,133.00			

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,451.00	1,451.00	*	*	1,513.00	1,513.00	*	*	1,565.00	1,565.00	1.3238	1,921.00	2,003.00	2,072.00	1,921.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,238.00	1,238.00	*	*	1,301.00	1,301.00	*	*	1,356.00	1,356.00	1.3238	1,639.00	1,722.00	1,795.00	1,639.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,041.00	1,041.00	*	*	1,105.00	1,105.00	*	*	1,159.00	1,159.00	1.3238	1,378.00	1,463.00	1,534.00	1,378.00
	16.2 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,232.00	1,232.00	*	*	1,304.00	1,304.00	*	*	1,365.00	1,365.00	1.3238	1,631.00	1,726.00	1,807.00	1,631.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,123.00	1,123.00	*	*	1,196.00	1,196.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3238	1,487.00	1,583.00	1,663.00	1,487.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,402.00	1,402.00	*	*	1,473.00	1,473.00	*	*	1,532.00	1,532.00	1.3238	1,856.00	1,950.00	2,028.00	1,856.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,309.00	1,309.00	*	*	1,380.00	1,380.00	*	*	1,439.00	1,439.00	1.3238	1,733.00	1,827.00	1,905.00	1,733.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,408.00	1,408.00	*	*	1,487.00	1,487.00	*	*	1,552.00	1,552.00	1.3238	1,864.00	1,968.00	2,055.00	1,864.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,263.00	1,263.00	*	*	1,342.00	1,342.00	*	*	1,407.00	1,407.00	1.3238	1,672.00	1,777.00	1,863.00	1,672.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,663.00	1,663.00	*	*	1,740.00	1,740.00	*	*	1,803.00	1,803.00	1.3238	2,201.00	2,303.00	2,387.00	2,201.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	480.0	*	1,541.00	1,541.00	*	*	1,618.00	1,618.00	*	*	1,681.00	1,681.00	1.3238	2,040.00	2,142.00	2,225.00	979,200.0
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	480.0	*	1,376.00	1,376.00	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,520.00	1,520.00	1.3238	1,822.00	1,926.00	2,012.00	874,560.0
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,225.00	1,225.00	*	*	1,304.00	1,304.00	*	*	1,369.00	1,369.00	1.3238	1,622.00	1,726.00	1,812.00	1,622.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,733.00	1,733.00	*	*	1,810.00	1,810.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3238	2,294.00	2,396.00	2,479.00	2,294.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,683.00	1,683.00	*	*	1,746.00	1,746.00	1.3238	2,126.00	2,228.00	2,311.00	2,126.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,435.00	1,435.00	*	*	1,514.00	1,514.00	*	*	1,579.00	1,579.00	1.3238	1,900.00	2,004.00	2,090.00	1,900.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,277.00	1,277.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,421.00	1,421.00	1.3238	1,690.00	1,795.00	1,881.00	1,690.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,917.00	1,917.00	*	*	2,000.00	2,000.00	*	*	2,070.00	2,070.00	1.3238	2,538.00	2,648.00	2,740.00	2,538.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,764.00	1,764.00	*	*	1,847.00	1,847.00	*	*	1,917.00	1,917.00	1.3238	2,335.00	2,445.00	2,538.00	2,335.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,558.00	1,558.00	*	*	1,643.00	1,643.00	*	*	1,716.00	1,716.00	1.3238	2,062.00	2,175.00	2,272.00	2,062.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,369.00	1,369.00	*	*	1,454.00	1,454.00	*	*	1,527.00	1,527.00	1.3238	1,812.00	1,925.00	2,021.00	1,812.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,996.00	1,996.00	*	*	2,079.00	2,079.00	*	*	2,149.00	2,149.00	1.3238	2,642.00	2,752.00	2,845.00	2,642.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,837.00	1,837.00	*	*	1,920.00	1,920.00	*	*	1,990.00	1,990.00	1.3238	2,432.00	2,542.00	2,634.00	2,432.00

คณะกรรมการกำกับและตรวจการก่อสร้าง
 ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....



กรมประปา
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,623.00	1,623.00	*	*	1,708.00	1,708.00	*	*	1,781.00	1,781.00	1.3238	2,149.00	2,261.00	2,358.00	2,149.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,426.00	1,426.00	*	*	1,512.00	1,512.00	*	*	1,584.00	1,584.00	1.3238	1,888.00	2,002.00	2,097.00	1,888.00
	16.3 ถนนหรือไหล่ทาง แอสฟัลต์																		
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	300.0	*	760.00	760.00	*	*	799.00	799.00	*	*	833.00	833.00	1.3238	1,006.00	1,058.00	1,103.00	301,800.0
	16.4 ทางเท้า																		
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	1.00	*	320.00	320.00	*	*	339.00	339.00	*	*	357.00	357.00	1.3238	424.00	449.00	473.00	424.00
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	1.00	*	278.00	278.00	*	*	300.00	300.00	*	*	324.00	324.00	1.3238	368.00	397.00	429.00	368.00
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	1.00	*	438.00	438.00	*	*	467.00	467.00	*	*	497.00	497.00	1.3238	580.00	618.00	658.00	580.00
	อินเตอร์ล๊อคธรรมดา	ตร.ม.	1.00	*	401.00	401.00	*	*	428.00	428.00	*	*	458.00	458.00	1.3238	531.00	567.00	606.00	531.00
	อินเตอร์ล๊อคแบบสี่	ตร.ม.	1.00	*	401.00	401.00	*	*	428.00	428.00	*	*	458.00	458.00	1.3238	531.00	567.00	606.00	531.00
	กระเบื้อง	ตร.ม.	1.00	*	477.00	477.00	*	*	504.00	504.00	*	*	534.00	534.00	1.3238	631.00	667.00	707.00	631.00
	16.5 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. แบบ Full Depth Repair																		
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,308.00	1,308.00	*	*	1,365.00	1,365.00	*	*	1,412.00	1,412.00	1.3238	1,732.00	1,807.00	1,869.00	1,732.00
	16.6 ถนนหรือไหล่ทาง คสล. เสริมเหล็กตะแกรง (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกระบอก) (ไม่ต้องจัดตั้ง โดยรดคอนกรีตไม่แข็ง)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,099.00	1,099.00	*	*	1,143.00	1,143.00	1.3238	1,389.00	1,455.00	1,513.00	1,389.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	916.00	916.00	*	*	967.00	967.00	*	*	1,010.00	1,010.00	1.3238	1,213.00	1,280.00	1,337.00	1,213.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	792.00	792.00	*	*	842.00	842.00	*	*	886.00	886.00	1.3238	1,048.00	1,115.00	1,173.00	1,048.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,114.00	1,114.00	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,220.00	1,220.00	1.3238	1,475.00	1,550.00	1,615.00	1,475.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	949.00	949.00	*	*	1,006.00	1,006.00	*	*	1,055.00	1,055.00	1.3238	1,256.00	1,332.00	1,397.00	1,256.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,407.00	1,407.00	*	*	1,462.00	1,462.00	*	*	1,509.00	1,509.00	1.3238	1,863.00	1,935.00	1,998.00	1,863.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,267.00	1,267.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,369.00	1,369.00	1.3238	1,677.00	1,750.00	1,812.00	1,677.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,079.00	1,079.00	*	*	1,136.00	1,136.00	*	*	1,185.00	1,185.00	1.3238	1,428.00	1,504.00	1,569.00	1,428.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	907.00	907.00	*	*	964.00	964.00	*	*	1,013.00	1,013.00	1.3238	1,201.00	1,276.00	1,341.00	1,201.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการ
 กรรมการ *คชช* *อึ้งศุภชาติ*



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	ราคากลาง
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,486.00	1,486.00	*	*	1,541.00	1,541.00	*	*	1,588.00	1,588.00	1.3238	1,967.00	2,040.00	2,102.00	1,967.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,340.00	1,340.00	*	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,442.00	1,442.00	1.3238	1,774.00	1,847.00	1,909.00	1,774.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,251.00	1,251.00	1.3238	1,516.00	1,591.00	1,656.00	1,516.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	965.00	965.00	*	*	1,022.00	1,022.00	*	*	1,071.00	1,071.00	1.3238	1,277.00	1,353.00	1,418.00	1,277.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,692.00	1,692.00	*	*	1,753.00	1,753.00	*	*	1,806.00	1,806.00	1.3238	2,240.00	2,321.00	2,391.00	2,240.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,517.00	1,517.00	*	*	1,578.00	1,578.00	*	*	1,631.00	1,631.00	1.3238	2,008.00	2,089.00	2,159.00	2,008.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,283.00	1,283.00	*	*	1,347.00	1,347.00	*	*	1,402.00	1,402.00	1.3238	1,698.00	1,783.00	1,856.00	1,698.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,068.00	1,068.00	*	*	1,131.00	1,131.00	*	*	1,187.00	1,187.00	1.3238	1,414.00	1,497.00	1,571.00	1,414.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,783.00	1,783.00	*	*	1,844.00	1,844.00	*	*	1,897.00	1,897.00	1.3238	2,360.00	2,441.00	2,511.00	2,360.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,601.00	1,601.00	*	*	1,662.00	1,662.00	*	*	1,715.00	1,715.00	1.3238	2,119.00	2,200.00	2,270.00	2,119.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,357.00	1,357.00	*	*	1,420.00	1,420.00	*	*	1,476.00	1,476.00	1.3238	1,796.00	1,880.00	1,954.00	1,796.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,132.00	1,132.00	*	*	1,195.00	1,195.00	*	*	1,251.00	1,251.00	1.3238	1,499.00	1,582.00	1,656.00	1,499.00
	16.7 ถนนหรือไหล่ทาง กสส. ปูทับควมแอสฟัลต์ (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตรูปทรงกลมอก) (ที่ต้องจัดส่งโดยรถคอนกรีตไม่มีเหล็ก)																		
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,432.00	1,432.00	*	*	1,503.00	1,503.00	*	*	1,566.00	1,566.00	1.3238	1,896.00	1,990.00	2,073.00	1,896.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,299.00	1,299.00	*	*	1,371.00	1,371.00	*	*	1,433.00	1,433.00	1.3238	1,720.00	1,815.00	1,897.00	1,720.00
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,175.00	1,175.00	*	*	1,246.00	1,246.00	*	*	1,309.00	1,309.00	1.3238	1,555.00	1,649.00	1,733.00	1,555.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,497.00	1,497.00	*	*	1,575.00	1,575.00	*	*	1,643.00	1,643.00	1.3238	1,982.00	2,085.00	2,175.00	1,982.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,410.00	1,410.00	*	*	1,478.00	1,478.00	1.3238	1,763.00	1,867.00	1,957.00	1,763.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,790.00	1,790.00	*	*	1,866.00	1,866.00	*	*	1,932.00	1,932.00	1.3238	2,370.00	2,470.00	2,558.00	2,370.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,650.00	1,650.00	*	*	1,726.00	1,726.00	*	*	1,792.00	1,792.00	1.3238	2,184.00	2,285.00	2,372.00	2,184.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,462.00	1,462.00	*	*	1,540.00	1,540.00	*	*	1,608.00	1,608.00	1.3238	1,935.00	2,039.00	2,129.00	1,935.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,290.00	1,290.00	*	*	1,368.00	1,368.00	*	*	1,436.00	1,436.00	1.3238	1,708.00	1,811.00	1,901.00	1,708.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,869.00	1,869.00	*	*	1,945.00	1,945.00	*	*	2,011.00	2,011.00	1.3238	2,474.00	2,575.00	2,662.00	2,474.00

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 14/11/2010



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค่าปรับปรุ่่งกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,723.00	1,723.00	*	*	1,799.00	1,799.00	*	*	1,865.00	1,865.00	1.3238	2,281.00	2,382.00	2,469.00	2,281.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,528.00	1,528.00	*	*	1,606.00	1,606.00	*	*	1,674.00	1,674.00	1.3238	2,023.00	2,126.00	2,216.00	2,023.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,348.00	1,348.00	*	*	1,426.00	1,426.00	*	*	1,494.00	1,494.00	1.3238	1,784.00	1,888.00	1,978.00	1,784.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	2,075.00	2,075.00	*	*	2,157.00	2,157.00	*	*	2,229.00	2,229.00	1.3238	2,747.00	2,855.00	2,951.00	2,747.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,900.00	1,900.00	*	*	1,982.00	1,982.00	*	*	2,054.00	2,054.00	1.3238	2,515.00	2,624.00	2,719.00	2,515.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,666.00	1,666.00	*	*	1,751.00	1,751.00	*	*	1,825.00	1,825.00	1.3238	2,205.00	2,318.00	2,416.00	2,205.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,451.00	1,451.00	*	*	1,535.00	1,535.00	*	*	1,610.00	1,610.00	1.3238	1,921.00	2,032.00	2,131.00	1,921.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	2,166.00	2,166.00	*	*	2,248.00	2,248.00	*	*	2,320.00	2,320.00	1.3238	2,867.00	2,976.00	3,071.00	2,867.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	1.00	*	1,984.00	1,984.00	*	*	2,066.00	2,066.00	*	*	2,138.00	2,138.00	1.3238	2,626.00	2,735.00	2,830.00	2,626.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,740.00	1,740.00	*	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,899.00	1,899.00	1.3238	2,303.00	2,415.00	2,514.00	2,303.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	1.00	*	1,515.00	1,515.00	*	*	1,599.00	1,599.00	*	*	1,674.00	1,674.00	1.3238	2,006.00	2,117.00	2,216.00	2,006.00
17	ค่าทุบและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว																		
	17.1 ค่าทุบผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมค่าขอม)																		
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1.00	*	81.00	81.00	*	*	94.00	94.00	*	*	109.00	109.00	1.3238	107.00	124.00	144.00	107.00
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	80.00	*	73.00	73.00	*	*	84.00	84.00	*	*	98.00	98.00	1.3238	97.00	111.00	130.00	7,760.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1.00	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	70.00	70.00	1.3238	68.00	82.00	93.00	68.00
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	1.00	*	41.00	41.00	*	*	49.00	49.00	*	*	56.00	56.00	1.3238	54.00	65.00	74.00	54.00
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	80.00	*	30.00	30.00	*	*	36.00	36.00	*	*	42.00	42.00	1.3238	40.00	48.00	56.00	3,200.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1.00	*	51.00	51.00	*	*	62.00	62.00	*	*	70.00	70.00	1.3238	68.00	82.00	93.00	68.00
	หินกลุ่กหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	1.00	*	17.00	17.00	*	*	21.00	21.00	*	*	25.00	25.00	1.3238	23.00	28.00	33.00	23.00
	17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมทุบ)																		
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1.00	*	169.00	169.00	*	*	176.00	176.00	*	*	184.00	184.00	1.3238	224.00	233.00	244.00	224.00
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	80.00	*	108.00	108.00	*	*	114.00	114.00	*	*	120.00	120.00	1.3238	143.00	151.00	159.00	11,440.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1.00	*	338.00	338.00	*	*	349.00	349.00	*	*	360.00	360.00	1.3238	447.00	462.00	477.00	447.00
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	1.00	*	279.00	279.00	*	*	290.00	290.00	*	*	301.00	301.00	1.3238	369.00	384.00	398.00	369.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ร.บ.	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	
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	80.00	*	219.00	219.00	*	*	230.00	230.00	*	*	241.00	241.00	1.3238	290.00	304.00	319.00	23,200.00
	แอสฟัลต์ชั้นหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	1.00	*	356.00	356.00	*	*	356.00	356.00	*	*	356.00	356.00	1.3238	471.00	471.00	471.00	471.00
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	1.00	*	50.00	50.00	*	*	56.00	56.00	*	*	61.00	61.00	1.3238	66.00	74.00	81.00	66.00
	17.3 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	20.00	*	249.00	249.00	*	*	266.00	266.00	*	*	283.00	283.00	1.3238	330.00	352.00	375.00	6,600.00
18	ค่าทูลและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน																		
	18.1 ค่าทูลผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน																		
	18.1.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2 โดยวิธีเปิดร่องดินราชการ																		
	ขนาด สก. 100 มม. หรือ สก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	319.00	319.00	*	*	362.00	362.00	*	*	407.00	407.00	1.3238	422.00	479.00	539.00	422.00
	ขนาด สก. 150 มม. หรือ สก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	339.00	339.00	*	*	385.00	385.00	*	*	433.00	433.00	1.3238	449.00	510.00	573.00	449.00
	ขนาด สก. 200 มม. หรือ สก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	359.00	359.00	*	*	408.00	408.00	*	*	458.00	458.00	1.3238	475.00	540.00	606.00	475.00
	ขนาด สก. 300 มม. หรือ สก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	399.00	399.00	*	*	453.00	453.00	*	*	509.00	509.00	1.3238	528.00	600.00	674.00	528.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	439.00	439.00	*	*	498.00	498.00	*	*	560.00	560.00	1.3238	581.00	659.00	741.00	581.00
	18.1.2 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2 โดยวิธีเปิดร่องดินเอกชน																		
	ขนาด สก. 100 มม. หรือ สก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	180.00	180.00	*	*	204.00	204.00	*	*	229.00	229.00	1.3238	238.00	270.00	303.00	238.00
	ขนาด สก. 150 มม. หรือ สก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	180.00	180.00	*	*	204.00	204.00	*	*	229.00	229.00	1.3238	238.00	270.00	303.00	238.00
	ขนาด สก. 200 มม. หรือ สก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	180.00	180.00	*	*	204.00	204.00	*	*	229.00	229.00	1.3238	238.00	270.00	303.00	238.00
	ขนาด สก. 300 มม. หรือ สก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	200.00	200.00	*	*	227.00	227.00	*	*	255.00	255.00	1.3238	265.00	301.00	338.00	265.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	239.00	239.00	*	*	272.00	272.00	*	*	305.00	305.00	1.3238	316.00	360.00	404.00	316.00
	18.2 ค่าทูลและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมใต้ดิน																		
	18.2.1 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2																		

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค่าปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาจริง
			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	
	โดยวิธีเปิดร่องดินราชการ																		
	ขนาด ศก. 100 มม. หรือ ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	788.00	788.00	*	*	845.00	845.00	*	*	905.00	905.00	1.3238	1,043.00	1,119.00	1,198.00	1,043.00
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	837.00	837.00	*	*	898.00	898.00	*	*	962.00	962.00	1.3238	1,108.00	1,189.00	1,273.00	1,108.00
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	886.00	886.00	*	*	952.00	952.00	*	*	1,018.00	1,018.00	1.3238	1,173.00	1,260.00	1,348.00	1,173.00
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	985.00	985.00	*	*	1,057.00	1,057.00	*	*	1,131.00	1,131.00	1.3238	1,304.00	1,399.00	1,497.00	1,304.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,084.00	1,084.00	*	*	1,162.00	1,162.00	*	*	1,244.00	1,244.00	1.3238	1,435.00	1,538.00	1,647.00	1,435.00
	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	1.00	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3238	588.00	630.00	674.00	588.00
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3238	588.00	630.00	674.00	588.00
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	444.00	444.00	*	*	476.00	476.00	*	*	509.00	509.00	1.3238	588.00	630.00	674.00	588.00
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	493.00	493.00	*	*	529.00	529.00	*	*	566.00	566.00	1.3238	653.00	700.00	749.00	653.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	591.00	591.00	*	*	634.00	634.00	*	*	678.00	678.00	1.3238	782.00	839.00	898.00	782.00
19	ค่าแรงบรรจุ และวางท่อแยกเข้าบ้าน																		
	19.1 กรณีบรรจุ และวางท่อแยกจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก																		
	19.1.1 สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.																		
	19.1.1.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	514.00	514.00	*	*	553.00	553.00	*	*	604.00	604.00	1.3238	680.00	732.00	800.00	680.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	475.00	475.00	*	*	511.00	511.00	*	*	561.00	561.00	1.3238	629.00	676.00	743.00	629.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	423.00	423.00	*	*	458.00	458.00	*	*	505.00	505.00	1.3238	560.00	606.00	669.00	560.00
	ไหล่ทาง	จุด	1.00	*	396.00	396.00	*	*	423.00	423.00	*	*	468.00	468.00	1.3238	524.00	560.00	620.00	524.00
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	1.00	*	266.00	266.00	*	*	279.00	279.00	*	*	291.00	291.00	1.3238	352.00	360.00	385.00	352.00
	19.1.1.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	882.00	882.00	*	*	955.00	955.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3238	1,168.00	1,264.00	1,409.00	1,168.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประจำสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	787.00	787.00	*	*	855.00	855.00	*	*	959.00	959.00	1.3238	1,042.00	1,132.00	1,270.00	1,042.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	651.00	651.00	*	*	712.00	712.00	*	*	809.00	809.00	1.3238	862.00	943.00	1,071.00	862.00
	ไหล่ทาง	จุด	1.00	*	592.00	592.00	*	*	644.00	644.00	*	*	738.00	738.00	1.3238	784.00	853.00	977.00	784.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	1.00	*	315.00	315.00	*	*	330.00	330.00	*	*	346.00	346.00	1.3238	417.00	437.00	458.00	417.00
	19.1.1.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	50.00	*	882.00	882.00	*	*	955.00	955.00	*	*	1,064.00	1,064.00	1.3238	1,168.00	1,264.00	1,409.00	58,400.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	50.00	*	787.00	787.00	*	*	855.00	855.00	*	*	959.00	959.00	1.3238	1,042.00	1,132.00	1,270.00	52,100.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	50.00	*	651.00	651.00	*	*	712.00	712.00	*	*	809.00	809.00	1.3238	862.00	943.00	1,071.00	43,100.00
	ไหล่ทาง	จุด	50.00	*	592.00	592.00	*	*	644.00	644.00	*	*	738.00	738.00	1.3238	784.00	853.00	977.00	39,200.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	20.00	*	315.00	315.00	*	*	330.00	330.00	*	*	346.00	346.00	1.3238	417.00	437.00	458.00	8,340.00
	19.1.1.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	50.00	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,272.00	1,272.00	*	*	1,432.00	1,432.00	1.3238	1,550.00	1,684.00	1,896.00	77,500.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	50.00	*	1,006.00	1,006.00	*	*	1,098.00	1,098.00	*	*	1,249.00	1,249.00	1.3238	1,332.00	1,454.00	1,653.00	66,600.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	50.00	*	860.00	860.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,089.00	1,089.00	1.3238	1,138.00	1,251.00	1,442.00	56,900.00
	ไหล่ทาง	จุด	50.00	*	818.00	818.00	*	*	895.00	895.00	*	*	1,037.00	1,037.00	1.3238	1,083.00	1,185.00	1,373.00	54,150.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	20.00	*	381.00	381.00	*	*	399.00	399.00	*	*	418.00	418.00	1.3238	504.00	528.00	553.00	10,080.00
	19.1.1.5 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 110 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	1,366.00	1,366.00	*	*	1,439.00	1,439.00	*	*	1,548.00	1,548.00	1.3238	1,808.00	1,905.00	2,049.00	1,808.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	1,271.00	1,271.00	*	*	1,339.00	1,339.00	*	*	1,443.00	1,443.00	1.3238	1,683.00	1,773.00	1,910.00	1,683.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	1,135.00	1,135.00	*	*	1,196.00	1,196.00	*	*	1,293.00	1,293.00	1.3238	1,503.00	1,583.00	1,712.00	1,503.00
	ไหล่ทาง	จุด	1.00	*	1,076.00	1,076.00	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,222.00	1,222.00	1.3238	1,424.00	1,493.00	1,618.00	1,424.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	1.00	*	799.00	799.00	*	*	814.00	814.00	*	*	830.00	830.00	1.3238	1,058.00	1,078.00	1,099.00	1,058.00
	19.1.1.6 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 180 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	1,962.00	1,962.00	*	*	2,035.00	2,035.00	*	*	2,144.00	2,144.00	1.3238	2,597.00	2,694.00	2,838.00	2,597.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	1,867.00	1,867.00	*	*	1,935.00	1,935.00	*	*	2,039.00	2,039.00	1.3238	2,472.00	2,562.00	2,699.00	2,472.00

