

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ไม่ระบุเส้นทาง (Open-end)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย การประปานครหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,337,854.21 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) วางท่อประปา ศก.50-300 มม.
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 ก.พ. 2565 เป็นเงิน 9,991,504.00 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1. นายอรรถนุรณ เบญจบันลือกุล ผอ.กรร.สสข. ประธานกรรมการ
 - 7.2. นายเกรียงศักดิ์ มานะจิตต์ หน.สกส.กรร.สสข. กรรมการ
 - 7.3. นายวิษณุ งาวกาเขียว หน.สอบ.กรร.สสข. กรรมการและเลขานุการ



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำท่วมขัง

บริเวณพื้นที่สำนักงานประมงบางกอกน้อย งานปรับปรุงห้อง AC และ GI ในระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของปริมาณ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของปริมาณ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ คำนวณ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของปริมาณ ต่อหน่วย (บาท)	โชน C		โชน B	โชน A	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	คางวางทอง PVC, HDPE และ GI คานแบบที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน 1.1 คางวางทอง PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB- (R3) หรือคานที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้โหลถัง ความกว้างจริง(W) ความลึกหลังท่อปกติ (H) ตามตารางที่ 1 มกราคมเรื่องคานสำหรับวางท่อใต้โหลถัง 1.1.1 วางท่อในโหลถัง (ราคาดำ)	เมตร	*	393.00	*	456.00	*	456.00	*	560.00	*	1.3363	525.00	609.00	748.00	*
		เมตร	*	448.00	*	516.00	*	516.00	*	638.00	*	1.3363	599.00	690.00	853.00	*
		เมตร	*	608.00	*	700.00	*	700.00	*	879.00	*	1.3363	812.00	935.00	1,175.00	*
		เมตร	*	758.00	*	876.00	*	876.00	*	1,119.00	*	1.3363	1,013.00	1,171.00	1,495.00	*
		เมตร	*	920.00	*	1,095.00	*	1,095.00	*	1,413.00	*	1.3363	1,229.00	1,463.00	1,888.00	*
		เมตร	*	255.00	*	299.00	*	299.00	*	367.00	*	1.3363	341.00	400.00	490.00	*
		เมตร	*	295.00	*	341.00	*	341.00	*	424.00	*	1.3363	394.00	456.00	567.00	*
		เมตร	*	401.00	*	466.00	*	466.00	*	587.00	*	1.3363	536.00	623.00	784.00	*
		เมตร	*	522.00	*	606.00	*	606.00	*	783.00	*	1.3363	698.00	810.00	1,046.00	*
		เมตร	*	811.00	*	959.00	*	959.00	*	1,238.00	*	1.3363	1,084.00	1,282.00	1,654.00	*
		เมตร	*	444.00	*	520.00	*	520.00	*	642.00	*	1.3363	593.00	695.00	858.00	*
		เมตร	*	506.00	*	589.00	*	589.00	*	731.00	*	1.3363	676.00	787.00	977.00	*
		เมตร	*	672.00	*	774.00	*	774.00	*	980.00	*	1.3363	898.00	1,034.00	1,310.00	*
		เมตร	*	848.00	*	965.00	*	965.00	*	1,289.00	*	1.3363	1,133.00	1,290.00	1,722.00	*
		เมตร	*	1,048.00	*	1,221.00	*	1,221.00	*	1,613.00	*	1.3363	1,400.00	1,632.00	2,155.00	*
เมตร	*	293.00	*	347.00	*	347.00	*	431.00	*	1.3363	393.00	464.00	576.00	*		
เมตร	*	335.00	*	392.00	*	392.00	*	491.00	*	1.3363	448.00	524.00	656.00	*		
	1.1.2 วางท่อในโหลถัง (เอกซม)															
	1.1.3 วางท่อในโหลถังเอกซม (ราคาดำ)															
	1.1.4 วางท่อในโหลถังเอกซม (เอกซม)															

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องคอมพิวเตอร์

บริเวณพื้นที่ดำเนินการประปาทางบกภายในงานปรับปรุงห้อง AC และ GI ในระบบคันทง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	รูป C			รูป B			รูป A			Factor F	ราคากลาง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้โดย หน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อ หน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้โดย หน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อ หน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้โดย หน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงต่อ หน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย		
													รูป C	รูป B	รูป A
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	447.00	*	517.00	*	661.00	*	661.00	1.3363	597.00	691.00	883.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	589.00	*	672.00	*	911.00	*	911.00	1.3363	787.00	898.00	1,217.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	911.00	*	1,055.00	*	1,393.00	*	1,393.00	1.3363	1,217.00	1,410.00	1,861.00	*
1.1.5 วางท่อในโถงหลังคาน้ำ โดยใส่สายขึ้นไม้ค้ำขึ้น (ราชการ)															
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	414.00	*	477.00	*	581.00	*	581.00	1.3363	553.00	637.00	776.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	469.00	*	537.00	*	659.00	*	659.00	1.3363	627.00	718.00	881.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	629.00	*	721.00	*	900.00	*	900.00	1.3363	841.00	963.00	1,203.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	779.00	*	897.00	*	1,140.00	*	1,140.00	1.3363	1,041.00	1,199.00	1,523.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	941.00	*	1,116.00	*	1,434.00	*	1,434.00	1.3363	1,257.00	1,491.00	1,916.00	*
1.1.6 วางท่อในโถงหลังคาน้ำ โดยใส่สายขึ้นไม้ค้ำขึ้น (เอกชน)															
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	276.00	*	320.00	*	388.00	*	388.00	1.3363	369.00	428.00	518.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	316.00	*	362.00	*	445.00	*	445.00	1.3363	421.00	484.00	595.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	422.00	*	487.00	*	608.00	*	608.00	1.3363	564.00	651.00	812.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	543.00	*	627.00	*	804.00	*	804.00	1.3363	726.00	838.00	1,074.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	832.00	*	980.00	*	1,259.00	*	1,259.00	1.3363	1,112.00	1,310.00	1,682.00	*
1.2 ใช้งานวางท่อ PVC (Class 8.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อได้วางวาง ความกว้างรองรับ (W) ความลึกหลังของท่อ (H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานรองรับสินค้าสำหรับวางท่อได้วางวาง															
1.2.1															
วางท่อในเขตนอนหรือติดตั้งท่อรับความเค้นอัด (ราชการ)															
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	*	511.00	*	589.00	*	743.00	*	743.00	1.3363	683.00	787.00	993.00	*
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	*	575.00	*	658.00	*	845.00	*	845.00	1.3363	768.00	879.00	1,129.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	*	774.00	*	891.00	*	1,148.00	*	1,148.00	1.3363	1,034.00	1,191.00	1,534.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	*	944.00	*	1,100.00	*	1,480.00	*	1,480.00	1.3363	1,261.00	1,470.00	1,978.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	1,203.00	*	1,417.00	*	1,873.00	*	1,873.00	1.3363	1,605.00	1,894.00	2,503.00	*

Handwritten signature and initials.



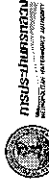
ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์ กรมการขนส่งทางบก และ GI ไม้ระแนงทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย				ราคาต่อหน่วย				รวม		ราคาตกลง		
		โชน C		โชน B		โชน A		Factor F		รวม A	รวม B		รวม C	
		จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่อ/ปริมาตร	จำนวนที่	ค่าต่อ/ปริมาตร	จำนวนที่	ค่าต่อ/ปริมาตร	ค่าเริ่มต้น	ค่าต่อ/ปริมาตร					
1.2.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกรวม)													
	ขนาด ตก. 100 มม.	*	277.00	*	320.00	*	405.00	1.3363	405.00	370.00	428.00	541.00	*	
	ขนาด ตก. 150 มม.	*	319.00	*	364.00	*	473.00	1.3363	473.00	426.00	486.00	632.00	*	
	ขนาด ตก. 200 มม.	*	427.00	*	493.00	*	648.00	1.3363	648.00	571.00	659.00	866.00	*	
	ขนาด ตก. 300 มม.	*	554.00	*	653.00	*	907.00	1.3363	907.00	740.00	873.00	1,212.00	*	
	ขนาด ตก. 400 มม.	*	909.00	*	1,061.00	*	1,408.00	1.3363	1,408.00	1,215.00	1,418.00	1,882.00	*	
1.2.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)													
	ขนาด ตก. 100 มม.	*	548.00	*	643.00	*	801.00	1.3363	801.00	733.00	862.00	1,070.00	*	
	ขนาด ตก. 150 มม.	*	618.00	*	721.00	*	900.00	1.3363	900.00	826.00	963.00	1,203.00	*	
	ขนาด ตก. 200 มม.	*	822.00	*	958.00	*	1,209.00	1.3363	1,209.00	1,098.00	1,280.00	1,616.00	*	
	ขนาด ตก. 300 มม.	*	1,016.00	*	1,171.00	*	1,534.00	1.3363	1,534.00	1,358.00	1,565.00	2,050.00	*	
	ขนาด ตก. 400 มม.	*	1,223.00	*	1,456.00	*	1,898.00	1.3363	1,898.00	1,634.00	1,946.00	2,536.00	*	
1.2.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)													
	ขนาด ตก. 100 มม.	*	282.00	*	339.00	*	426.00	1.3363	426.00	377.00	453.00	569.00	*	
	ขนาด ตก. 150 มม.	*	325.00	*	386.00	*	489.00	1.3363	489.00	434.00	516.00	653.00	*	
	ขนาด ตก. 200 มม.	*	437.00	*	518.00	*	666.00	1.3363	666.00	584.00	692.00	890.00	*	
	ขนาด ตก. 300 มม.	*	581.00	*	678.00	*	914.00	1.3363	914.00	776.00	906.00	1,221.00	*	
	ขนาด ตก. 400 มม.	*	895.00	*	1,074.00	*	1,413.00	1.3363	1,413.00	1,196.00	1,435.00	1,888.00	*	
1.3	ล้างงานท่อ PVC (Class 6.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า													
	ความยาวของคืน(W) ความลึกหรือสิ่งกีดขวาง(H) ตามตารางที่ 3													
	มาตรฐานรองพื้นสำหรับเขาคอนกรีตหล่อในที่ /													
	1.3.1 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ /													
	ทางเท้าคอนกรีต หรือเบ้าคอนกรีต /													
	ทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูป หรือเสริมกระเบื้อง /													
	ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)													

Handwritten signatures and initials on the right margin.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อที่สถานีสูบน้ำดิบ

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาตําบลบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อกว. AC และ GI ในระบบเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	ใบพ. C			ใบพ. B			ใบพ. A			Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่างานติดตั้ง (บาท)	ค่างานติดตั้ง (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่างานติดตั้ง (บาท)	ค่าท่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)		ค่างานติดตั้ง (บาท)	ใบพ. C	ใบพ. A	
															ใบพ. B	ใบพ. A
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	271.00	*	331.00	331.00	331.00	*	421.00	*	362.00	442.00	563.00	*	
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	315.00	*	379.00	379.00	379.00	*	485.00	*	421.00	506.00	648.00	*	
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	425.00	*	502.00	502.00	502.00	*	659.00	*	568.00	671.00	881.00	*	
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	567.00	*	657.00	657.00	657.00	*	925.00	*	758.00	878.00	1,236.00	*	
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	887.00	*	1,049.00	1,049.00	1,049.00	*	1,417.00	*	1,185.00	1,402.00	1,894.00	*	
1.3.2	วางท่อในทางที่คอนกรีตหล่อในที่ / ทางที่อินทอร์รีด หรือบัสคอนกรีต / ทางขี้กบคอนกรีตสำเร็จรูป หรือผสมกระเบื้อง / ทางทำเอสซีโอค (เอกซัน)															
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	*	258.00	*	312.00	312.00	312.00	*	396.00	*	345.00	417.00	529.00	*	
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	*	300.00	*	357.00	357.00	357.00	*	456.00	*	401.00	477.00	609.00	*	
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	*	408.00	*	478.00	478.00	478.00	*	622.00	*	545.00	639.00	831.00	*	
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	*	543.00	*	626.00	626.00	626.00	*	865.00	*	726.00	837.00	1,156.00	*	
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	854.00	*	998.00	998.00	998.00	*	1,336.00	*	1,141.00	1,334.00	1,785.00	*	
1.4	งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-(R3) วางท่อได้ตรงวาง ความยาวร่องเดิน (W) ความลึกฝังท่อ (D) ตามตารางที่ 4 มาตรฐานร่องเดินสำหรับวางท่อใต้ผิวจราจรและไหล่ทาง กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถฝังร่องเดินมาตรฐานได้															
1.4.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (จราจร)															
	ขนาด ทศ. 100 มม.	เมตร	80.00	269.00	*	313.00	313.00	313.00	*	400.00	*	359.00	418.00	535.00	28,720.00	
	ขนาด ทศ. 150 มม.	เมตร	80.00	310.00	*	356.00	356.00	356.00	*	468.00	*	414.00	476.00	625.00	33,120.00	
	ขนาด ทศ. 200 มม.	เมตร	20.00	384.00	*	448.00	448.00	448.00	*	599.00	*	513.00	599.00	806.00	10,260.00	
	ขนาด ทศ. 300 มม.	เมตร	20.00	485.00	*	583.00	583.00	583.00	*	849.00	*	648.00	779.00	1,135.00	12,960.00	
	ขนาด ทศ. 400 มม.	เมตร	*	787.00	*	951.00	951.00	951.00	*	1,303.00	*	1,052.00	1,271.00	1,741.00	*	
1.4.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์															

103

WV



ราคาถาวร สัญญา ป.01-09(6S) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานโรงพยาบาลบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบต้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	รูป A			รูป B			รูป C			รูป D			ราคาถาวร
			รูป A			รูป B			รูป C			รูป D			
			จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าแรง/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าแรง/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าแรง/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าแรง/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	
(เอกสาร)															
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	50.00	278.00	322.00	322.00	322.00	322.00	322.00	322.00	322.00	322.00	322.00	322.00	
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	50.00	319.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	365.00	
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	10.00	393.00	457.00	457.00	457.00	457.00	457.00	457.00	457.00	457.00	457.00	457.00	
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	10.00	494.00	592.00	592.00	592.00	592.00	592.00	592.00	592.00	592.00	592.00	592.00	
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	799.00	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	963.00	
	1.4.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)														
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	80.00	277.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	340.00	
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	80.00	320.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	386.00	
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	20.00	395.00	478.00	478.00	478.00	478.00	478.00	478.00	478.00	478.00	478.00	478.00	
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	20.00	514.00	612.00	612.00	612.00	612.00	612.00	612.00	612.00	612.00	612.00	612.00	
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	761.00	945.00	945.00	945.00	945.00	945.00	945.00	945.00	945.00	945.00	945.00	
	1.4.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)														
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	50.00	274.00	337.00	337.00	337.00	337.00	337.00	337.00	337.00	337.00	337.00	337.00	
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	50.00	316.00	382.00	382.00	382.00	382.00	382.00	382.00	382.00	382.00	382.00	382.00	
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	10.00	392.00	475.00	475.00	475.00	475.00	475.00	475.00	475.00	475.00	475.00	475.00	
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	10.00	510.00	608.00	608.00	608.00	608.00	608.00	608.00	608.00	608.00	608.00	608.00	
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	757.00	941.00	941.00	941.00	941.00	941.00	941.00	941.00	941.00	941.00	941.00	
	1.4.5 วางท่อในโหลทาง (ราชการ)														
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	50.00	246.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	50.00	283.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	20.00	352.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	20.00	440.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	654.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	
	1.4.6 วางท่อในโหลทาง (เอกชน)														
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	50.00	246.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	291.00	
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	50.00	283.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	330.00	
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	20.00	352.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	414.00	
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	20.00	440.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	524.00	
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	654.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	

Handwritten signature and initials.



ภาคกลาง สัญญา ป.01-49(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดต้นทุน

บริเวณพื้นที่ทำกิจกรรมกลางแจ้งไปตามทางออกห้อง งานปรับปรุงห้อง AC และ CI มีระบุต้นทุน (Open-end)

ที่	หมวด	รายการ	โซน C						โซน B						โซน A						รวม			
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	รวม		
																						โซน C	โซน B	โซน A
	เมตร	ขนาด สก. 100 มม.	50.00	246.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	1,3363	329.00	389.00	481.00	16,450.00
	เมตร	ขนาด สก. 150 มม.	50.00	283.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	1,3363	378.00	441.00	552.00	18,900.00
	เมตร	ขนาด สก. 200 มม.	20.00	352.00	*	414.00	*	414.00	*	414.00	*	414.00	*	414.00	*	414.00	*	414.00	*	1,3363	470.00	553.00	710.00	9,400.00
	เมตร	ขนาด สก. 300 มม.	20.00	440.00	*	524.00	*	524.00	*	524.00	*	524.00	*	524.00	*	524.00	*	524.00	*	1,3363	588.00	700.00	927.00	11,760.00
	เมตร	ขนาด สก. 400 มม.	*	654.00	*	804.00	*	804.00	*	804.00	*	804.00	*	804.00	*	804.00	*	804.00	*	1,3363	874.00	1,074.00	1,422.00	*
		1.4.7 วางท่อน้ำไหลทางเอวสไลด์ (ราชการ)																						
	เมตร	ขนาด สก. 100 มม.	50.00	287.00	*	344.00	*	344.00	*	344.00	*	344.00	*	344.00	*	344.00	*	344.00	*	1,3363	384.00	460.00	573.00	19,200.00
	เมตร	ขนาด สก. 150 มม.	50.00	327.00	*	388.00	*	388.00	*	388.00	*	388.00	*	388.00	*	388.00	*	388.00	*	1,3363	437.00	518.00	651.00	21,850.00
	เมตร	ขนาด สก. 200 มม.	20.00	406.00	*	469.00	*	469.00	*	469.00	*	469.00	*	469.00	*	469.00	*	469.00	*	1,3363	535.00	627.00	814.00	10,700.00
	เมตร	ขนาด สก. 300 มม.	20.00	513.00	*	592.00	*	592.00	*	592.00	*	592.00	*	592.00	*	592.00	*	592.00	*	1,3363	686.00	791.00	1,128.00	13,720.00
	เมตร	ขนาด สก. 400 มม.	*	767.00	*	912.00	*	912.00	*	912.00	*	912.00	*	912.00	*	912.00	*	912.00	*	1,3363	1,025.00	1,219.00	1,664.00	*
		1.4.8 วางท่อน้ำไหลทางเอวสไลด์ (เอกชน)																						
	เมตร	ขนาด สก. 100 มม.	50.00	283.00	*	340.00	*	340.00	*	340.00	*	340.00	*	340.00	*	340.00	*	340.00	*	1,3363	378.00	454.00	568.00	18,900.00
	เมตร	ขนาด สก. 150 มม.	50.00	323.00	*	384.00	*	384.00	*	384.00	*	384.00	*	384.00	*	384.00	*	384.00	*	1,3363	432.00	513.00	645.00	21,600.00
	เมตร	ขนาด สก. 200 มม.	10.00	396.00	*	465.00	*	465.00	*	465.00	*	465.00	*	465.00	*	465.00	*	465.00	*	1,3363	529.00	621.00	808.00	5,290.00
	เมตร	ขนาด สก. 300 มม.	10.00	508.00	*	587.00	*	587.00	*	587.00	*	587.00	*	587.00	*	587.00	*	587.00	*	1,3363	679.00	784.00	1,121.00	6,790.00
	เมตร	ขนาด สก. 400 มม.	*	762.00	*	907.00	*	907.00	*	907.00	*	907.00	*	907.00	*	907.00	*	907.00	*	1,3363	1,018.00	1,212.00	1,657.00	*
		1.5 งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ทางเท้าความกว้างรองเดิน(W)																						
		ความลึกหลังท่อปกคลุม (H) ตามตารางที่ 5																						
		มาตรฐานรองเดินเท้ารับชุดวางท่อได้ทั้งประเภทซีพีเอ็นซีซีกัก																						
		ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องเดินมาตรฐานได้																						
		1.5.1 วางท่อใต้ทางเท้ารองเดินซีพีเอ็นซีซีกัก (ราชการและเอกชน)																						
	เมตร	ขนาด สก. 100 มม.	50.00	153.00	*	196.00	*	196.00	*	196.00	*	196.00	*	196.00	*	196.00	*	196.00	*	1,3363	204.00	262.00	337.00	10,300.00
	เมตร	ขนาด สก. 150 มม.	50.00	198.00	*	247.00	*	247.00	*	247.00	*	247.00	*	247.00	*	247.00	*	247.00	*	1,3363	265.00	330.00	426.00	13,250.00
	เมตร	ขนาด สก. 200 มม.	20.00	273.00	*	329.00	*	329.00	*	329.00	*	329.00	*	329.00	*	329.00	*	329.00	*	1,3363	365.00	446.00	593.00	7,300.00

Handwritten signature and initials.