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง
DEPARTMENT OF URBAN AND INFRASTRUCTURE PLANNING

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			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	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	1,731.00	1,731.00	*	*	1,792.00	1,792.00	*	*	1,889.00	1,889.00	1.3238	2,291.00	2,372.00	2,501.00	2,291.00
	โหลทาง	จุด	1.00	*	1,672.00	1,672.00	*	*	1,724.00	1,724.00	*	*	1,818.00	1,818.00	1.3238	2,213.00	2,282.00	2,407.00	2,213.00
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	1.00	*	1,395.00	1,395.00	*	*	1,410.00	1,410.00	*	*	1,426.00	1,426.00	1.3238	1,847.00	1,867.00	1,888.00	1,847.00
	19.1.1.7 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 225 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	2,691.00	2,691.00	*	*	2,792.00	2,792.00	*	*	2,952.00	2,952.00	1.3238	3,562.00	3,696.00	3,908.00	3,562.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	2,526.00	2,526.00	*	*	2,618.00	2,618.00	*	*	2,769.00	2,769.00	1.3238	3,344.00	3,466.00	3,666.00	3,344.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	2,380.00	2,380.00	*	*	2,465.00	2,465.00	*	*	2,609.00	2,609.00	1.3238	3,151.00	3,263.00	3,454.00	3,151.00
	โหลทาง	จุด	1.00	*	2,338.00	2,338.00	*	*	2,415.00	2,415.00	*	*	2,557.00	2,557.00	1.3238	3,095.00	3,197.00	3,385.00	3,095.00
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	1.00	*	1,901.00	1,901.00	*	*	1,919.00	1,919.00	*	*	1,938.00	1,938.00	1.3238	2,517.00	2,540.00	2,566.00	2,517.00
	19.1.1.8 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 315 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	3,731.00	3,731.00	*	*	3,832.00	3,832.00	*	*	3,992.00	3,992.00	1.3238	4,939.00	5,073.00	5,285.00	4,939.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	3,566.00	3,566.00	*	*	3,658.00	3,658.00	*	*	3,809.00	3,809.00	1.3238	4,721.00	4,842.00	5,042.00	4,721.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	3,420.00	3,420.00	*	*	3,505.00	3,505.00	*	*	3,649.00	3,649.00	1.3238	4,527.00	4,640.00	4,831.00	4,527.00
	โหลทาง	จุด	1.00	*	3,378.00	3,378.00	*	*	3,455.00	3,455.00	*	*	3,597.00	3,597.00	1.3238	4,472.00	4,574.00	4,762.00	4,472.00
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	1.00	*	2,941.00	2,941.00	*	*	2,959.00	2,959.00	*	*	2,978.00	2,978.00	1.3238	3,893.00	3,917.00	3,942.00	3,893.00
	19.1.2 สำหรับท่อแยก ขนาด 40 - 50 มม.																		
	19.1.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	739.00	739.00	*	*	803.00	803.00	*	*	894.00	894.00	1.3238	978.00	1,063.00	1,183.00	978.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	660.00	660.00	*	*	722.00	722.00	*	*	806.00	806.00	1.3238	874.00	956.00	1,067.00	874.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	588.00	588.00	*	*	648.00	648.00	*	*	729.00	729.00	1.3238	778.00	858.00	965.00	778.00
	โหลทาง	จุด	1.00	*	563.00	563.00	*	*	605.00	605.00	*	*	688.00	688.00	1.3238	745.00	801.00	911.00	745.00
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	1.00	*	325.00	325.00	*	*	339.00	339.00	*	*	352.00	352.00	1.3238	430.00	449.00	466.00	430.00
	19.1.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	739.00	739.00	*	*	803.00	803.00	*	*	894.00	894.00	1.3238	978.00	1,063.00	1,183.00	978.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	660.00	660.00	*	*	722.00	722.00	*	*	806.00	806.00	1.3238	874.00	956.00	1,067.00	874.00

คณะกรรมการ.....
กรรมการ
กรรมการ
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคาถาวร
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	588.00	588.00	*	*	648.00	648.00	*	*	729.00	729.00	1.3238	778.00	858.00	965.00	778.00
	โหลทาง	จุด	1.00	*	563.00	563.00	*	*	605.00	605.00	*	*	688.00	688.00	1.3238	745.00	801.00	911.00	745.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	1.00	*	325.00	325.00	*	*	339.00	339.00	*	*	352.00	352.00	1.3238	430.00	449.00	466.00	430.00
	19.1.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	20.00	*	746.50	746.50	*	*	810.50	810.50	*	*	901.50	901.50	1.3238	988.00	1,073.00	1,193.00	19,760.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	20.00	*	667.50	667.50	*	*	729.50	729.50	*	*	813.50	813.50	1.3238	884.00	966.00	1,077.00	17,680.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	20.00	*	595.50	595.50	*	*	655.50	655.50	*	*	736.50	736.50	1.3238	788.00	868.00	975.00	15,760.00
	โหลทาง	จุด	20.00	*	570.50	570.50	*	*	612.50	612.50	*	*	695.50	695.50	1.3238	755.00	811.00	921.00	15,100.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	10.00	*	332.50	332.50	*	*	346.50	346.50	*	*	359.50	359.50	1.3238	440.00	459.00	476.00	4,400.00
	19.1.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	20.00	*	1,380.00	1,380.00	*	*	1,491.00	1,491.00	*	*	1,653.00	1,653.00	1.3238	1,827.00	1,974.00	2,188.00	36,540.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	20.00	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,315.00	1,315.00	*	*	1,465.00	1,465.00	1.3238	1,603.00	1,741.00	1,939.00	32,060.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	20.00	*	956.00	956.00	*	*	1,048.00	1,048.00	*	*	1,186.00	1,186.00	1.3238	1,266.00	1,387.00	1,570.00	25,320.00
	โหลทาง	จุด	20.00	*	904.00	904.00	*	*	979.00	979.00	*	*	1,116.00	1,116.00	1.3238	1,197.00	1,296.00	1,477.00	23,940.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	10.00	*	494.00	494.00	*	*	515.00	515.00	*	*	537.00	537.00	1.3238	654.00	682.00	711.00	6,540.00
	19.1.2.5 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 110 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	1,231.00	1,231.00	*	*	1,295.00	1,295.00	*	*	1,386.00	1,386.00	1.3238	1,630.00	1,714.00	1,835.00	1,630.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,214.00	1,214.00	*	*	1,298.00	1,298.00	1.3238	1,525.00	1,607.00	1,718.00	1,525.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	1,080.00	1,080.00	*	*	1,140.00	1,140.00	*	*	1,221.00	1,221.00	1.3238	1,430.00	1,509.00	1,616.00	1,430.00
	โหลทาง	จุด	1.00	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,097.00	1,097.00	*	*	1,180.00	1,180.00	1.3238	1,397.00	1,452.00	1,562.00	1,397.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	1.00	*	817.00	817.00	*	*	831.00	831.00	*	*	844.00	844.00	1.3238	1,082.00	1,100.00	1,117.00	1,082.00
	19.1.2.6 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 180 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	1,827.00	1,827.00	*	*	1,891.00	1,891.00	*	*	1,982.00	1,982.00	1.3238	2,419.00	2,503.00	2,624.00	2,419.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,810.00	1,810.00	*	*	1,894.00	1,894.00	1.3238	2,314.00	2,396.00	2,507.00	2,314.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	1,676.00	1,676.00	*	*	1,736.00	1,736.00	*	*	1,817.00	1,817.00	1.3238	2,219.00	2,298.00	2,405.00	2,219.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	โหลทาง	จุด	1.00	*	1,651.00	1,651.00	*	*	1,693.00	1,693.00	*	*	1,776.00	1,776.00	1.3238	2,186.00	2,241.00	2,351.00	2,186.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	1.00	*	1,413.00	1,413.00	*	*	1,427.00	1,427.00	*	*	1,440.00	1,440.00	1.3238	1,871.00	1,889.00	1,906.00	1,871.00
	19.1.2.7 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 225 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	2,900.00	2,900.00	*	*	3,011.00	3,011.00	*	*	3,173.00	3,173.00	1.3238	3,839.00	3,986.00	4,200.00	3,839.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	2,731.00	2,731.00	*	*	2,835.00	2,835.00	*	*	2,985.00	2,985.00	1.3238	3,615.00	3,753.00	3,952.00	3,615.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	2,476.00	2,476.00	*	*	2,568.00	2,568.00	*	*	2,706.00	2,706.00	1.3238	3,278.00	3,400.00	3,582.00	3,278.00
	โหลทาง	จุด	1.00	*	2,424.00	2,424.00	*	*	2,499.00	2,499.00	*	*	2,636.00	2,636.00	1.3238	3,209.00	3,308.00	3,490.00	3,209.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	1.00	*	2,014.00	2,014.00	*	*	2,035.00	2,035.00	*	*	2,057.00	2,057.00	1.3238	2,666.00	2,694.00	2,723.00	2,666.00
	19.1.2.8 ขนาดท่อเมนสายหลักเดิม ศก. 315 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	จุด	1.00	*	3,940.00	3,940.00	*	*	4,051.00	4,051.00	*	*	4,213.00	4,213.00	1.3238	5,216.00	5,363.00	5,577.00	5,216.00
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1.00	*	3,771.00	3,771.00	*	*	3,875.00	3,875.00	*	*	4,025.00	4,025.00	1.3238	4,992.00	5,130.00	5,328.00	4,992.00
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	1.00	*	3,516.00	3,516.00	*	*	3,608.00	3,608.00	*	*	3,746.00	3,746.00	1.3238	4,654.00	4,776.00	4,959.00	4,654.00
	โหลทาง	จุด	1.00	*	3,464.00	3,464.00	*	*	3,539.00	3,539.00	*	*	3,676.00	3,676.00	1.3238	4,586.00	4,685.00	4,866.00	4,586.00
	บนพื้นทางเท้า	จุด	1.00	*	3,054.00	3,054.00	*	*	3,075.00	3,075.00	*	*	3,097.00	3,097.00	1.3238	4,043.00	4,071.00	4,100.00	4,043.00
	19.2 กรณีบรรจุ และวางท่อแยกจากท่อประปาสายหลักที่วางใหม่ (บรรจุจากท่อเมนประปาใหม่ที่ขังไม่ได้จ่ายน้ำ)(ความยาว 3 เมตรแรก)																		
	19.2.1 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และขังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 50 มม. (PB)																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	1.00	*	302.00	302.00	*	*	340.00	340.00	*	*	393.00	393.00	1.3238	400.00	450.00	520.00	400.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	1.00	*	530.00	530.00	*	*	595.00	595.00	*	*	692.00	692.00	1.3238	702.00	788.00	916.00	702.00
	19.2.2 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และขังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 4 นิ้ว (GI)																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	1.00	*	305.00	305.00	*	*	338.00	338.00	*	*	371.00	371.00	1.3238	404.00	447.00	491.00	404.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	1.00	*	392.00	392.00	*	*	437.00	437.00	*	*	484.00	484.00	1.3238	519.00	579.00	641.00	519.00
	19.2.3 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และขังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 100 - 150 มม.																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	400.0	*	390.00	390.00	*	*	440.00	440.00	*	*	506.00	506.00	1.3238	516.00	582.00	670.00	206,400.0
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	30.00	*	668.00	668.00	*	*	751.00	751.00	*	*	865.00	865.00	1.3238	884.00	994.00	1,145.00	26,520.00
	19.2.4 ขนาดท่อเมนสายหลักที่วางใหม่ และยังไม่ได้จ่ายน้ำ ศก. 200 - 400 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 - 25 มม.	จุด	400.0	*	450.00	450.00	*	*	509.00	509.00	*	*	583.00	583.00	1.3238	596.00	674.00	772.00	238,400.0
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 - 50 มม.	จุด	30.00	*	759.00	759.00	*	*	854.00	854.00	*	*	980.00	980.00	1.3238	1,005.00	1,131.00	1,297.00	30,150.00
	19.3 ค่าวางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร																		
	19.3.1 สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร	10.00	*	100.00	100.00	*	*	114.00	114.00	*	*	131.00	131.00	1.3238	132.00	151.00	173.00	1,320.00
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	10.00	*	85.00	85.00	*	*	97.00	97.00	*	*	111.00	111.00	1.3238	113.00	128.00	147.00	1,130.00
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	10.00	*	61.00	61.00	*	*	71.00	71.00	*	*	84.00	84.00	1.3238	81.00	94.00	111.00	810.00
	ไหลทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	10.00	*	49.00	49.00	*	*	55.00	55.00	*	*	66.00	66.00	1.3238	65.00	73.00	87.00	650.00
	19.3.2 สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม.																		
	ถนนคอนกรีต	เมตร	10.00	*	156.00	156.00	*	*	179.00	179.00	*	*	211.00	211.00	1.3238	207.00	237.00	279.00	2,070.00
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	10.00	*	140.00	140.00	*	*	160.00	160.00	*	*	189.00	189.00	1.3238	185.00	212.00	250.00	1,850.00
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	10.00	*	105.00	105.00	*	*	124.00	124.00	*	*	149.00	149.00	1.3238	139.00	164.00	197.00	1,390.00
	ไหลทาง/บนพื้นทางเท้า	เมตร	10.00	*	91.00	91.00	*	*	103.00	103.00	*	*	127.00	127.00	1.3238	120.00	136.00	168.00	1,200.00
	19.4 กรณีบรรจบ และวางท่อแยกจากท่อ HDPE วางใหม่ (ความยาว 3 เมตรแรก) (รวมค่าเคลือบ HDPE)																		
	19.4.1 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 110 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	1.00	*	874.00	874.00	*	*	924.00	924.00	*	*	990.00	990.00	1.3238	1,157.00	1,223.00	1,311.00	1,157.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	1.00	*	874.00	874.00	*	*	924.00	924.00	*	*	990.00	990.00	1.3238	1,157.00	1,223.00	1,311.00	1,157.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	1.00	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3238	1,525.00	1,635.00	1,786.00	1,525.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 50 มม.	จุด	1.00	*	1,152.00	1,152.00	*	*	1,235.00	1,235.00	*	*	1,349.00	1,349.00	1.3238	1,525.00	1,635.00	1,786.00	1,525.00
	19.4.2 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 180 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	1.00	*	1,470.00	1,470.00	*	*	1,520.00	1,520.00	*	*	1,562.00	1,562.00	1.3238	1,946.00	2,012.00	2,100.00	1,946.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค้ำยันปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำยัน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำยัน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานค้ำยัน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาดท่อเหล็ก 25 มม.	จุด	1.00	*	1,470.00	1,470.00	*	*	1,520.00	1,520.00	*	*	1,586.00	1,586.00	1.3238	1,946.00	2,012.00	2,100.00	1,946.00
	ขนาดท่อเหล็ก 40 มม.	จุด	1.00	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3238	2,314.00	2,424.00	2,575.00	2,314.00
	ขนาดท่อเหล็ก 50 มม.	จุด	1.00	*	1,748.00	1,748.00	*	*	1,831.00	1,831.00	*	*	1,945.00	1,945.00	1.3238	2,314.00	2,424.00	2,575.00	2,314.00
	19.4.3 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 225 มม.																		
	ขนาดท่อเหล็ก 20 มม.	จุด	1.00	*	1,970.00	1,970.00	*	*	2,029.00	2,029.00	*	*	2,103.00	2,103.00	1.3238	2,608.00	2,686.00	2,784.00	2,608.00
	ขนาดท่อเหล็ก 25 มม.	จุด	1.00	*	1,970.00	1,970.00	*	*	2,029.00	2,029.00	*	*	2,103.00	2,103.00	1.3238	2,608.00	2,686.00	2,784.00	2,608.00
	ขนาดท่อเหล็ก 40 มม.	จุด	1.00	*	2,279.00	2,279.00	*	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3238	3,017.00	3,143.00	3,310.00	3,017.00
	ขนาดท่อเหล็ก 50 มม.	จุด	1.00	*	2,279.00	2,279.00	*	*	2,374.00	2,374.00	*	*	2,500.00	2,500.00	1.3238	3,017.00	3,143.00	3,310.00	3,017.00
	19.4.4 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 315 มม.																		
	ขนาดท่อเหล็ก 20 มม.	จุด	1.00	*	3,010.00	3,010.00	*	*	3,069.00	3,069.00	*	*	3,143.00	3,143.00	1.3238	3,985.00	4,063.00	4,161.00	3,985.00
	ขนาดท่อเหล็ก 25 มม.	จุด	1.00	*	3,010.00	3,010.00	*	*	3,069.00	3,069.00	*	*	3,143.00	3,143.00	1.3238	3,985.00	4,063.00	4,161.00	3,985.00
	ขนาดท่อเหล็ก 40 มม.	จุด	1.00	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3238	4,394.00	4,519.00	4,686.00	4,394.00
	ขนาดท่อเหล็ก 50 มม.	จุด	1.00	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,414.00	3,414.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3238	4,394.00	4,519.00	4,686.00	4,394.00
20	ค้ำยันสร้างบ่อรับ - บ่อคั่นชั่วคราว																		
	20.1 บ่อคั่น (คอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อก)																		
	ขนาด 200 มม.	บ่อ	*	*	111,759.00	111,759.00	*	*	124,877.00	124,877.00	*	*	138,326.00	138,326.00	1.3238	147,947.00	165,312.00	183,116.00	*
	ขนาด 300 มม.	บ่อ	*	*	116,553.00	116,553.00	*	*	129,671.00	129,671.00	*	*	143,120.00	143,120.00	1.3238	154,293.00	171,658.00	189,462.00	*
	ขนาด 400 มม.	บ่อ	*	*	118,315.00	118,315.00	*	*	131,433.00	131,433.00	*	*	144,882.00	144,882.00	1.3238	156,625.00	173,991.00	191,795.00	*
	ขนาด 500 มม.	บ่อ	*	*	120,468.00	120,468.00	*	*	133,586.00	133,586.00	*	*	147,035.00	147,035.00	1.3238	159,476.00	176,841.00	194,645.00	*
	ขนาด 600 มม.	บ่อ	*	*	125,463.00	125,463.00	*	*	138,581.00	138,581.00	*	*	152,030.00	152,030.00	1.3238	166,088.00	183,454.00	201,257.00	*
	20.2 บ่อรับ (คอกเข็มพืดเหล็กแบบอินเตอร์ล็อก)																		
	ขนาด 200 มม.	บ่อ	*	*	66,409.00	66,409.00	*	*	78,863.00	78,863.00	*	*	91,648.00	91,648.00	1.3238	87,912.00	104,399.00	121,324.00	*
	ขนาด 300 มม.	บ่อ	*	*	68,669.00	68,669.00	*	*	81,123.00	81,123.00	*	*	93,908.00	93,908.00	1.3238	90,904.00	107,391.00	124,315.00	*
	ขนาด 400 มม.	บ่อ	*	*	69,830.00	69,830.00	*	*	82,284.00	82,284.00	*	*	95,069.00	95,069.00	1.3238	92,441.00	108,928.00	125,852.00	*
	ขนาด 500 มม.	บ่อ	*	*	70,991.00	70,991.00	*	*	83,445.00	83,445.00	*	*	96,230.00	96,230.00	1.3238	93,978.00	110,464.00	127,389.00	*

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
96,230.00 96,230.00 1.3238 93,978.00 110,464.00 127,389.00

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



ราคากลาง สัญญา อล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค่าปรับปรุงกำลังน้ำ

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. 600 มม.	บอ	*	*	73,772.00	73,772.00	*	*	86,226.00	86,226.00	*	*	99,011.00	99,011.00	1.3238	97,659.00	114,146.00	131,071.00	*
	20.3 บ่อตัน (ตอกเข็มที่ค้ำเหล็กแบบขอบขนขอบ)																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	บอ	*	*	102,734.00	102,734.00	*	*	115,852.00	115,852.00	*	*	129,301.00	129,301.00	1.3238	135,999.00	153,365.00	171,169.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บอ	*	*	107,528.00	107,528.00	*	*	120,646.00	120,646.00	*	*	134,095.00	134,095.00	1.3238	142,346.00	159,711.00	177,515.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บอ	*	*	109,290.00	109,290.00	*	*	122,408.00	122,408.00	*	*	135,857.00	135,857.00	1.3238	144,678.00	162,044.00	179,847.00	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บอ	*	*	111,443.00	111,443.00	*	*	124,561.00	124,561.00	*	*	138,010.00	138,010.00	1.3238	147,528.00	164,894.00	182,698.00	*
	ขนาด ศก. 600 มม.	บอ	*	*	116,438.00	116,438.00	*	*	129,556.00	129,556.00	*	*	143,005.00	143,005.00	1.3238	154,141.00	171,506.00	189,310.00	*
	20.4 บ่อรับ (ตอกเข็มที่ค้ำเหล็กแบบขอบขนขอบ)																		
	ขนาด ศก. 200 มม.	บอ	*	*	57,384.00	57,384.00	*	*	69,838.00	69,838.00	*	*	82,623.00	82,623.00	1.3238	75,965.00	92,452.00	109,376.00	*
	ขนาด ศก. 300 มม.	บอ	*	*	59,644.00	59,644.00	*	*	72,098.00	72,098.00	*	*	84,883.00	84,883.00	1.3238	78,957.00	95,443.00	112,368.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	บอ	*	*	60,805.00	60,805.00	*	*	73,259.00	73,259.00	*	*	86,044.00	86,044.00	1.3238	80,494.00	96,980.00	113,905.00	*
	ขนาด ศก. 500 มม.	บอ	*	*	61,966.00	61,966.00	*	*	74,420.00	74,420.00	*	*	87,205.00	87,205.00	1.3238	82,031.00	98,517.00	115,442.00	*
	ขนาด ศก. 600 มม.	บอ	*	*	64,747.00	64,747.00	*	*	77,201.00	77,201.00	*	*	89,986.00	89,986.00	1.3238	85,712.00	102,199.00	119,123.00	*
21	ค่าติดตั้งและปรับปรุงจุดตั้งมาตรวัดน้ำขนาดใหญ่ใหม่เป็นไปตามแบบมาตรฐาน																		
	ศก. 2 นิ้ว	จุด	1.00	*	1,634.00	1,634.00	*	*	1,723.00	1,723.00	*	*	1,812.00	1,812.00	1.3238	2,163.00	2,281.00	2,399.00	2,163.00
	ศก. 3 นิ้ว	จุด	1.00	*	2,414.00	2,414.00	*	*	2,528.00	2,528.00	*	*	2,641.00	2,641.00	1.3238	3,196.00	3,347.00	3,496.00	3,196.00
	ศก. 4 นิ้ว	จุด	1.00	*	5,211.00	5,211.00	*	*	5,633.00	5,633.00	*	*	6,173.00	6,173.00	1.3238	6,898.00	7,457.00	8,172.00	6,898.00
	ศก. 6 นิ้ว	จุด	1.00	*	6,771.00	6,771.00	*	*	7,234.00	7,234.00	*	*	7,819.00	7,819.00	1.3238	8,963.00	9,576.00	10,351.00	8,963.00
	ศก. 8 นิ้ว	จุด	1.00	*	7,822.00	7,822.00	*	*	8,383.00	8,383.00	*	*	9,142.00	9,142.00	1.3238	10,355.00	11,097.00	12,102.00	10,355.00
22	ค่างานวางท่อชั่วคราว (PVC/PB/HDPE) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)																		
	22.1 วางท่อ PB / PVC Class 5																		
	22.1.1 แบบวางลอย																		
	ศก.50 มม.	เมตร	1,000.0	*	120.00	120.00	*	*	123.00	123.00	*	*	130.00	130.00	1.3238	159.00	163.00	172.00	159,000.0
	ศก.100 มม.	เมตร	1.00	*	85.00	85.00	*	*	93.00	93.00	*	*	108.00	108.00	1.3238	113.00	123.00	143.00	113.00

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



กรมการช่าง
PUBLIC WORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)
งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

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	
	ศก.150 มม.	เมตร	1.00	*	143.00	143.00	*	*	151.00	151.00	*	*	168.00	168.00	1.3238	189.00	200.00	222.00	189.00
	ศก.200 มม.	เมตร	1.00	*	205.00	205.00	*	*	215.00	215.00	*	*	241.00	241.00	1.3238	271.00	285.00	319.00	271.00
	ศก.300 มม.	เมตร	1.00	*	531.00	531.00	*	*	550.00	550.00	*	*	616.00	616.00	1.3238	703.00	728.00	815.00	703.00
	ศก.400 มม.	เมตร	1.00	*	713.00	713.00	*	*	746.00	746.00	*	*	875.00	875.00	1.3238	944.00	988.00	1,158.00	944.00
	22.1.2 แบบขุดวางในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																		
	ศก.50 มม.	เมตร	10.00	*	134.00	134.00	*	*	144.00	144.00	*	*	175.00	175.00	1.3238	177.00	191.00	232.00	1,770.00
	ศก.100 มม.	เมตร	1.00	*	112.00	112.00	*	*	128.00	128.00	*	*	160.00	160.00	1.3238	148.00	169.00	212.00	148.00
	ศก.150 มม.	เมตร	1.00	*	191.00	191.00	*	*	215.00	215.00	*	*	271.00	271.00	1.3238	253.00	285.00	359.00	253.00
	ศก.200 มม.	เมตร	1.00	*	260.00	260.00	*	*	290.00	290.00	*	*	369.00	369.00	1.3238	344.00	384.00	488.00	344.00
	ศก.300 มม.	เมตร	1.00	*	606.00	606.00	*	*	661.00	661.00	*	*	824.00	824.00	1.3238	802.00	875.00	1,091.00	802.00
	ศก.400 มม.	เมตร	1.00	*	854.00	854.00	*	*	937.00	937.00	*	*	1,163.00	1,163.00	1.3238	1,131.00	1,240.00	1,540.00	1,131.00
	22.1.3 แบบขุดวางในถนนแอสฟัลต์																		
	ศก.50 มม.	เมตร	10.00	*	131.00	131.00	*	*	140.00	140.00	*	*	159.00	159.00	1.3238	173.00	185.00	210.00	1,730.00
	ศก.100 มม.	เมตร	1.00	*	99.00	99.00	*	*	124.00	124.00	*	*	156.00	156.00	1.3238	131.00	164.00	207.00	131.00
	ศก.150 มม.	เมตร	1.00	*	177.00	177.00	*	*	211.00	211.00	*	*	264.00	264.00	1.3238	234.00	279.00	349.00	234.00
	ศก.200 มม.	เมตร	1.00	*	246.00	246.00	*	*	288.00	288.00	*	*	362.00	362.00	1.3238	326.00	381.00	479.00	326.00
	ศก.300 มม.	เมตร	1.00	*	601.00	601.00	*	*	654.00	654.00	*	*	806.00	806.00	1.3238	796.00	866.00	1,067.00	796.00
	ศก.400 มม.	เมตร	1.00	*	815.00	815.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3238	1,079.00	1,217.00	1,509.00	1,079.00
	22.1.4 แบบขุดวางในทางเท้า ฯลฯ																		
	ศก.50 มม.	เมตร	10.00	*	129.00	129.00	*	*	138.00	138.00	*	*	156.00	156.00	1.3238	171.00	183.00	207.00	1,710.00
	ศก.100 มม.	เมตร	1.00	*	97.00	97.00	*	*	121.00	121.00	*	*	152.00	152.00	1.3238	128.00	160.00	201.00	128.00
	ศก.150 มม.	เมตร	1.00	*	175.00	175.00	*	*	206.00	206.00	*	*	257.00	257.00	1.3238	232.00	273.00	340.00	232.00
	ศก.200 มม.	เมตร	1.00	*	242.00	242.00	*	*	277.00	277.00	*	*	349.00	349.00	1.3238	320.00	367.00	462.00	320.00
	ศก.300 มม.	เมตร	1.00	*	594.00	594.00	*	*	638.00	638.00	*	*	794.00	794.00	1.3238	786.00	845.00	1,051.00	786.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาตกลง			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	
	ศก.400 มม.	เมตร	1.00	*	811.00	811.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,115.00	1,115.00	1.3238	1,074.00	1,178.00	1,476.00	1,074.00
	22.1.5 แบบขุดวางใน'โหล'ทาง																		
	ศก.50 มม.	เมตร	10.00	*	126.00	126.00	*	*	137.00	137.00	*	*	151.00	151.00	1.3238	167.00	181.00	200.00	1,670.00
	ศก.100 มม.	เมตร	1.00	*	93.00	93.00	*	*	113.00	113.00	*	*	141.00	141.00	1.3238	123.00	150.00	187.00	123.00
	ศก.150 มม.	เมตร	1.00	*	169.00	169.00	*	*	196.00	196.00	*	*	243.00	243.00	1.3238	224.00	259.00	322.00	224.00
	ศก.200 มม.	เมตร	1.00	*	235.00	235.00	*	*	268.00	268.00	*	*	334.00	334.00	1.3238	311.00	355.00	442.00	311.00
	ศก.300 มม.	เมตร	1.00	*	577.00	577.00	*	*	625.00	625.00	*	*	751.00	751.00	1.3238	764.00	827.00	994.00	764.00
	ศก.400 มม.	เมตร	1.00	*	776.00	776.00	*	*	863.00	863.00	*	*	1,061.00	1,061.00	1.3238	1,027.00	1,142.00	1,405.00	1,027.00
	22.2 วางท่อ HDPE PN 6																		
	22.2.1 แบบวางลอย																		
	ศก.110 มม.	เมตร	1.00	*	92.00	92.00	*	*	101.00	101.00	*	*	115.00	115.00	1.3238	122.00	134.00	152.00	122.00
	ศก.180 มม.	เมตร	1.00	*	184.00	184.00	*	*	191.00	191.00	*	*	211.00	211.00	1.3238	244.00	253.00	279.00	244.00
	ศก.225 มม.	เมตร	1.00	*	270.00	270.00	*	*	282.00	282.00	*	*	307.00	307.00	1.3238	357.00	373.00	406.00	357.00
	ศก.315 มม.	เมตร	1.00	*	527.00	527.00	*	*	546.00	546.00	*	*	614.00	614.00	1.3238	698.00	723.00	813.00	698.00
	ศก.400 มม.	เมตร	1.00	*	839.00	839.00	*	*	872.00	872.00	*	*	1,001.00	1,001.00	1.3238	1,111.00	1,154.00	1,325.00	1,111.00
	22.2.2 แบบขุดวางในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																		
	ศก.110 มม.	เมตร	1.00	*	119.00	119.00	*	*	135.00	135.00	*	*	167.00	167.00	1.3238	158.00	179.00	221.00	158.00
	ศก.180 มม.	เมตร	1.00	*	231.00	231.00	*	*	255.00	255.00	*	*	311.00	311.00	1.3238	306.00	338.00	412.00	306.00
	ศก.225 มม.	เมตร	1.00	*	325.00	325.00	*	*	355.00	355.00	*	*	434.00	434.00	1.3238	430.00	470.00	575.00	430.00
	ศก.315 มม.	เมตร	1.00	*	600.00	600.00	*	*	655.00	655.00	*	*	818.00	818.00	1.3238	794.00	867.00	1,083.00	794.00
	ศก.400 มม.	เมตร	1.00	*	977.00	977.00	*	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,286.00	1,286.00	1.3238	1,293.00	1,403.00	1,702.00	1,293.00
	22.2.3 แบบขุดวางในถนนแอสฟัลต์																		
	ศก.110 มม.	เมตร	1.00	*	106.00	106.00	*	*	131.00	131.00	*	*	163.00	163.00	1.3238	140.00	173.00	216.00	140.00
	ศก.180 มม.	เมตร	1.00	*	217.00	217.00	*	*	251.00	251.00	*	*	304.00	304.00	1.3238	287.00	332.00	402.00	287.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกันปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

พ.ร.	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		
	สก.225 มม.	เมตร	1.00	*	311.00	311.00	*	*	353.00	353.00	*	*	427.00	427.00	1.3238	412.00	467.00	565.00	412.00	
	สก.315 มม.	เมตร	1.00	*	595.00	595.00	*	*	648.00	648.00	*	*	800.00	800.00	1.3238	788.00	858.00	1,059.00	788.00	
	สก.400 มม.	เมตร	1.00	*	938.00	938.00	*	*	1,042.00	1,042.00	*	*	1,263.00	1,263.00	1.3238	1,242.00	1,379.00	1,672.00	1,242.00	
	22.2.4 แบบขุดวางในทางเท้า ฯลฯ																			
	สก.110 มม.	เมตร	1.00	*	104.00	104.00	*	*	128.00	128.00	*	*	159.00	159.00	1.3238	138.00	169.00	210.00	138.00	
	สก.180 มม.	เมตร	1.00	*	215.00	215.00	*	*	246.00	246.00	*	*	297.00	297.00	1.3238	285.00	326.00	393.00	285.00	
	สก.225 มม.	เมตร	1.00	*	307.00	307.00	*	*	342.00	342.00	*	*	414.00	414.00	1.3238	406.00	453.00	548.00	406.00	
	สก.315 มม.	เมตร	1.00	*	588.00	588.00	*	*	632.00	632.00	*	*	788.00	788.00	1.3238	778.00	837.00	1,043.00	778.00	
	สก.400 มม.	เมตร	1.00	*	934.00	934.00	*	*	1,013.00	1,013.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3238	1,236.00	1,341.00	1,639.00	1,236.00	
	22.2.5 แบบขุดวางในไหล่ทาง																			
	สก.110 มม.	เมตร	1.00	*	100.00	100.00	*	*	120.00	120.00	*	*	148.00	148.00	1.3238	132.00	159.00	196.00	132.00	
	สก.180 มม.	เมตร	1.00	*	209.00	209.00	*	*	236.00	236.00	*	*	283.00	283.00	1.3238	277.00	312.00	375.00	277.00	
	สก.225 มม.	เมตร	1.00	*	300.00	300.00	*	*	333.00	333.00	*	*	399.00	399.00	1.3238	397.00	441.00	528.00	397.00	
	สก.315 มม.	เมตร	1.00	*	571.00	571.00	*	*	619.00	619.00	*	*	745.00	745.00	1.3238	756.00	819.00	986.00	756.00	
	สก.400 มม.	เมตร	1.00	*	899.00	899.00	*	*	986.00	986.00	*	*	1,184.00	1,184.00	1.3238	1,190.00	1,305.00	1,567.00	1,190.00	
23	งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว กับท่อจ่ายน้ำเดิม (รวมค่าอุปกรณ์)																			
	23.1 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว สก.100 มม.																			
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	1.00	*	3,438.00	3,438.00	*	*	3,489.00	3,489.00	*	*	3,540.00	3,540.00	1.3238	4,551.00	4,619.00	4,686.00	4,551.00	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.150 มม.	จุด	1.00	*	5,263.00	5,263.00	*	*	5,341.00	5,341.00	*	*	5,418.00	5,418.00	1.3238	6,967.00	7,070.00	7,172.00	6,967.00	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.200 มม.	จุด	1.00	*	6,374.00	6,374.00	*	*	6,479.00	6,479.00	*	*	6,584.00	6,584.00	1.3238	8,438.00	8,577.00	8,716.00	8,438.00	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.300 มม.	จุด	1.00	*	8,768.00	8,768.00	*	*	8,887.00	8,887.00	*	*	9,005.00	9,005.00	1.3238	11,607.00	11,765.00	11,921.00	11,607.00	
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.400 มม.	จุด	1.00	*	15,804.00	15,804.00	*	*	16,021.00	16,021.00	*	*	16,237.00	16,237.00	1.3238	20,921.00	21,209.00	21,495.00	20,921.00	
	23.2 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว สก.150 มม.																			
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม สก.100 มม.	จุด	1.00	*	4,855.00	4,855.00	*	*	4,906.00	4,906.00	*	*	4,957.00	4,957.00	1.3238	6,427.00	6,495.00	6,562.00	6,427.00	

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	5,224.00	5,224.00	*	*	5,302.00	5,302.00	*	*	5,379.00	5,379.00	1.3238	6,916.00	7,019.00	7,121.00	6,916.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	7,224.00	7,224.00	*	*	7,329.00	7,329.00	*	*	7,434.00	7,434.00	1.3238	9,563.00	9,702.00	9,841.00	9,563.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	9,654.00	9,654.00	*	*	9,773.00	9,773.00	*	*	9,891.00	9,891.00	1.3238	12,780.00	12,937.00	13,094.00	12,780.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.400 มม.	จุด	1.00	*	16,682.00	16,682.00	*	*	16,899.00	16,899.00	*	*	17,115.00	17,115.00	1.3238	22,084.00	22,371.00	22,657.00	22,084.00
	23.3 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.200 มม.																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.100 มม.	จุด	1.00	*	5,590.00	5,590.00	*	*	5,641.00	5,641.00	*	*	5,692.00	5,692.00	1.3238	7,400.00	7,468.00	7,535.00	7,400.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	6,897.00	6,897.00	*	*	6,975.00	6,975.00	*	*	7,052.00	7,052.00	1.3238	9,130.00	9,234.00	9,335.00	9,130.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	7,022.00	7,022.00	*	*	7,127.00	7,127.00	*	*	7,232.00	7,232.00	1.3238	9,296.00	9,435.00	9,574.00	9,296.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	10,389.00	10,389.00	*	*	10,508.00	10,508.00	*	*	10,626.00	10,626.00	1.3238	13,753.00	13,910.00	14,067.00	13,753.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.400 มม.	จุด	1.00	*	17,417.00	17,417.00	*	*	17,634.00	17,634.00	*	*	17,850.00	17,850.00	1.3238	23,057.00	23,344.00	23,630.00	23,057.00
	23.4 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.300 มม.																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.100 มม.	จุด	1.00	*	7,447.00	7,447.00	*	*	7,498.00	7,498.00	*	*	7,549.00	7,549.00	1.3238	9,858.00	9,926.00	9,993.00	9,858.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	8,741.00	8,741.00	*	*	8,819.00	8,819.00	*	*	8,896.00	8,896.00	1.3238	11,571.00	11,675.00	11,777.00	11,571.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	9,859.00	9,859.00	*	*	9,964.00	9,964.00	*	*	10,069.00	10,069.00	1.3238	13,051.00	13,190.00	13,329.00	13,051.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	9,953.00	9,953.00	*	*	10,072.00	10,072.00	*	*	10,190.00	10,190.00	1.3238	13,176.00	13,333.00	13,490.00	13,176.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.400 มม.	จุด	1.00	*	18,511.00	18,511.00	*	*	18,728.00	18,728.00	*	*	18,944.00	18,944.00	1.3238	24,505.00	24,792.00	25,078.00	24,505.00
	23.5 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.400 มม.																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.100 มม.	จุด	1.00	*	11,384.00	11,384.00	*	*	11,435.00	11,435.00	*	*	11,486.00	11,486.00	1.3238	15,070.00	15,138.00	15,205.00	15,070.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	12,670.00	12,670.00	*	*	12,748.00	12,748.00	*	*	12,825.00	12,825.00	1.3238	16,773.00	16,876.00	16,978.00	16,773.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	13,872.00	13,872.00	*	*	13,977.00	13,977.00	*	*	14,082.00	14,082.00	1.3238	18,364.00	18,503.00	18,642.00	18,364.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	15,412.00	15,412.00	*	*	15,531.00	15,531.00	*	*	15,649.00	15,649.00	1.3238	20,402.00	20,560.00	20,716.00	20,402.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.400 มม.	จุด	1.00	*	17,745.00	17,745.00	*	*	17,962.00	17,962.00	*	*	18,178.00	18,178.00	1.3238	23,491.00	23,778.00	24,064.00	23,491.00
	23.6 งานติดตั้งรบบท่อชั่วคราว ศก.110 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.100 มม.	จุด	1.00	*	5,471.00	5,471.00	*	*	5,522.00	5,522.00	*	*	5,573.00	5,573.00	1.3238	7,243.00	7,310.00	7,378.00	7,243.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเค็ม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	7,533.00	7,533.00	*	*	7,611.00	7,611.00	*	*	7,688.00	7,688.00	1.3238	9,972.00	10,075.00	10,177.00	9,972.00

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



ราคากลาง สัญญา ชล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานตนทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานตนทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานตนทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	9,173.00	9,173.00	*	*	9,278.00	9,278.00	*	*	9,383.00	9,383.00	1.3238	12,143.00	12,282.00	12,421.00	12,143.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	13,337.00	13,337.00	*	*	13,456.00	13,456.00	*	*	13,574.00	13,574.00	1.3238	17,656.00	17,813.00	17,969.00	17,656.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	1.00	*	20,460.00	20,460.00	*	*	20,677.00	20,677.00	*	*	20,893.00	20,893.00	1.3238	27,085.00	27,372.00	27,658.00	27,085.00
23.7	งานติดตั้งรรับท่อชั่วคราว ศก.180 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	1.00	*	6,163.00	6,163.00	*	*	6,214.00	6,214.00	*	*	6,265.00	6,265.00	1.3238	8,159.00	8,226.00	8,294.00	8,159.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	7,164.00	7,164.00	*	*	7,242.00	7,242.00	*	*	7,319.00	7,319.00	1.3238	9,484.00	9,587.00	9,689.00	9,484.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	9,414.00	9,414.00	*	*	9,519.00	9,519.00	*	*	9,624.00	9,624.00	1.3238	12,462.00	12,601.00	12,740.00	12,462.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	13,602.00	13,602.00	*	*	13,721.00	13,721.00	*	*	13,839.00	13,839.00	1.3238	18,006.00	18,164.00	18,320.00	18,006.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	1.00	*	20,720.00	20,720.00	*	*	20,937.00	20,937.00	*	*	21,153.00	21,153.00	1.3238	27,429.00	27,716.00	28,002.00	27,429.00
23.8	งานติดตั้งรรับท่อชั่วคราว ศก.225 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	1.00	*	6,365.00	6,365.00	*	*	6,416.00	6,416.00	*	*	6,467.00	6,467.00	1.3238	8,426.00	8,494.00	8,561.00	8,426.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	7,334.00	7,334.00	*	*	7,412.00	7,412.00	*	*	7,489.00	7,489.00	1.3238	9,709.00	9,812.00	9,914.00	9,709.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	8,941.00	8,941.00	*	*	9,046.00	9,046.00	*	*	9,151.00	9,151.00	1.3238	11,836.00	11,975.00	12,114.00	11,836.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	13,809.00	13,809.00	*	*	13,928.00	13,928.00	*	*	14,046.00	14,046.00	1.3238	18,280.00	18,438.00	18,594.00	18,280.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	1.00	*	20,983.00	20,983.00	*	*	21,200.00	21,200.00	*	*	21,416.00	21,416.00	1.3238	27,777.00	28,065.00	28,351.00	27,777.00
23.9	งานติดตั้งรรับท่อชั่วคราว ศก.315 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	1.00	*	7,288.00	7,288.00	*	*	7,339.00	7,339.00	*	*	7,390.00	7,390.00	1.3238	9,648.00	9,715.00	9,783.00	9,648.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	8,924.00	8,924.00	*	*	9,002.00	9,002.00	*	*	9,079.00	9,079.00	1.3238	11,814.00	11,917.00	12,019.00	11,814.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	10,569.00	10,569.00	*	*	10,674.00	10,674.00	*	*	10,779.00	10,779.00	1.3238	13,991.00	14,130.00	14,269.00	13,991.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	13,132.00	13,132.00	*	*	13,251.00	13,251.00	*	*	13,369.00	13,369.00	1.3238	17,384.00	17,542.00	17,698.00	17,384.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.400 มม.	จุด	1.00	*	21,337.00	21,337.00	*	*	21,554.00	21,554.00	*	*	21,770.00	21,770.00	1.3238	28,246.00	28,533.00	28,819.00	28,246.00
23.10	งานติดตั้งรรับท่อชั่วคราว ศก.400 มม. HDPE PN 6																		
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	1.00	*	9,282.00	9,282.00	*	*	9,333.00	9,333.00	*	*	9,384.00	9,384.00	1.3238	12,288.00	12,355.00	12,423.00	12,288.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	1.00	*	10,912.00	10,912.00	*	*	10,990.00	10,990.00	*	*	11,067.00	11,067.00	1.3238	14,445.00	14,549.00	14,650.00	14,445.00
	ก๊ับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	12,613.00	12,613.00	*	*	12,718.00	12,718.00	*	*	12,823.00	12,823.00	1.3238	16,697.00	16,836.00	16,975.00	16,697.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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		
24	ก๊ับทอยาน้ำเค็ม ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	16,207.00	16,207.00	*	*	16,326.00	16,326.00	*	*	16,444.00	16,444.00	1.3238	21,455.00	21,612.00	21,769.00	21,455.00	
	ก๊ับทอยาน้ำเค็ม ศก.400 มม.	จุด	1.00	*	20,249.00	20,249.00	*	*	20,466.00	20,466.00	*	*	20,682.00	20,682.00	1.3238	26,806.00	27,093.00	27,379.00	26,806.00	
	ค่าบรรจุบทยกเขมาตรมและวางท่อ ก๊ับทอย้ำคร่าว (รวมค่าท่อ ค่า Clamp และอุปกรณ์)																			
	24.1 ท่อ้ำคร่าว ศก 50 มม.																			
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.20 มม.	จุด	100.0	*	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	*	*	218.00	218.00	1.3238	289.00	289.00	289.00	28,900.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.25 มม.	จุด	20.00	*	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	*	*	271.00	271.00	1.3238	359.00	359.00	359.00	7,180.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.40 มม.	จุด	10.00	*	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	*	*	474.00	474.00	1.3238	627.00	627.00	627.00	6,270.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.50 มม.	จุด	10.00	*	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	*	*	667.00	667.00	1.3238	883.00	883.00	883.00	8,830.00	
	24.2 ท่อ้ำคร่าว ศก 100 มม.																			
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	*	*	295.00	295.00	1.3238	391.00	391.00	391.00	391.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	*	*	331.00	331.00	1.3238	438.00	438.00	438.00	438.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	*	*	460.00	460.00	1.3238	609.00	609.00	609.00	609.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	*	*	595.00	595.00	1.3238	788.00	788.00	788.00	788.00	
	24.3 ท่อ้ำคร่าว ศก 150 มม.																			
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	*	*	353.00	353.00	1.3238	467.00	467.00	467.00	467.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	*	*	396.00	396.00	1.3238	524.00	524.00	524.00	524.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	*	*	526.00	526.00	1.3238	696.00	696.00	696.00	696.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	*	*	673.00	673.00	1.3238	891.00	891.00	891.00	891.00	
	24.4 ท่อ้ำคร่าว ศก 200 มม.																			
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	*	*	422.00	422.00	1.3238	559.00	559.00	559.00	559.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	*	*	461.00	461.00	1.3238	610.00	610.00	610.00	610.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	*	*	593.00	593.00	1.3238	785.00	785.00	785.00	785.00	
	บรรจุบทยกเขมาตรม ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	*	*	737.00	737.00	1.3238	976.00	976.00	976.00	976.00	
	24.5 ท่อ้ำคร่าว ศก 300 มม.																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	540.00	540.00	*	*	540.00	540.00	*	*	540.00	540.00	1.3238	715.00	715.00	715.00	715.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	583.00	583.00	*	*	583.00	583.00	*	*	583.00	583.00	1.3238	772.00	772.00	772.00	772.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	720.00	720.00	*	*	720.00	720.00	*	*	720.00	720.00	1.3238	953.00	953.00	953.00	953.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	876.00	876.00	*	*	876.00	876.00	*	*	876.00	876.00	1.3238	1,160.00	1,160.00	1,160.00	1,160.00
	24.6 ท่อชั่วคราว ศก.400 มม.																		
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,202.00	*	*	1,202.00	1,202.00	1.3238	1,591.00	1,591.00	1,591.00	1,591.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,247.00	*	*	1,247.00	1,247.00	1.3238	1,651.00	1,651.00	1,651.00	1,651.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,288.00	1,288.00	1.3238	1,705.00	1,705.00	1,705.00	1,705.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,523.00	*	*	1,523.00	1,523.00	1.3238	2,016.00	2,016.00	2,016.00	2,016.00
	24.7 ท่อชั่วคราว ศก.110 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	292.00	292.00	*	*	292.00	292.00	*	*	292.00	292.00	1.3238	387.00	387.00	387.00	387.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	328.00	328.00	*	*	328.00	328.00	*	*	328.00	328.00	1.3238	434.00	434.00	434.00	434.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	442.00	442.00	*	*	442.00	442.00	*	*	442.00	442.00	1.3238	585.00	585.00	585.00	585.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	586.00	586.00	*	*	586.00	586.00	*	*	586.00	586.00	1.3238	776.00	776.00	776.00	776.00
	24.8 ท่อชั่วคราว ศก.180 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	491.00	491.00	*	*	491.00	491.00	*	*	491.00	491.00	1.3238	650.00	650.00	650.00	650.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	527.00	527.00	*	*	527.00	527.00	*	*	527.00	527.00	1.3238	698.00	698.00	698.00	698.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	641.00	641.00	*	*	641.00	641.00	*	*	641.00	641.00	1.3238	849.00	849.00	849.00	849.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	785.00	785.00	*	*	785.00	785.00	*	*	785.00	785.00	1.3238	1,039.00	1,039.00	1,039.00	1,039.00
	24.9 ท่อชั่วคราว ศก.225 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	1.00	*	637.00	637.00	*	*	637.00	637.00	*	*	637.00	637.00	1.3238	843.00	843.00	843.00	843.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	1.00	*	674.00	674.00	*	*	674.00	674.00	*	*	674.00	674.00	1.3238	892.00	892.00	892.00	892.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	1.00	*	788.00	788.00	*	*	788.00	788.00	*	*	788.00	788.00	1.3238	1,043.00	1,043.00	1,043.00	1,043.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	1.00	*	932.00	932.00	*	*	932.00	932.00	*	*	932.00	932.00	1.3238	1,234.00	1,234.00	1,234.00	1,234.00
	24.10 ท่อชั่วคราว ศก.315 มม. HDPE PN 6																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	1.00	*	984.00	984.00	*	*	984.00	984.00	*	*	984.00	984.00	1.3238	1,303.00	1,303.00	1,303.00	1,303.00
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	1.00	*	1,020.00	1,020.00	*	*	1,020.00	1,020.00	*	*	1,020.00	1,020.00	1.3238	1,350.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	1.00	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,134.00	1,134.00	*	*	1,134.00	1,134.00	1.3238	1,501.00	1,501.00	1,501.00	1,501.00
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	1.00	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,278.00	1,278.00	*	*	1,278.00	1,278.00	1.3238	1,692.00	1,692.00	1,692.00	1,692.00
	24.11 ท่อชั่วคราว สก.400 มม. HDPE PN 6																		
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	1.00	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,268.00	1,268.00	1.3238	1,679.00	1,679.00	1,679.00	1,679.00
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	1.00	*	1,305.00	1,305.00	*	*	1,305.00	1,305.00	*	*	1,305.00	1,305.00	1.3238	1,728.00	1,728.00	1,728.00	1,728.00
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	1.00	*	1,419.00	1,419.00	*	*	1,419.00	1,419.00	*	*	1,419.00	1,419.00	1.3238	1,878.00	1,878.00	1,878.00	1,878.00
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	1.00	*	1,563.00	1,563.00	*	*	1,563.00	1,563.00	*	*	1,563.00	1,563.00	1.3238	2,069.00	2,069.00	2,069.00	2,069.00
25	ค่าจ้างทาบผิวจราจร																		
	ค่าทาบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1.00	*	205.00	205.00	*	*	252.00	252.00	*	*	287.00	287.00	1.3238	271.00	334.00	380.00	271.00
	ค่าทาบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หนา 0.20 ม.	ตร.ม.	1.00	*	221.00	221.00	*	*	271.00	271.00	*	*	307.00	307.00	1.3238	293.00	359.00	406.00	293.00
	ค่าทาบถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ หนา 0.25 ม.	ตร.ม.	1.00	*	236.00	236.00	*	*	289.00	289.00	*	*	328.00	328.00	1.3238	312.00	383.00	434.00	312.00
	ค่าทาบถนนลาดยาง หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	1.00	*	100.00	100.00	*	*	122.00	122.00	*	*	139.00	139.00	1.3238	132.00	162.00	184.00	132.00
	ค่าทาบทางเท้าคอนกรีต หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	1.00	*	85.00	85.00	*	*	99.00	99.00	*	*	114.00	114.00	1.3238	113.00	131.00	151.00	113.00
	ค่าทาบทางเท้าคอนกรีต หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	1.00	*	102.00	102.00	*	*	119.00	119.00	*	*	136.00	136.00	1.3238	135.00	158.00	180.00	135.00
	ค่าทาบทางเท้าลาดยาง หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	1.00	*	41.00	41.00	*	*	49.00	49.00	*	*	56.00	56.00	1.3238	54.00	65.00	74.00	54.00
	ค่าทาบทางเท้าอินเตอร์ล็อกธรรมชาติ	ตร.ม.	1.00	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3238	106.00	132.00	160.00	106.00
	ค่าทาบทางเท้าอินเตอร์ล็อกแบบสี	ตร.ม.	1.00	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3238	106.00	132.00	160.00	106.00
	ค่าทาบทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	1.00	*	80.00	80.00	*	*	100.00	100.00	*	*	121.00	121.00	1.3238	106.00	132.00	160.00	106.00
26	งานร้อยท่อประปาเดิม AC/PVC/ST/GI																		
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	28.00	28.00	*	*	31.00	31.00	*	*	33.00	33.00	1.3238	37.00	41.00	44.00	37.00
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	28.00	28.00	*	*	31.00	31.00	*	*	33.00	33.00	1.3238	37.00	41.00	44.00	37.00
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	53.00	53.00	*	*	58.00	58.00	*	*	63.00	63.00	1.3238	70.00	77.00	83.00	70.00