ภาคกลาง สัญญา ป.01-49(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์ฯ กรุงเทพมหานคร งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ที่ระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	รายการ		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนคน/หน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย	ค่าต่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนคน/หน่วย ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย		ราคาทาง		
											โซน C			โซน B	โซน A
	ขนาด สก. 300 มม.	เมตร	20.00	405.00	474.00	474.00	474.00	708.00	708.00	541.00	633.00	946.00	10,820.00		
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	630.00	764.00	764.00	1,073.00	1,073.00	842.00	1,021.00	1,434.00	*	*		
	1.6.1 วางท่อในท่อตามแบบมาตรฐาน TB-(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อได้ โดยวางความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังรองท่อ(H) ตามตารางที่ 1 มาตรฐานรองดินสำหรับวางท่อได้ให้ค่า														
	1.6.1 วางท่อในท่อทาง (ราชการ)														
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	50.00	658.00	722.00	722.00	722.00	826.00	826.00	879.00	965.00	1,104.00	43,950.00		
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	50.00	1,091.00	1,160.00	1,160.00	1,285.00	1,285.00	1,458.00	1,550.00	1,717.00	2,000.00	72,900.00		
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,591.00	1,685.00	1,685.00	1,867.00	1,867.00	2,126.00	2,252.00	2,495.00	2,800.00	21,260.00		
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,656.00	2,776.00	2,776.00	3,021.00	3,021.00	3,549.00	3,710.00	4,037.00	4,600.00	35,490.00		
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	3,953.00	4,128.00	4,128.00	4,446.00	4,446.00	5,282.00	5,516.00	5,941.00	*	*		
	1.6.2 วางท่อในท่อทาง (เอกชน)														
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	50.00	531.00	579.00	579.00	579.00	653.00	653.00	710.00	774.00	873.00	35,500.00		
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	50.00	946.00	998.00	998.00	1,088.00	1,088.00	1,264.00	1,334.00	1,454.00	1,650.00	63,200.00		
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,395.00	1,465.00	1,465.00	1,600.00	1,600.00	1,864.00	1,958.00	2,138.00	2,400.00	18,640.00		
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,435.00	2,528.00	2,528.00	2,720.00	2,720.00	3,254.00	3,378.00	3,635.00	4,100.00	32,540.00		
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	3,863.00	4,027.00	4,027.00	4,323.00	4,323.00	5,162.00	5,381.00	5,777.00	*	*		
	1.6.3 วางท่อในท่อทางขอสิทธิ์ (ราชการ)														
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	50.00	709.00	786.00	786.00	786.00	909.00	909.00	947.00	1,050.00	1,215.00	47,350.00		
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	50.00	1,148.00	1,233.00	1,233.00	1,379.00	1,379.00	1,534.00	1,648.00	1,843.00	2,100.00	76,700.00		
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	20.00	1,655.00	1,759.00	1,759.00	1,968.00	1,968.00	2,212.00	2,351.00	2,630.00	3,000.00	44,240.00		
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	20.00	2,746.00	2,864.00	2,864.00	3,190.00	3,190.00	3,669.00	3,827.00	4,263.00	4,800.00	73,380.00		
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	4,081.00	4,254.00	4,254.00	4,646.00	4,646.00	5,453.00	5,685.00	6,208.00	*	*		
	1.6.4 วางท่อในท่อทางขอสิทธิ์ (เอกชน)														
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	50.00	571.00	631.00	631.00	631.00	722.00	722.00	763.00	843.00	965.00	38,150.00		

Handwritten signature and initials.

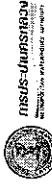


กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
รพท.กลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาบางกอบัว งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระยะทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				ราคาทาง					
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้น หน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้น หน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้น หน่วย (บาท)	Factor F		ราคาต่อหน่วย		ราคาทาง	
															โซน C	โซน B	โซน A	โซน C		โซน B
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	50.00	989.00	989.00	989.00	*	1,055.00	1,055.00	1,055.00	1,055.00	1,055.00	1,055.00	1,163.00	1,3363	1,322.00	1,410.00	1,554.00	66,100.00	
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,444.00	1,444.00	1,444.00	*	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,682.00	1,3363	1,930.00	2,035.00	2,248.00	19,300.00		
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,509.00	2,509.00	2,509.00	*	2,599.00	2,599.00	2,599.00	2,599.00	2,599.00	2,869.00	1,3363	3,353.00	3,473.00	3,834.00	33,530.00		
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,977.00	3,977.00	3,977.00	*	4,139.00	4,139.00	4,139.00	4,139.00	4,507.00	1,3363	5,314.00	5,531.00	6,023.00	*	*		
	1.6.5 วางท่อในโหลทางดินโดยใช้สายขึ้นไม้ค้ำยัน (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	679.00	679.00	679.00	*	743.00	743.00	743.00	743.00	847.00	1,3363	907.00	993.00	1,132.00	9,070.00			
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	1,112.00	1,112.00	1,112.00	*	1,181.00	1,181.00	1,181.00	1,181.00	1,306.00	1,3363	1,486.00	1,578.00	1,745.00	14,860.00			
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,612.00	1,612.00	1,612.00	*	1,706.00	1,706.00	1,706.00	1,706.00	1,888.00	1,3363	2,154.00	2,280.00	2,523.00	21,540.00			
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,677.00	2,677.00	2,677.00	*	2,797.00	2,797.00	2,797.00	2,797.00	3,042.00	1,3363	3,577.00	3,738.00	4,065.00	35,770.00			
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,974.00	3,974.00	3,974.00	*	4,149.00	4,149.00	4,149.00	4,149.00	4,467.00	1,3363	5,310.00	5,544.00	5,969.00	*			
	1.6.6 วางท่อในโหลทางดินโดยใช้สายขึ้นไม้ค้ำยัน (เอกชน)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	552.00	552.00	552.00	*	600.00	600.00	600.00	600.00	674.00	1,3363	738.00	802.00	901.00	7,380.00			
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	967.00	967.00	967.00	*	1,019.00	1,019.00	1,019.00	1,019.00	1,109.00	1,3363	1,293.00	1,362.00	1,482.00	12,930.00			
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,416.00	1,416.00	1,416.00	*	1,486.00	1,486.00	1,486.00	1,486.00	1,621.00	1,3363	1,892.00	1,986.00	2,166.00	18,920.00			
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,456.00	2,456.00	2,456.00	*	2,549.00	2,549.00	2,549.00	2,549.00	2,741.00	1,3363	3,282.00	3,406.00	3,663.00	32,820.00			
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,884.00	3,884.00	3,884.00	*	4,048.00	4,048.00	4,048.00	4,048.00	4,344.00	1,3363	5,190.00	5,409.00	5,805.00	*			
	1.7 วางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อได้จริง																			
	ความกว้างขุดดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 มาตรฐานของกรมเจ้าท่ารับดูแลท่อใต้ดินจราจร																			
	1.7.1																			
	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตที่รับน้ำหนักท่อที่ลด (ราชการ)																			
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	50.00	778.00	778.00	778.00	*	857.00	857.00	857.00	857.00	857.00	1,012.00	1,3363	1,040.00	1,145.00	1,352.00	52,000.00		
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	50.00	1,223.00	1,223.00	1,223.00	*	1,308.00	1,308.00	1,308.00	1,308.00	1,500.00	1,3363	1,634.00	1,748.00	2,004.00	81,700.00			
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	20.00	1,761.00	1,761.00	1,761.00	*	1,880.00	1,880.00	1,880.00	1,880.00	2,141.00	1,3363	2,353.00	2,512.00	2,861.00	47,060.00			
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	20.00	2,845.00	2,845.00	2,845.00	*	3,002.00	3,002.00	3,002.00	3,002.00	3,384.00	1,3363	3,802.00	4,012.00	4,522.00	76,040.00			

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ภาคกลาง สัปดาห์ ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องทดลอง

บริเวณพื้นที่สำนักงานประสานงานภายในจังหวัด AC และ GI ในระยะทาง (Open-end)

รหัสนี้	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				ภาคกลาง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาทาง	
																โซน C	โซน B
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	4,236.00	4,236.00	*	4,450.00	*	4,906.00	4,906.00	*	5,661.00	5,661.00	1.3363	5,947.00	6,556.00	*
1.7.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับผิวแอสฟัลต์ (เอกชน)																
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	20.00	562.00	609.00	609.00	609.00	702.00	702.00	702.00	702.00	814.00	814.00	1.3363	814.00	938.00	15,020.00
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	20.00	980.00	1,031.00	1,031.00	1,031.00	1,152.00	1,152.00	1,152.00	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1.3363	1,378.00	1,539.00	26,200.00
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,432.00	1,506.00	1,506.00	1,506.00	1,676.00	1,676.00	1,676.00	1,914.00	1,914.00	1,914.00	1.3363	2,012.00	2,240.00	19,140.00
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,481.00	2,588.00	2,588.00	2,588.00	2,870.00	2,870.00	2,870.00	3,315.00	3,315.00	3,315.00	1.3363	3,458.00	3,835.00	33,150.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	3,991.00	4,170.00	4,170.00	4,170.00	4,555.00	4,555.00	4,555.00	5,333.00	5,333.00	5,333.00	1.3363	5,572.00	6,087.00	*
1.7.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)																
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	20.00	814.00	912.00	912.00	912.00	1,069.00	1,069.00	1,069.00	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1.3363	1,219.00	1,429.00	21,760.00
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	20.00	1,266.00	1,371.00	1,371.00	1,371.00	1,555.00	1,555.00	1,555.00	1,832.00	1,832.00	1,832.00	1.3363	1,832.00	2,078.00	33,840.00
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,809.00	1,947.00	1,947.00	1,947.00	2,202.00	2,202.00	2,202.00	2,417.00	2,417.00	2,417.00	1.3363	2,602.00	2,943.00	24,170.00
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,916.00	3,072.00	3,072.00	3,072.00	3,437.00	3,437.00	3,437.00	3,897.00	3,897.00	3,897.00	1.3363	4,105.00	4,593.00	38,970.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	4,256.00	4,489.00	4,489.00	4,489.00	4,931.00	4,931.00	4,931.00	5,687.00	5,687.00	5,687.00	1.3363	5,999.00	6,589.00	*
1.7.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)																
	ขนาด สก. 110 มม.	เมตร	20.00	560.00	626.00	626.00	626.00	721.00	721.00	721.00	837.00	837.00	837.00	1.3363	837.00	963.00	14,960.00
	ขนาด สก. 180 มม.	เมตร	20.00	980.00	1,051.00	1,051.00	1,051.00	1,164.00	1,164.00	1,164.00	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1.3363	1,404.00	1,555.00	26,200.00
	ขนาด สก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,436.00	1,529.00	1,529.00	1,529.00	1,693.00	1,693.00	1,693.00	1,919.00	1,919.00	1,919.00	1.3363	2,043.00	2,262.00	19,190.00
	ขนาด สก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,506.00	2,612.00	2,612.00	2,612.00	2,877.00	2,877.00	2,877.00	3,349.00	3,349.00	3,349.00	1.3363	3,490.00	3,845.00	33,490.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	3,965.00	4,163.00	4,163.00	4,163.00	4,534.00	4,534.00	4,534.00	5,298.00	5,298.00	5,298.00	1.3363	5,563.00	6,059.00	*
1.8	ติดตั้งทาง HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน วางท่อใต้ทางเท้า ความกว้างช่องเดิน(ว) ความลึกหลังท่อปัด(ย) ตาม ตารางที่ 3 มาตรฐานร่องเดินสำหรับวางท่อใต้ทางเท้า																
1.8.1	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่ / ทางเท้าเดิมหรือซีด หรือซีดคอนกรีต / ทางเท้าเดิมคอนกรีตสำเร็จรูป หรือแผ่นกระเบื้อง /																

Handwritten signature and initials: *SV*, *1103*, *VN*



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาทางบกก่อนยก งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบต้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคากลาง				
		หน่วย	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย							
									โชน C	โชน B		โชน A				
	ทางผ่านเสาเหล็ก (ราชการ)															
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	50.00	535.00	*	595.00	595.00	595.00	*	686.00	686.00	715.00	795.00	917.00	35,750.00	
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	50.00	953.00	*	1,019.00	1,019.00	1,019.00	*	1,127.00	1,127.00	1,273.00	1,362.00	1,506.00	63,650.00	
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,405.00	*	1,484.00	1,484.00	1,484.00	*	1,643.00	1,643.00	1,878.00	1,983.00	2,196.00	18,780.00	
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,463.00	*	2,553.00	2,553.00	2,553.00	*	2,823.00	2,823.00	3,291.00	3,412.00	3,772.00	32,910.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,920.00	*	4,082.00	4,082.00	4,082.00	*	4,450.00	4,450.00	5,238.00	5,455.00	5,947.00	*	
	1.8.2 วางท่อในทางท่อน้ำดินท่อในใต้ / ทางทำดินตรึงล๊อค หรือสี่เหลี่ยมกริด / ทางทำดินคอนกรีตสี่เหลี่ยมกริดรูป หรือแผ่นกระเบื้อง / ทางผ่านเสาเหล็ก (เอกชน)															
	ขนาด ศก. 110 มม.	เมตร	50.00	535.00	*	595.00	595.00	595.00	*	686.00	686.00	715.00	795.00	917.00	35,750.00	
	ขนาด ศก. 180 มม.	เมตร	50.00	953.00	*	1,019.00	1,019.00	1,019.00	*	1,127.00	1,127.00	1,273.00	1,362.00	1,506.00	63,650.00	
	ขนาด ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	1,405.00	*	1,484.00	1,484.00	1,484.00	*	1,643.00	1,643.00	1,878.00	1,983.00	2,196.00	18,780.00	
	ขนาด ศก. 315 มม.	เมตร	10.00	2,463.00	*	2,553.00	2,553.00	2,553.00	*	2,823.00	2,823.00	3,291.00	3,412.00	3,772.00	32,910.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	3,920.00	*	4,082.00	4,082.00	4,082.00	*	4,450.00	4,450.00	5,238.00	5,455.00	5,947.00	*	
2	คำนวนวางท่อเหล็กหน้าผิวโดยวิธีตรงตั้ง ตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ขอเหล็กหน้าผิวไว้ราคาต่อแบบมาตรฐาน) 2.1 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) วางท่อใต้ผิวจราจร และให้สวาง ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) 2.1.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตกับตัวเสาเหล็ก (ราชการ) ให้ขุดตรงดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับวางท่อใต้ผิว จราจร ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-1(R3) แฉกที่ 1/2 ขนาด ศก. 100 มม. ขนาด ศก. 150 มม. ขนาด ศก. 200 มม.															
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	50.00	606.00	*	684.00	684.00	684.00	*	838.00	838.00	810.00	914.00	1,120.00	40,500.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	50.00	719.00	*	802.00	802.00	802.00	*	989.00	989.00	961.00	1,072.00	1,322.00	48,050.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	964.00	*	1,081.00	1,081.00	1,081.00	*	1,338.00	1,338.00	1,288.00	1,445.00	1,788.00	25,760.00	

Handwritten signature and initials.



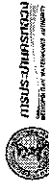
รายงานกลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมขัง

บริเวณพื้นที่ต่ำถึงกำแพงปลายทางตอนย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระยะสุดท้าย (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาตกลง		
			จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ราคาต่อหน่วย						
									โซน C	โซน B	โซน A				
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	1,239.00	1,400.00	1,400.00	1,793.00	1,656.00	1,871.00	2,396.00	1.3363	1,656.00	1,871.00	2,396.00	33,120.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,602.00	1,825.00	1,825.00	2,295.00	2,141.00	2,439.00	3,067.00	1.3363	2,141.00	2,439.00	3,067.00	*
	2.1.2 วางท่อในแนวตอนกรีตหรือคอนกรีตที่ด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับลาดวางท่อได้ยาวจรด ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-(R3) แล่นที่ 1/2														
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	20.00	391.00	437.00	437.00	529.00	522.00	584.00	707.00	1.3363	522.00	584.00	707.00	10,440.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	20.00	483.00	532.00	532.00	650.00	645.00	711.00	869.00	1.3363	645.00	711.00	869.00	12,900.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	640.00	712.00	712.00	879.00	855.00	951.00	1,175.00	1.3363	855.00	951.00	1,175.00	17,100.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	877.00	989.00	989.00	1,281.00	1,172.00	1,322.00	1,715.00	1.3363	1,172.00	1,322.00	1,715.00	23,440.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,353.00	1,540.00	1,540.00	1,937.00	1,808.00	2,058.00	2,588.00	1.3363	1,808.00	2,058.00	2,588.00	*
	2.1.3 วางท่อในแนวแอสฟัลต์ (ราชการ) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับลาดวางท่อได้ยาวจรด ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-(R3) แล่นที่ 1/2														
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	50.00	643.00	740.00	740.00	896.00	859.00	989.00	1,197.00	1.3363	859.00	989.00	1,197.00	42,950.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	50.00	762.00	865.00	865.00	1,044.00	1,018.00	1,156.00	1,395.00	1.3363	1,018.00	1,156.00	1,395.00	50,900.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	1,012.00	1,148.00	1,148.00	1,399.00	1,399.00	1,534.00	1,869.00	1.3363	1,352.00	1,534.00	1,869.00	27,040.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	1,310.00	1,471.00	1,471.00	1,844.00	1,751.00	1,966.00	2,464.00	1.3363	1,751.00	1,966.00	2,464.00	35,020.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,617.00	1,860.00	1,860.00	2,314.00	2,161.00	2,486.00	3,092.00	1.3363	2,161.00	2,486.00	3,092.00	*
	2.1.4 วางท่อในแนวแอสฟัลต์ (เอกชน) ใช้ขนาดรองดินตามมาตรฐานรองดินสำหรับลาดวางท่อได้ยาวจรด ความกว้างรองดิน(W) ความลึกหลังท่อปกติ(H) ตามตารางที่ 2 ในแบบมาตรฐาน TB-(R3) แล่นที่ 1/2														
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	20.00	389.00	454.00	454.00	548.00	548.00	607.00	732.00	1.3363	548.00	607.00	732.00	10,400.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	20.00	483.00	552.00	552.00	663.00	663.00	738.00	886.00	1.3363	645.00	738.00	886.00	12,900.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	644.00	735.00	735.00	896.00	896.00	982.00	1,197.00	1.3363	861.00	982.00	1,197.00	17,220.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	901.00	1,012.00	1,012.00	1,283.00	1,283.00	1,522.00	1,714.00	1.3363	1,204.00	1,522.00	1,714.00	24,080.00

Handwritten signature and initials.