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



ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
27	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	53.00	53.00	*	*	58.00	58.00	*	*	63.00	63.00	1.3238	70.00	77.00	83.00	70.00
	ค่าว้อตอน โครงสร้าง CP-2 รับท่อข้ามคลอง																		
	ขนาด สก.150 มม.	จุด	1.00	*	1,354.00	1,354.00	*	*	1,583.00	1,583.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3238	1,792.00	2,096.00	2,499.00	1,792.00
	ขนาด สก.200 มม.	จุด	1.00	*	1,354.00	1,354.00	*	*	1,583.00	1,583.00	*	*	1,888.00	1,888.00	1.3238	1,792.00	2,096.00	2,499.00	1,792.00
28	ขนาด สก.300 มม.	จุด	1.00	*	1,805.00	1,805.00	*	*	2,216.00	2,216.00	*	*	2,832.00	2,832.00	1.3238	2,389.00	2,934.00	3,749.00	2,389.00
	ค่าแรงติดตั้งประตูละบายอากาศบนดิน สก. 75 มม.																		
29	ค่าแรงติดตั้งประตูละบายอากาศบนดิน สก. 75 มม.	จุด	1.00	*	1,029.00	1,029.00	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,360.00	1,360.00	1.3238	1,362.00	1,508.00	1,800.00	1,362.00
	งานติดตั้งหมุดแสดงแนวท่อจ่ายน้ำ																		
30	งานติดตั้งหมุดในสี่ขงราง	จุด	1.00	*	260.00	260.00	*	*	260.00	260.00	*	*	260.00	260.00	1.3238	344.00	344.00	344.00	344.00
	งานติดตั้งหมุดในทางเท้า	จุด	1.00	*	290.00	290.00	*	*	291.00	291.00	*	*	292.00	292.00	1.3238	384.00	385.00	387.00	384.00
31	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามมาตรฐาน PD-3 (รวมค่า โครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กหนีวยึดท่อ)																		
	สก. 100 มม.	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	สก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	923.00	923.00	*	*	979.00	979.00	*	*	1,075.00	1,075.00	1.3238	1,222.00	1,296.00	1,423.00	1,222.00
	สก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,121.00	1,121.00	*	*	1,230.00	1,230.00	1.3238	1,403.00	1,484.00	1,628.00	1,403.00
	สก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,076.00	1,076.00	*	*	1,178.00	1,178.00	1.3238	1,344.00	1,424.00	1,559.00	1,344.00
31.1	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามมาตรฐาน PD-3																		
	31.1.1 ด้านที่ติดตั้งประตูละบายอากาศ																		
	ขนาดท่อ สก.100 มม.	จุด	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ขนาดท่อ สก.150 มม.	จุด	1.00	*	9,027.00	9,027.00	*	*	9,359.00	9,359.00	*	*	9,873.00	9,873.00	1.3238	11,950.00	12,389.00	13,070.00	11,950.00
	ขนาดท่อ สก.200 มม.	จุด	1.00	*	9,994.00	9,994.00	*	*	10,346.00	10,346.00	*	*	10,905.00	10,905.00	1.3238	13,230.00	13,696.00	14,436.00	13,230.00
	ขนาดท่อ สก.300 มม.	จุด	1.00	*	16,470.00	16,470.00	*	*	17,184.00	17,184.00	*	*	18,104.00	18,104.00	1.3238	21,803.00	22,748.00	23,966.00	21,803.00
31.2	ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูละบายอากาศ																		
	ขนาดท่อ สก.100 มม.	จุด	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ขนาดท่อ สก.150 มม.	จุด	1.00	*	9,419.00	9,419.00	*	*	9,751.00	9,751.00	*	*	10,265.00	10,265.00	1.3238	12,469.00	12,908.00	13,589.00	12,469.00

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



การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

ราคากลาง สัญญา ออ.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	ขนาดท่อ ศก.200 มม.	จุด	1.00	*	10,514.00	10,514.00	*	*	10,866.00	10,866.00	*	*	11,425.00	11,425.00	1.3238	13,918.00	14,384.00	15,124.00	13,918.00
	ขนาดท่อ ศก.300 มม.	จุด	1.00	*	17,250.00	17,250.00	*	*	17,964.00	17,964.00	*	*	18,884.00	18,884.00	1.3238	22,836.00	23,781.00	24,999.00	22,836.00
32	ควางท่อ PB บนทางเดิน คสล. ตามแบบ PHS-1 (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	340.00	340.00	*	*	357.00	357.00	*	*	379.00	379.00	1.3238	450.00	473.00	502.00	450.00
33	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ลอยบนทางเดินเท้า คสล. โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า EXPANSION BOLT และค่าท่อ HDPE)																		
	ศก.110 มม.	เมตร	1.00	*	366.00	366.00	*	*	373.00	373.00	*	*	383.00	383.00	1.3238	485.00	494.00	507.00	485.00
	ศก.180 มม.	เมตร	1.00	*	756.00	756.00	*	*	763.00	763.00	*	*	774.00	774.00	1.3238	1,001.00	1,010.00	1,025.00	1,001.00
	ศก.225 มม.	เมตร	1.00	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,151.00	1,151.00	*	*	1,166.00	1,166.00	1.3238	1,510.00	1,524.00	1,544.00	1,510.00
	ศก.315 มม.	เมตร	1.00	*	2,091.00	2,091.00	*	*	2,106.00	2,106.00	*	*	2,123.00	2,123.00	1.3238	2,768.00	2,788.00	2,810.00	2,768.00
34	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ในอุโมงค์แบบ Counter weight (รวมค่าท่อ)																		
	ศก.110 มม.	เมตร	1.00	*	915.00	915.00	*	*	948.00	948.00	*	*	1,026.00	1,026.00	1.3238	1,211.00	1,255.00	1,358.00	1,211.00
	ศก.180 มม.	เมตร	1.00	*	1,453.00	1,453.00	*	*	1,502.00	1,502.00	*	*	1,584.00	1,584.00	1.3238	1,923.00	1,988.00	2,097.00	1,923.00
	ศก.225 มม.	เมตร	1.00	*	1,964.00	1,964.00	*	*	2,017.00	2,017.00	*	*	2,120.00	2,120.00	1.3238	2,600.00	2,670.00	2,806.00	2,600.00
	ศก.315 มม.	เมตร	1.00	*	3,164.00	3,164.00	*	*	3,231.00	3,231.00	*	*	3,385.00	3,385.00	1.3238	4,189.00	4,277.00	4,481.00	4,189.00
35	ค่าอุปกรณ์ stubend และ backing ring สำหรับงานวางท่อ HDPE PN10																		
	ศก.110 มม.	SET	1.00	*	462.00	462.00	*	*	462.00	462.00	*	*	462.00	462.00	1.3238	612.00	612.00	612.00	612.00
	ศก.180 มม.	SET	1.00	*	946.00	946.00	*	*	946.00	946.00	*	*	946.00	946.00	1.3238	1,252.00	1,252.00	1,252.00	1,252.00
	ศก.225 มม.	SET	1.00	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,455.00	1,455.00	*	*	1,455.00	1,455.00	1.3238	1,926.00	1,926.00	1,926.00	1,926.00
	ศก.315 มม.	SET	1.00	*	2,881.00	2,881.00	*	*	2,881.00	2,881.00	*	*	2,881.00	2,881.00	1.3238	3,814.00	3,814.00	3,814.00	3,814.00
	ศก.400 มม.	SET	1.00	*	5,862.00	5,862.00	*	*	5,862.00	5,862.00	*	*	5,862.00	5,862.00	1.3238	7,760.00	7,760.00	7,760.00	7,760.00
36	ค่าท่อ HDPE PN 10																		
	ศก.110 มม.	เมตร	1.00	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	*	*	226.00	226.00	1.3238	299.00	299.00	299.00	299.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจัดก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ทก.180 มม.	เมตร	1.00	*	589.00	589.00	*	*	589.00	589.00	*	*	589.00	589.00	1.3238	780.00	780.00	780.00	780.00
	ทก.225 มม.	เมตร	1.00	*	922.00	922.00	*	*	922.00	922.00	*	*	922.00	922.00	1.3238	1,221.00	1,221.00	1,221.00	1,221.00
	ทก.315 มม.	เมตร	1.00	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,824.00	1,824.00	*	*	1,824.00	1,824.00	1.3238	2,415.00	2,415.00	2,415.00	2,415.00
	ทก.400 มม.	เมตร	1.00	*	2,933.00	2,933.00	*	*	2,933.00	2,933.00	*	*	2,933.00	2,933.00	1.3238	3,883.00	3,883.00	3,883.00	3,883.00
37	ค่างานวางท่อ PB ตามมาตรฐานหรือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน(รวมค่าท่อ และอุปกรณ์)																		
	37.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์																		
	ทก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ทก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	37.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์																		
	ทก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ทก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	37.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหลอนที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือ แผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์																		
	ทก. 50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	321.00	321.00	*	*	342.00	342.00	*	*	384.00	384.00	1.3238	425.00	453.00	508.00	425.00
	ทก. 80 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	604.00	604.00	*	*	634.00	634.00	*	*	685.00	685.00	1.3238	800.00	839.00	907.00	800.00
	37.4 วางท่อในไหล่ทาง																		
	ทก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ทก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	37.5 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์																		
	ทก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ทก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	37.6 วางท่อนทางเดินไม้																		

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



ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวงท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	1.3238	339.00	342.00	346.00	339.00
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	1.3238	678.00	680.00	684.00	678.00
	37.7 วางท่อบนหรือข้างทางเดินคอนกรีต																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	256.00	256.00	*	*	258.00	258.00	*	*	261.00	261.00	1.3238	339.00	342.00	346.00	339.00
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	512.00	512.00	*	*	514.00	514.00	*	*	517.00	517.00	1.3238	678.00	680.00	684.00	678.00
38	กิจการวางท่อ PB																		
	ตามมาตรฐานหรือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน (ไม่รวมค่าท่อและอุปกรณ์)																		
	38.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับผิวแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	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	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	38.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	115.00	115.00	*	*	136.00	136.00	*	*	178.00	178.00	1.3238	152.00	180.00	236.00	152.00
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	142.00	142.00	*	*	172.00	172.00	*	*	223.00	223.00	1.3238	188.00	228.00	295.00	188.00
	38.4 วางท่อในไหล่ทาง																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	38.5 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.3238	0.00	0.00	0.00	*

คณะกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

คณะกรรมาธิการกำหนดราคากลาง

รองผู้บดี



ราคากลาง สัญญา ขต.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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		
39	38.6 วางท่อนทางเดินไม้																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3238	66.00	69.00	73.00	66.00	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3238	66.00	69.00	73.00	66.00	
	38.7 วางท่อนหรือข้างทางเดินคอนกรีต																			
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3238	66.00	69.00	73.00	66.00	
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	50.00	50.00	*	*	52.00	52.00	*	*	55.00	55.00	1.3238	66.00	69.00	73.00	66.00	
	ค่าแรงบรรจุบ และวางท่อแยกเข้าบ้าน (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)																			
	39.1																			
	งานวางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่หรือติดตั้งชาย/ขกระดับมา ครวัดน้ำ และบรรจุบทยกภายในของตู้โซน้ำ เปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำใหม่																			
	39.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม. (PB) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเขวบ้าน																			
	ขนาด ศก. 20 มม. (ใช้ Service Clamp PB)	จุด	1.00	*	1,360.00	1,360.00	*	*	1,433.00	1,433.00	*	*	1,520.00	1,520.00	1.3238	1,800.00	1,897.00	2,012.00	1,800.00	
	ขนาด ศก. 25 มม. (ใช้สามทาง PB)	จุด	1.00	*	2,356.00	2,356.00	*	*	2,439.00	2,439.00	*	*	2,540.00	2,540.00	1.3238	3,119.00	3,229.00	3,362.00	3,119.00	
	ขนาด ศก. 40 มม. (ใช้สามทาง PB)	จุด	1.00	*	2,929.00	2,929.00	*	*	3,042.00	3,042.00	*	*	3,186.00	3,186.00	1.3238	3,877.00	4,027.00	4,218.00	3,877.00	
	ขนาด ศก. 50 มม. (ใช้สามทาง PB)	จุด	1.00	*	5,042.00	5,042.00	*	*	5,212.00	5,212.00	*	*	5,449.00	5,449.00	1.3238	6,675.00	6,900.00	7,213.00	6,675.00	
39.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเขวบ้าน																				
ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	1.00	*	1,615.00	1,615.00	*	*	1,728.00	1,728.00	*	*	1,872.00	1,872.00	1.3238	2,138.00	2,288.00	2,478.00	2,138.00		
ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	1.00	*	2,059.00	2,059.00	*	*	2,195.00	2,195.00	*	*	2,377.00	2,377.00	1.3238	2,726.00	2,906.00	3,147.00	2,726.00		
ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	1.00	*	3,017.00	3,017.00	*	*	3,187.00	3,187.00	*	*	3,424.00	3,424.00	1.3238	3,994.00	4,219.00	4,533.00	3,994.00		
ขนาด ศก. 50 มม. (ใช้สามทาง 100 x 100 หน้าจากชาติ)	จุด	1.00	*	6,735.00	6,735.00	*	*	6,955.00	6,955.00	*	*	7,287.00	7,287.00	1.3238	8,916.00	9,207.00	9,647.00	8,916.00		
39.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเขวบ้าน																				
ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	1.00	*	1,731.00	1,731.00	*	*	1,844.00	1,844.00	*	*	1,988.00	1,988.00	1.3238	2,291.00	2,411.00	2,632.00	2,291.00		
ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	1.00	*	2,189.00	2,189.00	*	*	2,325.00	2,325.00	*	*	2,507.00	2,507.00	1.3238	2,898.00	3,078.00	3,319.00	2,898.00		

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	1.00	*	3,149.00	3,149.00	*	*	3,319.00	3,319.00	*	*	3,556.00	3,556.00	1.3238	4,169.00	4,394.00	4,707.00	4,169.00
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	1.00	*	5,141.00	5,141.00	*	*	5,361.00	5,361.00	*	*	5,693.00	5,693.00	1.3238	6,806.00	7,097.00	7,536.00	6,806.00
	39.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้บ้าน																		
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	1.00	*	1,870.00	1,870.00	*	*	1,983.00	1,983.00	*	*	2,127.00	2,127.00	1.3238	2,476.00	2,625.00	2,816.00	2,476.00
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	1.00	*	2,319.00	2,319.00	*	*	2,455.00	2,455.00	*	*	2,637.00	2,637.00	1.3238	3,070.00	3,250.00	3,491.00	3,070.00
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	1.00	*	3,370.00	3,370.00	*	*	3,590.00	3,590.00	*	*	3,922.00	3,922.00	1.3238	4,461.00	4,752.00	5,192.00	4,461.00
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	1.00	*	5,391.00	5,391.00	*	*	5,697.00	5,697.00	*	*	6,207.00	6,207.00	1.3238	7,137.00	7,542.00	8,217.00	7,137.00
	39.1.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้บ้าน																		
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	1.00	*	2,105.00	2,105.00	*	*	2,218.00	2,218.00	*	*	2,362.00	2,362.00	1.3238	2,787.00	2,936.00	3,127.00	2,787.00
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	1.00	*	2,562.00	2,562.00	*	*	2,698.00	2,698.00	*	*	2,880.00	2,880.00	1.3238	3,392.00	3,572.00	3,813.00	3,392.00
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	1.00	*	3,624.00	3,624.00	*	*	3,844.00	3,844.00	*	*	4,176.00	4,176.00	1.3238	4,797.00	5,089.00	5,528.00	4,797.00
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	1.00	*	5,668.00	5,668.00	*	*	5,974.00	5,974.00	*	*	6,484.00	6,484.00	1.3238	7,503.00	7,908.00	8,584.00	7,503.00
	39.1.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 400 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้บ้าน																		
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	1.00	*	3,429.00	3,429.00	*	*	3,542.00	3,542.00	*	*	3,686.00	3,686.00	1.3238	4,539.00	4,689.00	4,880.00	4,539.00
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	1.00	*	3,890.00	3,890.00	*	*	4,026.00	4,026.00	*	*	4,208.00	4,208.00	1.3238	5,150.00	5,330.00	5,571.00	5,150.00
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	1.00	*	4,759.00	4,759.00	*	*	4,979.00	4,979.00	*	*	5,311.00	5,311.00	1.3238	6,300.00	6,591.00	7,031.00	6,300.00
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	1.00	*	6,962.00	6,962.00	*	*	7,268.00	7,268.00	*	*	7,778.00	7,778.00	1.3238	9,216.00	9,621.00	10,297.00	9,216.00
	39.2 งานวางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่พร้อมติดตั้ง/ย้าย/ยกกระดิมมา ครวักน้ำ และบรรจุหม้อภายในของผู้ใช้ เปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำใหม่																		
	39.2.1 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 110 มม.																		
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	1.00	*	1,771.00	1,771.00	*	*	1,884.00	1,884.00	*	*	2,028.00	2,028.00	1.3238	2,344.00	2,494.00	2,685.00	2,344.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	1.00	*	2,215.00	2,215.00	*	*	2,351.00	2,351.00	*	*	2,533.00	2,533.00	1.3238	2,932.00	3,112.00	3,353.00	2,932.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	1.00	*	3,143.00	3,143.00	*	*	3,313.00	3,313.00	*	*	3,550.00	3,550.00	1.3238	4,161.00	4,386.00	4,699.00	4,161.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กรรมการ
กรรมการ
ประธานกรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคันทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคันทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคันทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	1.00	*	4,946.00	4,946.00	*	*	5,166.00	5,166.00	*	*	5,498.00	5,498.00	1.3238	6,548.00	6,839.00	7,278.00	6,548.00
	39.2.2 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 180 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	1.00	*	2,367.00	2,367.00	*	*	2,480.00	2,480.00	*	*	2,624.00	2,624.00	1.3238	3,133.00	3,283.00	3,474.00	3,133.00
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	1.00	*	2,811.00	2,811.00	*	*	2,947.00	2,947.00	*	*	3,129.00	3,129.00	1.3238	3,721.00	3,901.00	4,142.00	3,721.00
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	1.00	*	3,739.00	3,739.00	*	*	3,909.00	3,909.00	*	*	4,146.00	4,146.00	1.3238	4,950.00	5,175.00	5,488.00	4,950.00
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	1.00	*	5,726.00	5,726.00	*	*	5,946.00	5,946.00	*	*	6,278.00	6,278.00	1.3238	7,580.00	7,871.00	8,311.00	7,580.00
	39.2.3 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 225 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	1.00	*	2,807.00	2,807.00	*	*	2,920.00	2,920.00	*	*	3,064.00	3,064.00	1.3238	3,716.00	3,865.00	4,056.00	3,716.00
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	1.00	*	3,251.00	3,251.00	*	*	3,387.00	3,387.00	*	*	3,569.00	3,569.00	1.3238	4,304.00	4,484.00	4,725.00	4,304.00
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	1.00	*	4,266.00	4,266.00	*	*	4,486.00	4,486.00	*	*	4,818.00	4,818.00	1.3238	5,647.00	5,939.00	6,378.00	5,647.00
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	1.00	*	6,287.00	6,287.00	*	*	6,593.00	6,593.00	*	*	7,103.00	7,103.00	1.3238	8,323.00	8,728.00	9,403.00	8,323.00
	39.2.4 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 315 มม.																		
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	1.00	*	3,847.00	3,847.00	*	*	3,960.00	3,960.00	*	*	4,104.00	4,104.00	1.3238	5,093.00	5,242.00	5,433.00	5,093.00
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	1.00	*	4,291.00	4,291.00	*	*	4,427.00	4,427.00	*	*	4,609.00	4,609.00	1.3238	5,680.00	5,860.00	6,101.00	5,680.00
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	1.00	*	5,306.00	5,306.00	*	*	5,526.00	5,526.00	*	*	5,858.00	5,858.00	1.3238	7,024.00	7,315.00	7,755.00	7,024.00
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	1.00	*	7,327.00	7,327.00	*	*	7,633.00	7,633.00	*	*	8,143.00	8,143.00	1.3238	9,699.00	10,105.00	10,780.00	9,699.00
40	งานเตรียมงาน																		
	ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	เหมาจ่าย	1.00	*	0.00	482,368.00	*	*	0.00	0.00	*	*	0.00	0.00	1.0700	516,134.00	0.00	0.00	516,134.00
41	งานเพิ่มคุณค่าของงานก่อสร้าง																		
	ค่างานตรวจสอบงานก่อสร้างด้วยชุดอุปกรณ์มาตรฐาน	ครั้ง	10.00	*	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	*	*	347.00	347.00	1.0700	371.00	371.00	371.00	3,710.00
	Camera Intelligent Alert : CIA																		
42	ค่างานทดสอบกำลังตามทางแรงยึดประลัย																		
	ทดสอบคอนกรีตรูปทรงกระบอก Cylinder 15x30 ซม.	EA	10.00	*	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	*	*	40.00	40.00	1.0700	43.00	43.00	43.00	430.00
43	ค่างานวางท่อ PVC, HDPE, GI และ PB																		
	ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน																		
	43.1 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน																		
	(นอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

14 พฤศจิกายน 2565

Signature



ราคากลาง สัญญา ๑๑.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
43.1.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับคิ้วแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3238	140.00	164.00	226.00	140.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	286.00	286.00	*	*	327.00	327.00	*	*	411.00	411.00	1.3238	379.00	433.00	544.00	379.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	332.00	332.00	*	*	376.00	376.00	*	*	482.00	482.00	1.3238	440.00	498.00	638.00	440.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	451.00	451.00	*	*	515.00	515.00	*	*	667.00	667.00	1.3238	597.00	682.00	883.00	597.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	584.00	584.00	*	*	679.00	679.00	*	*	928.00	928.00	1.3238	773.00	899.00	1,228.00	773.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	831.00	831.00	*	*	967.00	967.00	*	*	1,279.00	1,279.00	1.3238	1,100.00	1,280.00	1,693.00	1,100.00
43.1.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3238	140.00	162.00	214.00	140.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	296.00	296.00	*	*	352.00	352.00	*	*	436.00	436.00	1.3238	392.00	466.00	577.00	392.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	344.00	344.00	*	*	402.00	402.00	*	*	503.00	503.00	1.3238	455.00	532.00	666.00	455.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	467.00	467.00	*	*	546.00	546.00	*	*	691.00	691.00	1.3238	618.00	723.00	915.00	618.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	618.00	618.00	*	*	710.00	710.00	*	*	943.00	943.00	1.3238	818.00	940.00	1,248.00	818.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	826.00	826.00	*	*	988.00	988.00	*	*	1,294.00	1,294.00	1.3238	1,093.00	1,308.00	1,713.00	1,093.00
43.1.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3238	132.00	152.00	203.00	132.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	279.00	279.00	*	*	331.00	331.00	*	*	414.00	414.00	1.3238	369.00	438.00	548.00	369.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	326.00	326.00	*	*	381.00	381.00	*	*	476.00	476.00	1.3238	432.00	504.00	630.00	432.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	445.00	445.00	*	*	513.00	513.00	*	*	654.00	654.00	1.3238	589.00	679.00	866.00	589.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	590.00	590.00	*	*	670.00	670.00	*	*	904.00	904.00	1.3238	781.00	887.00	1,197.00	781.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	797.00	797.00	*	*	925.00	925.00	*	*	1,229.00	1,229.00	1.3238	1,055.00	1,225.00	1,627.00	1,055.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
43.1.4	ค่าแรงวางท่อใน โหลทางดิน																		
43.1.4.1	กรณีกลับหลังท่อควยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แลวกลบควยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3238	124.00	150.00	191.00	124.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	273.00	273.00	*	*	317.00	317.00	*	*	395.00	395.00	1.3238	361.00	420.00	523.00	361.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	317.00	317.00	*	*	365.00	365.00	*	*	454.00	454.00	1.3238	420.00	483.00	601.00	420.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	433.00	433.00	*	*	499.00	499.00	*	*	628.00	628.00	1.3238	573.00	661.00	831.00	573.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	564.00	564.00	*	*	650.00	650.00	*	*	835.00	835.00	1.3238	747.00	860.00	1,105.00	747.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	747.00	747.00	*	*	885.00	885.00	*	*	1,146.00	1,146.00	1.3238	989.00	1,172.00	1,517.00	989.00
43.1.4.2	กรณีกลับหลังท่อควยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แลวกลบควยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3238	118.00	143.00	184.00	118.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	289.00	289.00	*	*	333.00	333.00	*	*	411.00	411.00	1.3238	383.00	441.00	544.00	383.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	317.00	317.00	*	*	365.00	365.00	*	*	454.00	454.00	1.3238	420.00	483.00	601.00	420.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	380.00	380.00	*	*	447.00	447.00	*	*	575.00	575.00	1.3238	503.00	592.00	761.00	503.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	500.00	500.00	*	*	586.00	586.00	*	*	771.00	771.00	1.3238	662.00	776.00	1,021.00	662.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	670.00	670.00	*	*	808.00	808.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3238	887.00	1,070.00	1,415.00	887.00
43.2	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดบวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
43.2.1	ค่าแรงวางท่อ โนนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับควยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3238	140.00	164.00	226.00	140.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	377.00	377.00	*	*	432.00	432.00	*	*	543.00	543.00	1.3238	499.00	572.00	719.00	499.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	404.00	404.00	*	*	460.00	460.00	*	*	594.00	594.00	1.3238	535.00	609.00	786.00	535.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	555.00	555.00	*	*	637.00	637.00	*	*	826.00	826.00	1.3238	735.00	845.00	1,093.00	735.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	708.00	708.00	*	*	826.00	826.00	*	*	1,093.00	1,093.00	1.3238	937.00	1,093.00	1,506.00	937.00

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



ราคากลาง สัญญา จด.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,002.00	1,002.00	*	*	1,187.00	1,187.00	*	*	1,579.00	1,579.00	1.3238	1,326.00	1,571.00	2,090.00	1,326.00
	43.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อนและขอมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3238	140.00	162.00	214.00	140.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	395.00	395.00	*	*	470.00	470.00	*	*	583.00	583.00	1.3238	523.00	622.00	772.00	523.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	626.00	626.00	1.3238	563.00	665.00	829.00	563.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	580.00	580.00	*	*	682.00	682.00	*	*	865.00	865.00	1.3238	768.00	903.00	1,145.00	768.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	760.00	760.00	*	*	878.00	878.00	*	*	1,170.00	1,170.00	1.3238	1,006.00	1,162.00	1,549.00	1,006.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,005.00	1,005.00	*	*	1,208.00	1,208.00	*	*	1,585.00	1,585.00	1.3238	1,330.00	1,599.00	2,098.00	1,330.00
	43.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ลอคหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อนและขอมผิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3238	132.00	152.00	203.00	132.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	378.00	378.00	*	*	448.00	448.00	*	*	556.00	556.00	1.3238	500.00	593.00	736.00	500.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	406.00	406.00	*	*	478.00	478.00	*	*	597.00	597.00	1.3238	537.00	633.00	790.00	537.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	559.00	559.00	*	*	645.00	645.00	*	*	823.00	823.00	1.3238	740.00	854.00	1,089.00	740.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	727.00	727.00	*	*	828.00	828.00	*	*	1,125.00	1,125.00	1.3238	962.00	1,096.00	1,489.00	962.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	973.00	973.00	*	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,512.00	1,512.00	1.3238	1,288.00	1,508.00	2,002.00	1,288.00
	43.2.4 ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																		
	43.2.4.1 กรณีก่อกบหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม																		
	0.10 ม. แลวกบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3238	124.00	150.00	191.00	124.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	368.00	368.00	*	*	428.00	428.00	*	*	530.00	530.00	1.3238	487.00	567.00	702.00	487.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	394.00	394.00	*	*	455.00	455.00	*	*	564.00	564.00	1.3238	522.00	602.00	747.00	522.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	541.00	541.00	*	*	625.00	625.00	*	*	786.00	786.00	1.3238	716.00	827.00	1,041.00	716.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	691.00	691.00	*	*	800.00	800.00	*	*	1,026.00	1,026.00	1.3238	915.00	1,059.00	1,358.00	915.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	904.00	904.00	*	*	1,078.00	1,078.00	*	*	1,390.00	1,390.00	1.3238	1,197.00	1,427.00	1,840.00	1,197.00
	43.2.4.2 กรณีท่อหลังทอด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	90.00	90.00	*	*	109.00	109.00	*	*	140.00	140.00	1.3238	119.00	144.00	185.00	119.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	304.00	304.00	*	*	356.00	356.00	*	*	439.00	439.00	1.3238	402.00	471.00	581.00	402.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	334.00	334.00	*	*	388.00	388.00	*	*	485.00	485.00	1.3238	442.00	514.00	642.00	442.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	400.00	400.00	*	*	475.00	475.00	*	*	617.00	617.00	1.3238	530.00	629.00	817.00	530.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	523.00	523.00	*	*	621.00	621.00	*	*	825.00	825.00	1.3238	692.00	822.00	1,092.00	692.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	697.00	697.00	*	*	860.00	860.00	*	*	1,145.00	1,145.00	1.3238	923.00	1,138.00	1,516.00	923.00
	43.3 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (นอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	43.3.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมมิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3238	140.00	164.00	226.00	140.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	266.00	266.00	*	*	305.00	305.00	*	*	384.00	384.00	1.3238	352.00	404.00	508.00	352.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	305.00	305.00	*	*	344.00	344.00	*	*	449.00	449.00	1.3238	404.00	455.00	594.00	404.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	443.00	443.00	*	*	509.00	509.00	*	*	664.00	664.00	1.3238	586.00	674.00	879.00	586.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	587.00	587.00	*	*	690.00	690.00	*	*	971.00	971.00	1.3238	777.00	913.00	1,285.00	777.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	898.00	898.00	*	*	1,070.00	1,070.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3238	1,189.00	1,416.00	1,898.00	1,189.00
	43.3.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าท่อและข้อมมิว)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3238	140.00	162.00	214.00	140.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	263.00	263.00	*	*	320.00	320.00	*	*	402.00	402.00	1.3238	348.00	424.00	532.00	348.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	304.00	304.00	*	*	364.00	364.00	*	*	460.00	460.00	1.3238	402.00	482.00	609.00	402.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	449.00	449.00	*	*	533.00	533.00	*	*	683.00	683.00	1.3238	594.00	706.00	904.00	594.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	614.00	614.00	*	*	717.00	717.00	*	*	949.00	949.00	1.3238	813.00	994.00	1,295.00	813.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	876.00	876.00	*	*	1,066.00	1,066.00	*	*	1,415.00	1,415.00	1.3238	1,160.00	1,411.00	1,873.00	1,160.00
	43.3.3 ค่าแรงวางท่อในทางท่าคอนกรีต หรือทางท่าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเดอรอลด์หรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าท่อและข้อมัน)																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	100.00	100.00	*	*	115.00	115.00	*	*	153.00	153.00	1.3238	132.00	152.00	203.00	132.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	262.00	262.00	*	*	315.00	315.00	*	*	392.00	392.00	1.3238	347.00	417.00	519.00	347.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	288.00	288.00	*	*	342.00	342.00	*	*	434.00	434.00	1.3238	381.00	453.00	575.00	381.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	429.00	429.00	*	*	498.00	498.00	*	*	644.00	644.00	1.3238	568.00	659.00	853.00	568.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	581.00	581.00	*	*	667.00	667.00	*	*	933.00	933.00	1.3238	769.00	883.00	1,235.00	769.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	841.00	841.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,339.00	1,339.00	1.3238	1,113.00	1,316.00	1,773.00	1,113.00
	43.3.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
	43.3.4.1 กรณีกลบหลังท่อควมชายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แลวกลบควมชาย																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3238	124.00	150.00	191.00	124.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	252.00	252.00	*	*	296.00	296.00	*	*	367.00	367.00	1.3238	334.00	392.00	486.00	334.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	277.00	277.00	*	*	322.00	322.00	*	*	404.00	404.00	1.3238	367.00	426.00	535.00	367.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	412.00	412.00	*	*	480.00	480.00	*	*	610.00	610.00	1.3238	545.00	635.00	808.00	545.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	545.00	545.00	*	*	639.00	639.00	*	*	834.00	834.00	1.3238	721.00	846.00	1,104.00	721.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	772.00	772.00	*	*	933.00	933.00	*	*	1,217.00	1,217.00	1.3238	1,022.00	1,235.00	1,611.00	1,022.00
	43.3.4.2 กรณีกลบหลังท่อควมชาย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แลวกลบควมชาย																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3238	118.00	143.00	184.00	118.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	252.00	252.00	*	*	296.00	296.00	*	*	367.00	367.00	1.3238	334.00	392.00	486.00	334.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	277.00	277.00	*	*	322.00	322.00	*	*	404.00	404.00	1.3238	367.00	426.00	535.00	367.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	363.00	363.00	*	*	431.00	431.00	*	*	561.00	561.00	1.3238	481.00	571.00	743.00	481.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	487.00	487.00	*	*	581.00	581.00	*	*	769.00	769.00	1.3238	679.00	827.00	1,027.00	645.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการปรับปรุงกำลังน้ำ
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		
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	695.00	695.00	*	*	856.00	856.00	*	*	1,140.00	1,140.00	1.3238	920.00	1,133.00	1,509.00	920.00	
	43.4 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) 43.4.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับคิ้วแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิ้ว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	106.00	106.00	*	*	124.00	124.00	*	*	171.00	171.00	1.3238	140.00	164.00	226.00	140.00	
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	295.00	295.00	*	*	342.00	342.00	*	*	435.00	435.00	1.3238	391.00	453.00	576.00	391.00	
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	295.00	295.00	*	*	344.00	344.00	*	*	439.00	439.00	1.3238	391.00	455.00	581.00	391.00	
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	450.00	450.00	*	*	526.00	526.00	*	*	700.00	700.00	1.3238	596.00	696.00	927.00	596.00	
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	593.00	593.00	*	*	710.00	710.00	*	*	1,015.00	1,015.00	1.3238	785.00	940.00	1,344.00	785.00	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	889.00	889.00	*	*	1,069.00	1,069.00	*	*	1,447.00	1,447.00	1.3238	1,177.00	1,415.00	1,916.00	1,177.00	
	43.4.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิ้ว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	106.00	106.00	*	*	122.00	122.00	*	*	162.00	162.00	1.3238	140.00	162.00	214.00	140.00	
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	313.00	313.00	*	*	380.00	380.00	*	*	475.00	475.00	1.3238	414.00	503.00	629.00	414.00	
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	364.00	364.00	*	*	434.00	434.00	*	*	545.00	545.00	1.3238	482.00	575.00	721.00	482.00	
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	490.00	490.00	*	*	583.00	583.00	*	*	747.00	747.00	1.3238	649.00	772.00	989.00	649.00	
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	662.00	662.00	*	*	774.00	774.00	*	*	1,054.00	1,054.00	1.3238	876.00	1,025.00	1,395.00	876.00	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	887.00	887.00	*	*	1,087.00	1,087.00	*	*	1,449.00	1,449.00	1.3238	1,174.00	1,439.00	1,918.00	1,174.00	
	43.4.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิ้ว)																			
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	96.00	96.00	*	*	115.00	115.00	*	*	151.00	151.00	1.3238	127.00	152.00	200.00	127.00	
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	275.00	275.00	*	*	339.00	339.00	*	*	431.00	431.00	1.3238	364.00	449.00	571.00	364.00	
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	345.00	345.00	*	*	410.00	410.00	*	*	516.00	516.00	1.3238	457.00	543.00	683.00	457.00	
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	431.00	431.00	*	*	511.00	511.00	*	*	673.00	673.00	1.3238	571.00	676.00	891.00	571.00	

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



กรมประปา
กรุงเทพมหานคร

ราคากลาง สัญญา จก.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	630.00	630.00	*	*	722.00	722.00	*	*	1,008.00	1,008.00	1.3238	834.00	956.00	1,334.00	834.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	853.00	853.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,370.00	1,370.00	1.3238	1,129.00	1,340.00	1,814.00	1,129.00
	43.4.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
	43.4.4.1 กรณีกลบหลังท่อควมทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แลวกสบลควคินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	94.00	94.00	*	*	113.00	113.00	*	*	144.00	144.00	1.3238	124.00	150.00	191.00	124.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	286.00	286.00	*	*	338.00	338.00	*	*	422.00	422.00	1.3238	379.00	447.00	559.00	379.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	333.00	333.00	*	*	387.00	387.00	*	*	483.00	483.00	1.3238	441.00	512.00	639.00	441.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	451.00	451.00	*	*	526.00	526.00	*	*	668.00	668.00	1.3238	597.00	696.00	884.00	597.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	590.00	590.00	*	*	692.00	692.00	*	*	900.00	900.00	1.3238	781.00	916.00	1,191.00	781.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	779.00	779.00	*	*	947.00	947.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3238	1,031.00	1,254.00	1,639.00	1,031.00
	43.4.4.2 กรณีกลบหลังท่อควมทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แลวกสบลควคินเดิม																		
	ศก. 50 มม.	เมตร	1.00	*	89.00	89.00	*	*	108.00	108.00	*	*	139.00	139.00	1.3238	118.00	143.00	184.00	118.00
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	302.00	302.00	*	*	354.00	354.00	*	*	438.00	438.00	1.3238	400.00	469.00	580.00	400.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	333.00	333.00	*	*	387.00	387.00	*	*	512.00	512.00	1.3238	441.00	512.00	678.00	441.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	398.00	398.00	*	*	473.00	473.00	*	*	615.00	615.00	1.3238	527.00	626.00	814.00	527.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	526.00	526.00	*	*	628.00	628.00	*	*	836.00	836.00	1.3238	696.00	831.00	1,107.00	696.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	702.00	702.00	*	*	870.00	870.00	*	*	1,161.00	1,161.00	1.3238	929.00	1,152.00	1,537.00	929.00
	43.5 ค่าแรงวางท่อบนทางดินเท่าคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กยึดท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)																		
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	49.00	49.00	*	*	52.00	52.00	*	*	54.00	54.00	1.3238	65.00	69.00	71.00	65.00
	ศก. 2 นิ้ว (GI)	เมตร	1.00	*	314.00	314.00	*	*	316.00	316.00	*	*	319.00	319.00	1.3238	416.00	418.00	422.00	416.00
	ศก. 4 นิ้ว (GI)	เมตร	1.00	*	731.00	731.00	*	*	737.00	737.00	*	*	749.00	749.00	1.3238	968.00	976.00	992.00	968.00
	ศก. 6 นิ้ว (GI)	เมตร	1.00	*	1,121.00	1,121.00	*	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,142.00	1,142.00	1.3238	1,484.00	1,493.00	1,512.00	1,484.00
	43.6 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จด.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง	
																โซน C	โซน B	โซน A		
43.6.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับคิ้วแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	665.00	665.00	*	*	719.00	719.00	*	*	827.00	827.00	1.3238	880.00	952.00	1,095.00	880.00	
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	1,055.00	1,055.00	*	*	1,109.00	1,109.00	*	*	1,241.00	1,241.00	1.3238	1,397.00	1,468.00	1,643.00	1,397.00	
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,521.00	1,521.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3238	1,918.00	2,014.00	2,233.00	1,918.00	
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,515.00	2,515.00	*	*	2,623.00	2,623.00	*	*	2,911.00	2,911.00	1.3238	3,329.00	3,472.00	3,854.00	3,329.00	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,944.00	3,944.00	*	*	4,116.00	4,116.00	*	*	4,485.00	4,485.00	1.3238	5,221.00	5,449.00	5,937.00	5,221.00	
43.6.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	668.00	668.00	*	*	740.00	740.00	*	*	851.00	851.00	1.3238	884.00	980.00	1,127.00	884.00	
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,136.00	1,136.00	*	*	1,259.00	1,259.00	1.3238	1,405.00	1,504.00	1,667.00	1,405.00	
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,459.00	1,459.00	*	*	1,549.00	1,549.00	*	*	1,710.00	1,710.00	1.3238	1,931.00	2,051.00	2,264.00	1,931.00	
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,550.00	2,550.00	*	*	2,658.00	2,658.00	*	*	2,928.00	2,928.00	1.3238	3,376.00	3,519.00	3,876.00	3,376.00	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,934.00	3,934.00	*	*	4,124.00	4,124.00	*	*	4,480.00	4,480.00	1.3238	5,208.00	5,459.00	5,931.00	5,208.00	
43.6.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้าแอสฟัลต์หรือทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	651.00	651.00	*	*	719.00	719.00	*	*	825.00	825.00	1.3238	862.00	952.00	1,092.00	862.00	
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	1,041.00	1,041.00	*	*	1,110.00	1,110.00	*	*	1,229.00	1,229.00	1.3238	1,378.00	1,469.00	1,627.00	1,378.00	
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,438.00	1,438.00	*	*	1,513.00	1,513.00	*	*	1,670.00	1,670.00	1.3238	1,904.00	2,003.00	2,211.00	1,904.00	
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,516.00	2,516.00	*	*	2,608.00	2,608.00	*	*	2,883.00	2,883.00	1.3238	3,331.00	3,452.00	3,817.00	3,331.00	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,897.00	3,897.00	*	*	4,053.00	4,053.00	*	*	4,405.00	4,405.00	1.3238	5,159.00	5,365.00	5,831.00	5,159.00	
43.6.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน																			
43.6.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																			
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	641.00	641.00	*	*	700.00	700.00	*	*	800.00	800.00	1.3238	849.00	927.00	1,059.00	849.00	