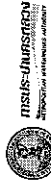
ราคากลาง สัญญา ป.01-09(6S) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงห้อง AC และ GI ในระบบเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาต่าง			
			จำนวนที่ ติดอยู่/ปรอม. คมแรงและรัดค้อน			จำนวนที่ ติดอยู่/ปรอม. คมแรงและรัดค้อน			จำนวนที่ ติดอยู่/ปรอม. คมแรงและรัดค้อน				ราคาต่อหน่วย			
			จำนวน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	จำนวน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)	จำนวน (บาท)	ต่อหน่วย (บาท)	รวม (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,323.00	1,323.00	*	1,530.00	1,530.00	*	1,911.00	1,911.00	1,3363	1,768.00	2,045.00	2,554.00	*
2.1.5	วางท่อ โหนดหมอนกรีด หรือคอนกรีตปูทับคานของฝ้า (ราชการและเอกชน) ใช้หมอนรองคานปูนวางท่อได้ผิวราบและให้ช่องทางกรีดขึ้น ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดหรือคั้นมาพร้อมกันได้ ความกว้างของคาน(W) ความลึกถึงท้องปัด(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-(R3) แผ่นที่ 1/2	เมตร	50.00	364.00	364.00	*	408.00	408.00	*	495.00	495.00	1,3363	486.00	545.00	661.00	24,300.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	50.00	454.00	454.00	*	500.00	500.00	*	612.00	612.00	1,3363	607.00	668.00	818.00	30,350.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	574.00	574.00	*	638.00	638.00	*	789.00	789.00	1,3363	767.00	853.00	1,054.00	15,340.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	770.00	770.00	*	868.00	868.00	*	1,134.00	1,134.00	1,3363	1,029.00	1,160.00	1,515.00	20,580.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,168.00	1,168.00	*	1,332.00	1,332.00	*	1,684.00	1,684.00	1,3363	1,561.00	1,780.00	2,250.00	*
2.1.6	วางท่อ โหนดหมอนกรีด (ราชการและเอกชน) ใช้หมอนรองคานปูนวางท่อได้ผิวราบและให้ช่องทางกรีดขึ้น ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดหรือคั้นมาพร้อมกันได้ ความกว้างของคาน(W) ความลึกถึงท้องปัด(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-(R3) แผ่นที่ 1/2	เมตร	50.00	369.00	369.00	*	432.00	432.00	*	521.00	521.00	1,3363	493.00	577.00	696.00	24,650.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	50.00	460.00	460.00	*	526.00	526.00	*	630.00	630.00	1,3363	615.00	703.00	842.00	30,750.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	582.00	582.00	*	665.00	665.00	*	810.00	810.00	1,3363	778.00	889.00	1,082.00	15,560.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	795.00	795.00	*	893.00	893.00	*	1,139.00	1,139.00	1,3363	1,062.00	1,193.00	1,522.00	21,240.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,138.00	1,138.00	*	1,322.00	1,322.00	*	1,658.00	1,658.00	1,3363	1,521.00	1,767.00	2,216.00	*
2.1.7	วางท่อ โหนดทาง (ราชการและเอกชน) ใช้หมอนรองคานปูนวางท่อได้ผิวราบและให้ช่องทางกรีดขึ้น ที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดหรือคั้นมาพร้อมกันได้ ความกว้างของคาน(W) ความลึกถึงท้องปัด(H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-(R3) แผ่นที่ 1/2	เมตร	50.00	341.00	341.00	*	386.00	386.00	*	455.00	455.00	1,3363	456.00	516.00	608.00	22,800.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	50.00	427.00	427.00	*	474.00	474.00	*	557.00	557.00	1,3363	571.00	633.00	744.00	28,550.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	542.00	542.00	*	604.00	604.00	*	721.00	721.00	1,3363	724.00	807.00	963.00	14,480.00

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ปี 01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อที่ลดน้ำสูบลีย์

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาตำบลบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระดับดินทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C			โหนด B			โหนด A			รายการอื่น			ราคาตกลง		
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง	ค่าท่ออุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง	จำนวนที่	ค่าท่ออุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่างานติดตั้ง	Factor F		ราคาต่อหน่วย	
																หน่วย (บาท)	หน่วย (บาท)
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	*	725.00	725.00	725.00	*	809.00	809.00	809.00	*	1,336.3	969.00	1,081.00	1,308.00	19,380.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,035.00	1,035.00	1,035.00	*	1,185.00	1,185.00	1,185.00	*	1,336.3	1,383.00	1,584.00	1,931.00	*
	2.1.8 วางท่อในท่อทางเหล็ก (รายการและต่อชม) 1 ชิ้นตามรอยเดิมของท่อให้วางระดับและให้ตรงกรณีสี่เหลี่ยมที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนโครงสร้างได้																
	ความกว้างรองรับ (W) ความลึกฝังท่อ (H) ตามตารางที่ 4 ในแบบมาตรฐาน TB-(R3) แคนท์ที่ 1/2																
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	50.00	*	378.00	378.00	378.00	*	435.00	435.00	435.00	*	1,336.3	505.00	581.00	695.00	25,250.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	50.00	*	467.00	467.00	467.00	*	538.00	538.00	538.00	*	1,336.3	624.00	706.00	838.00	31,200.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	*	586.00	586.00	586.00	*	655.00	655.00	655.00	*	1,336.3	783.00	875.00	1,062.00	15,660.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	*	793.00	793.00	793.00	*	872.00	872.00	872.00	*	1,336.3	1,060.00	1,165.00	1,502.00	21,200.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,143.00	1,143.00	1,143.00	*	1,288.00	1,288.00	1,288.00	*	1,336.3	1,527.00	1,721.00	2,166.00	*
	2.2 งานวางท่อ ST ตามแบบมาตรฐาน TB-(R3) วางท่อโดยทางความกว้างรองรับ (W) ความลึกฝังท่อ (H) ตาม ตารางที่ 5																
	มาตรฐานรองรับที่ปรับดูวางท่อได้ทั้งทางกรณีสี่เหลี่ยมที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปลี่ยนมาตรฐานได้																
	วางท่อโดยทางกรณีสี่เหลี่ยมที่จำกัด																
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	50.00	*	248.00	248.00	248.00	*	291.00	291.00	291.00	*	1,336.3	331.00	389.00	464.00	16,550.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	50.00	*	342.00	342.00	342.00	*	391.00	391.00	391.00	*	1,336.3	457.00	522.00	619.00	22,850.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	*	463.00	463.00	463.00	*	519.00	519.00	519.00	*	1,336.3	619.00	694.00	847.00	12,380.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	*	690.00	690.00	690.00	*	759.00	759.00	759.00	*	1,336.3	922.00	1,014.00	1,327.00	18,440.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	*	1,011.00	1,011.00	1,011.00	*	1,145.00	1,145.00	1,145.00	*	1,336.3	1,351.00	1,530.00	1,943.00	*
3	ค่างานวางท่อ ศก. 2 นิ้ว พร้อมท่อโลก ศก. 3 นิ้ว																
	3.1 ไม่รวมค่าท่อโลก																
	3.1.1																
	วางในแกนท่อหรือถนนคอนกรีตปรับระดับท่อ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																
	3.1.2 วางในแกนท่อเหล็ก (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																
	เมตร		*	*	126.00	126.00	126.00	*	148.00	148.00	148.00	*	1,336.3	168.00	198.00	269.00	*
	เมตร		*	*	94.00	94.00	94.00	*	117.00	117.00	117.00	*	1,336.3	126.00	156.00	215.00	*

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงท่อเพื่อตัดน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระยะเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคาตลาด		
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าอุปโภค ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าอุปโภค ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าอุปโภค ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย		ราคาต่อ ตารางเมตร
													โชน C	โชน B	
4	3.1.3 วางในทางท่อกรมกึ่ง, แอสฟัลต์, อิมคอสที่อัด, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร	111.00	*	131.00	131.00	131.00	131.00	131.00	169.00	169.00	1.3363	148.00	175.00	226.00
	3.1.4 วางใน, ใต้ทางเดิน กรณีการขุดท่อด้วยรถขุดความหนา 0.10 ม. แอสฟัลต์เสริม	เมตร	110.00	*	133.00	133.00	133.00	133.00	133.00	170.00	170.00	1.3363	147.00	178.00	227.00
	3.1.5 วางใน, ใต้ทางเดิน กรณีการขุดท่อด้วยรถขุดความหนา 0.20 - 0.30 ม.แอสฟัลต์เสริม	เมตร	116.00	*	139.00	139.00	139.00	139.00	139.00	176.00	176.00	1.3363	155.00	186.00	235.00
	3.2 รวมค่าท่อเปิด	เมตร	490.00	*	512.00	512.00	512.00	512.00	512.00	565.00	565.00	1.3363	655.00	684.00	755.00
	3.2.1 วางในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร	458.00	*	481.00	481.00	481.00	481.00	481.00	525.00	525.00	1.3363	612.00	643.00	702.00
	3.2.2 วางในทางท่อกรมกึ่ง, แอสฟัลต์, อิมคอสที่อัด, กระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร	475.00	*	495.00	495.00	495.00	495.00	495.00	533.00	533.00	1.3363	635.00	661.00	712.00
	3.2.3 วางใน, ใต้ทางเดิน กรณีการขุดท่อด้วยรถขุดความหนา 0.10 ม. แอสฟัลต์เสริม	เมตร	474.00	*	497.00	497.00	497.00	497.00	497.00	534.00	534.00	1.3363	633.00	664.00	714.00
	3.2.4 วางใน, ใต้ทางเดิน กรณีการขุดท่อด้วยรถขุดความหนา 0.20 - 0.30 ม. แอสฟัลต์เสริม	เมตร	480.00	*	503.00	503.00	503.00	503.00	503.00	540.00	540.00	1.3363	641.00	672.00	722.00
	3.2.5 วางใน, ใต้ทางเดิน กรณีการขุดท่อด้วยรถขุดความหนา 0.20 - 0.30 ม. แอสฟัลต์เสริม	เมตร	1,040.00	*	1,108.00	1,108.00	1,108.00	1,108.00	1,108.00	1,221.00	1,221.00	1.3363	1,390.00	1,481.00	1,632.00
	ค่างานวางท่อในคูน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตเสริมด้วยกรวดรับ (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร	1,104.00	*	1,199.00	1,199.00	1,199.00	1,199.00	1,199.00	1,379.00	1,379.00	1.3363	1,475.00	1,602.00	1,843.00
	4.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.22 x 0.22 x 5.00 ม.	เมตร	1,146.00	*	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1,342.00	1,342.00	1.3363	1,531.00	1,629.00	1,793.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1,210.00	*	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1,499.00	1,499.00	1.3363	1,617.00	1,751.00	2,003.00
	4.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.22 x 0.22 x 6.00 ม.	เมตร	1,146.00	*	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1,342.00	1,342.00	1.3363	1,531.00	1,629.00	1,793.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	1,210.00	*	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1,499.00	1,499.00	1.3363	1,617.00	1,751.00	2,003.00
4.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.22 x 0.22 x 7.00 ม.	เมตร	1,146.00	*	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1,219.00	1,342.00	1,342.00	1.3363	1,531.00	1,629.00	1,793.00	
ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	1,210.00	*	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1,310.00	1,499.00	1,499.00	1.3363	1,617.00	1,751.00	2,003.00	

(Handwritten signature and initials)



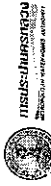
ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C						โหนด B			โหนด A			ราคาตลาด		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่งและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่งและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าขนส่งและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ราคาตลาด		
															Factor F	โหนด C	โหนด B
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,252.00	1,330.00	*	1,462.00	1,330.00	1,440.00	*	1,582.00	1,462.00	1,3363	1,673.00	1,777.00	1,954.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,316.00	1,421.00	*	1,620.00	1,421.00	1,440.00	*	1,740.00	1,620.00	1,3363	1,759.00	1,899.00	2,165.00	*
	4.4 ขนาดเส้นเข้า 0.22 x 0.22 x 8.00 ม.																
	ขนาด ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,358.00	1,440.00	*	1,582.00	1,440.00	1,440.00	*	1,740.00	1,582.00	1,3363	1,815.00	1,924.00	2,114.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,422.00	1,532.00	*	1,740.00	1,532.00	1,532.00	*	1,740.00	1,740.00	1,3363	1,900.00	2,047.00	2,325.00	*
	4.5 ขนาดเส้นเข้า 0.18 x 0.18 x 4.00 ม.																
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	729.00	776.00	*	857.00	776.00	776.00	*	857.00	857.00	1,3363	974.00	1,037.00	1,145.00	*
	4.6 ขนาดเส้นเข้า 0.18 x 0.18 x 5.00 ม.																
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	816.00	865.00	*	952.00	865.00	865.00	*	952.00	952.00	1,3363	1,090.00	1,156.00	1,272.00	*
	4.7 ขนาดเส้นเข้า 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.																
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	903.00	954.00	*	1,047.00	954.00	954.00	*	1,047.00	1,047.00	1,3363	1,207.00	1,275.00	1,399.00	*
	4.8 ขนาดเส้นเข้า 0.18 x 0.18 x 7.00 ม.																
	ขนาด ศก. 200 มม.	เมตร	*	990.00	1,043.00	*	1,142.00	1,043.00	1,043.00	*	1,142.00	1,142.00	1,3363	1,323.00	1,394.00	1,526.00	*
	4.9 ขนาดเส้นเข้า 0.16 x 0.16 x 4.00 ม.																
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	623.00	664.00	*	731.00	664.00	664.00	*	731.00	731.00	1,3363	833.00	887.00	977.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	638.00	681.00	*	753.00	681.00	681.00	*	753.00	753.00	1,3363	853.00	910.00	1,006.00	*
	4.10 ขนาดเส้นเข้า 0.16 x 0.16 x 5.00 ม.																
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	699.00	742.00	*	814.00	742.00	742.00	*	814.00	814.00	1,3363	934.00	992.00	1,088.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	714.00	759.00	*	836.00	759.00	759.00	*	836.00	836.00	1,3363	954.00	1,014.00	1,117.00	*
	4.11 ขนาดเส้นเข้า 0.16 x 0.16 x 6.00 ม.																
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	775.00	819.00	*	898.00	819.00	819.00	*	898.00	898.00	1,3363	1,036.00	1,094.00	1,200.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	790.00	837.00	*	919.00	837.00	837.00	*	919.00	919.00	1,3363	1,056.00	1,118.00	1,228.00	*
	4.12 ขนาดเส้นเข้า 0.16 x 0.16 x 7.00 ม.																
	ขนาด ศก. 100 มม.	เมตร	*	850.00	897.00	*	981.00	897.00	897.00	*	981.00	981.00	1,3363	1,136.00	1,199.00	1,311.00	*
	ขนาด ศก. 150 มม.	เมตร	*	865.00	914.00	*	1,002.00	914.00	914.00	*	1,002.00	1,002.00	1,3363	1,156.00	1,221.00	1,339.00	*

(Handwritten signature and initials)



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำขุ่น

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาตางบงกชน้อย งานปรับปรุงถัง AC และ GI ในระบบทง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคากลาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่ารวม (บาท)		โชน C	โชน B	โชน A	
5	5.1 ส่วนที่อุบลรัตน์ 5.2 ส่วนที่อุบลรัตน์	ขนาด สก. 100 มม.	20.00	840.00	16,800.00	926.00	18,520.00	926.00	18,520.00	1,015.00	10,150.00	1,336.3	1,237.00	24,746.00	1,356.00	22,440.00
		ขนาด สก. 150 มม.	20.00	1,199.00	23,980.00	1,292.00	25,840.00	1,292.00	25,840.00	1,388.00	13,880.00	1,336.3	1,726.00	23,040.00	1,855.00	32,040.00
		ขนาด สก. 200 มม.	20.00	1,534.00	30,680.00	1,606.00	32,120.00	1,606.00	32,120.00	1,681.00	16,810.00	1,336.3	2,146.00	41,000.00	2,246.00	41,000.00
		ขนาด สก. 300 มม.	20.00	1,613.00	32,260.00	1,680.00	33,600.00	1,680.00	33,600.00	1,751.00	17,510.00	1,336.3	2,245.00	43,100.00	2,340.00	43,100.00
		ขนาด สก. 400 มม.	*	1,821.00	1,821.00	1,909.00	1,909.00	1,909.00	1,909.00	2,001.00	2,001.00	1,336.3	2,551.00	*	2,674.00	*
		ขนาด สก. 100 มม.	20.00	667.00	13,340.00	701.00	14,020.00	701.00	14,020.00	738.00	7,380.00	1,336.3	937.00	17,820.00	986.00	17,820.00
		ขนาด สก. 150 มม.	20.00	1,264.00	25,280.00	1,298.00	25,960.00	1,298.00	25,960.00	1,335.00	13,350.00	1,336.3	1,689.00	33,780.00	1,784.00	33,780.00
		ขนาด สก. 200 มม.	20.00	1,757.00	35,140.00	1,799.00	35,980.00	1,799.00	35,980.00	1,844.00	18,440.00	1,336.3	2,404.00	46,960.00	2,464.00	46,960.00
		ขนาด สก. 300 มม.	20.00	2,236.00	44,720.00	2,278.00	45,560.00	2,278.00	45,560.00	2,323.00	23,230.00	1,336.3	2,988.00	59,760.00	3,104.00	59,760.00
		ขนาด สก. 400 มม.	*	2,793.00	2,793.00	2,835.00	2,835.00	2,835.00	2,835.00	2,880.00	2,880.00	1,336.3	3,732.00	*	3,849.00	*
6	6.1 ถังน้ำดื่ม 6.2 ถังน้ำดื่ม	ขนาด สก. 200 มม.	*	3,797.00	3,797.00	4,299.00	4,299.00	4,299.00	4,828.00	4,828.00	1,336.3	5,074.00	*	6,452.00	*	
		ขนาด สก. 300 มม.	*	4,518.00	4,518.00	5,020.00	5,020.00	5,020.00	5,549.00	5,549.00	1,336.3	6,037.00	*	7,415.00	*	
		ขนาด สก. 400 มม.	*	5,096.00	5,096.00	5,598.00	5,598.00	5,598.00	6,127.00	6,127.00	1,336.3	6,810.00	*	8,188.00	*	
		ขนาด สก. 500 มม.	*	4,988.00	4,988.00	5,490.00	5,490.00	5,490.00	6,019.00	6,019.00	1,336.3	6,665.00	*	8,043.00	*	
		ขนาด สก. 600 มม.	*	5,817.00	5,817.00	6,319.00	6,319.00	6,319.00	6,848.00	6,848.00	1,336.3	7,773.00	*	9,151.00	*	
		ขนาด สก. 1 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อ)	*	61.00	61.00	65.00	65.00	65.00	70.00	70.00	1,336.3	82.00	*	94.00	*	
		ขนาด สก. 1 1/2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อ)	*	61.00	61.00	65.00	65.00	65.00	70.00	70.00	1,336.3	82.00	*	94.00	*	

Handwritten signature and initials.



รายงานกลาง สัญญา ป.01-09(6S) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำท่วมขัง

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาตําขามทอง อำเภอ ปรางค์ทอง AC และ GI ไม่ระบุต้นทุน (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาตาม		
			จำนวนที่ ประมาณ (วัสดุ) ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (วัสดุ) ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (วัสดุ) ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (วัสดุ) ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (วัสดุ) ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (วัสดุ) ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาตาม		
																โซน A	โซน B	โซน C
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	61.00	*	61.00	65.00	*	65.00	65.00	*	65.00	70.00	*	70.00	82.00	87.00	94.00	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	109.00	*	109.00	114.00	*	114.00	114.00	*	114.00	119.00	*	119.00	146.00	152.00	159.00	
	ขนาด ศก. 100 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	267.00	*	267.00	290.00	*	290.00	290.00	*	290.00	317.00	*	317.00	357.00	388.00	424.00	
	ขนาด ศก. 150 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	425.00	*	425.00	455.00	*	455.00	455.00	*	455.00	489.00	*	489.00	568.00	608.00	653.00	
	ขนาด ศก. 200 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	629.00	*	629.00	652.00	*	652.00	652.00	*	652.00	679.00	*	679.00	841.00	871.00	907.00	
	ขนาด ศก. 300 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	762.00	*	762.00	793.00	*	793.00	793.00	*	793.00	827.00	*	827.00	1,018.00	1,060.00	1,105.00	
	ขนาด ศก. 400 มม. (ไม่รวมค่าท่อปลอก)	เมตร	894.00	*	894.00	932.00	*	932.00	932.00	*	932.00	972.00	*	972.00	1,195.00	1,245.00	1,299.00	
6.3	ค่าต้นทุนปลอกเหล็กอบสังกะสี ความลึกข้างท่อปลอก 0.30 เมตร สำหรับความยาว 9.00 เมตร (รวมค่าท่อปลอก)																	
	ขนาด ศก. 1/2 นิ้ว	จุด	801.00	*	801.00	913.00	*	913.00	913.00	*	913.00	1,036.00	*	1,036.00	1,073.00	1,220.00	1,384.00	
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	871.00	*	871.00	981.00	*	981.00	981.00	*	981.00	1,105.00	*	1,105.00	1,164.00	1,311.00	1,477.00	
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	1,130.00	*	1,130.00	1,261.00	*	1,261.00	1,261.00	*	1,261.00	1,410.00	*	1,410.00	1,510.00	1,685.00	1,884.00	
	ขนาด ศก. 100 มม. (4 นิ้ว)	จุด	1,404.00	*	1,404.00	1,555.00	*	1,555.00	1,555.00	*	1,555.00	1,729.00	*	1,729.00	1,876.00	2,078.00	2,310.00	
7	ค่างานก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีตรับน้ำหนักของ คานแบบมาตรฐาน																	
	7.1 โครงสร้างคอนกรีตรับน้ำหนักของคานแบบมาตรฐาน CP-2																	
	ขนาด ศก. 100 มม. (GI)	จุด	4,912.00	*	4,912.00	4,960.00	*	4,960.00	4,960.00	*	4,960.00	5,016.00	*	5,016.00	6,564.00	6,628.00	6,703.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	7,335.00	*	7,335.00	7,443.00	*	7,443.00	7,443.00	*	7,443.00	7,561.00	*	7,561.00	9,802.00	9,946.00	10,104.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	7,335.00	*	7,335.00	7,443.00	*	7,443.00	7,443.00	*	7,443.00	7,561.00	*	7,561.00	9,802.00	9,946.00	10,104.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	11,994.00	*	11,994.00	12,176.00	*	12,176.00	12,176.00	*	12,176.00	12,347.00	*	12,347.00	16,028.00	16,371.00	16,499.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	16,274.00	*	16,274.00	16,512.00	*	16,512.00	16,512.00	*	16,512.00	16,738.00	*	16,738.00	21,747.00	22,065.00	22,367.00	
	7.2 โครงสร้างคอนกรีตรับน้ำหนักของคานแบบมาตรฐาน CP-3 คอนกรีต																	
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	35,876.00	35,876.00	35,876.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	35,876.00	35,876.00	35,876.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	35,876.00	35,876.00	35,876.00	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคาากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงทางเพื่อลดน้ำท่วมขัง

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบึงกาฬ งานปรับปรุงทาง AC และ GI ในระนาบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาตกลง
			จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		โชน C	โชน B	โชน A	
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	*	26,847.00	26,847.00	1.3363	35,876.00	35,876.00	35,876.00	*
	7.3 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อขนาดตามแบบมาตรฐาน CP-3 โดยมีกลาง															
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	1.3363	54,147.00	54,147.00	54,147.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	จุด	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	1.3363	54,147.00	54,147.00	54,147.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	จุด	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	1.3363	54,147.00	54,147.00	54,147.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	*	40,520.00	40,520.00	1.3363	54,147.00	54,147.00	54,147.00	*
	7.4 โครงสร้างคอนกรีตรับท่อขนาดตามแบบ T-Frame															
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	*	19,909.00	19,909.00	*	19,909.00	19,909.00	*	19,909.00	19,909.00	1.3363	26,604.00	26,604.00	26,604.00	*
	ขนาด สก. 200 มม.	จุด	*	23,590.00	23,590.00	*	23,590.00	23,590.00	*	23,590.00	23,590.00	1.3363	31,523.00	31,523.00	31,523.00	*
	ขนาด สก. 300 มม.	จุด	*	43,352.00	43,352.00	*	43,352.00	43,352.00	*	43,352.00	43,352.00	1.3363	57,931.00	57,931.00	57,931.00	*
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	46,515.00	46,515.00	*	46,515.00	46,515.00	*	46,515.00	46,515.00	1.3363	62,158.00	62,158.00	62,158.00	*
8	ค่าก่อสร้างแทนคอนกรีตรับอุปกรณ์ท่อ															
	8.1 กรงผิวทางใต้ดิน															
	8.1.1 รับใต้ประตุน้ำ															
	ขนาด สก. 100 - 300 มม.	จุด	80.00	584.00	584.00	*	655.00	655.00	*	655.00	655.00	1.3363	780.00	780.00	780.00	62,400.00
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	750.00	750.00	*	836.00	836.00	*	836.00	836.00	1.3363	1,002.00	1,117.00	1,271.00	*
	8.1.2 รับสามทางและหมอนถนน															
	ขนาด สก. 100 มม.	จุด	50.00	609.00	609.00	*	681.00	681.00	*	681.00	681.00	1.3363	814.00	910.00	1,033.00	40,700.00
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	50.00	816.00	816.00	*	888.00	888.00	*	888.00	888.00	1.3363	1,090.00	1,187.00	1,310.00	54,500.00
	ขนาด สก. 200 มม.	จุด	20.00	1,830.00	1,830.00	*	1,922.00	1,922.00	*	1,922.00	1,922.00	1.3363	2,445.00	2,568.00	2,729.00	48,900.00
	ขนาด สก. 300 มม.	จุด	20.00	2,799.00	2,799.00	*	2,891.00	2,891.00	*	2,891.00	2,891.00	1.3363	3,740.00	3,863.00	4,024.00	74,800.00
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	7,842.00	7,842.00	*	7,904.00	7,904.00	*	7,904.00	7,904.00	1.3363	10,479.00	10,642.00	10,860.00	*
	8.1.3 รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend) รับท่อโค้งในแนวตั้ง (Vertical Bend) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TV (R)															

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-49(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์สถาบันทาง AC และ GI ในระยะต้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C				โชน B				โชน A				Factor F	ราคาทาง			
			จำนวนที่ ประมาณไป	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไป	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไป	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไป	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		Factor F	ราคาต่อหน่วย	โชน A	ราคาทาง
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	2.00	1,565.00	1,716.00	1,716.00	1,716.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,3363	2,091.00	2,293.00	2,575.00	4,182.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	2.00	1,565.00	1,716.00	1,716.00	1,716.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,927.00	1,3363	2,091.00	2,293.00	2,575.00	4,182.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	2.00	1,774.00	1,968.00	1,968.00	1,968.00	2,260.00	2,260.00	2,260.00	2,260.00	2,260.00	2,260.00	2,260.00	1,3363	2,371.00	2,630.00	3,020.00	4,742.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	2.00	2,550.00	2,952.00	2,952.00	2,952.00	3,757.00	3,757.00	3,757.00	3,757.00	3,757.00	3,757.00	3,757.00	1,3363	3,408.00	3,945.00	5,020.00	6,816.00
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างชนิด RIGID)	จุด	*	5,151.00	5,601.00	5,601.00	5,601.00	6,159.00	6,159.00	6,159.00	6,159.00	6,159.00	6,159.00	6,159.00	1,3363	6,883.00	7,485.00	8,230.00	*
	ขนาด ศก. 400 มม. (โครงสร้างชนิด HINGE)	จุด	*	10,035.00	10,593.00	10,593.00	10,593.00	11,295.00	11,295.00	11,295.00	11,295.00	11,295.00	11,295.00	11,295.00	1,3363	13,410.00	14,155.00	15,094.00	*
	8.1.4 รับท่อโค้งในแนวราบ (Horizontal Bend) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TH (R) 90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	10.00	545.00	631.00	631.00	631.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	746.00	1,3363	728.00	843.00	997.00	7,280.00
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	10.00	1,481.00	1,587.00	1,587.00	1,587.00	1,730.00	1,730.00	1,730.00	1,730.00	1,730.00	1,730.00	1,730.00	1,3363	1,979.00	2,121.00	2,312.00	19,790.00
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	10.00	1,772.00	1,879.00	1,879.00	1,879.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	1,3363	2,368.00	2,511.00	2,702.00	23,680.00
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	10.00	3,973.00	4,119.00	4,119.00	4,119.00	4,318.00	4,318.00	4,318.00	4,318.00	4,318.00	4,318.00	4,318.00	1,3363	5,309.00	5,504.00	5,770.00	53,090.00
	90 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	10,216.00	10,503.00	10,503.00	10,503.00	10,893.00	10,893.00	10,893.00	10,893.00	10,893.00	10,893.00	10,893.00	1,3363	13,632.00	14,033.00	14,556.00	*
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	10.00	513.00	600.00	600.00	600.00	715.00	715.00	715.00	715.00	715.00	715.00	715.00	1,3363	686.00	802.00	955.00	6,860.00
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	10.00	619.00	705.00	705.00	705.00	820.00	820.00	820.00	820.00	820.00	820.00	820.00	1,3363	827.00	942.00	1,096.00	8,270.00
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	10.00	1,772.00	1,879.00	1,879.00	1,879.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	2,022.00	1,3363	2,368.00	2,511.00	2,702.00	23,680.00
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	10.00	2,923.00	3,049.00	3,049.00	3,049.00	3,220.00	3,220.00	3,220.00	3,220.00	3,220.00	3,220.00	3,220.00	1,3363	3,906.00	4,074.00	4,303.00	39,060.00
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	6,439.00	6,654.00	6,654.00	6,654.00	6,948.00	6,948.00	6,948.00	6,948.00	6,948.00	6,948.00	6,948.00	1,3363	8,604.00	8,892.00	9,285.00	*
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	10.00	504.00	591.00	591.00	591.00	706.00	706.00	706.00	706.00	706.00	706.00	706.00	1,3363	673.00	790.00	943.00	6,730.00
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	10.00	549.00	635.00	635.00	635.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	750.00	1,3363	734.00	849.00	1,002.00	7,340.00
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	10.00	749.00	836.00	836.00	836.00	951.00	951.00	951.00	951.00	951.00	951.00	951.00	1,3363	1,001.00	1,117.00	1,271.00	10,010.00
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	10.00	1,871.00	1,977.00	1,977.00	1,977.00	2,120.00	2,120.00	2,120.00	2,120.00	2,120.00	2,120.00	2,120.00	1,3363	2,500.00	2,642.00	2,833.00	25,000.00
	22.5 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	4,642.00	4,821.00	4,821.00	4,821.00	5,067.00	5,067.00	5,067.00	5,067.00	5,067.00	5,067.00	5,067.00	1,3363	6,203.00	6,442.00	6,771.00	*
	8.2 กรณีวางท่อในอุโมงค์																		
	8.2.1 รั้วไม้ประตุน้ำ																		

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

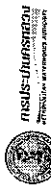
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่ติดตั้งงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาถาวร		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานติดตั้ง ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย		
													โซน C	โซน B	โซน A
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	2,310.00	*	2,457.00	2,457.00	*	2,663.00	*	3,087.00	3,283.00	3,559.00	3,087.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	2,789.00	*	2,946.00	2,946.00	*	3,166.00	*	3,727.00	3,937.00	4,231.00	3,727.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	2,865.00	*	3,022.00	3,022.00	*	3,242.00	*	3,828.00	4,038.00	4,332.00	3,828.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	4,233.00	*	4,483.00	4,483.00	*	4,753.00	*	5,655.00	5,991.00	6,351.00	5,655.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	4,955.00	*	5,262.00	5,262.00	*	5,610.00	*	6,621.00	7,032.00	7,497.00	*
	8.2.2 รับหน้าแปลน														
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	2,667.00	*	2,814.00	2,814.00	*	3,020.00	*	3,564.00	3,760.00	4,036.00	3,564.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	3,246.00	*	3,403.00	3,403.00	*	3,623.00	*	4,338.00	4,547.00	4,841.00	4,338.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	4,828.00	*	5,010.00	5,010.00	*	5,265.00	*	6,452.00	6,695.00	7,036.00	6,452.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	6,938.00	*	7,261.00	7,261.00	*	7,591.00	*	9,271.00	9,703.00	10,144.00	9,271.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	*	17,470.00	*	17,987.00	17,987.00	*	18,699.00	*	23,345.00	24,036.00	24,987.00	*
	8.2.3 รับท่อโค้งในแนวโค้ง (Oblique Bend)														
	90 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	3,769.00	*	3,882.00	3,882.00	*	4,030.00	*	5,037.00	5,188.00	5,385.00	5,037.00
	90 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	5,746.00	5,917.00	6,143.00	5,746.00
	90 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	6,088.00	*	6,357.00	6,357.00	*	6,601.00	*	8,135.00	8,495.00	8,821.00	8,135.00
	90 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	8,189.00	*	8,584.00	8,584.00	*	8,974.00	*	10,943.00	11,471.00	11,992.00	10,943.00
	45 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	3,769.00	*	3,882.00	3,882.00	*	4,030.00	*	5,037.00	5,188.00	5,385.00	5,037.00
	45 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	5,746.00	5,917.00	6,143.00	5,746.00
	45 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	5,746.00	5,917.00	6,143.00	5,746.00
	45 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	8,189.00	*	8,584.00	8,584.00	*	8,974.00	*	10,943.00	11,471.00	11,992.00	10,943.00
	45 องศา x ศก. 400 มม.	จุด	*	*	13,316.00	*	13,760.00	13,760.00	*	14,415.00	*	17,794.00	18,387.00	19,263.00	*
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	จุด	1.00	*	3,769.00	*	3,882.00	3,882.00	*	4,030.00	*	5,037.00	5,188.00	5,385.00	5,037.00
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	5,746.00	5,917.00	6,143.00	5,746.00
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	จุด	1.00	*	4,300.00	*	4,428.00	4,428.00	*	4,597.00	*	5,746.00	5,917.00	6,143.00	5,746.00
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	จุด	1.00	*	6,160.00	*	6,483.00	6,483.00	*	6,813.00	*	8,232.00	8,663.00	9,104.00	8,232.00

103

Handwritten signature



ราคากลาง สัญญา ป.01-49(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงท่อที่ตัดหน้าสูบน้ำ