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	1,030.00	1,030.00	*	*	1,090.00	1,090.00	*	*	1,199.00	1,199.00	1.3238	1,364.00	1,443.00	1,587.00	1,364.00
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,421.00	1,421.00	*	*	1,495.00	1,495.00	*	*	1,636.00	1,636.00	1.3238	1,881.00	1,979.00	2,166.00	1,881.00
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,482.00	2,482.00	*	*	2,583.00	2,583.00	*	*	2,792.00	2,792.00	1.3238	3,286.00	3,419.00	3,696.00	3,286.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,833.00	3,833.00	*	*	3,998.00	3,998.00	*	*	4,294.00	4,294.00	1.3238	5,074.00	5,293.00	5,684.00	5,074.00
	43.6.4.2 กรณีก่อกองหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	574.00	574.00	*	*	624.00	624.00	*	*	706.00	706.00	1.3238	760.00	826.00	935.00	760.00
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	967.00	967.00	*	*	1,019.00	1,019.00	*	*	1,113.00	1,113.00	1.3238	1,280.00	1,349.00	1,473.00	1,280.00
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,365.00	1,365.00	*	*	1,438.00	1,438.00	*	*	1,576.00	1,576.00	1.3238	1,807.00	1,904.00	2,086.00	1,807.00
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,404.00	2,404.00	*	*	2,499.00	2,499.00	*	*	2,697.00	2,697.00	1.3238	3,182.00	3,308.00	3,570.00	3,182.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,726.00	3,726.00	*	*	3,881.00	3,881.00	*	*	4,158.00	4,158.00	1.3238	4,932.00	5,138.00	5,504.00	4,932.00
	43.7 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
	43.7.1 ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	736.00	736.00	*	*	801.00	801.00	*	*	929.00	929.00	1.3238	974.00	1,060.00	1,230.00	974.00
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	1,127.00	1,127.00	*	*	1,193.00	1,193.00	*	*	1,346.00	1,346.00	1.3238	1,492.00	1,579.00	1,782.00	1,492.00
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,529.00	1,529.00	*	*	1,612.00	1,612.00	*	*	1,804.00	1,804.00	1.3238	2,024.00	2,134.00	2,388.00	2,024.00
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,617.00	2,617.00	*	*	2,742.00	2,742.00	*	*	3,066.00	3,066.00	1.3238	3,464.00	3,630.00	4,059.00	3,464.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	4,078.00	4,078.00	*	*	4,275.00	4,275.00	*	*	4,690.00	4,690.00	1.3238	5,398.00	5,659.00	6,209.00	5,398.00
	43.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	754.00	754.00	*	*	839.00	839.00	*	*	969.00	969.00	1.3238	998.00	1,111.00	1,283.00	998.00
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	1,147.00	1,147.00	*	*	1,234.00	1,234.00	*	*	1,377.00	1,377.00	1.3238	1,518.00	1,634.00	1,823.00	1,518.00
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,658.00	1,658.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3238	2,059.00	2,198.00	2,441.00	2,059.00
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,673.00	2,673.00	*	*	2,798.00	2,798.00	*	*	3,059.00	3,059.00	1.3238	3,539.00	3,704.00	4,106.00	3,539.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	4,092.00	4,092.00	*	*	4,307.00	4,307.00	*	*	4,707.00	4,707.00	1.3238	5,417.00	5,702.00	6,231.00	5,417.00
	43.7.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	737.00	737.00	*	*	817.00	817.00	*	*	942.00	942.00	1.3238	976.00	1,082.00	1,247.00	976.00
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,210.00	1,210.00	*	*	1,348.00	1,348.00	1.3238	1,493.00	1,602.00	1,784.00	1,493.00
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,534.00	1,534.00	*	*	1,621.00	1,621.00	*	*	1,802.00	1,802.00	1.3238	2,031.00	2,146.00	2,385.00	2,031.00
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,639.00	2,639.00	*	*	2,747.00	2,747.00	*	*	3,056.00	3,056.00	1.3238	3,494.00	3,636.00	4,046.00	3,494.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	4,057.00	4,057.00	*	*	4,235.00	4,235.00	*	*	4,631.00	4,631.00	1.3238	5,371.00	5,606.00	6,131.00	5,371.00
	43.7.4 ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน																		
	43.7.4.1 กรณีกลบหลังท่อด้วยทรายระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	727.00	727.00	*	*	797.00	797.00	*	*	916.00	916.00	1.3238	962.00	1,055.00	1,213.00	962.00
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	1,116.00	1,116.00	*	*	1,187.00	1,187.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3238	1,477.00	1,571.00	1,741.00	1,477.00
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,516.00	1,516.00	*	*	1,601.00	1,601.00	*	*	1,765.00	1,765.00	1.3238	2,007.00	2,119.00	2,337.00	2,007.00
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,603.00	2,603.00	*	*	2,719.00	2,719.00	*	*	2,957.00	2,957.00	1.3238	3,446.00	3,599.00	3,914.00	3,446.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,988.00	3,988.00	*	*	4,174.00	4,174.00	*	*	4,509.00	4,509.00	1.3238	5,279.00	5,526.00	5,969.00	5,279.00
	43.7.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 110 มม.	เมตร	1.00	*	613.00	613.00	*	*	683.00	683.00	*	*	802.00	802.00	1.3238	811.00	904.00	1,062.00	811.00
	ศก. 180 มม.	เมตร	1.00	*	1,003.00	1,003.00	*	*	1,074.00	1,074.00	*	*	1,202.00	1,202.00	1.3238	1,328.00	1,422.00	1,591.00	1,328.00
	ศก. 225 มม.	เมตร	1.00	*	1,391.00	1,391.00	*	*	1,476.00	1,476.00	*	*	1,640.00	1,640.00	1.3238	1,841.00	1,954.00	2,171.00	1,841.00
	ศก. 315 มม.	เมตร	1.00	*	2,444.00	2,444.00	*	*	2,560.00	2,560.00	*	*	2,798.00	2,798.00	1.3238	3,235.00	3,389.00	3,704.00	3,235.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	3,784.00	3,784.00	*	*	3,970.00	3,970.00	*	*	4,305.00	4,305.00	1.3238	5,009.00	5,255.00	5,699.00	5,009.00

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



กรมประมง
กรมส่งเสริมการเกษตร

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
44.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิว)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	361.00	361.00	*	400.00	400.00	*	*	479.00	479.00	1.3238	478.00	530.00	634.00	478.00	
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	443.00	443.00	*	482.00	482.00	*	*	587.00	587.00	1.3238	586.00	638.00	777.00	586.00	
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	612.00	612.00	*	681.00	681.00	*	*	840.00	840.00	1.3238	810.00	902.00	1,112.00	810.00	
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	847.00	847.00	*	954.00	954.00	*	*	1,238.00	1,238.00	1.3238	1,121.00	1,263.00	1,639.00	1,121.00	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,265.00	1,265.00	*	1,437.00	1,437.00	*	*	1,801.00	1,801.00	1.3238	1,675.00	1,902.00	2,384.00	1,675.00	
44.2	ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิว)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	358.00	358.00	*	415.00	415.00	*	*	497.00	497.00	1.3238	474.00	549.00	658.00	474.00	
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	442.00	442.00	*	502.00	502.00	*	*	598.00	598.00	1.3238	585.00	665.00	792.00	585.00	
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	633.00	633.00	*	717.00	717.00	*	*	867.00	867.00	1.3238	838.00	949.00	1,148.00	838.00	
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	892.00	892.00	*	995.00	995.00	*	*	1,256.00	1,256.00	1.3238	1,181.00	1,317.00	1,663.00	1,181.00	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,243.00	1,243.00	*	1,433.00	1,433.00	*	*	1,782.00	1,782.00	1.3238	1,645.00	1,897.00	2,359.00	1,645.00	
44.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าอินเตอร์ลอคหรือทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิว)																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	357.00	357.00	*	410.00	410.00	*	*	487.00	487.00	1.3238	473.00	543.00	645.00	473.00	
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	426.00	426.00	*	480.00	480.00	*	*	572.00	572.00	1.3238	564.00	635.00	757.00	564.00	
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	613.00	613.00	*	682.00	682.00	*	*	828.00	828.00	1.3238	811.00	903.00	1,096.00	811.00	
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	859.00	859.00	*	945.00	945.00	*	*	1,211.00	1,211.00	1.3238	1,137.00	1,251.00	1,603.00	1,137.00	
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,208.00	1,208.00	*	1,361.00	1,361.00	*	*	1,706.00	1,706.00	1.3238	1,599.00	1,802.00	2,258.00	1,599.00	
44.4	ค่าแรงวางท่อในไหล่ทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																		
44.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวเดิม																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกักน้ำ

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	
	0.10 ม. แลวกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	347.00	347.00	*	*	391.00	391.00	*	*	462.00	462.00	1.3238	459.00	518.00	612.00	459.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	415.00	415.00	*	*	460.00	460.00	*	*	542.00	542.00	1.3238	549.00	609.00	718.00	549.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	596.00	596.00	*	*	664.00	664.00	*	*	794.00	794.00	1.3238	789.00	879.00	1,051.00	789.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	823.00	823.00	*	*	917.00	917.00	*	*	1,112.00	1,112.00	1.3238	1,089.00	1,214.00	1,472.00	1,089.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,139.00	1,139.00	*	*	1,300.00	1,300.00	*	*	1,584.00	1,584.00	1.3238	1,508.00	1,721.00	2,097.00	1,508.00
	44.4.2 กรณีกลบหลังท่อด้วยทราย ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แลวกลบด้วยดินเดิม																		
	ศก. 100 มม.	เมตร	1.00	*	347.00	347.00	*	*	391.00	391.00	*	*	462.00	462.00	1.3238	459.00	518.00	612.00	459.00
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	415.00	415.00	*	*	460.00	460.00	*	*	542.00	542.00	1.3238	549.00	609.00	718.00	549.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	547.00	547.00	*	*	615.00	615.00	*	*	745.00	745.00	1.3238	724.00	814.00	986.00	724.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	765.00	765.00	*	*	859.00	859.00	*	*	1,054.00	1,054.00	1.3238	1,013.00	1,137.00	1,395.00	1,013.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,062.00	1,062.00	*	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,507.00	1,507.00	1.3238	1,406.00	1,619.00	1,995.00	1,406.00
45	ค่างานวางท่อ PVC, HDPE และ GI ตามแบบที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ค่าแรงพิเศษ)																		
	45.1 ค่างานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ไหล่ทาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตาม ตารางที่ 1 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ไหล่ทาง																		
	45.1.1 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	393.00	393.00	*	*	456.00	456.00	*	*	560.00	560.00	1.3238	520.00	604.00	741.00	5,200.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	448.00	448.00	*	*	516.00	516.00	*	*	638.00	638.00	1.3238	593.00	683.00	845.00	5,930.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	608.00	608.00	*	*	700.00	700.00	*	*	879.00	879.00	1.3238	805.00	927.00	1,164.00	8,050.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	764.00	764.00	*	*	885.00	885.00	*	*	1,133.00	1,133.00	1.3238	1,011.00	1,172.00	1,500.00	1,011.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	926.00	926.00	*	*	1,109.00	1,109.00	*	*	1,434.00	1,434.00	1.3238	1,226.00	1,468.00	1,898.00	1,226.00
	45.1.2 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจัดก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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. 100 มม.	เมตร	10.00	*	266.00	266.00	*	*	314.00	314.00	*	*	387.00	387.00	1.3238	352.00	416.00	512.00	3,520.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	307.00	307.00	*	*	357.00	357.00	*	*	445.00	445.00	1.3238	406.00	473.00	589.00	4,060.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	414.00	414.00	*	*	484.00	484.00	*	*	616.00	616.00	1.3238	548.00	641.00	815.00	5,480.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	544.00	544.00	*	*	639.00	639.00	*	*	834.00	834.00	1.3238	720.00	846.00	1,104.00	720.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	836.00	836.00	*	*	1,008.00	1,008.00	*	*	1,311.00	1,311.00	1.3238	1,107.00	1,334.00	1,736.00	1,107.00
	45.1.3 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	444.00	444.00	*	*	520.00	520.00	*	*	642.00	642.00	1.3238	588.00	688.00	850.00	5,880.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	506.00	506.00	*	*	589.00	589.00	*	*	731.00	731.00	1.3238	670.00	780.00	968.00	6,700.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	672.00	672.00	*	*	774.00	774.00	*	*	980.00	980.00	1.3238	890.00	1,025.00	1,297.00	8,900.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	856.00	856.00	*	*	976.00	976.00	*	*	1,311.00	1,311.00	1.3238	1,133.00	1,292.00	1,736.00	1,133.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,240.00	1,240.00	*	*	1,644.00	1,644.00	1.3238	1,403.00	1,642.00	2,176.00	1,403.00
	45.1.4 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	306.00	306.00	*	*	366.00	366.00	*	*	456.00	456.00	1.3238	405.00	485.00	604.00	4,050.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	350.00	350.00	*	*	414.00	414.00	*	*	520.00	520.00	1.3238	463.00	548.00	688.00	4,630.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	464.00	464.00	*	*	541.00	541.00	*	*	698.00	698.00	1.3238	614.00	716.00	924.00	6,140.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	621.00	621.00	*	*	714.00	714.00	*	*	993.00	993.00	1.3238	822.00	945.00	1,315.00	822.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	956.00	956.00	*	*	1,125.00	1,125.00	*	*	1,505.00	1,505.00	1.3238	1,266.00	1,489.00	1,992.00	1,266.00
	45.1.5 วางท่อในโหลทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	414.00	414.00	*	*	477.00	477.00	*	*	581.00	581.00	1.3238	548.00	631.00	769.00	5,480.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	469.00	469.00	*	*	537.00	537.00	*	*	659.00	659.00	1.3238	621.00	711.00	872.00	6,210.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	629.00	629.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3238	833.00	954.00	1,191.00	8,330.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	785.00	785.00	*	*	906.00	906.00	*	*	1,154.00	1,154.00	1.3238	1,039.00	1,199.00	1,528.00	1,039.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	947.00	947.00	*	*	1,130.00	1,130.00	*	*	1,455.00	1,455.00	1.3238	1,254.00	1,496.00	1,926.00	1,254.00
	45.1.6 วางท่อในโหลทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	287.00	287.00	*	*	335.00	335.00	*	*	408.00	408.00	1.3238	380.00	443.00	540.00	3,800.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	328.00	328.00	*	*	378.00	378.00	*	*	466.00	466.00	1.3238	434.00	500.00	617.00	4,340.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	435.00	435.00	*	*	505.00	505.00	*	*	637.00	637.00	1.3238	576.00	669.00	843.00	5,760.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	565.00	565.00	*	*	660.00	660.00	*	*	855.00	855.00	1.3238	748.00	874.00	1,132.00	748.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	857.00	857.00	*	*	1,029.00	1,029.00	*	*	1,332.00	1,332.00	1.3238	1,134.00	1,362.00	1,763.00	1,134.00	
	45.2 ค่างานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตาม ตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร 45.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับควยแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	511.00	511.00	*	*	589.00	589.00	*	*	743.00	743.00	1.3238	676.00	780.00	984.00	6,760.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	575.00	575.00	*	*	658.00	658.00	*	*	845.00	845.00	1.3238	761.00	871.00	1,119.00	7,610.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3238	1,025.00	1,180.00	1,520.00	10,250.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	954.00	954.00	*	*	1,115.00	1,115.00	*	*	1,508.00	1,508.00	1.3238	1,263.00	1,476.00	1,996.00	1,263.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,221.00	1,221.00	*	*	1,444.00	1,444.00	*	*	1,914.00	1,914.00	1.3238	1,616.00	1,912.00	2,534.00	1,616.00	
	45.2.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับควยแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	297.00	297.00	*	*	344.00	344.00	*	*	436.00	436.00	1.3238	393.00	455.00	577.00	3,930.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	341.00	341.00	*	*	390.00	390.00	*	*	509.00	509.00	1.3238	451.00	516.00	674.00	4,510.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	452.00	452.00	*	*	524.00	524.00	*	*	692.00	692.00	1.3238	598.00	694.00	916.00	5,980.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	595.00	595.00	*	*	707.00	707.00	*	*	1,000.00	1,000.00	1.3238	788.00	936.00	1,324.00	788.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	976.00	976.00	*	*	1,164.00	1,164.00	*	*	1,563.00	1,563.00	1.3238	1,292.00	1,541.00	2,069.00	1,292.00	
	45.2.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	548.00	548.00	*	*	645.00	645.00	*	*	801.00	801.00	1.3238	725.00	854.00	1,060.00	7,250.00	

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



ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกันปรับปรุงกำลังน้ำ

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. 150 มม.	เมตร	10.00	*	618.00	618.00	*	*	721.00	721.00	*	*	900.00	900.00	1.3238	818.00	954.00	1,191.00	8,180.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	822.00	822.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,209.00	1,209.00	1.3238	1,088.00	1,268.00	1,600.00	10,880.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,025.00	1,025.00	*	*	1,186.00	1,186.00	*	*	1,559.00	1,559.00	1.3238	1,357.00	1,570.00	2,064.00	1,357.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,236.00	1,236.00	*	*	1,479.00	1,479.00	*	*	1,933.00	1,933.00	1.3238	1,636.00	1,958.00	2,559.00	1,636.00
	45.2.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	295.00	295.00	*	*	361.00	361.00	*	*	455.00	455.00	1.3238	391.00	478.00	602.00	3,910.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	341.00	341.00	*	*	410.00	410.00	*	*	521.00	521.00	1.3238	451.00	543.00	690.00	4,510.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	456.00	456.00	*	*	547.00	547.00	*	*	709.00	709.00	1.3238	604.00	724.00	939.00	6,040.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	618.00	618.00	*	*	730.00	730.00	*	*	1,003.00	1,003.00	1.3238	818.00	966.00	1,328.00	818.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	945.00	945.00	*	*	1,153.00	1,153.00	*	*	1,536.00	1,536.00	1.3238	1,251.00	1,526.00	2,033.00	1,251.00
	45.3 กางงานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้วงทาง ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหึ่งท่อปกดิน(H) ตาม ตารางที่ 3 มาตรฐานร่องดินสำหรับชุดวางท่อใต้วงทาง																		
	45.3.1 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	271.00	271.00	*	*	331.00	331.00	*	*	421.00	421.00	1.3238	359.00	438.00	557.00	3,590.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	315.00	315.00	*	*	379.00	379.00	*	*	485.00	485.00	1.3238	417.00	502.00	642.00	4,170.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	659.00	659.00	1.3238	563.00	665.00	872.00	5,630.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	575.00	575.00	*	*	668.00	668.00	*	*	947.00	947.00	1.3238	761.00	884.00	1,254.00	761.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	899.00	899.00	*	*	1,068.00	1,068.00	*	*	1,448.00	1,448.00	1.3238	1,190.00	1,414.00	1,917.00	1,190.00
	45.3.2 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเตอร์ล๊อค หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	271.00	271.00	*	*	331.00	331.00	*	*	421.00	421.00	1.3238	359.00	438.00	557.00	3,590.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงก้ำตังน้ำ

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	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	315.00	315.00	*	*	379.00	379.00	*	*	485.00	485.00	1.3238	417.00	502.00	642.00	4,170.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	425.00	425.00	*	*	502.00	502.00	*	*	659.00	659.00	1.3238	563.00	665.00	872.00	5,630.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	575.00	575.00	*	*	668.00	668.00	*	*	947.00	947.00	1.3238	761.00	884.00	1,254.00	761.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	899.00	899.00	*	*	1,068.00	1,068.00	*	*	1,448.00	1,448.00	1.3238	1,190.00	1,414.00	1,917.00	1,190.00	
	46.1 รางท่อในใหลทาง (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	488.00	488.00	*	*	551.00	551.00	*	*	655.00	655.00	1.3238	646.00	729.00	867.00	6,460.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	592.00	592.00	*	*	660.00	660.00	*	*	782.00	782.00	1.3238	784.00	874.00	1,035.00	7,840.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	798.00	798.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,069.00	1,069.00	1.3238	1,056.00	1,178.00	1,415.00	10,560.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,170.00	1,170.00	*	*	1,418.00	1,418.00	1.3238	1,389.00	1,549.00	1,877.00	1,389.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,307.00	1,307.00	*	*	1,490.00	1,490.00	*	*	1,815.00	1,815.00	1.3238	1,730.00	1,972.00	2,403.00	1,730.00	
	46.1.2 รางท่อในใหลทาง (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	361.00	361.00	*	*	409.00	409.00	*	*	482.00	482.00	1.3238	478.00	541.00	638.00	4,780.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	451.00	451.00	*	*	501.00	501.00	*	*	589.00	589.00	1.3238	597.00	663.00	780.00	5,970.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	604.00	604.00	*	*	674.00	674.00	*	*	806.00	806.00	1.3238	800.00	892.00	1,067.00	8,000.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	829.00	829.00	*	*	924.00	924.00	*	*	1,119.00	1,119.00	1.3238	1,097.00	1,223.00	1,481.00	1,097.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,217.00	1,217.00	*	*	1,389.00	1,389.00	*	*	1,692.00	1,692.00	1.3238	1,611.00	1,839.00	2,240.00	1,611.00	
	46.1.3 รางท่อในใหลทางแอสฟัลต์ (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	539.00	539.00	*	*	615.00	615.00	*	*	737.00	737.00	1.3238	714.00	814.00	976.00	7,140.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	650.00	650.00	*	*	733.00	733.00	*	*	875.00	875.00	1.3238	860.00	970.00	1,158.00	8,600.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	862.00	862.00	*	*	964.00	964.00	*	*	1,170.00	1,170.00	1.3238	1,141.00	1,276.00	1,549.00	11,410.00	

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 ๑๖/๑๒



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,261.00	1,261.00	*	*	1,596.00	1,596.00	1.3238	1,510.00	1,669.00	2,113.00	1,510.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,441.00	1,441.00	*	*	1,621.00	1,621.00	*	*	2,025.00	2,025.00	1.3238	1,908.00	2,146.00	2,681.00	1,908.00
	46.1.4 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	401.00	401.00	*	*	461.00	461.00	*	*	551.00	551.00	1.3238	531.00	610.00	729.00	5,310.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	494.00	494.00	*	*	558.00	558.00	*	*	664.00	664.00	1.3238	654.00	739.00	879.00	6,540.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	654.00	654.00	*	*	731.00	731.00	*	*	888.00	888.00	1.3238	866.00	968.00	1,176.00	8,660.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	906.00	906.00	*	*	999.00	999.00	*	*	1,278.00	1,278.00	1.3238	1,199.00	1,322.00	1,692.00	1,199.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,337.00	1,337.00	*	*	1,506.00	1,506.00	*	*	1,886.00	1,886.00	1.3238	1,770.00	1,994.00	2,497.00	1,770.00
	46.2 ค้างวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ผิวจราจรความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตาม ตารางที่ 2 มาตรฐานรองดินสำหรับชุดวางท่อใต้ผิวจราจร																		
	46.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	606.00	606.00	*	*	684.00	684.00	*	*	838.00	838.00	1.3238	802.00	905.00	1,109.00	8,020.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	719.00	719.00	*	*	802.00	802.00	*	*	989.00	989.00	1.3238	952.00	1,062.00	1,309.00	9,520.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	964.00	964.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,338.00	1,338.00	1.3238	1,276.00	1,431.00	1,771.00	12,760.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,239.00	1,239.00	*	*	1,400.00	1,400.00	*	*	1,793.00	1,793.00	1.3238	1,640.00	1,853.00	2,374.00	1,640.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,602.00	1,602.00	*	*	1,825.00	1,825.00	*	*	2,295.00	2,295.00	1.3238	2,121.00	2,416.00	3,038.00	2,121.00
	46.2.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	391.00	391.00	*	*	437.00	437.00	*	*	529.00	529.00	1.3238	518.00	579.00	700.00	5,180.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	483.00	483.00	*	*	532.00	532.00	*	*	650.00	650.00	1.3238	639.00	704.00	860.00	6,390.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	879.00	879.00	1.3238	847.00	943.00	1,164.00	8,470.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	877.00	877.00	*	*	989.00	989.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3238	1,161.00	1,309.00	1,696.00	1,161.00

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,353.00	1,353.00	*	*	1,540.00	1,540.00	*	*	1,937.00	1,937.00	1.3238	1,791.00	2,039.00	2,564.00	1,791.00
46.2.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	643.00	643.00	*	*	740.00	740.00	*	*	896.00	896.00	1.3238	851.00	980.00	1,186.00	8,510.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	762.00	762.00	*	*	865.00	865.00	*	*	1,044.00	1,044.00	1.3238	1,009.00	1,145.00	1,382.00	10,090.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,399.00	1,399.00	1.3238	1,340.00	1,520.00	1,852.00	13,400.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	1,310.00	1,310.00	*	*	1,471.00	1,471.00	*	*	1,844.00	1,844.00	1.3238	1,734.00	1,947.00	2,441.00	1,734.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,617.00	1,617.00	*	*	1,860.00	1,860.00	*	*	2,314.00	2,314.00	1.3238	2,141.00	2,462.00	3,063.00	2,141.00
46.2.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	389.00	389.00	*	*	454.00	454.00	*	*	548.00	548.00	1.3238	515.00	601.00	725.00	5,150.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	483.00	483.00	*	*	552.00	552.00	*	*	663.00	663.00	1.3238	639.00	731.00	878.00	6,390.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	644.00	644.00	*	*	735.00	735.00	*	*	896.00	896.00	1.3238	853.00	973.00	1,186.00	8,530.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	901.00	901.00	*	*	1,012.00	1,012.00	*	*	1,283.00	1,283.00	1.3238	1,193.00	1,340.00	1,698.00	1,193.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,323.00	1,323.00	*	*	1,530.00	1,530.00	*	*	1,911.00	1,911.00	1.3238	1,751.00	2,025.00	2,530.00	1,751.00
46.3	จ้างงานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือคัมที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างร่องดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตามตารางที่ 3 มาตรฐานร่องดินสำหรับขุดวางท่อใต้ทางเท้า																		
46.3.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต / ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)																		
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	366.00	366.00	*	*	426.00	426.00	*	*	516.00	516.00	1.3238	485.00	564.00	683.00	4,850.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	459.00	459.00	*	*	523.00	523.00	*	*	629.00	629.00	1.3238	608.00	692.00	833.00	6,080.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	615.00	615.00	*	*	692.00	692.00	*	*	849.00	849.00	1.3238	814.00	916.00	1,124.00	8,140.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	860.00	860.00	*	*	953.00	953.00	*	*	1,232.00	1,232.00	1.3238	1,138.00	1,262.00	1,631.00	1,138.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,280.00	1,280.00	*	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,829.00	1,829.00	1.3238	1,694.00	1,918.00	2,421.00	1,694.00
46.3.2	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าอินเทอร์ล็อก หรือบล็อกคอนกรีต /																		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง	
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย				
																โซน C	โซน B	โซน A		
47	ทางเท้าผืนคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	*	366.00	366.00	*	*	426.00	426.00	*	*	516.00	516.00	1.3238	485.00	564.00	683.00	4,850.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	10.00	*	459.00	459.00	*	*	523.00	523.00	*	*	629.00	629.00	1.3238	608.00	692.00	833.00	6,080.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	*	615.00	615.00	*	*	692.00	692.00	*	*	849.00	849.00	1.3238	814.00	916.00	1,124.00	8,140.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	860.00	860.00	*	*	953.00	953.00	*	*	1,232.00	1,232.00	1.3238	1,138.00	1,262.00	1,631.00	1,138.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	1,280.00	1,280.00	*	*	1,449.00	1,449.00	*	*	1,829.00	1,829.00	1.3238	1,694.00	1,918.00	2,421.00	1,694.00	
	หมวดงานอื่นๆ																			
	47.29 คาบแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเป่าเครื่องคืน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) คาบแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	47.29.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3238	263.00	304.00	397.00	263.00	
	100 มม.	เมตร	10.00	*	422.00	422.00	*	*	483.00	483.00	*	*	603.00	603.00	1.3238	559.00	639.00	798.00	5,590.00	
	150 มม.	เมตร	10.00	*	446.00	446.00	*	*	507.00	507.00	*	*	646.00	646.00	1.3238	590.00	671.00	855.00	5,900.00	
	200 มม.	เมตร	10.00	*	507.00	507.00	*	*	583.00	583.00	*	*	757.00	757.00	1.3238	671.00	772.00	1,002.00	6,710.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	648.00	648.00	*	*	758.00	758.00	*	*	1,035.00	1,035.00	1.3238	858.00	1,003.00	1,370.00	858.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	909.00	909.00	*	*	1,061.00	1,061.00	*	*	1,408.00	1,408.00	1.3238	1,203.00	1,405.00	1,864.00	1,203.00	
	47.29.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3238	271.00	315.00	409.00	271.00	
	100 มม.	เมตร	1.00	*	440.00	440.00	*	*	503.00	503.00	*	*	627.00	627.00	1.3238	582.00	666.00	830.00	582.00	
	150 มม.	เมตร	1.00	*	464.00	464.00	*	*	527.00	527.00	*	*	671.00	671.00	1.3238	614.00	698.00	888.00	614.00	
	200 มม.	เมตร	1.00	*	527.00	527.00	*	*	606.00	606.00	*	*	784.00	784.00	1.3238	698.00	802.00	1,038.00	698.00	
300 มม.	เมตร	1.00	*	672.00	672.00	*	*	785.00	785.00	*	*	1,067.00	1,067.00	1.3238	890.00	1,039.00	1,412.00	890.00		
400 มม.	เมตร	1.00	*	938.00	938.00	*	*	1,093.00	1,093.00	*	*	1,447.00	1,447.00	1.3238	1,242.00	1,447.00	1,916.00	1,242.00		
47.30 คาบแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเป่าเครื่องคืน																				

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



ราคากลาง สัญญา ขส.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์

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	
	(เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุ้มและข้อมหิ้ว) 47.30.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3238	271.00	316.00	398.00	271.00
	100 มม.	เมตร	1.00	*	446.00	446.00	*	*	523.00	523.00	*	*	649.00	649.00	1.3238	590.00	692.00	859.00	590.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	470.00	470.00	*	*	549.00	549.00	*	*	687.00	687.00	1.3238	622.00	727.00	909.00	622.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	537.00	537.00	*	*	631.00	631.00	*	*	802.00	802.00	1.3238	711.00	835.00	1,062.00	711.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	699.00	699.00	*	*	810.00	810.00	*	*	1,074.00	1,074.00	1.3238	925.00	1,072.00	1,422.00	925.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	924.00	924.00	*	*	1,106.00	1,106.00	*	*	1,452.00	1,452.00	1.3238	1,223.00	1,464.00	1,922.00	1,223.00
	47.31 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โคยวีธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินคอนกรีต หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุ้มและข้อมหิ้ว) 47.31.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3238	249.00	289.00	367.00	249.00
	100 มม.	เมตร	10.00	*	402.00	402.00	*	*	474.00	474.00	*	*	593.00	593.00	1.3238	532.00	627.00	785.00	5,320.00
	150 มม.	เมตร	10.00	*	426.00	426.00	*	*	499.00	499.00	*	*	628.00	628.00	1.3238	564.00	661.00	831.00	5,640.00
	200 มม.	เมตร	10.00	*	487.00	487.00	*	*	567.00	567.00	*	*	730.00	730.00	1.3238	645.00	751.00	966.00	6,450.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	637.00	637.00	*	*	731.00	731.00	*	*	993.00	993.00	1.3238	843.00	968.00	1,315.00	843.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	854.00	854.00	*	*	998.00	998.00	*	*	1,336.00	1,336.00	1.3238	1,131.00	1,321.00	1,769.00	1,131.00
	47.31.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3238	257.00	299.00	379.00	257.00
	100 มม.	เมตร	1.00	*	421.00	421.00	*	*	495.00	495.00	*	*	618.00	618.00	1.3238	557.00	655.00	818.00	557.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	444.00	444.00	*	*	519.00	519.00	*	*	653.00	653.00	1.3238	588.00	687.00	864.00	588.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	507.00	507.00	*	*	590.00	590.00	*	*	757.00	757.00	1.3238	671.00	781.00	1,002.00	671.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	660.00	660.00	*	*	757.00	757.00	*	*	1,024.00	1,024.00	1.3238	874.00	1,002.00	1,356.00	874.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	883.00	883.00	*	*	1,030.00	1,030.00	*	*	1,375.00	1,375.00	1.3238	1,169.00	1,364.00	1,820.00	1,169.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องกับปรับปรุงกำลังน้ำ
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		
47.32	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับความแอตฟิสด (ไม่รวมค่าทุบและขอมคิว)																			
47.32.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3238	263.00	304.00	397.00	263.00	
	100 มม.	เมตร	10.00	*	627.00	627.00	*	*	719.00	719.00	*	*	901.00	901.00	1.3238	830.00	952.00	1,193.00	8,300.00	
	150 มม.	เมตร	10.00	*	698.00	698.00	*	*	796.00	796.00	*	*	1,013.00	1,013.00	1.3238	924.00	1,054.00	1,341.00	9,240.00	
	200 มม.	เมตร	10.00	*	774.00	774.00	*	*	891.00	891.00	*	*	1,148.00	1,148.00	1.3238	1,025.00	1,180.00	1,520.00	10,250.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	944.00	944.00	*	*	1,100.00	1,100.00	*	*	1,480.00	1,480.00	1.3238	1,250.00	1,456.00	1,959.00	1,250.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,203.00	1,203.00	*	*	1,417.00	1,417.00	*	*	1,873.00	1,873.00	1.3238	1,593.00	1,876.00	2,479.00	1,593.00	
47.32.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3238	271.00	315.00	409.00	271.00	
	100 มม.	เมตร	1.00	*	656.00	656.00	*	*	752.00	752.00	*	*	941.00	941.00	1.3238	868.00	995.00	1,246.00	868.00	
	150 มม.	เมตร	1.00	*	729.00	729.00	*	*	831.00	831.00	*	*	1,055.00	1,055.00	1.3238	965.00	1,100.00	1,397.00	965.00	
	200 มม.	เมตร	1.00	*	807.00	807.00	*	*	928.00	928.00	*	*	1,193.00	1,193.00	1.3238	1,068.00	1,228.00	1,579.00	1,068.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	981.00	981.00	*	*	1,141.00	1,141.00	*	*	1,529.00	1,529.00	1.3238	1,299.00	1,510.00	2,024.00	1,299.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,243.00	1,243.00	*	*	1,461.00	1,461.00	*	*	1,927.00	1,927.00	1.3238	1,645.00	1,934.00	2,551.00	1,645.00	
47.33	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟิสด (ไม่รวมค่าทุบและขอมคิว)																			
47.33.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3238	262.00	304.00	385.00	262.00	
	100 มม.	เมตร	10.00	*	663.00	663.00	*	*	774.00	774.00	*	*	958.00	958.00	1.3238	878.00	1,025.00	1,268.00	8,780.00	
	150 มม.	เมตร	10.00	*	741.00	741.00	*	*	859.00	859.00	*	*	1,068.00	1,068.00	1.3238	981.00	1,137.00	1,414.00	9,810.00	
	200 มม.	เมตร	10.00	*	822.00	822.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,209.00	1,209.00	1.3238	1,088.00	1,268.00	1,600.00	10,880.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	1,016.00	1,016.00	*	*	1,171.00	1,171.00	*	*	1,534.00	1,534.00	1.3238	1,345.00	1,550.00	2,031.00	1,345.00	

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง
Ministry of Public Works and Urban Planning

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานขนทูน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานขนทูน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานขนทูน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			ราคากลาง
																โซน C	โซน B	โซน A	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,223.00	1,223.00	*	*	1,456.00	1,456.00	*	*	1,898.00	1,898.00	1.3238	1,619.00	1,927.00	2,513.00	1,619.00
	47.33.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3238	271.00	316.00	398.00	271.00
	100 มม.	เมตร	1.00	*	692.00	692.00	*	*	807.00	807.00	*	*	998.00	998.00	1.3238	916.00	1,068.00	1,321.00	916.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	772.00	772.00	*	*	894.00	894.00	*	*	1,110.00	1,110.00	1.3238	1,022.00	1,183.00	1,469.00	1,022.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	855.00	855.00	*	*	995.00	995.00	*	*	1,254.00	1,254.00	1.3238	1,132.00	1,317.00	1,660.00	1,132.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	1,052.00	1,052.00	*	*	1,211.00	1,211.00	*	*	1,582.00	1,582.00	1.3238	1,393.00	1,603.00	2,094.00	1,393.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,263.00	1,263.00	*	*	1,500.00	1,500.00	*	*	1,952.00	1,952.00	1.3238	1,672.00	1,986.00	2,584.00	1,672.00
	47.34 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและขอมมิ้ว)																		
	47.34.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3238	249.00	289.00	367.00	249.00
	100 มม.	เมตร	10.00	*	415.00	415.00	*	*	493.00	493.00	*	*	618.00	618.00	1.3238	549.00	653.00	818.00	549.00
	150 มม.	เมตร	10.00	*	441.00	441.00	*	*	521.00	521.00	*	*	657.00	657.00	1.3238	584.00	690.00	870.00	584.00
	200 มม.	เมตร	10.00	*	504.00	504.00	*	*	591.00	591.00	*	*	767.00	767.00	1.3238	667.00	782.00	1,015.00	667.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	661.00	661.00	*	*	762.00	762.00	*	*	1,053.00	1,053.00	1.3238	875.00	1,009.00	1,394.00	875.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	887.00	887.00	*	*	1,049.00	1,049.00	*	*	1,417.00	1,417.00	1.3238	1,174.00	1,389.00	1,876.00	1,174.00
	47.34.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3238	257.00	299.00	379.00	257.00
	100 มม.	เมตร	1.00	*	434.00	434.00	*	*	514.00	514.00	*	*	643.00	643.00	1.3238	575.00	680.00	851.00	575.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	459.00	459.00	*	*	541.00	541.00	*	*	682.00	682.00	1.3238	608.00	716.00	903.00	608.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	524.00	524.00	*	*	614.00	614.00	*	*	794.00	794.00	1.3238	694.00	813.00	1,051.00	694.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	684.00	684.00	*	*	788.00	788.00	*	*	1,084.00	1,084.00	1.3238	905.00	1,043.00	1,435.00	905.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	916.00	916.00	*	*	1,081.00	1,081.00	*	*	1,417.00	1,417.00	1.3238	1,213.00	1,431.00	1,927.00	1,213.00

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



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค่าปรับปรุ่่งกำลังน้ำ

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	
47.35 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุ่บและขอมผิว) 47.35.1 ที่ความลึกถึงท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3238	263.00	304.00	397.00	263.00
	100 มม.	เมตร	10.00	*	409.00	409.00	*	*	469.00	469.00	*	*	587.00	587.00	1.3238	541.00	621.00	777.00	5,410.00
	150 มม.	เมตร	10.00	*	433.00	433.00	*	*	493.00	493.00	*	*	633.00	633.00	1.3238	573.00	653.00	838.00	5,730.00
	200 มม.	เมตร	10.00	*	459.00	459.00	*	*	531.00	531.00	*	*	697.00	697.00	1.3238	608.00	703.00	923.00	6,080.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	567.00	567.00	*	*	673.00	673.00	*	*	957.00	957.00	1.3238	751.00	891.00	1,267.00	751.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	799.00	799.00	*	*	963.00	963.00	*	*	1,315.00	1,315.00	1.3238	1,058.00	1,275.00	1,741.00	1,058.00
47.35.2 ที่ความลึกถึงท่อประปา 85 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3238	271.00	315.00	409.00	271.00
	100 มม.	เมตร	1.00	*	425.00	425.00	*	*	487.00	487.00	*	*	609.00	609.00	1.3238	563.00	645.00	806.00	563.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	449.00	449.00	*	*	511.00	511.00	*	*	654.00	654.00	1.3238	594.00	676.00	866.00	594.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	475.00	475.00	*	*	549.00	549.00	*	*	719.00	719.00	1.3238	629.00	727.00	952.00	629.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	586.00	586.00	*	*	694.00	694.00	*	*	982.00	982.00	1.3238	776.00	919.00	1,300.00	776.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	821.00	821.00	*	*	988.00	988.00	*	*	1,345.00	1,345.00	1.3238	1,087.00	1,308.00	1,781.00	1,087.00
47.36 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าหุ่บและขอมผิว) 47.36.1 ที่ความลึกถึงท่อประปา 80 ซม.																			
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3238	262.00	304.00	385.00	262.00
	100 มม.	เมตร	10.00	*	404.00	404.00	*	*	483.00	483.00	*	*	603.00	603.00	1.3238	535.00	639.00	798.00	5,350.00
	150 มม.	เมตร	10.00	*	430.00	430.00	*	*	510.00	510.00	*	*	642.00	642.00	1.3238	569.00	675.00	850.00	5,690.00
	200 มม.	เมตร	10.00	*	457.00	457.00	*	*	548.00	548.00	*	*	708.00	708.00	1.3238	605.00	725.00	937.00	6,050.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	582.00	582.00	*	*	688.00	688.00	*	*	952.00	952.00	1.3238	770.00	911.00	1,260.00	770.00

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



กรมโยธาธิการและผังเมือง

ราคากลาง สัญญา จด.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			ราคากลาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
																โซน C	โซน B	โซน A	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	757.00	757.00	*	*	941.00	941.00	*	*	1,277.00	1,277.00	1.3238	1,002.00	1,246.00	1,690.00	1,002.00
	47.36.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3238	271.00	316.00	398.00	271.00
	100 มม.	เมตร	1.00	*	421.00	421.00	*	*	502.00	502.00	*	*	626.00	626.00	1.3238	557.00	665.00	829.00	557.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	447.00	447.00	*	*	529.00	529.00	*	*	664.00	664.00	1.3238	592.00	700.00	879.00	592.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	473.00	473.00	*	*	566.00	566.00	*	*	730.00	730.00	1.3238	626.00	749.00	966.00	626.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	601.00	601.00	*	*	709.00	709.00	*	*	977.00	977.00	1.3238	796.00	939.00	1,293.00	796.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	778.00	778.00	*	*	965.00	965.00	*	*	1,306.00	1,306.00	1.3238	1,030.00	1,277.00	1,729.00	1,030.00
	47.37 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล๊อค หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)																		
	47.37.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3238	249.00	289.00	367.00	249.00
	100 มม.	เมตร	10.00	*	211.00	211.00	*	*	262.00	262.00	*	*	331.00	331.00	1.3238	279.00	347.00	438.00	2,790.00
	150 มม.	เมตร	10.00	*	262.00	262.00	*	*	318.00	318.00	*	*	406.00	406.00	1.3238	347.00	421.00	537.00	3,470.00
	200 มม.	เมตร	10.00	*	316.00	316.00	*	*	378.00	378.00	*	*	504.00	504.00	1.3238	418.00	500.00	667.00	4,180.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	463.00	463.00	*	*	539.00	539.00	*	*	787.00	787.00	1.3238	613.00	714.00	1,042.00	613.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3238	834.00	1,011.00	1,420.00	834.00
	47.37.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3238	257.00	299.00	379.00	257.00
	100 มม.	เมตร	1.00	*	219.00	219.00	*	*	270.00	270.00	*	*	342.00	342.00	1.3238	290.00	357.00	453.00	290.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	271.00	271.00	*	*	328.00	328.00	*	*	418.00	418.00	1.3238	359.00	434.00	553.00	359.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	327.00	327.00	*	*	390.00	390.00	*	*	518.00	518.00	1.3238	433.00	516.00	686.00	433.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	477.00	477.00	*	*	556.00	556.00	*	*	807.00	807.00	1.3238	631.00	736.00	1,068.00	631.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	647.00	647.00	*	*	783.00	783.00	*	*	1,097.00	1,097.00	1.3238	856.00	1,037.00	1,452.00	856.00

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



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ราคากลาง สัญญา จส.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
47.38 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)																			
47.38.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	199.00	199.00	*	*	230.00	230.00	*	*	300.00	300.00	1.3238	263.00	304.00	397.00	263.00	
100 มม.	เมตร	200.0	*	400.00	400.00	*	*	460.00	460.00	*	*	578.00	578.00	1.3238	530.00	609.00	765.00	106,000.0	
150 มม.	เมตร	200.0	*	424.00	424.00	*	*	484.00	484.00	*	*	624.00	624.00	1.3238	561.00	641.00	826.00	112,200.0	
200 มม.	เมตร	100.0	*	450.00	450.00	*	*	522.00	522.00	*	*	688.00	688.00	1.3238	596.00	691.00	911.00	59,600.00	
300 มม.	เมตร	50.00	*	558.00	558.00	*	*	664.00	664.00	*	*	948.00	948.00	1.3238	739.00	879.00	1,255.00	36,950.00	
400 มม.	เมตร	1.00	*	787.00	787.00	*	*	951.00	951.00	*	*	1,303.00	1,303.00	1.3238	1,042.00	1,259.00	1,725.00	1,042.00	
47.38.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	205.00	205.00	*	*	238.00	238.00	*	*	309.00	309.00	1.3238	271.00	315.00	409.00	271.00	
100 มม.	เมตร	1.00	*	416.00	416.00	*	*	478.00	478.00	*	*	600.00	600.00	1.3238	551.00	633.00	794.00	551.00	
150 มม.	เมตร	1.00	*	440.00	440.00	*	*	502.00	502.00	*	*	645.00	645.00	1.3238	582.00	665.00	854.00	582.00	
200 มม.	เมตร	1.00	*	466.00	466.00	*	*	540.00	540.00	*	*	710.00	710.00	1.3238	617.00	715.00	940.00	617.00	
300 มม.	เมตร	1.00	*	577.00	577.00	*	*	685.00	685.00	*	*	973.00	973.00	1.3238	764.00	907.00	1,288.00	764.00	
400 มม.	เมตร	1.00	*	808.00	808.00	*	*	975.00	975.00	*	*	1,332.00	1,332.00	1.3238	1,070.00	1,291.00	1,763.00	1,070.00	
47.39 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมผิว)																			
47.39.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	198.00	198.00	*	*	230.00	230.00	*	*	291.00	291.00	1.3238	262.00	304.00	385.00	262.00	
100 มม.	เมตร	100.0	*	408.00	408.00	*	*	487.00	487.00	*	*	607.00	607.00	1.3238	540.00	645.00	804.00	54,000.00	
150 มม.	เมตร	100.0	*	434.00	434.00	*	*	514.00	514.00	*	*	646.00	646.00	1.3238	575.00	680.00	855.00	57,500.00	
200 มม.	เมตร	100.0	*	461.00	461.00	*	*	552.00	552.00	*	*	712.00	712.00	1.3238	610.00	731.00	943.00	61,000.00	
300 มม.	เมตร	1.00	*	587.00	587.00	*	*	693.00	693.00	*	*	957.00	957.00	1.3238	777.00	917.00	1,267.00	777.00	

คณะกรรมการ.....
 กรรมการ
 กรรมการ
 ๒๕๖๓



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	761.00	761.00	*	*	945.00	945.00	*	*	1,281.00	1,281.00	1.3238	1,007.00	1,251.00	1,696.00	1,007.00
	47.39.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	205.00	205.00	*	*	239.00	239.00	*	*	301.00	301.00	1.3238	271.00	316.00	398.00	271.00
	100 มม.	เมตร	1.00	*	424.00	424.00	*	*	505.00	505.00	*	*	629.00	629.00	1.3238	561.00	669.00	833.00	561.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	450.00	450.00	*	*	532.00	532.00	*	*	667.00	667.00	1.3238	596.00	704.00	883.00	596.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	477.00	477.00	*	*	570.00	570.00	*	*	734.00	734.00	1.3238	631.00	755.00	972.00	631.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	606.00	606.00	*	*	714.00	714.00	*	*	982.00	982.00	1.3238	802.00	945.00	1,300.00	802.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	783.00	783.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,311.00	1,311.00	1.3238	1,037.00	1,284.00	1,736.00	1,037.00
	47.40 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 ไสยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเทอร์เน็ต หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและขอมคิว)																		
	47.40.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	188.00	188.00	*	*	218.00	218.00	*	*	277.00	277.00	1.3238	249.00	289.00	367.00	249.00
	100 มม.	เมตร	10.00	*	211.00	211.00	*	*	262.00	262.00	*	*	331.00	331.00	1.3238	279.00	347.00	438.00	2,790.00
	150 มม.	เมตร	10.00	*	262.00	262.00	*	*	318.00	318.00	*	*	406.00	406.00	1.3238	347.00	421.00	537.00	3,470.00
	200 มม.	เมตร	10.00	*	316.00	316.00	*	*	378.00	378.00	*	*	504.00	504.00	1.3238	418.00	500.00	667.00	4,180.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	463.00	463.00	*	*	539.00	539.00	*	*	787.00	787.00	1.3238	613.00	714.00	1,042.00	613.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	630.00	630.00	*	*	764.00	764.00	*	*	1,073.00	1,073.00	1.3238	834.00	1,011.00	1,420.00	834.00
	47.40.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	50 มม. (PB)	เมตร	1.00	*	194.00	194.00	*	*	226.00	226.00	*	*	286.00	286.00	1.3238	257.00	299.00	379.00	257.00
	100 มม.	เมตร	1.00	*	219.00	219.00	*	*	270.00	270.00	*	*	342.00	342.00	1.3238	290.00	357.00	453.00	290.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	271.00	271.00	*	*	328.00	328.00	*	*	418.00	418.00	1.3238	359.00	434.00	553.00	359.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	327.00	327.00	*	*	390.00	390.00	*	*	518.00	518.00	1.3238	433.00	516.00	686.00	433.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	477.00	477.00	*	*	556.00	556.00	*	*	807.00	807.00	1.3238	631.00	736.00	1,068.00	631.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	647.00	647.00	*	*	783.00	783.00	*	*	1,097.00	1,097.00	1.3238	856.00	1,037.00	1,452.00	856.00

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



กรมประมง
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
47.41	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับควยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมติว)																		
47.41.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	1.00	*	479.00	479.00	*	*	544.00	544.00	*	*	672.00	672.00	1.3238	634.00	720.00	890.00	634.00
	180 มม.	เมตร	1.00	*	517.00	517.00	*	*	583.00	583.00	*	*	735.00	735.00	1.3238	684.00	772.00	973.00	684.00
	225 มม.	เมตร	1.00	*	591.00	591.00	*	*	674.00	674.00	*	*	863.00	863.00	1.3238	782.00	892.00	1,142.00	782.00
	315 มม.	เมตร	1.00	*	751.00	751.00	*	*	870.00	870.00	*	*	1,174.00	1,174.00	1.3238	994.00	1,152.00	1,554.00	994.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,057.00	1,057.00	*	*	1,236.00	1,236.00	*	*	1,621.00	1,621.00	1.3238	1,399.00	1,636.00	2,146.00	1,399.00
47.41.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	1.00	*	498.00	498.00	*	*	565.00	565.00	*	*	697.00	697.00	1.3238	659.00	748.00	923.00	659.00
	180 มม.	เมตร	1.00	*	536.00	536.00	*	*	604.00	604.00	*	*	760.00	760.00	1.3238	710.00	800.00	1,006.00	710.00
	225 มม.	เมตร	1.00	*	611.00	611.00	*	*	696.00	696.00	*	*	890.00	890.00	1.3238	809.00	921.00	1,178.00	809.00
	315 มม.	เมตร	1.00	*	775.00	775.00	*	*	896.00	896.00	*	*	1,207.00	1,207.00	1.3238	1,026.00	1,186.00	1,598.00	1,026.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,086.00	1,086.00	*	*	1,268.00	1,268.00	*	*	1,660.00	1,660.00	1.3238	1,438.00	1,679.00	2,198.00	1,438.00
47.42	ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและขอมติว)																		
47.42.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	1.00	*	478.00	478.00	*	*	562.00	562.00	*	*	692.00	692.00	1.3238	633.00	744.00	916.00	633.00
	180 มม.	เมตร	1.00	*	517.00	517.00	*	*	603.00	603.00	*	*	747.00	747.00	1.3238	684.00	798.00	989.00	684.00
	225 มม.	เมตร	1.00	*	595.00	595.00	*	*	697.00	697.00	*	*	880.00	880.00	1.3238	788.00	923.00	1,165.00	788.00
	315 มม.	เมตร	1.00	*	776.00	776.00	*	*	894.00	894.00	*	*	1,181.00	1,181.00	1.3238	1,027.00	1,183.00	1,563.00	1,027.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,031.00	1,031.00	*	*	1,229.00	1,229.00	*	*	1,600.00	1,600.00	1.3238	1,365.00	1,627.00	2,118.00	1,365.00
47.42.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	1.00	*	496.00	496.00	*	*	582.00	582.00	*	*	716.00	716.00	1.3238	657.00	770.00	948.00	657.00

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....
 นาย.....