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาตางบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบตาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาตาง			ราคาผล
			จำนวนที่ ตากอยู่โครง (คนแรงและรัดข้อ) ปริมาณไว้ออกหน่วย (บาท) / ตอหน่วย (บาท)			จำนวนที่ ตากอยู่โครง (คนแรงและรัดข้อ) ปริมาณไว้ออกหน่วย (บาท) / ตอหน่วย (บาท)			จำนวนที่ ตากอยู่โครง (คนแรงและรัดข้อ) ปริมาณไว้ออกหน่วย (บาท) / ตอหน่วย (บาท)				ราคาต่อหน่วย			
			จำนวนที่ ปริมาณไว้ออกหน่วย (บาท) / ตอหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ปริมาณไว้ออกหน่วย (บาท) / ตอหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ปริมาณไว้ออกหน่วย (บาท) / ตอหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ปริมาณไว้ออกหน่วย (บาท) / ตอหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ปริมาณไว้ออกหน่วย (บาท) / ตอหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ปริมาณไว้ออกหน่วย (บาท) / ตอหน่วย (บาท)	โซน C	โซน B	โซน A		โซน C	โซน B	โซน A	
	22.5 องศา x ศก. 400 มม.	ชุด	13,316.00	13,316.00	13,760.00	13,760.00	13,760.00	14,415.00	14,415.00	14,415.00	1.3363	17,794.00	18,387.00	19,263.00	*	
	8.2.4 รั้วท่อโองในแนวราบ (Horizontal Bend)															
	90 องศา x ศก. 100 มม.	ชุด	1,929.00	1,929.00	2,011.00	2,011.00	2,011.00	2,116.00	2,116.00	2,116.00	1.3363	2,578.00	2,687.00	2,828.00	2,578.00	
	90 องศา x ศก. 150 มม.	ชุด	2,419.00	2,419.00	2,522.00	2,522.00	2,522.00	2,656.00	2,656.00	2,656.00	1.3363	3,233.00	3,370.00	3,549.00	3,233.00	
	90 องศา x ศก. 200 มม.	ชุด	4,000.00	4,000.00	4,143.00	4,143.00	4,143.00	4,333.00	4,333.00	4,333.00	1.3363	5,345.00	5,556.00	5,790.00	5,345.00	
	90 องศา x ศก. 300 มม.	ชุด	8,556.00	8,556.00	8,951.00	8,951.00	8,951.00	9,341.00	9,341.00	9,341.00	1.3363	11,433.00	11,961.00	12,482.00	11,433.00	
	45 องศา x ศก. 100 มม.	ชุด	1,929.00	1,929.00	2,011.00	2,011.00	2,011.00	2,116.00	2,116.00	2,116.00	1.3363	2,578.00	2,687.00	2,828.00	2,578.00	
	45 องศา x ศก. 150 มม.	ชุด	2,419.00	2,419.00	2,522.00	2,522.00	2,522.00	2,656.00	2,656.00	2,656.00	1.3363	3,233.00	3,370.00	3,549.00	3,233.00	
	45 องศา x ศก. 200 มม.	ชุด	2,480.00	2,480.00	2,583.00	2,583.00	2,583.00	2,717.00	2,717.00	2,717.00	1.3363	3,314.00	3,452.00	3,631.00	3,314.00	
	45 องศา x ศก. 300 มม.	ชุด	6,015.00	6,015.00	6,338.00	6,338.00	6,338.00	6,668.00	6,668.00	6,668.00	1.3363	8,038.00	8,469.00	8,910.00	8,038.00	
	45 องศา x ศก. 400 มม.	ชุด	13,051.00	13,051.00	13,495.00	13,495.00	13,495.00	14,150.00	14,150.00	14,150.00	1.3363	17,440.00	18,033.00	18,909.00	*	
	22.5 องศา x ศก. 100 มม.	ชุด	1,929.00	1,929.00	2,011.00	2,011.00	2,011.00	2,116.00	2,116.00	2,116.00	1.3363	2,578.00	2,687.00	2,828.00	2,578.00	
	22.5 องศา x ศก. 150 มม.	ชุด	2,419.00	2,419.00	2,522.00	2,522.00	2,522.00	2,656.00	2,656.00	2,656.00	1.3363	3,233.00	3,370.00	3,549.00	3,233.00	
	22.5 องศา x ศก. 200 มม.	ชุด	2,480.00	2,480.00	2,583.00	2,583.00	2,583.00	2,717.00	2,717.00	2,717.00	1.3363	3,314.00	3,452.00	3,631.00	3,314.00	
	22.5 องศา x ศก. 300 มม.	ชุด	3,919.00	3,919.00	4,170.00	4,170.00	4,170.00	4,440.00	4,440.00	4,440.00	1.3363	5,237.00	5,572.00	5,933.00	5,237.00	
	22.5 องศา x ศก. 400 มม.	ชุด	6,353.00	6,353.00	6,671.00	6,671.00	6,671.00	7,158.00	7,158.00	7,158.00	1.3363	8,490.00	8,914.00	9,565.00	*	
	8.2.5 รั้วท่อโองในแนวตั้ง (Vertical Bend)															
	ขนาด ศก. 100 มม.	ชุด	3,738.00	3,738.00	3,840.00	3,840.00	3,840.00	3,973.00	3,973.00	3,973.00	1.3363	4,995.00	5,131.00	5,309.00	4,995.00	
	ขนาด ศก. 150 มม.	ชุด	4,269.00	4,269.00	4,386.00	4,386.00	4,386.00	4,540.00	4,540.00	4,540.00	1.3363	5,705.00	5,861.00	6,067.00	5,705.00	
	ขนาด ศก. 200 มม.	ชุด	4,269.00	4,269.00	4,386.00	4,386.00	4,386.00	4,540.00	4,540.00	4,540.00	1.3363	5,705.00	5,861.00	6,067.00	5,705.00	
	ขนาด ศก. 300 มม.	ชุด	8,150.00	8,150.00	8,524.00	8,524.00	8,524.00	8,879.00	8,879.00	8,879.00	1.3363	10,891.00	11,391.00	11,865.00	10,891.00	
	ขนาด ศก. 400 มม.	ชุด	13,192.00	13,192.00	13,551.00	13,551.00	13,551.00	14,037.00	14,037.00	14,037.00	1.3363	17,628.00	18,108.00	18,758.00	*	
	8.2.6 รั้วสามทาง (Tee)															
	ขนาด ศก. 100 x 100 มม.	ชุด	2,672.00	2,672.00	2,901.00	2,901.00	2,901.00	3,220.00	3,220.00	3,220.00	1.3363	3,571.00	3,877.00	4,303.00	3,571.00	
	ขนาด ศก. 150 x 100 มม.	ชุด	3,061.00	3,061.00	3,500.00	3,500.00	3,500.00	3,633.00	3,633.00	3,633.00	1.3363	4,090.00	4,410.00	4,855.00	4,090.00	

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วม

บริเวณพื้นที่สำนักงานประเภททางคอนกรีต งานปรับปรุงท่อ AC และ GI มีระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C				โหนด B				โหนด A				ราคาตลาด		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคานหิน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาตลาด		Factor F
															โหนด C	โหนด B	
	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	*	4,284.00	4,604.00	5,049.00	4,284.00	
	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	*	4,136.00	4,455.00	4,900.00	4,136.00	
	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	*	4,336.00	4,656.00	5,101.00	4,336.00	
	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	*	6,418.00	6,771.00	7,263.00	6,418.00	
	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	*	5,955.00	6,494.00	7,189.00	5,955.00	
	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	*	6,167.00	6,707.00	7,402.00	6,167.00	
	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	*	9,607.00	10,243.00	11,018.00	9,607.00	
	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	*	9,822.00	10,458.00	11,233.00	9,822.00	
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	*	20,374.00	20,374.00	*	21,255.00	21,255.00	*	22,765.00	22,765.00	*	27,226.00	28,403.00	30,421.00	27,226.00	
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	*	20,374.00	20,374.00	*	21,255.00	21,255.00	*	22,765.00	22,765.00	*	27,226.00	28,403.00	30,421.00	27,226.00	
	8.2.7 รับสามทางและประตูน้ำ																
	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	*	3,990.00	4,489.00	5,305.00	3,990.00	
	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	*	4,510.00	5,022.00	5,857.00	4,510.00	
	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	*	4,769.00	5,281.00	6,116.00	4,769.00	
	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	*	4,557.00	5,069.00	5,904.00	4,557.00	
	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	*	4,805.00	5,317.00	6,152.00	4,805.00	
	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	*	6,862.00	7,407.00	8,289.00	6,862.00	
	ขนาด ศก. 300 x 100 มม.	จุด	1.00	4,805.00	4,805.00	*	5,197.00	5,197.00	*	6,364.00	6,364.00	*	6,421.00	7,212.00	8,504.00	6,421.00	
	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	*	6,696.00	7,487.00	8,779.00	6,696.00	
	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	*	10,208.00	11,095.00	12,468.00	10,208.00	
	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	*	10,669.00	11,556.00	12,929.00	10,669.00	
	ขนาด ศก. 400 x 300 มม.	จุด	*	20,501.00	20,501.00	*	21,533.00	21,533.00	*	23,563.00	23,563.00	*	27,395.00	28,775.00	31,487.00	27,395.00	
	ขนาด ศก. 400 x 400 มม.	จุด	*	20,501.00	20,501.00	*	21,533.00	21,533.00	*	23,563.00	23,563.00	*	27,395.00	28,775.00	31,487.00	27,395.00	
9	ค่าอะบริวรับท่อเดิม																
	9.1 ขุดท่อขนาด																

Handwritten signature and initials on the right side of the page.



ภาคกลาง ตัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อตัดหน้าตู้ดูแล

บริเวณพื้นที่สำนักงานประสานงานของงานปรับปรุงหอ AC และ GI ในระดับชั้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หมวด	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาทาง			
			จำนวนที่ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่าของอุปกรณ์	ค่าของวัสดุอื่น	ค่าของอุปกรณ์	ค่าของวัสดุอื่น	ค่าของวัสดุอื่น	ค่าของวัสดุอื่น		ค่าของวัสดุอื่น	ราคาต่อหน่วย	ราคาทาง	
															โซน C	โซน B
10	ศก. 3/4 - 1 1/2 นิ้ว	จุด	20.00	427.00	*	489.00	*	562.00	3,363	571.00	653.00	751.00	11,420.00			
	ศก. 2 - 2 1/2 นิ้ว	จุด	20.00	453.00	*	515.00	*	588.00	1,363	605.00	688.00	786.00	12,100.00			
	ค่าตัดบรรจบท่อเดิม															
	ขนาด ศก. 3/4 นิ้ว	จุด	20.00	524.00	*	574.00	*	624.00	1,363	700.00	767.00	834.00	14,000.00			
	ขนาด ศก. 1 นิ้ว	จุด	20.00	587.00	*	646.00	*	705.00	1,363	784.00	863.00	942.00	15,680.00			
	ขนาด ศก. 1 1/2 นิ้ว	จุด	20.00	678.00	*	749.00	*	820.00	1,363	906.00	1,001.00	1,096.00	18,120.00			
	ขนาด ศก. 2 นิ้ว	จุด	20.00	925.00	*	1,024.00	*	1,124.00	1,363	1,236.00	1,368.00	1,502.00	24,720.00			
	ขนาด ศก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	1,233.00	*	1,376.00	*	1,518.00	1,363	1,648.00	1,839.00	2,029.00	*			
	ขนาด ศก. 3 นิ้ว	จุด	5.00	2,398.00	*	2,582.00	*	2,766.00	1,363	3,204.00	3,450.00	3,696.00	16,020.00			
	ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	50.00	3,662.00	*	3,828.00	*	3,994.00	1,363	4,894.00	5,115.00	5,337.00	244,700.00			
11	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	50.00	3,883.00	*	4,049.00	*	4,215.00	1,363	5,189.00	5,411.00	5,633.00	259,450.00			
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	50.00	5,467.00	*	5,716.00	*	5,965.00	1,363	7,306.00	7,638.00	7,971.00	365,300.00			
	ขนาด ศก. 250 มม.	จุด	*	5,966.00	*	6,215.00	*	6,464.00	1,363	7,972.00	8,305.00	8,638.00	*			
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	20.00	6,222.00	*	6,471.00	*	6,720.00	1,363	8,314.00	8,647.00	8,980.00	166,280.00			
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	12,084.00	*	12,499.00	*	12,914.00	1,363	16,148.00	16,702.00	17,257.00	*			
	ค่าแรงขุดดินที่จุดถนนเปิดหน้าและมีการถมดินที่บริเวณนี้															
	ขนาด ศก. 100 - 150 มม.	จุด	5.00	935.00	*	1,001.00	*	1,068.00	1,363	1,249.00	1,338.00	1,427.00	6,245.00			
	ขนาด ศก. 200 - 250 มม.	จุด	5.00	1,028.00	*	1,094.00	*	1,161.00	1,363	1,374.00	1,462.00	1,551.00	6,870.00			
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	5.00	1,252.00	*	1,335.00	*	1,418.00	1,363	1,673.00	1,784.00	1,895.00	8,365.00			
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	1,980.00	*	2,146.00	*	2,312.00	1,363	2,646.00	2,868.00	3,090.00	*			
12	ค่าติดตั้งหัวดับเพลิง															
	12.1 หัวดับเพลิงชนิดดับ															
ขนาด ศก. 100 มม.	จุด	10.00	4,737.00	*	5,037.00	*	5,398.00	1,363	6,330.00	6,758.00	7,213.00	63,300.00				
ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	10.00	5,277.00	*	5,597.00	*	5,938.00	1,363	7,052.00	7,479.00	7,935.00	70,520.00				

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่ดำเนินการประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI มีระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคากลาง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนคน/วัน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนคน/วัน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนคน/วัน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย		
													โซน C	โซน B	โซน A
14	12.2 ท่อปvc 4 นิ้ว	จุด	*	5,979.00	5,979.00	*	6,299.00	6,299.00	*	6,640.00	1.3363	7,990.00	8,417.00	8,873.00	*
	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด	*	6,651.00	6,651.00	*	6,971.00	6,971.00	*	7,312.00	1.3363	8,888.00	9,315.00	9,771.00	*
	ค่าเรือชุดปั๊มหลังเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.	จุด	*	3,396.00	3,396.00	*	3,562.00	3,562.00	*	3,728.00	1.3363	4,538.00	4,760.00	4,982.00	45,380.00
	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด	*	3,167.00	3,167.00	*	3,333.00	3,333.00	*	3,499.00	1.3363	4,232.00	4,454.00	4,676.00	21,160.00
	ค่าเรือชุดประตูน้ำเดิมที่ยกเลิก และส่งคืน กปน.	จุด	*	3,720.00	3,720.00	*	3,969.00	3,969.00	*	4,218.00	1.3363	4,971.00	5,304.00	5,637.00	24,855.00
	14.1 กรงรับระดูน้ำเดิมแยกจากท่อเดิมที่ยังไม่ยกเลิก	จุด	*	4,174.00	4,174.00	*	4,506.00	4,506.00	*	4,838.00	1.3363	5,578.00	6,021.00	6,465.00	*
15	ขนาด สก. 100 - 150 มม.	จุด	*	2,889.00	2,889.00	*	3,055.00	3,055.00	*	3,221.00	1.3363	3,861.00	4,082.00	4,304.00	19,305.00
	ขนาด สก. 200 - 300 มม.	จุด	*	3,437.00	3,437.00	*	3,686.00	3,686.00	*	3,935.00	1.3363	4,593.00	4,926.00	5,258.00	22,965.00
	ขนาด สก. 400 มม.	จุด	*	3,874.00	3,874.00	*	4,206.00	4,206.00	*	4,538.00	1.3363	5,177.00	5,620.00	6,064.00	*
	ค่าชุดปั๊มหรือหม้อแปลงไปถนนเพื่อแยกท่อเดิม (ไม่รวมค่ารถหรือขนแปรง)	จุด	*	466.00	466.00	*	499.00	499.00	*	532.00	1.3363	623.00	667.00	711.00	3,115.00
	ขนาด สก. 1/2 - 1 นิ้ว	จุด	*	601.00	601.00	*	642.00	642.00	*	684.00	1.3363	803.00	858.00	914.00	4,015.00
	ขนาด สก. 2 นิ้ว	จุด	*	755.00	755.00	*	810.00	810.00	*	865.00	1.3363	1,009.00	1,082.00	1,156.00	5,045.00
	ขนาด สก. 2 1/2 นิ้ว	จุด	*	888.00	888.00	*	954.00	954.00	*	1,021.00	1.3363	1,187.00	1,275.00	1,364.00	*
	ขนาด สก. 3 นิ้ว	จุด	*	1,307.00	1,307.00	*	1,390.00	1,390.00	*	1,473.00	1.3363	1,747.00	1,857.00	1,968.00	1,747.00
	ขนาด สก. 100 มม.	จุด	*	1,664.00	1,664.00	*	1,807.00	1,807.00	*	1,949.00	1.3363	2,224.00	2,415.00	2,604.00	22,240.00
	ขนาด สก. 150 มม.	จุด	*	1,967.00	1,967.00	*	2,133.00	2,133.00	*	2,299.00	1.3363	2,639.00	2,850.00	3,072.00	26,290.00
ขนาด สก. 200 มม.	จุด	*	2,952.00	2,952.00	*	3,201.00	3,201.00	*	3,450.00	1.3363	3,945.00	4,277.00	4,610.00	19,725.00	
ขนาด สก. 250 มม.	จุด	*	2,994.00	2,994.00	*	3,243.00	3,243.00	*	3,492.00	1.3363	4,001.00	4,334.00	4,666.00	*	

(Handwritten signature and initials)



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อสนับสนุนศูนย์วิจัย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประมงทางบกของงานปรับปรุงห้อง AC และ GI ในระนาบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาต่อตารางเมตร
			จำนวนที่ประมาณใช้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณใช้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณใช้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A	
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	5.00	3,037.00	3,037.00	3,286.00	3,286.00	3,286.00	3,286.00	3,286.00	3,286.00	3,286.00	3,286.00	4,391.00	4,724.00	20,290.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	*	3,598.00	3,598.00	3,930.00	3,930.00	3,930.00	3,930.00	3,930.00	3,930.00	3,930.00	3,930.00	5,252.00	5,695.00	*
16	ค่าดูแลซ่อมคิววางแผงวงจรไฟฟ้าทางห้องเช่า															
	16.1 งานหรือไหลทาง คสล. เสร็จเหล็กและแรง (ทดสอบกำลังยึดคอนกรีตทุกระยะนอก)															
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	862.00	862.00	915.00	915.00	915.00	915.00	915.00	915.00	915.00	915.00	1,223.00	1,278.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	751.00	751.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	804.00	1,074.00	1,129.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,034.00	1,034.00	1,085.00	1,085.00	1,085.00	1,085.00	1,085.00	1,085.00	1,085.00	1,085.00	1,450.00	1,503.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./24 ชม.)	ตร.ม.	*	939.00	939.00	990.00	990.00	990.00	990.00	990.00	990.00	990.00	990.00	1,323.00	1,376.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	1,042.00	1,042.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,470.00	1,534.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	894.00	894.00	952.00	952.00	952.00	952.00	952.00	952.00	952.00	952.00	1,272.00	1,336.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,302.00	1,302.00	1,358.00	1,358.00	1,358.00	1,358.00	1,358.00	1,358.00	1,358.00	1,358.00	1,815.00	1,876.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,176.00	1,176.00	1,232.00	1,232.00	1,232.00	1,232.00	1,232.00	1,232.00	1,232.00	1,232.00	1,646.00	1,708.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	1,008.00	1,008.00	1,066.00	1,066.00	1,066.00	1,066.00	1,066.00	1,066.00	1,066.00	1,066.00	1,424.00	1,489.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	853.00	853.00	911.00	911.00	911.00	911.00	911.00	911.00	911.00	911.00	1,217.00	1,282.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,380.00	1,380.00	1,436.00	1,436.00	1,436.00	1,436.00	1,436.00	1,436.00	1,436.00	1,436.00	1,919.00	1,980.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,250.00	1,250.00	1,306.00	1,306.00	1,306.00	1,306.00	1,306.00	1,306.00	1,306.00	1,306.00	1,745.00	1,807.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	1,075.00	1,075.00	1,133.00	1,133.00	1,133.00	1,133.00	1,133.00	1,133.00	1,133.00	1,133.00	1,514.00	1,578.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (210 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	914.00	914.00	972.00	972.00	972.00	972.00	972.00	972.00	972.00	972.00	1,299.00	1,363.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	1,221.00	1,221.00	1,286.00	1,286.00	1,286.00	1,286.00	1,286.00	1,286.00	1,286.00	1,286.00	1,718.00	1,791.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,561.00	1,561.00	1,634.00	1,634.00	1,634.00	1,634.00	1,634.00	1,634.00	1,634.00	1,634.00	2,170.00	2,238.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,404.00	1,404.00	1,467.00	1,467.00	1,467.00	1,467.00	1,467.00	1,467.00	1,467.00	1,467.00	1,960.00	2,029.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	1,193.00	1,193.00	1,259.00	1,259.00	1,259.00	1,259.00	1,259.00	1,259.00	1,259.00	1,259.00	1,682.00	1,753.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	1,000.00	1,000.00	1,065.00	1,065.00	1,065.00	1,065.00	1,065.00	1,065.00	1,065.00	1,065.00	1,423.00	1,495.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,649.00	1,649.00	1,712.00	1,712.00	1,712.00	1,712.00	1,712.00	1,712.00	1,712.00	1,712.00	2,288.00	2,356.00	*