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องงานปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			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	
	180 มม.	เมตร	1.00	*	536.00	536.00	*	*	624.00	624.00	*	*	772.00	772.00	1.3238	710.00	826.00	1,022.00	710.00
	225 มม.	เมตร	1.00	*	615.00	615.00	*	*	719.00	719.00	*	*	907.00	907.00	1.3238	814.00	952.00	1,201.00	814.00
	315 มม.	เมตร	1.00	*	799.00	799.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,213.00	1,213.00	1.3238	1,058.00	1,217.00	1,606.00	1,058.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,060.00	1,060.00	*	*	1,261.00	1,261.00	*	*	1,639.00	1,639.00	1.3238	1,403.00	1,669.00	2,170.00	1,403.00
	47.43 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางทำคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล๊อค หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	47.43.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	1.00	*	453.00	453.00	*	*	531.00	531.00	*	*	657.00	657.00	1.3238	600.00	703.00	870.00	600.00
	180 มม.	เมตร	1.00	*	490.00	490.00	*	*	571.00	571.00	*	*	710.00	710.00	1.3238	649.00	756.00	940.00	649.00
	225 มม.	เมตร	1.00	*	563.00	563.00	*	*	651.00	651.00	*	*	829.00	829.00	1.3238	745.00	862.00	1,097.00	745.00
	315 มม.	เมตร	1.00	*	733.00	733.00	*	*	835.00	835.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3238	970.00	1,105.00	1,492.00	970.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	986.00	986.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,516.00	1,516.00	1.3238	1,305.00	1,520.00	2,007.00	1,305.00
	47.43.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	1.00	*	472.00	472.00	*	*	552.00	552.00	*	*	682.00	682.00	1.3238	625.00	731.00	903.00	625.00
	180 มม.	เมตร	1.00	*	509.00	509.00	*	*	592.00	592.00	*	*	735.00	735.00	1.3238	674.00	784.00	973.00	674.00
	225 มม.	เมตร	1.00	*	583.00	583.00	*	*	673.00	673.00	*	*	856.00	856.00	1.3238	772.00	891.00	1,133.00	772.00
	315 มม.	เมตร	1.00	*	757.00	757.00	*	*	861.00	861.00	*	*	1,160.00	1,160.00	1.3238	1,002.00	1,140.00	1,536.00	1,002.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,180.00	1,180.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3238	1,344.00	1,562.00	2,059.00	1,344.00
	47.44 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																		
	47.44.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																		
	110 มม.	เมตร	1.00	*	667.00	667.00	*	*	759.00	759.00	*	*	943.00	943.00	1.3238	883.00	1,005.00	1,248.00	883.00
	180 มม.	เมตร	1.00	*	756.00	756.00	*	*	856.00	856.00	*	*	1,070.00	1,070.00	1.3238	1,001.00	1,133.00	1,426.00	1,001.00

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



กรมประมง
MINISTRY OF NATURE RESOURCES AND ENVIRONMENT

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ร.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		
	225 มม.	เมตร	1.00	*	839.00	839.00	*	*	958.00	958.00	*	*	1,219.00	1,219.00	1.3238	1,111.00	1,268.00	1,614.00	1,111.00	
	315 มม.	เมตร	1.00	*	1,021.00	1,021.00	*	*	1,178.00	1,178.00	*	*	1,560.00	1,560.00	1.3238	1,352.00	1,559.00	2,065.00	1,352.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,302.00	1,302.00	*	*	1,516.00	1,516.00	*	*	1,972.00	1,972.00	1.3238	1,724.00	2,007.00	2,611.00	1,724.00	
	47.44.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	110 มม.	เมตร	1.00	*	696.00	696.00	*	*	792.00	792.00	*	*	982.00	982.00	1.3238	921.00	1,048.00	1,300.00	921.00	
	180 มม.	เมตร	1.00	*	786.00	786.00	*	*	890.00	890.00	*	*	1,119.00	1,119.00	1.3238	1,041.00	1,178.00	1,481.00	1,041.00	
	225 มม.	เมตร	1.00	*	872.00	872.00	*	*	995.00	995.00	*	*	1,264.00	1,264.00	1.3238	1,154.00	1,317.00	1,673.00	1,154.00	
	315 มม.	เมตร	1.00	*	1,057.00	1,057.00	*	*	1,218.00	1,218.00	*	*	1,609.00	1,609.00	1.3238	1,399.00	1,612.00	2,130.00	1,399.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,342.00	1,342.00	*	*	1,560.00	1,560.00	*	*	2,026.00	2,026.00	1.3238	1,777.00	2,065.00	2,682.00	1,777.00	
	47.45 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าทูนและขอมหัว)																			
	47.45.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	110 มม.	เมตร	1.00	*	704.00	704.00	*	*	815.00	815.00	*	*	1,001.00	1,001.00	1.3238	932.00	1,079.00	1,325.00	932.00	
	180 มม.	เมตร	1.00	*	799.00	799.00	*	*	919.00	919.00	*	*	1,132.00	1,132.00	1.3238	1,058.00	1,217.00	1,499.00	1,058.00	
	225 มม.	เมตร	1.00	*	887.00	887.00	*	*	1,025.00	1,025.00	*	*	1,280.00	1,280.00	1.3238	1,174.00	1,357.00	1,694.00	1,174.00	
	315 มม.	เมตร	1.00	*	1,092.00	1,092.00	*	*	1,248.00	1,248.00	*	*	1,613.00	1,613.00	1.3238	1,446.00	1,652.00	2,135.00	1,446.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,555.00	1,555.00	*	*	1,997.00	1,997.00	1.3238	1,750.00	2,059.00	2,644.00	1,750.00	
	47.45.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	110 มม.	เมตร	1.00	*	733.00	733.00	*	*	848.00	848.00	*	*	1,040.00	1,040.00	1.3238	970.00	1,123.00	1,377.00	970.00	
	180 มม.	เมตร	1.00	*	829.00	829.00	*	*	953.00	953.00	*	*	1,174.00	1,174.00	1.3238	1,097.00	1,262.00	1,554.00	1,097.00	
	225 มม.	เมตร	1.00	*	920.00	920.00	*	*	1,062.00	1,062.00	*	*	1,325.00	1,325.00	1.3238	1,218.00	1,406.00	1,754.00	1,218.00	
	315 มม.	เมตร	1.00	*	1,128.00	1,128.00	*	*	1,288.00	1,288.00	*	*	1,662.00	1,662.00	1.3238	1,493.00	1,705.00	2,200.00	1,493.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,362.00	1,362.00	*	*	1,599.00	1,599.00	*	*	2,051.00	2,051.00	1.3238	1,803.00	2,117.00	2,715.00	1,803.00	
	47.46 ค่าแรงวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเทอร์เน็ต																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



ราคากลาง สัญญา ๑๓.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
หรือกระเบื้อง (ไม่รวมค่าหุบและขอมผิว)																			
47.46.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
110 มม.	เมตร	1.00	*	453.00	453.00	*	*	531.00	531.00	*	*	657.00	657.00	1.3238	600.00	703.00	870.00	600.00	
180 มม.	เมตร	1.00	*	490.00	490.00	*	*	571.00	571.00	*	*	710.00	710.00	1.3238	649.00	756.00	940.00	649.00	
225 มม.	เมตร	1.00	*	563.00	563.00	*	*	651.00	651.00	*	*	829.00	829.00	1.3238	745.00	862.00	1,097.00	745.00	
315 มม.	เมตร	1.00	*	733.00	733.00	*	*	835.00	835.00	*	*	1,127.00	1,127.00	1.3238	970.00	1,105.00	1,492.00	970.00	
400 มม.	เมตร	1.00	*	986.00	986.00	*	*	1,148.00	1,148.00	*	*	1,516.00	1,516.00	1.3238	1,305.00	1,520.00	2,007.00	1,305.00	
47.46.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
110 มม.	เมตร	1.00	*	472.00	472.00	*	*	552.00	552.00	*	*	682.00	682.00	1.3238	625.00	731.00	903.00	625.00	
180 มม.	เมตร	1.00	*	509.00	509.00	*	*	592.00	592.00	*	*	735.00	735.00	1.3238	674.00	784.00	973.00	674.00	
225 มม.	เมตร	1.00	*	583.00	583.00	*	*	673.00	673.00	*	*	856.00	856.00	1.3238	772.00	891.00	1,133.00	772.00	
315 มม.	เมตร	1.00	*	757.00	757.00	*	*	861.00	861.00	*	*	1,160.00	1,160.00	1.3238	1,002.00	1,140.00	1,536.00	1,002.00	
400 มม.	เมตร	1.00	*	1,015.00	1,015.00	*	*	1,180.00	1,180.00	*	*	1,555.00	1,555.00	1.3238	1,344.00	1,562.00	2,059.00	1,344.00	
47.47 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซคอปแบบหนางาน) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกรชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB- I(R3) (ไม่รวมค่าหุบและขอมผิว)																			
47.47.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
100 มม.	เมตร	10.00	*	495.00	495.00	*	*	555.00	555.00	*	*	673.00	673.00	1.3238	655.00	735.00	891.00	6,550.00	
150 มม.	เมตร	10.00	*	568.00	568.00	*	*	628.00	628.00	*	*	768.00	768.00	1.3238	752.00	831.00	1,017.00	7,520.00	
200 มม.	เมตร	10.00	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	878.00	878.00	1.3238	847.00	943.00	1,162.00	8,470.00	
300 มม.	เมตร	1.00	*	843.00	843.00	*	*	949.00	949.00	*	*	1,233.00	1,233.00	1.3238	1,116.00	1,256.00	1,632.00	1,116.00	
400 มม.	เมตร	1.00	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3238	1,546.00	1,763.00	2,229.00	1,546.00	
47.47.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
100 มม.	เมตร	1.00	*	511.00	511.00	*	*	573.00	573.00	*	*	695.00	695.00	1.3238	676.00	759.00	920.00	676.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง			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		
	150 มม.	เมตร	1.00	*	584.00	584.00	*	*	646.00	646.00	*	*	789.00	789.00	1.3238	773.00	855.00	1,044.00	773.00	
	200 มม.	เมตร	1.00	*	656.00	656.00	*	*	730.00	730.00	*	*	900.00	900.00	1.3238	868.00	966.00	1,191.00	868.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	862.00	862.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,258.00	1,258.00	1.3238	1,141.00	1,284.00	1,665.00	1,141.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,189.00	1,189.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,713.00	1,713.00	1.3238	1,574.00	1,795.00	2,268.00	1,574.00	
	47.48 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวควววิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซต้อแบบหน้างาน) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			
	47.48.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	10.00	*	499.00	499.00	*	*	578.00	578.00	*	*	698.00	698.00	1.3238	661.00	765.00	924.00	6,610.00	
	150 มม.	เมตร	10.00	*	574.00	574.00	*	*	654.00	654.00	*	*	786.00	786.00	1.3238	760.00	866.00	1,041.00	7,600.00	
	200 มม.	เมตร	10.00	*	647.00	647.00	*	*	738.00	738.00	*	*	898.00	898.00	1.3238	856.00	977.00	1,189.00	8,560.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	867.00	867.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,237.00	1,237.00	1.3238	1,148.00	1,288.00	1,638.00	1,148.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3238	1,506.00	1,750.00	2,195.00	1,506.00	
	47.48.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	10.00	*	516.00	516.00	*	*	597.00	597.00	*	*	721.00	721.00	1.3238	683.00	790.00	954.00	6,830.00	
	150 มม.	เมตร	10.00	*	591.00	591.00	*	*	673.00	673.00	*	*	808.00	808.00	1.3238	782.00	891.00	1,070.00	7,820.00	
	200 มม.	เมตร	10.00	*	663.00	663.00	*	*	756.00	756.00	*	*	920.00	920.00	1.3238	878.00	1,001.00	1,218.00	8,780.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	886.00	886.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,262.00	1,262.00	1.3238	1,173.00	1,316.00	1,671.00	1,173.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,159.00	1,159.00	*	*	1,346.00	1,346.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3238	1,534.00	1,782.00	2,233.00	1,534.00	
	47.49 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวควววิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวไซต้อแบบหน้างาน) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเตอร์ล็อก หรือกระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน (เอกชน) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว)																			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

(Handwritten signatures and stamps)



ราคากลาง สัญญา จล.16-01(65)

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องค่าปรับปรุกำลังน้ำ
พื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางเงิน

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		
47.49.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	10.00	*	306.00	306.00	*	*	357.00	357.00	*	*	426.00	426.00	1.3238	405.00	473.00	564.00	4,050.00	
	150 มม.	เมตร	10.00	*	406.00	406.00	*	*	462.00	462.00	*	*	550.00	550.00	1.3238	537.00	612.00	728.00	5,370.00	
	200 มม.	เมตร	10.00	*	506.00	506.00	*	*	568.00	568.00	*	*	694.00	694.00	1.3238	670.00	752.00	919.00	6,700.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	748.00	748.00	*	*	824.00	824.00	*	*	1,072.00	1,072.00	1.3238	990.00	1,091.00	1,419.00	990.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3238	1,338.00	1,516.00	1,925.00	1,338.00	
47.49.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	1.00	*	314.00	314.00	*	*	365.00	365.00	*	*	437.00	437.00	1.3238	416.00	483.00	579.00	416.00	
	150 มม.	เมตร	1.00	*	415.00	415.00	*	*	472.00	472.00	*	*	562.00	562.00	1.3238	549.00	625.00	744.00	549.00	
	200 มม.	เมตร	1.00	*	517.00	517.00	*	*	580.00	580.00	*	*	708.00	708.00	1.3238	684.00	768.00	937.00	684.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	762.00	762.00	*	*	841.00	841.00	*	*	1,092.00	1,092.00	1.3238	1,009.00	1,113.00	1,446.00	1,009.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,164.00	1,164.00	*	*	1,478.00	1,478.00	1.3238	1,361.00	1,541.00	1,957.00	1,361.00	
47.50	ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดร่องดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวชนิดอเนกประสงค์) ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต/คอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดร่องดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB- I(R3) (ไม่รวมค่าหุ้มและข้อมมิว)																			
47.50.1	ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	10.00	*	495.00	495.00	*	*	555.00	555.00	*	*	673.00	673.00	1.3238	655.00	735.00	891.00	6,550.00	
	150 มม.	เมตร	10.00	*	568.00	568.00	*	*	628.00	628.00	*	*	768.00	768.00	1.3238	752.00	831.00	1,017.00	7,520.00	
	200 มม.	เมตร	10.00	*	640.00	640.00	*	*	712.00	712.00	*	*	878.00	878.00	1.3238	847.00	943.00	1,162.00	8,470.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	843.00	843.00	*	*	949.00	949.00	*	*	1,233.00	1,233.00	1.3238	1,116.00	1,256.00	1,632.00	1,116.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,168.00	1,168.00	*	*	1,332.00	1,332.00	*	*	1,684.00	1,684.00	1.3238	1,546.00	1,763.00	2,229.00	1,546.00	
47.50.2	ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	1.00	*	511.00	511.00	*	*	573.00	573.00	*	*	695.00	695.00	1.3238	676.00	759.00	920.00	676.00	
	150 มม.	เมตร	1.00	*	584.00	584.00	*	*	646.00	646.00	*	*	789.00	789.00	1.3238	773.00	855.00	1,044.00	773.00	

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



ราคากลาง สัญญา อล.16-01(65)

งานช่างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องตามปรับปรุงกำลังน้ำ

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		
	200 มม.	เมตร	1.00	*	656.00	656.00	*	*	730.00	730.00	*	*	900.00	900.00	1.3238	868.00	966.00	1,191.00	868.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	862.00	862.00	*	*	970.00	970.00	*	*	1,258.00	1,258.00	1.3238	1,141.00	1,284.00	1,665.00	1,141.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,189.00	1,189.00	*	*	1,356.00	1,356.00	*	*	1,713.00	1,713.00	1.3238	1,574.00	1,795.00	2,268.00	1,574.00	
	47.51 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวใช้ต่อแบบหน้างาน) ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ โดยวิธีเปิดรองดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) 47.51.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	10.00	*	499.00	499.00	*	*	578.00	578.00	*	*	698.00	698.00	1.3238	661.00	765.00	924.00	6,610.00	
	150 มม.	เมตร	10.00	*	574.00	574.00	*	*	654.00	654.00	*	*	786.00	786.00	1.3238	760.00	866.00	1,041.00	7,600.00	
	200 มม.	เมตร	10.00	*	647.00	647.00	*	*	738.00	738.00	*	*	898.00	898.00	1.3238	856.00	977.00	1,189.00	8,560.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	867.00	867.00	*	*	973.00	973.00	*	*	1,237.00	1,237.00	1.3238	1,148.00	1,288.00	1,638.00	1,148.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,138.00	1,138.00	*	*	1,322.00	1,322.00	*	*	1,658.00	1,658.00	1.3238	1,506.00	1,750.00	2,195.00	1,506.00	
	47.51.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																			
	100 มม.	เมตร	1.00	*	516.00	516.00	*	*	597.00	597.00	*	*	721.00	721.00	1.3238	683.00	790.00	954.00	683.00	
	150 มม.	เมตร	1.00	*	591.00	591.00	*	*	673.00	673.00	*	*	808.00	808.00	1.3238	782.00	891.00	1,070.00	782.00	
	200 มม.	เมตร	1.00	*	663.00	663.00	*	*	756.00	756.00	*	*	920.00	920.00	1.3238	878.00	1,001.00	1,218.00	878.00	
	300 มม.	เมตร	1.00	*	886.00	886.00	*	*	994.00	994.00	*	*	1,262.00	1,262.00	1.3238	1,173.00	1,316.00	1,671.00	1,173.00	
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,159.00	1,159.00	*	*	1,346.00	1,346.00	*	*	1,687.00	1,687.00	1.3238	1,534.00	1,782.00	2,233.00	1,534.00	
	47.52 ค่างานวางท่อเหล็กเหนียวด้วยวิธีขุดรองดิน ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ท่อเหล็กเหนียวใช้ต่อแบบหน้างาน) ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต แอสฟัลต์ อินเทอร์เน็ต หรือกระเบื้อง โดยวิธีเปิดรองดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R3) (ไม่รวมค่าทุบและซ่อมผิว) 47.52.1 ที่ความลึกหลังท่อประปา 80 ซม.																			

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ประธานกรรมการ.....

กรรมการ.....

กรรมการ.....

.....



กรมโยธาธิการและผังเมือง
MINISTRY OF PUBLIC WORKS AND URBAN PLANNING

ราคากลาง สัญญา จด.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องของคานาปรับปรุงกำลังน้ำ

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	
	100 มม.	เมตร	10.00	*	306.00	306.00	*	*	357.00	357.00	*	*	426.00	426.00	1.3238	405.00	473.00	564.00	4,050.00
	150 มม.	เมตร	10.00	*	406.00	406.00	*	*	462.00	462.00	*	*	550.00	550.00	1.3238	537.00	612.00	728.00	5,370.00
	200 มม.	เมตร	10.00	*	506.00	506.00	*	*	568.00	568.00	*	*	694.00	694.00	1.3238	670.00	752.00	919.00	6,700.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	748.00	748.00	*	*	824.00	824.00	*	*	1,072.00	1,072.00	1.3238	990.00	1,091.00	1,419.00	990.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,011.00	1,011.00	*	*	1,145.00	1,145.00	*	*	1,454.00	1,454.00	1.3238	1,338.00	1,516.00	1,925.00	1,338.00
	47.52.2 ที่ความลึกหลังท่อประปา 85 ซม.																		
	100 มม.	เมตร	1.00	*	314.00	314.00	*	*	365.00	365.00	*	*	437.00	437.00	1.3238	416.00	483.00	579.00	416.00
	150 มม.	เมตร	1.00	*	415.00	415.00	*	*	472.00	472.00	*	*	562.00	562.00	1.3238	549.00	625.00	744.00	549.00
	200 มม.	เมตร	1.00	*	517.00	517.00	*	*	580.00	580.00	*	*	708.00	708.00	1.3238	684.00	768.00	937.00	684.00
	300 มม.	เมตร	1.00	*	762.00	762.00	*	*	841.00	841.00	*	*	1,092.00	1,092.00	1.3238	1,009.00	1,113.00	1,446.00	1,009.00
	400 มม.	เมตร	1.00	*	1,028.00	1,028.00	*	*	1,164.00	1,164.00	*	*	1,478.00	1,478.00	1.3238	1,361.00	1,541.00	1,957.00	1,361.00
48	หมวดงานอื่นๆ																		
	48.58																		
	ค่างาน วางท่อเหล็กเหนียวข้ามคลองโดยใช้โครงสร้างเหล็กถัก กรับท้อ ตามแบบมาตรฐาน KC-4 (ไม่รวมค่าโครงสร้างคอนกรีตรองรับ โครงเหล็กถัก)																		
	ศก. 150 มม.	เมตร	1.00	*	3,479.00	3,479.00	*	*	3,554.00	3,554.00	*	*	3,636.00	3,636.00	1.3238	4,606.00	4,705.00	4,813.00	4,606.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	1.00	*	3,859.00	3,859.00	*	*	3,921.00	3,921.00	*	*	3,989.00	3,989.00	1.3238	5,109.00	5,191.00	5,281.00	5,109.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	1.00	*	4,392.00	4,392.00	*	*	4,450.00	4,450.00	*	*	4,515.00	4,515.00	1.3238	5,814.00	5,891.00	5,977.00	5,814.00
	ศก. 400 มม.	เมตร	1.00	*	6,001.00	6,001.00	*	*	6,075.00	6,075.00	*	*	6,154.00	6,154.00	1.3238	7,944.00	8,042.00	8,147.00	7,944.00
	48.9 ค่าเช่าปั๊มและรถขุดคัก																		
	ค่าเช่าปั๊มและรถขุดคัก pc 120	วัน	1.00	*	7,769.00	7,769.00	*	*	7,769.00	7,769.00	*	*	7,769.00	7,769.00	1.3238	10,285.00	10,285.00	10,285.00	10,285.00
	ค่าเช่าปั๊มและรถขุดคัก pc 200	วัน	1.00	*	10,942.00	10,942.00	*	*	10,942.00	10,942.00	*	*	10,942.00	10,942.00	1.3238	14,485.00	14,485.00	14,485.00	14,485.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

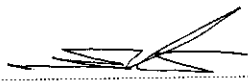

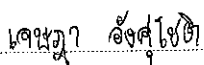
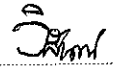
(Handwritten signatures and stamps)



ราคากลาง สัญญา ๑๓.16-01(65)

งานจ้างก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้องด้านปรับปรุงกำลังน้ำ

พื้นที่สำนักงานประจำสาขาบางเขน

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคากลาง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย		
																โซน C	โซน B	โซน A
														รวมค่างาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)			13,697,428.00	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (สิบสามล้านหกแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยยี่สิบแปดบาทถ้วน)																		
คณะกรรมการกำหนดครุภัณฑ์กลาง										เห็นชอบราคากลาง								
 (นางวิวัฒนา ไบแก้ว) ผอ.กรร.สสช. ประธานกรรมการ			 (นายเทธิมเกียรติ เสือเหล็ก) วิศวกร 5 สปบ.กรร.สสช. กรรมการ				 (นายเจนสุก อังศิโรตติ) วิศวกร 5 สปบ.กรร.สสช. กรรมการและเลขานุการ				 (นายวิสิทธิ์ มิตรภานนท์) ชวค.(ก3)							