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประจำสาขางบงกชน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ไม่ระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C				โชน B				โชน A				ราคาตลาด			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นท่อน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นท่อน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นท่อน ต่อหน่วย (บาท)	โชน C	โชน B	โชน A	ราคาตลาด
			Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,485.00	1,549.00	1,549.00	1,549.00	1,549.00	*	1,485.00	1,549.00	1,549.00	1,549.00	1,984.00	2,070.00	2,138.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,267.00	1,332.00	1,332.00	1,332.00	1,332.00	*	1,267.00	1,332.00	1,332.00	1,332.00	1,693.00	1,780.00	1,852.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	1,066.00	1,131.00	1,131.00	1,131.00	1,131.00	*	1,066.00	1,131.00	1,131.00	1,131.00	1,424.00	1,511.00	1,584.00	*	
	16.2 ถนนหรือ ใหลทาง คสล. ขึ้นด้วยเอสซีดี (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตปริมาตรบด)	ตร.ม.	*	1,250.00	1,324.00	1,324.00	1,324.00	1,324.00	*	1,250.00	1,324.00	1,324.00	1,324.00	1,670.00	1,769.00	1,849.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,139.00	1,213.00	1,213.00	1,213.00	1,213.00	*	1,139.00	1,213.00	1,213.00	1,213.00	1,522.00	1,621.00	1,701.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	1,422.00	1,494.00	1,494.00	1,494.00	1,494.00	*	1,422.00	1,494.00	1,494.00	1,494.00	1,900.00	1,996.00	2,075.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,327.00	1,399.00	1,399.00	1,399.00	1,399.00	*	1,327.00	1,399.00	1,399.00	1,399.00	1,773.00	1,869.00	1,948.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,430.00	1,509.00	1,509.00	1,509.00	1,509.00	*	1,430.00	1,509.00	1,509.00	1,509.00	1,911.00	2,016.00	2,106.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,282.00	1,361.00	1,361.00	1,361.00	1,361.00	*	1,282.00	1,361.00	1,361.00	1,361.00	1,713.00	1,819.00	1,908.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	1,690.00	1,767.00	1,767.00	1,767.00	1,767.00	*	1,690.00	1,767.00	1,767.00	1,767.00	2,258.00	2,361.00	2,448.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,564.00	1,641.00	1,641.00	1,641.00	1,641.00	*	1,564.00	1,641.00	1,641.00	1,641.00	2,090.00	2,193.00	2,280.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	10.00	1,396.00	1,475.00	1,475.00	1,475.00	1,475.00	10.00	1,396.00	1,475.00	1,475.00	1,475.00	1,865.00	1,971.00	2,061.00	20,900.00	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	20.00	1,241.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	20.00	1,241.00	1,320.00	1,320.00	1,320.00	1,658.00	1,764.00	1,853.00	37,300.00	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	1,768.00	1,845.00	1,845.00	1,845.00	1,845.00	*	1,768.00	1,845.00	1,845.00	1,845.00	2,363.00	2,465.00	2,552.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,638.00	1,715.00	1,715.00	1,715.00	1,715.00	*	1,638.00	1,715.00	1,715.00	1,715.00	2,189.00	2,292.00	2,379.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,463.00	1,542.00	1,542.00	1,542.00	1,542.00	*	1,463.00	1,542.00	1,542.00	1,542.00	1,955.00	2,061.00	2,150.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,302.00	1,381.00	1,381.00	1,381.00	1,381.00	*	1,302.00	1,381.00	1,381.00	1,381.00	1,740.00	1,845.00	1,935.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,949.00	2,033.00	2,033.00	2,033.00	2,033.00	*	1,949.00	2,033.00	2,033.00	2,033.00	2,604.00	2,717.00	2,810.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	10.00	1,792.00	1,876.00	1,876.00	1,876.00	1,876.00	10.00	1,792.00	1,876.00	1,876.00	1,876.00	2,395.00	2,507.00	2,600.00	23,950.00	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 วัน)	ตร.ม.	20.00	1,581.00	1,668.00	1,668.00	1,668.00	1,668.00	20.00	1,581.00	1,668.00	1,668.00	1,668.00	2,113.00	2,229.00	2,325.00	42,260.00	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 วัน)	ตร.ม.	*	1,388.00	1,474.00	1,474.00	1,474.00	1,474.00	*	1,388.00	1,474.00	1,474.00	1,474.00	1,855.00	1,970.00	2,067.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,037.00	2,121.00	2,121.00	2,121.00	2,121.00	*	2,037.00	2,121.00	2,121.00	2,121.00	2,722.00	2,834.00	2,928.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,874.00	1,958.00	1,958.00	1,958.00	1,958.00	*	1,874.00	1,958.00	1,958.00	1,958.00	2,504.00	2,616.00	2,710.00	*	

Handwritten signature and initials.



ราคาของ สัญญา ป.01-49(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อคณบดี

ขั้วคณบดีพื้นที่สำนักงานประธานบางกอกน้อย งานปรับปรุงห้อง AC และ CI ในระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			ราคาทาง		
			จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ และวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	โชน C	โชน B	โชน A	ราคาทาง
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	1,655.00	*	1,741.00	*	1,814.00	*	2,212.00	2,326.00	2,434.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	1,454.00	*	1,540.00	*	1,613.00	*	1,943.00	2,058.00	2,155.00	*	
	16.3 ถนนหรือโหลทางแอสฟัลต์													
	ความหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	30.00	766.00	*	804.00	*	840.00	*	1,024.00	1,074.00	1,122.00	30,720.00	
	16.4 ทางเท้า													
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	10.00	321.00	*	340.00	*	358.00	*	429.00	454.00	478.00	4,290.00	
	คสล. หนา 0.06 ม.	ตร.ม.	10.00	282.00	*	304.00	*	329.00	*	377.00	406.00	440.00	3,770.00	
	คสล. หนา 0.1 ม.	ตร.ม.	50.00	448.00	*	477.00	*	508.00	*	599.00	637.00	679.00	29,950.00	
	อินดอร์สีออกซิมรดา	ตร.ม.	20.00	406.00	*	433.00	*	463.00	*	543.00	579.00	619.00	10,860.00	
	อินดอร์สีออกแบยสี	ตร.ม.	20.00	406.00	*	433.00	*	463.00	*	543.00	579.00	619.00	10,860.00	
	กระเบื้อง	ตร.ม.	50.00	481.00	*	508.00	*	538.00	*	643.00	679.00	719.00	32,150.00	
	16.5 ถนนหรือโหลทาง คสล. แบบ Full Depth Repair													
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	10.00	1,337.00	*	1,395.00	*	1,443.00	*	1,787.00	1,864.00	1,928.00	17,870.00	
	16.6 ถนนหรือโหลทาง คสล. เสริมเหล็กคั่นแวง (ทดสอบกำลังอัดคอนกรีตปรับปรุงกระเบื้องออก) (ที่ต้องจัดส่งโดยรถคอนกรีตไม่ถัก)													
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	0.00	0.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,065.00	*	1,117.00	*	1,159.00	*	1,423.00	1,493.00	1,549.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	929.00	*	982.00	*	1,023.00	*	1,241.00	1,312.00	1,367.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	802.00	*	855.00	*	896.00	*	1,072.00	1,143.00	1,197.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	1,132.00	*	1,190.00	*	1,238.00	*	1,513.00	1,590.00	1,654.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	962.00	*	1,020.00	*	1,068.00	*	1,286.00	1,363.00	1,427.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,432.00	*	1,488.00	*	1,534.00	*	1,988.00	2,050.00	2,112.00	*	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./24 ชม.)	ตร.ม.	10.00	1,289.00	*	1,345.00	*	1,391.00	*	1,722.00	1,797.00	1,859.00	17,220.00	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (380 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	20.00	1,097.00	*	1,155.00	*	1,203.00	*	1,466.00	1,543.00	1,608.00	29,320.00	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (380 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	921.00	*	979.00	*	1,027.00	*	1,231.00	1,308.00	1,372.00	*	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ภาคกลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงหอเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาหนองคาย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบต้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาตกลง
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นขุด ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นขุด ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นขุด ต่อหน่วย (บาท)		โชน C	โชน B	โชน A	
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	1,521.00	1,521.00	*	1,577.00	1,577.00	*	1,623.00	1,623.00	1.3363	2,033.00	2,107.00	2,169.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	1,371.00	1,371.00	*	1,427.00	1,427.00	*	1,473.00	1,473.00	1.3363	1,832.00	1,907.00	1,968.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 7 ซม.)	ตร.ม.	*	1,171.00	1,171.00	*	1,229.00	1,229.00	*	1,277.00	1,277.00	1.3363	1,565.00	1,642.00	1,706.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 28 ซม.)	ตร.ม.	*	987.00	987.00	*	1,045.00	1,045.00	*	1,093.00	1,093.00	1.3363	1,319.00	1,396.00	1,461.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	1,724.00	1,724.00	*	1,787.00	1,787.00	*	1,838.00	1,838.00	1.3363	2,304.00	2,388.00	2,456.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	10.00	1,545.00	1,545.00	*	1,608.00	1,608.00	*	1,659.00	1,659.00	1.3363	2,065.00	2,149.00	2,217.00	20,650.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 7 ซม.)	ตร.ม.	20.00	1,305.00	1,305.00	*	1,371.00	1,371.00	*	1,424.00	1,424.00	1.3363	1,744.00	1,832.00	1,903.00	34,880.00
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./ 28 ซม.)	ตร.ม.	*	1,085.00	1,085.00	*	1,150.00	1,150.00	*	1,204.00	1,204.00	1.3363	1,450.00	1,537.00	1,609.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	1,824.00	1,824.00	*	1,887.00	1,887.00	*	1,938.00	1,938.00	1.3363	2,437.00	2,522.00	2,590.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	1,637.00	1,637.00	*	1,700.00	1,700.00	*	1,751.00	1,751.00	1.3363	2,188.00	2,272.00	2,340.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 7 ซม.)	ตร.ม.	*	1,387.00	1,387.00	*	1,453.00	1,453.00	*	1,506.00	1,506.00	1.3363	1,853.00	1,942.00	2,012.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./ 28 ซม.)	ตร.ม.	*	1,157.00	1,157.00	*	1,223.00	1,223.00	*	1,276.00	1,276.00	1.3363	1,546.00	1,634.00	1,705.00	*
	16.7 ถนนหรือ ไรต์ทาง คสล. ปูทับด้วยเสิร์ซติด (ขอขมกับสิ่งยึดคอนกรีตรูปทรงระบอบ) (ที่ล่องจตุรง โสภณคอนกรีต มิถึก)															
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	0.00	0.00	*	0.00	0.00	*	0.00	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	1,453.00	1,453.00	*	1,526.00	1,526.00	*	1,587.00	1,587.00	1.3363	1,942.00	2,039.00	2,121.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 7 ซม.)	ตร.ม.	*	1,317.00	1,317.00	*	1,391.00	1,391.00	*	1,451.00	1,451.00	1.3363	1,760.00	1,859.00	1,939.00	*
	คอนกรีตหนา 0.15 ม. (210 ksc./ 28 ซม.)	ตร.ม.	*	1,190.00	1,190.00	*	1,264.00	1,264.00	*	1,324.00	1,324.00	1.3363	1,590.00	1,689.00	1,769.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 7 ซม.)	ตร.ม.	*	1,520.00	1,520.00	*	1,599.00	1,599.00	*	1,666.00	1,666.00	1.3363	2,031.00	2,137.00	2,226.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (210 ksc./ 28 ซม.)	ตร.ม.	*	1,350.00	1,350.00	*	1,429.00	1,429.00	*	1,496.00	1,496.00	1.3363	1,804.00	1,910.00	1,999.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	1,820.00	1,820.00	*	1,897.00	1,897.00	*	1,962.00	1,962.00	1.3363	2,432.00	2,535.00	2,622.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 24 ซม.)	ตร.ม.	10.00	1,677.00	1,677.00	*	1,754.00	1,754.00	*	1,819.00	1,819.00	1.3363	2,241.00	2,344.00	2,431.00	22,410.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 7 ซม.)	ตร.ม.	10.00	1,485.00	1,485.00	*	1,564.00	1,564.00	*	1,631.00	1,631.00	1.3363	1,984.00	2,090.00	2,180.00	19,840.00
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (280 ksc./ 28 ซม.)	ตร.ม.	*	1,309.00	1,309.00	*	1,388.00	1,388.00	*	1,455.00	1,455.00	1.3363	1,749.00	1,855.00	1,944.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	1,909.00	1,909.00	*	1,986.00	1,986.00	*	2,051.00	2,051.00	1.3363	2,551.00	2,654.00	2,741.00	*

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา บ.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงเพื่อต่อคาน้ำดื่มเสีย

ปริมาณพื้นที่สำนักงานประกอบของ งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C						โซน B						โซน A						Factor F	ราคาตลาด		
			จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่างานคนงาน		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่างานคนงาน		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่างานคนงาน			ราคาต่อหน่วย		
			ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,759.00	*	1,836.00	*	1,836.00	*	1,836.00	*	1,836.00	*	1,836.00	*	1,836.00	*	1,836.00	*	1,836.00	2,351.00	2,453.00	2,540.00	*
	คอนกรีตหนา 0.20 ม. (320 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	1,559.00	*	1,638.00	*	1,638.00	*	1,638.00	*	1,638.00	*	1,638.00	*	1,638.00	*	1,638.00	*	1,638.00	2,083.00	2,189.00	2,278.00	*
	คอนกรีตหนา 0.50 ม. (320 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	1,375.00	*	1,454.00	*	1,454.00	*	1,454.00	*	1,454.00	*	1,454.00	*	1,454.00	*	1,454.00	*	1,454.00	1,837.00	1,943.00	2,033.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,112.00	*	2,196.00	*	2,196.00	*	2,196.00	*	2,196.00	*	2,196.00	*	2,196.00	*	2,196.00	*	2,196.00	2,822.00	2,935.00	3,028.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./24 ชม.)	ตร.ม.	10.00	1,933.00	*	2,017.00	*	2,017.00	*	2,017.00	*	2,017.00	*	2,017.00	*	2,017.00	*	2,017.00	*	2,017.00	2,583.00	2,695.00	2,789.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	10.00	1,693.00	*	1,780.00	*	1,780.00	*	1,780.00	*	1,780.00	*	1,780.00	*	1,780.00	*	1,780.00	*	1,780.00	2,262.00	2,379.00	2,475.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (280 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	1,473.00	*	1,559.00	*	1,559.00	*	1,559.00	*	1,559.00	*	1,559.00	*	1,559.00	*	1,559.00	*	1,559.00	1,968.00	2,083.00	2,181.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,212.00	*	2,296.00	*	2,296.00	*	2,296.00	*	2,296.00	*	2,296.00	*	2,296.00	*	2,296.00	*	2,296.00	2,956.00	3,068.00	3,162.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,025.00	*	2,109.00	*	2,109.00	*	2,109.00	*	2,109.00	*	2,109.00	*	2,109.00	*	2,109.00	*	2,109.00	2,706.00	2,818.00	2,912.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./7 วัน)	ตร.ม.	*	1,775.00	*	1,862.00	*	1,862.00	*	1,862.00	*	1,862.00	*	1,862.00	*	1,862.00	*	1,862.00	*	1,862.00	2,372.00	2,488.00	2,584.00	*
	คอนกรีตหนา 0.25 ม. (320 ksc./28 วัน)	ตร.ม.	*	1,545.00	*	1,632.00	*	1,632.00	*	1,632.00	*	1,632.00	*	1,632.00	*	1,632.00	*	1,632.00	*	1,632.00	2,065.00	2,181.00	2,277.00	*
17	ค่าขนและซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมค่าซ่อม)																							
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	10.00	82.00	*	95.00	*	95.00	*	95.00	*	95.00	*	95.00	*	95.00	*	95.00	*	95.00	110.00	127.00	146.00	1,100.00
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	10.00	73.00	*	84.00	*	84.00	*	84.00	*	84.00	*	84.00	*	84.00	*	84.00	*	84.00	98.00	112.00	131.00	980.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	10.00	51.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	68.00	83.00	95.00	680.00
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	5.00	41.00	*	49.00	*	49.00	*	49.00	*	49.00	*	49.00	*	49.00	*	49.00	*	49.00	55.00	65.00	75.00	275.00
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	5.00	30.00	*	36.00	*	36.00	*	36.00	*	36.00	*	36.00	*	36.00	*	36.00	*	36.00	40.00	48.00	56.00	200.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	5.00	51.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	*	62.00	68.00	83.00	95.00	340.00
	หินคลุกหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	5.00	17.00	*	21.00	*	21.00	*	21.00	*	21.00	*	21.00	*	21.00	*	21.00	*	21.00	23.00	28.00	33.00	115.00
	17.2 ค่าซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว (ไม่รวมค่าซ่อม)																							
	คอนกรีตหนา 0.05 ม.	ตร.ม.	10.00	172.00	*	180.00	*	180.00	*	180.00	*	180.00	*	180.00	*	180.00	*	180.00	*	180.00	230.00	241.00	251.00	2,300.00
	คอนกรีตหนา 0.03 ม.	ตร.ม.	10.00	110.00	*	116.00	*	116.00	*	116.00	*	116.00	*	116.00	*	116.00	*	116.00	*	116.00	147.00	155.00	163.00	1,470.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	10.00	340.00	*	351.00	*	351.00	*	351.00	*	351.00	*	351.00	*	351.00	*	351.00	*	351.00	454.00	469.00	484.00	4,540.00
	แอสฟัลต์หนา 0.04 ม.	ตร.ม.	5.00	280.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	*	291.00	374.00	389.00	404.00	1,870.00

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประสานงานกองอำนวยการ AC และ GI ไม่ระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	รูป A						ราคาทาง			
			รูป C			รูป B			Factor F	ราคาทาง		ราคาทาง
			จำนวนที่ ประมาณไป (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไป (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไป (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ (บาท)		รูป C	รูป B	
			221.00	233.00	232.00	243.00	1.3363	295.00	310.00	325.00	1,475.00	
	แอสฟัลต์หนา 0.03 ม.	ตร.ม.	5.00	*	*	*	*	1.3363	476.00	476.00	476.00	2,380.00
	แอสฟัลต์หนา 0.05 ม.	ตร.ม.	5.00	*	*	*	*	1.3363	69.00	78.00	84.00	345.00
	หินลูกรังหนา 0.04 ม.	ตร.ม.	5.00	*	*	*	*	1.3363	335.00	358.00	381.00	3,350.00
18	17.3 งานปูพื้นผิวจราจรด้วยคอนกรีตอัด ค่าปูและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมได้คืน 18.1 ตามผังวางโครงการติดตั้งได้คืน 18.1.1 ปู PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2 โดยวิธีเปิดร่องเดินสายท่อ											
	ขนาด สก. 100 มม. หรือ สก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	319.00	363.00	408.00	1.3363	426.00	485.00	545.00	4,260.00
	ขนาด สก. 150 มม. หรือ สก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	339.00	386.00	434.00	1.3363	453.00	516.00	580.00	4,530.00
	ขนาด สก. 200 มม. หรือ สก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	359.00	409.00	459.00	1.3363	480.00	547.00	613.00	4,800.00
	ขนาด สก. 300 มม. หรือ สก. 315 มม.	เมตร	10.00	*	399.00	454.00	510.00	1.3363	533.00	607.00	682.00	5,330.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	10.00	*	439.00	499.00	561.00	1.3363	587.00	667.00	750.00	5,870.00
	18.1.2 ท่อ PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2 โดยวิธีเปิดร่องเดินสายท่อ											
	ขนาด สก. 100 มม. หรือ สก. 110 มม.	เมตร	10.00	*	180.00	204.00	230.00	1.3363	241.00	273.00	307.00	2,410.00
	ขนาด สก. 150 มม. หรือ สก. 180 มม.	เมตร	10.00	*	180.00	204.00	230.00	1.3363	241.00	273.00	307.00	2,410.00
	ขนาด สก. 200 มม. หรือ สก. 225 มม.	เมตร	10.00	*	180.00	204.00	230.00	1.3363	241.00	273.00	307.00	2,410.00
	ขนาด สก. 300 มม. หรือ สก. 315 มม.	เมตร	10.00	*	200.00	227.00	255.00	1.3363	267.00	303.00	341.00	2,670.00
	ขนาด สก. 400 มม.	เมตร	*	*	239.00	272.00	306.00	1.3363	319.00	363.00	409.00	*
	18.2 ค่าปูและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมได้คืน 18.2.1 ปู PVC (Class 8.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2											

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(66) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำท่วม

บริเวณพื้นที่สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร งานปรับปรุงห้อง AC และ GI ในระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			ราคาถาด					
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย		ราคาถาด			
												โซน C	โซน B		โซน A		
	โดยวิธีเปิดร่องค้ำขา																
	ขนาด ศก. 100 มม. หรือ ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	798.00	*	857.00	*	916.00	*	857.00	*	916.00	*	1,066.00	1,145.00	1,224.00	10,660.00
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	848.00	*	910.00	*	974.00	*	910.00	*	974.00	*	1,133.00	1,216.00	1,302.00	11,330.00
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	898.00	*	964.00	*	1,031.00	*	964.00	*	1,031.00	*	1,200.00	1,288.00	1,378.00	12,000.00
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	10.00	998.00	*	1,071.00	*	1,145.00	*	1,071.00	*	1,145.00	*	1,334.00	1,431.00	1,530.00	13,340.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	1,098.00	*	1,178.00	*	1,260.00	*	1,178.00	*	1,260.00	*	1,467.00	1,574.00	1,684.00	*
	18.2.2 ท่อ PVC (Class S.5/13.5) หรือ ท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) หรือตามที่กำหนดในแบบแปลน ตามตารางที่ 2 โดยวิธีเปิดร่องค้ำขา																
	ขนาด ศก. 100 มม. หรือ ศก. 110 มม.	เมตร	10.00	450.00	*	482.00	*	516.00	*	482.00	*	516.00	*	601.00	644.00	690.00	6,010.00
	ขนาด ศก. 150 มม. หรือ ศก. 180 มม.	เมตร	10.00	450.00	*	482.00	*	516.00	*	482.00	*	516.00	*	601.00	644.00	690.00	6,010.00
	ขนาด ศก. 200 มม. หรือ ศก. 225 มม.	เมตร	10.00	450.00	*	482.00	*	516.00	*	482.00	*	516.00	*	601.00	644.00	690.00	6,010.00
	ขนาด ศก. 300 มม. หรือ ศก. 315 มม.	เมตร	10.00	500.00	*	536.00	*	573.00	*	536.00	*	573.00	*	668.00	716.00	766.00	6,680.00
	ขนาด ศก. 400 มม.	เมตร	*	598.00	*	642.00	*	687.00	*	642.00	*	687.00	*	799.00	858.00	918.00	*
19	ค่าแรงรวม และวางท่อแยกงาน																
	19.1 กรณีรวม และวางท่อแยกจากท่อประปาสายหลักเดิม สำหรับความยาว 3.00 เมตรแรก																
	19.1.1 สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.																
	19.1.1.1 ขนาดท่อแยกสายหลักเดิม ศก. 50 มม. (PB)																
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	514.00	*	553.00	*	604.00	*	553.00	*	604.00	*	687.00	739.00	807.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	475.00	*	511.00	*	561.00	*	511.00	*	561.00	*	635.00	683.00	750.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	423.00	*	458.00	*	505.00	*	458.00	*	505.00	*	565.00	612.00	675.00	*
	โซ่ลัด	จุด	*	396.00	*	423.00	*	468.00	*	423.00	*	468.00	*	529.00	565.00	625.00	*
	บันไดทางเท้า	จุด	*	266.00	*	279.00	*	291.00	*	279.00	*	291.00	*	355.00	373.00	389.00	*
	19.1.1.2 ขนาดท่อแยกสายหลักเดิม ศก. 4 นิ้ว (GI)																
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	882.00	*	955.00	*	1,064.00	*	955.00	*	1,064.00	*	1,179.00	1,276.00	1,422.00	*

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI บริเวณสุสานทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C						โซน B						โซน A						Factor F	ราคาตลาด			
			จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ราคาต่อหน่วย			ราคาตลาด			
			ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ต่อหน่วย (บาท)			โซน C	โซน B	โซน A
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	787.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	1,3363	1,032.00	1,143.00	1,282.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	651.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	1,3363	870.00	951.00	1,081.00	*
	โหลทาง	จุด	*	592.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	1,3363	791.00	861.00	986.00	*
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	315.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	1,3363	421.00	441.00	462.00	*
	19.1.1.3 ขนาดท่อเมนสาขาเหล็กเส้น 100 - 150 มม.																								
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	882.00	*	955.00	*	955.00	*	955.00	*	955.00	*	955.00	*	955.00	*	955.00	*	955.00	1,3363	1,179.00	1,276.00	1,422.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	787.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	*	855.00	1,3363	1,032.00	1,143.00	1,282.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	651.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	*	712.00	1,3363	870.00	951.00	1,081.00	*
	โหลทาง	จุด	*	592.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	*	644.00	1,3363	791.00	861.00	986.00	*
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	315.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	*	330.00	1,3363	421.00	441.00	462.00	*
	19.1.1.4 ขนาดท่อเมนสาขาเหล็กเส้น 200 - 400 มม.																								
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	1,171.00	*	1,272.00	*	1,272.00	*	1,272.00	*	1,272.00	*	1,272.00	*	1,272.00	*	1,272.00	*	1,272.00	1,3363	1,565.00	1,700.00	1,914.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	1,006.00	*	1,098.00	*	1,098.00	*	1,098.00	*	1,098.00	*	1,098.00	*	1,098.00	*	1,098.00	*	1,098.00	1,3363	1,344.00	1,467.00	1,669.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	860.00	*	945.00	*	945.00	*	945.00	*	945.00	*	945.00	*	945.00	*	945.00	*	945.00	1,3363	1,149.00	1,263.00	1,455.00	*
	โหลทาง	จุด	*	818.00	*	895.00	*	895.00	*	895.00	*	895.00	*	895.00	*	895.00	*	895.00	*	895.00	1,3363	1,093.00	1,196.00	1,386.00	*
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	381.00	*	399.00	*	399.00	*	399.00	*	399.00	*	399.00	*	399.00	*	399.00	*	399.00	1,3363	509.00	533.00	559.00	*
	19.1.1.5 ขนาดท่อเมนสาขาเหล็กเส้น 110 มม.																								
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	1,366.00	*	1,439.00	*	1,439.00	*	1,439.00	*	1,439.00	*	1,439.00	*	1,439.00	*	1,439.00	*	1,439.00	1,3363	1,825.00	1,923.00	2,069.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	1,271.00	*	1,339.00	*	1,339.00	*	1,339.00	*	1,339.00	*	1,339.00	*	1,339.00	*	1,339.00	*	1,339.00	1,3363	1,698.00	1,789.00	1,928.00	*
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	1,135.00	*	1,196.00	*	1,196.00	*	1,196.00	*	1,196.00	*	1,196.00	*	1,196.00	*	1,196.00	*	1,196.00	1,3363	1,517.00	1,598.00	1,728.00	*
	โหลทาง	จุด	*	1,076.00	*	1,128.00	*	1,128.00	*	1,128.00	*	1,128.00	*	1,128.00	*	1,128.00	*	1,128.00	*	1,128.00	1,3363	1,438.00	1,507.00	1,633.00	*
	บนพื้นที่ทางเท้า	จุด	*	799.00	*	844.00	*	844.00	*	844.00	*	844.00	*	844.00	*	844.00	*	844.00	*	844.00	1,3363	1,068.00	1,088.00	1,109.00	*
	19.1.1.6 ขนาดท่อเมนสาขาเหล็กเส้น 180 มม.																								
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	1,962.00	*	2,035.00	*	2,035.00	*	2,035.00	*	2,035.00	*	2,035.00	*	2,035.00	*	2,035.00	*	2,035.00	1,3363	2,622.00	2,719.00	2,865.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	1,867.00	*	1,935.00	*	1,935.00	*	1,935.00	*	1,935.00	*	1,935.00	*	1,935.00	*	1,935.00	*	1,935.00	1,3363	2,495.00	2,586.00	2,725.00	*

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



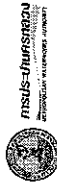
ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงนประปาสาขาหนองคาย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาดังกล่าว
			จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อยูปรวม (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อยูปรวม (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อยูปรวม (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)		โชน C	โชน B	โชน A	
	ทางเข้าคอนกรีต	จุด	*	1,731.00	*	1,731.00	1,792.00	*	1,889.00	*	2,313.00	2,395.00	2,524.00	*		
	โหลทาง	จุด	*	1,672.00	*	1,672.00	1,724.00	*	1,818.00	*	2,234.00	2,304.00	2,429.00	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	1,395.00	*	1,395.00	1,410.00	*	1,426.00	*	1,864.00	1,884.00	1,906.00	*		
	19.1.1.7 ขนาคอมมสายเหล็กเส้น ศก. 225 มม.															
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	2,691.00	*	2,691.00	2,792.00	*	2,952.00	*	3,596.00	3,731.00	3,945.00	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	2,526.00	*	2,526.00	2,618.00	*	2,769.00	*	3,375.00	3,498.00	3,700.00	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	2,380.00	*	2,380.00	2,465.00	*	2,609.00	*	3,180.00	3,294.00	3,486.00	*		
	โหลทาง	จุด	*	2,338.00	*	2,338.00	2,415.00	*	2,557.00	*	3,124.00	3,227.00	3,417.00	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	1,901.00	*	1,919.00	1,919.00	*	1,938.00	*	2,540.00	2,564.00	2,590.00	*		
	19.1.1.8 ขนาคอมมสายเหล็กเส้น ศก. 315 มม.															
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	3,731.00	*	3,731.00	3,832.00	*	3,992.00	*	4,986.00	5,121.00	5,335.00	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	3,566.00	*	3,566.00	3,658.00	*	3,809.00	*	4,765.00	4,888.00	5,090.00	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	3,420.00	*	3,420.00	3,505.00	*	3,649.00	*	4,570.00	4,684.00	4,876.00	*		
	โหลทาง	จุด	*	3,378.00	*	3,378.00	3,455.00	*	3,597.00	*	4,514.00	4,617.00	4,807.00	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	2,941.00	*	2,959.00	2,959.00	*	2,978.00	*	3,930.00	3,954.00	3,980.00	*		
	19.1.2 ถ้ำรับท่อแยก ขนาด 40 - 50 มม.															
	19.1.2.1 ขนาคอมมสายเหล็กเส้น ศก. 50 มม. (PB)															
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	739.00	*	739.00	803.00	*	894.00	*	988.00	1,073.00	1,195.00	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	660.00	*	660.00	722.00	*	806.00	*	882.00	965.00	1,077.00	*		
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	588.00	*	588.00	648.00	*	729.00	*	786.00	866.00	974.00	*		
	โหลทาง	จุด	*	563.00	*	563.00	605.00	*	688.00	*	752.00	808.00	919.00	*		
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	325.00	*	339.00	339.00	*	352.00	*	434.00	453.00	470.00	*		
	19.1.2.2 ขนาคอมมสายเหล็กเส้น ศก. 4 นิ้ว (GI)															
	ถนนคอนกรีต	จุด	*	739.00	*	739.00	803.00	*	894.00	*	988.00	1,073.00	1,195.00	*		
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	*	660.00	*	660.00	722.00	*	806.00	*	882.00	965.00	1,077.00	*		

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูบน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานโรงพยาบาลบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบส่งทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาทาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคาน้ำ ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย	ราคาทาง		
													โซน C	โซน B	โซน A	ราคาทาง
	ทางท่อคอนกรีต	จุด	588.00	588.00	648.00	588.00	648.00	648.00	729.00	729.00	729.00	1.3363	786.00	866.00	974.00	*
	โหลทาง	จุด	563.00	563.00	605.00	563.00	605.00	605.00	688.00	688.00	688.00	1.3363	752.00	808.00	919.00	*
	บนพื้นทางทำ	จุด	325.00	325.00	339.00	325.00	339.00	339.00	352.00	352.00	352.00	1.3363	434.00	453.00	470.00	*
	19.1.2.3 งานท่อคอนกรีตสายหลักเดิม ศก. 100 - 150 มม.															
	ถนนคอนกรีต	จุด	746.50	746.50	810.50	746.50	810.50	810.50	901.50	901.50	901.50	1.3363	1,083.00	1,083.00	1,205.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	667.50	667.50	729.50	667.50	729.50	729.50	813.50	813.50	813.50	1.3363	892.00	975.00	1,087.00	*
	ทางทำท่อคอนกรีต	จุด	595.50	595.50	655.50	595.50	655.50	655.50	736.50	736.50	736.50	1.3363	796.00	876.00	984.00	*
	โหลทาง	จุด	570.50	570.50	612.50	570.50	612.50	612.50	695.50	695.50	695.50	1.3363	762.00	818.00	929.00	*
	บนพื้นทางทำ	จุด	332.50	332.50	346.50	332.50	346.50	346.50	359.50	359.50	359.50	1.3363	444.00	463.00	480.00	*
	19.1.2.4 งานท่อคอนกรีตสายหลักเดิม ศก. 200 - 400 มม.															
	ถนนคอนกรีต	จุด	1,380.00	1,380.00	1,491.00	1,380.00	1,491.00	1,491.00	1,653.00	1,653.00	1,653.00	1.3363	1,844.00	1,992.00	2,209.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1,211.00	1,211.00	1,315.00	1,211.00	1,315.00	1,315.00	1,465.00	1,465.00	1,465.00	1.3363	1,618.00	1,757.00	1,958.00	*
	ทางทำท่อคอนกรีต	จุด	956.00	956.00	1,048.00	956.00	1,048.00	1,048.00	1,186.00	1,186.00	1,186.00	1.3363	1,278.00	1,400.00	1,585.00	*
	โหลทาง	จุด	904.00	904.00	979.00	904.00	979.00	979.00	1,116.00	1,116.00	1,116.00	1.3363	1,208.00	1,308.00	1,491.00	*
	บนพื้นทางทำ	จุด	494.00	494.00	515.00	494.00	515.00	515.00	537.00	537.00	537.00	1.3363	660.00	688.00	718.00	*
	19.1.2.5 งานท่อคอนกรีตสายหลักเดิม ศก. 110 มม.															
	ถนนคอนกรีต	จุด	1,231.00	1,231.00	1,295.00	1,231.00	1,295.00	1,295.00	1,386.00	1,386.00	1,386.00	1.3363	1,645.00	1,731.00	1,852.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1,152.00	1,152.00	1,214.00	1,152.00	1,214.00	1,214.00	1,298.00	1,298.00	1,298.00	1.3363	1,539.00	1,622.00	1,735.00	*
	ทางทำท่อคอนกรีต	จุด	1,080.00	1,080.00	1,140.00	1,080.00	1,140.00	1,140.00	1,221.00	1,221.00	1,221.00	1.3363	1,443.00	1,523.00	1,632.00	*
	โหลทาง	จุด	1,055.00	1,055.00	1,097.00	1,055.00	1,097.00	1,097.00	1,180.00	1,180.00	1,180.00	1.3363	1,410.00	1,466.00	1,577.00	*
	บนพื้นทางทำ	จุด	817.00	817.00	831.00	817.00	831.00	831.00	844.00	844.00	844.00	1.3363	1,092.00	1,110.00	1,128.00	*
	19.1.2.6 งานท่อคอนกรีตสายหลักเดิม ศก. 180 มม.															
	ถนนคอนกรีต	จุด	1,827.00	1,827.00	1,891.00	1,827.00	1,891.00	1,891.00	1,982.00	1,982.00	1,982.00	1.3363	2,441.00	2,527.00	2,649.00	*
	ถนนแอสฟัลต์	จุด	1,748.00	1,748.00	1,810.00	1,748.00	1,810.00	1,810.00	1,894.00	1,894.00	1,894.00	1.3363	2,336.00	2,419.00	2,531.00	*
	ทางทำท่อคอนกรีต	จุด	1,676.00	1,676.00	1,736.00	1,676.00	1,736.00	1,736.00	1,817.00	1,817.00	1,817.00	1.3363	2,240.00	2,320.00	2,428.00	*

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อจัดคณานิเทศน์

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงห้อง AC และ GI ไม่ระบุต้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคาถาวร			ราคาถาวร	
			จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ค่าคงที่ ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย			
														โชน C	โชน B		โชน A
	โหลทาง	จุด	*	1,651.00	*	1,693.00	*	1,776.00	*	1,776.00	1,776.00	1,3363	2,206.00	2,262.00	2,373.00	*	
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	1,413.00	*	1,427.00	*	1,440.00	*	1,440.00	1,440.00	1,3363	1,888.00	1,907.00	1,924.00	*	
	19.1.2.7 ขนาดท่อเมนสายเหล็กเส้น ๒๒.5 มม.																
	ฉนวนคอนกรีต	จุด	*	2,900.00	*	3,011.00	*	3,173.00	*	3,173.00	3,173.00	1,3363	3,875.00	4,024.00	4,240.00	*	
	ฉนวนเอซซีฟิต	จุด	*	2,731.00	*	2,835.00	*	2,985.00	*	2,985.00	2,985.00	1,3363	3,649.00	3,788.00	3,989.00	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	2,476.00	*	2,508.00	*	2,706.00	*	2,706.00	2,706.00	1,3363	3,309.00	3,432.00	3,616.00	*	
	โหลทาง	จุด	*	2,424.00	*	2,499.00	*	2,636.00	*	2,636.00	2,636.00	1,3363	3,239.00	3,339.00	3,522.00	*	
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	2,014.00	*	2,035.00	*	2,057.00	*	2,057.00	2,057.00	1,3363	2,691.00	2,719.00	2,749.00	*	
	19.1.2.8 ขนาดท่อเมนสายเหล็กเส้น ๓1.5 มม.																
	ฉนวนคอนกรีต	จุด	*	3,940.00	*	4,051.00	*	4,213.00	*	4,213.00	4,213.00	1,3363	5,265.00	5,413.00	5,630.00	*	
	ฉนวนเอซซีฟิต	จุด	*	3,771.00	*	3,875.00	*	4,025.00	*	4,025.00	4,025.00	1,3363	5,039.00	5,178.00	5,379.00	*	
	ทางเท้าคอนกรีต	จุด	*	3,516.00	*	3,608.00	*	3,746.00	*	3,746.00	3,746.00	1,3363	4,698.00	4,821.00	5,006.00	*	
	โหลทาง	จุด	*	3,464.00	*	3,539.00	*	3,676.00	*	3,676.00	3,676.00	1,3363	4,629.00	4,729.00	4,912.00	*	
	บนพื้นทางเท้า	จุด	*	3,054.00	*	3,075.00	*	3,097.00	*	3,097.00	3,097.00	1,3363	4,081.00	4,109.00	4,139.00	*	
	19.2 กรณีบรรจบ และวางของแยกจากท่อประปาสายเหล็กที่วางใหม่ (บรรจบจากท่อเมนประปาใหม่ซึ่งไม่ได้ขาย) (ความยาว 3 เมตรแรก)																
	19.2.1 ขนาดท่อเมนสายเหล็กที่วางใหม่ และยังไม่ได้ขาย ๒๒.๕ มม. (PB)																
	ขนาดท่อแยก ๒๐ - ๒๕ มม.	จุด	10.00	302.00	*	340.00	*	393.00	*	393.00	393.00	1,3363	404.00	454.00	525.00	4,040.00	
	ขนาดท่อแยก ๓๑ - ๕๐ มม.	จุด	10.00	530.00	*	595.00	*	692.00	*	692.00	692.00	1,3363	708.00	795.00	925.00	7,080.00	
	19.2.2 ขนาดท่อเมนสายเหล็กที่วางใหม่ และยังไม่ได้ขาย ๓๑.๕ มม. (GI)																
	ขนาดท่อแยก ๒๐ - ๒๕ มม.	จุด	5.00	305.00	*	338.00	*	371.00	*	371.00	371.00	1,3363	408.00	452.00	496.00	2,040.00	
	ขนาดท่อแยก ๓๑ - ๕๐ มม.	จุด	5.00	392.00	*	437.00	*	484.00	*	484.00	484.00	1,3363	524.00	584.00	647.00	2,620.00	
	19.2.3 ขนาดท่อเมนสายเหล็กที่วางใหม่ และยังไม่ได้ขาย ๓๑.๕ มม. - 150 มม.																

(Handwritten signature and initials)



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประสานงานกลางของ งานปรับปรุงท่อ AC และ GI มีระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C				โชน B				โชน A				Factor F	ราคาทาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้		ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย		
																		โชน C	โชน B	โชน A
	ขนาดท่อแยก สก. 20 - 25 มม.	จุด	50.00	390.00	*	440.00	440.00	*	440.00	440.00	*	506.00	506.00	*	521.00	588.00	676.00	26,050.00		
	ขนาดท่อแยก สก. 40 - 50 มม.	จุด	20.00	668.00	*	751.00	751.00	*	751.00	751.00	*	865.00	865.00	*	893.00	1,004.00	1,156.00	17,860.00		
	19.2.4 ขนาดท่อแยก สก. 20 - 25 มม.	จุด	50.00	450.00	*	509.00	509.00	*	509.00	509.00	*	583.00	583.00	*	601.00	680.00	779.00	30,050.00		
	ขนาดท่อแยก สก. 40 - 50 มม.	จุด	20.00	759.00	*	854.00	854.00	*	854.00	854.00	*	980.00	980.00	*	1,014.00	1,141.00	1,310.00	20,280.00		
	19.3 ตารางท่อแยก ส่วนที่เกิน 3.00 เมตร																			
	19.3.1 สำหรับท่อแยก ขนาด 20 - 25 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	เมตร	1.00	100.00	*	114.00	114.00	*	114.00	114.00	*	131.00	131.00	*	134.00	152.00	175.00	134.00		
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	1.00	85.00	*	97.00	97.00	*	97.00	97.00	*	111.00	111.00	*	114.00	130.00	148.00	114.00		
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	1.00	61.00	*	71.00	71.00	*	71.00	71.00	*	84.00	84.00	*	82.00	95.00	112.00	82.00		
	ไหล่ทางบนพื้นทางเท้า	เมตร	1.00	49.00	*	55.00	55.00	*	55.00	55.00	*	66.00	66.00	*	65.00	73.00	88.00	65.00		
	19.3.2 สำหรับท่อแยก ขนาด 40 มม.																			
	ถนนคอนกรีต	เมตร	1.00	156.00	*	179.00	179.00	*	179.00	179.00	*	211.00	211.00	*	208.00	239.00	282.00	208.00		
	ถนนแอสฟัลต์	เมตร	1.00	140.00	*	160.00	160.00	*	160.00	160.00	*	189.00	189.00	*	187.00	214.00	253.00	187.00		
	ทางเท้าคอนกรีต	เมตร	1.00	105.00	*	134.00	134.00	*	134.00	134.00	*	149.00	149.00	*	140.00	166.00	199.00	140.00		
	ไหล่ทางบนพื้นทางเท้า	เมตร	1.00	91.00	*	103.00	103.00	*	103.00	103.00	*	127.00	127.00	*	122.00	138.00	170.00	122.00		
	19.4 กรณีรวมและวงท่อแยกจากท่อ HDPE วางใหม่ (ตามยาว 3 เมตรแรก) (รวมค่าเคลือบ HDPE)																			
	19.4.1 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 110 มม.																			
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	10.00	874.00	*	924.00	924.00	*	924.00	924.00	*	990.00	990.00	*	1,168.00	1,235.00	1,323.00	1,680.00		
	ขนาดท่อแยก สก. 25 มม.	จุด	10.00	874.00	*	924.00	924.00	*	924.00	924.00	*	990.00	990.00	*	1,168.00	1,235.00	1,323.00	1,680.00		
	ขนาดท่อแยก สก. 40 มม.	จุด	5.00	1,152.00	*	1,235.00	1,235.00	*	1,235.00	1,235.00	*	1,349.00	1,349.00	*	1,539.00	1,650.00	1,803.00	7,695.00		
	ขนาดท่อแยก สก. 50 มม.	จุด	5.00	1,152.00	*	1,235.00	1,235.00	*	1,235.00	1,235.00	*	1,349.00	1,349.00	*	1,539.00	1,650.00	1,803.00	7,695.00		
	19.4.2 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 180 มม.																			
	ขนาดท่อแยก สก. 20 มม.	จุด	10.00	1,470.00	*	1,520.00	1,520.00	*	1,520.00	1,520.00	*	1,586.00	1,586.00	*	1,964.00	2,031.00	2,119.00	19,640.00		

6/10

W



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานปราบปรามทางหลวง งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ไประบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C						โหนด B						โหนด A						Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาถาวร
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	โหนด C	โหนด B		โหนด A			
																							บาท	บาท	
	ขนาดท่อ 25 มม.	จุด	10.00	1,470.00	*	1,520.00	*	1,520.00	1,520.00	*	1,520.00	*	1,520.00	1,520.00	*	1,520.00	*	1,520.00	2,031.00	2,119.00	2,119.00	19,640.00			
	ขนาดท่อ 40 มม.	จุด	5.00	1,748.00	*	1,831.00	*	1,831.00	1,831.00	*	1,831.00	*	1,831.00	1,831.00	*	1,831.00	*	1,831.00	2,447.00	2,599.00	2,599.00	11,680.00			
	ขนาดท่อ 50 มม.	จุด	5.00	1,748.00	*	1,831.00	*	1,831.00	1,831.00	*	1,831.00	*	1,831.00	1,831.00	*	1,831.00	*	1,831.00	2,447.00	2,599.00	2,599.00	11,680.00			
	19.4.3 แยกท่อ HDPE ขนาด 225 มม.																								
	ขนาดท่อ 20 มม.	จุด	10.00	1,970.00	*	2,029.00	*	2,029.00	2,029.00	*	2,029.00	*	2,029.00	2,029.00	*	2,029.00	*	2,029.00	2,711.00	2,810.00	2,810.00	26,330.00			
	ขนาดท่อ 25 มม.	จุด	10.00	1,970.00	*	2,029.00	*	2,029.00	2,029.00	*	2,029.00	*	2,029.00	2,029.00	*	2,029.00	*	2,029.00	2,711.00	2,810.00	2,810.00	26,330.00			
	ขนาดท่อ 40 มม.	จุด	5.00	2,279.00	*	2,374.00	*	2,374.00	2,374.00	*	2,374.00	*	2,374.00	2,374.00	*	2,374.00	*	2,374.00	3,172.00	3,341.00	3,341.00	15,225.00			
	ขนาดท่อ 50 มม.	จุด	5.00	2,279.00	*	2,374.00	*	2,374.00	2,374.00	*	2,374.00	*	2,374.00	2,374.00	*	2,374.00	*	2,374.00	3,172.00	3,341.00	3,341.00	15,225.00			
	19.4.4 แยกท่อ HDPE ขนาด 315 มม.																								
	ขนาดท่อ 20 มม.	จุด	10.00	3,010.00	*	3,069.00	*	3,069.00	3,069.00	*	3,069.00	*	3,069.00	3,069.00	*	3,069.00	*	3,069.00	4,022.00	4,200.00	4,200.00	40,220.00			
	ขนาดท่อ 25 มม.	จุด	10.00	3,010.00	*	3,069.00	*	3,069.00	3,069.00	*	3,069.00	*	3,069.00	3,069.00	*	3,069.00	*	3,069.00	4,022.00	4,200.00	4,200.00	40,220.00			
	ขนาดท่อ 40 มม.	จุด	5.00	3,319.00	*	3,414.00	*	3,414.00	3,414.00	*	3,414.00	*	3,414.00	3,414.00	*	3,414.00	*	3,414.00	4,435.00	4,731.00	4,731.00	22,175.00			
	ขนาดท่อ 50 มม.	จุด	5.00	3,319.00	*	3,414.00	*	3,414.00	3,414.00	*	3,414.00	*	3,414.00	3,414.00	*	3,414.00	*	3,414.00	4,435.00	4,731.00	4,731.00	22,175.00			
20	ค่าก่อสร้างขั้วรับ - บัดตันชั่วคราว																								
	20.1 บัดตัน (ออกขี้ผึ้งเหล็กแบบเอ็นเตอร์รี่)																								
	ขนาด 200 มม.	บ่อ	*	111,759.00	*	124,877.00	*	124,877.00	124,877.00	*	124,877.00	*	124,877.00	124,877.00	*	124,877.00	*	124,877.00	166,873.00	184,845.00	184,845.00	*			
	ขนาด 300 มม.	บ่อ	*	116,553.00	*	129,671.00	*	129,671.00	129,671.00	*	129,671.00	*	129,671.00	129,671.00	*	129,671.00	*	129,671.00	173,279.00	191,251.00	191,251.00	*			
	ขนาด 400 มม.	บ่อ	*	118,315.00	*	131,433.00	*	131,433.00	131,433.00	*	131,433.00	*	131,433.00	131,433.00	*	131,433.00	*	131,433.00	175,634.00	193,606.00	193,606.00	*			
	ขนาด 500 มม.	บ่อ	*	120,468.00	*	133,586.00	*	133,586.00	133,586.00	*	133,586.00	*	133,586.00	133,586.00	*	133,586.00	*	133,586.00	178,511.00	196,483.00	196,483.00	*			
	ขนาด 600 มม.	บ่อ	*	125,463.00	*	138,581.00	*	138,581.00	138,581.00	*	138,581.00	*	138,581.00	138,581.00	*	138,581.00	*	138,581.00	185,186.00	203,158.00	203,158.00	*			
	20.2 บัดตัน (ออกขี้ผึ้งเหล็กแบบเอ็นเตอร์รี่)																								
	ขนาด 200 มม.	บ่อ	*	66,409.00	*	78,863.00	*	78,863.00	78,863.00	*	78,863.00	*	78,863.00	78,863.00	*	78,863.00	*	78,863.00	105,385.00	122,469.00	122,469.00	*			
	ขนาด 300 มม.	บ่อ	*	68,669.00	*	81,123.00	*	81,123.00	81,123.00	*	81,123.00	*	81,123.00	81,123.00	*	81,123.00	*	81,123.00	108,405.00	125,489.00	125,489.00	*			
	ขนาด 400 มม.	บ่อ	*	69,830.00	*	82,284.00	*	82,284.00	82,284.00	*	82,284.00	*	82,284.00	82,284.00	*	82,284.00	*	82,284.00	109,956.00	127,041.00	127,041.00	*			
	ขนาด 500 มม.	บ่อ	*	70,991.00	*	83,445.00	*	83,445.00	83,445.00	*	83,445.00	*	83,445.00	83,445.00	*	83,445.00	*	83,445.00	111,508.00	128,592.00	128,592.00	*			

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อตัดน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานปลัดแขวงกมอญ งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			ราคาต่อหน่วย				ราคาหลัก
			จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าท่อ/อุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	Factor F	โชน C	โชน B	โชน A	
21	คำติดตั้งและปรับปรุงจุดตัดมาตรวัดน้ำขนาดใหญ่ให้เป็นไปตามแบบมาตรฐาน	ขนาด สก. 600 มม.	1.00	73,772.00	*	73,772.00	86,226.00	86,226.00	99,011.00	99,011.00	1.3363	98,582.00	115,224.00	132,308.00	*	
		ขนาด สก. 200 มม.	1.00	102,734.00	*	102,734.00	115,832.00	115,832.00	129,301.00	129,301.00	1.3363	137,283.00	154,813.00	172,785.00	*	
		ขนาด สก. 300 มม.	1.00	107,528.00	*	107,528.00	120,646.00	120,646.00	134,095.00	134,095.00	1.3363	143,690.00	161,219.00	179,191.00	*	
		ขนาด สก. 400 มม.	1.00	109,290.00	*	109,290.00	122,408.00	122,408.00	135,857.00	135,857.00	1.3363	146,044.00	163,574.00	181,546.00	*	
		ขนาด สก. 500 มม.	1.00	111,443.00	*	111,443.00	124,561.00	124,561.00	138,010.00	138,010.00	1.3363	148,921.00	166,451.00	184,423.00	*	
		ขนาด สก. 600 มม.	1.00	116,438.00	*	116,438.00	129,556.00	129,556.00	143,005.00	143,005.00	1.3363	155,596.00	173,126.00	191,098.00	*	
		ขนาด สก. 200 มม.	1.00	57,384.00	*	57,384.00	69,838.00	69,838.00	82,623.00	82,623.00	1.3363	76,682.00	93,325.00	110,409.00	*	
		ขนาด สก. 300 มม.	1.00	59,644.00	*	59,644.00	72,098.00	72,098.00	84,883.00	84,883.00	1.3363	79,702.00	96,345.00	113,429.00	*	
		ขนาด สก. 400 มม.	1.00	60,805.00	*	60,805.00	73,259.00	73,259.00	86,044.00	86,044.00	1.3363	81,254.00	97,896.00	114,981.00	*	
		ขนาด สก. 500 มม.	1.00	61,966.00	*	61,966.00	74,420.00	74,420.00	87,205.00	87,205.00	1.3363	82,805.00	99,447.00	116,532.00	*	
		ขนาด สก. 600 มม.	1.00	64,747.00	*	64,747.00	77,201.00	77,201.00	89,986.00	89,986.00	1.3363	86,521.00	103,164.00	120,248.00	*	
		22	คำนวณวงท่อชั่วคราว (PVC/PB/HDPE) (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) 22.1 งานท่อ PB / PVC Class 5 22.1.1 แบบวางลอย	สก. 2 นิ้ว	1.00	1,634.00	*	1,634.00	1,723.00	1,723.00	1,812.00	1,812.00	1.3363	2,184.00	2,302.00	2,421.00
สก. 3 นิ้ว	1.00			2,414.00	*	2,414.00	2,528.00	2,528.00	2,641.00	2,641.00	1.3363	3,226.00	3,378.00	3,529.00	3,226.00	
สก. 4 นิ้ว	1.00			5,211.00	*	5,211.00	5,633.00	5,633.00	6,173.00	6,173.00	1.3363	6,963.00	7,527.00	8,249.00	6,963.00	
สก. 6 นิ้ว	1.00			6,771.00	*	6,771.00	7,234.00	7,234.00	7,819.00	7,819.00	1.3363	9,048.00	9,667.00	10,449.00	9,048.00	
สก. 8 นิ้ว	1.00			7,822.00	*	7,822.00	8,383.00	8,383.00	9,142.00	9,142.00	1.3363	10,453.00	11,202.00	12,216.00	10,453.00	
สก. 50 มม.	20.00			120.00	*	120.00	123.00	123.00	130.00	130.00	1.3363	160.00	164.00	174.00	3,200.00	
สก. 100 มม.	50.00	85.00	*	85.00	93.00	93.00	108.00	108.00	1.3363	114.00	124.00	144.00	5,700.00			

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อค้นหาสัญญาณ

บริเวณพื้นที่สำนักงานประมงทางตอนใต้ งานปรับปรุงท่อ AC และ GI มีระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C						โซน B						โซน A						Factor F	ราคาหลัก		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย					
																			โซน A	โซน B		โซน C		
	ศก. 150 มม.	เมตร	50.00	143.00	*	151.00	151.00	151.00	*	168.00	168.00	168.00	168.00	191.00	202.00	224.00	1.3363	191.00	202.00	224.00	9,550.00			
	ศก. 200 มม.	เมตร	20.00	205.00	*	215.00	215.00	215.00	*	241.00	241.00	241.00	241.00	274.00	287.00	322.00	1.3363	274.00	287.00	322.00	5,480.00			
	ศก. 300 มม.	เมตร	20.00	531.00	*	550.00	550.00	550.00	*	616.00	616.00	616.00	616.00	710.00	755.00	823.00	1.3363	710.00	755.00	823.00	14,200.00			
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	713.00	*	746.00	746.00	746.00	*	875.00	875.00	875.00	875.00	953.00	997.00	1,169.00	1.3363	953.00	997.00	1,169.00	*			
	22.1.2 แบบขุดวางในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูพื้นด้วยแอสฟัลต์																							
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	134.00	*	144.00	144.00	144.00	*	175.00	175.00	175.00	175.00	179.00	192.00	234.00	1.3363	179.00	192.00	234.00	*			
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	112.00	*	128.00	128.00	128.00	*	160.00	160.00	160.00	160.00	150.00	171.00	214.00	1.3363	150.00	171.00	214.00	*			
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	191.00	*	215.00	215.00	215.00	*	271.00	271.00	271.00	271.00	255.00	287.00	362.00	1.3363	255.00	287.00	362.00	*			
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	260.00	*	290.00	290.00	290.00	*	369.00	369.00	369.00	369.00	347.00	388.00	493.00	1.3363	347.00	388.00	493.00	*			
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	606.00	*	661.00	661.00	661.00	*	824.00	824.00	824.00	824.00	810.00	883.00	1,101.00	1.3363	810.00	883.00	1,101.00	*			
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	854.00	*	937.00	937.00	937.00	*	1,163.00	1,163.00	1,163.00	1,163.00	1,141.00	1,252.00	1,554.00	1.3363	1,141.00	1,252.00	1,554.00	*			
	22.1.3 แบบขุดวางในถนนแอสฟัลต์																							
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	131.00	*	140.00	140.00	140.00	*	159.00	159.00	159.00	159.00	175.00	187.00	212.00	1.3363	175.00	187.00	212.00	*			
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	99.00	*	124.00	124.00	124.00	*	156.00	156.00	156.00	156.00	132.00	166.00	208.00	1.3363	132.00	166.00	208.00	*			
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	177.00	*	211.00	211.00	211.00	*	264.00	264.00	264.00	264.00	237.00	282.00	353.00	1.3363	237.00	282.00	353.00	*			
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	246.00	*	288.00	288.00	288.00	*	362.00	362.00	362.00	362.00	329.00	385.00	484.00	1.3363	329.00	385.00	484.00	*			
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	601.00	*	654.00	654.00	654.00	*	806.00	806.00	806.00	806.00	803.00	874.00	1,077.00	1.3363	803.00	874.00	1,077.00	*			
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	815.00	*	919.00	919.00	919.00	*	1,140.00	1,140.00	1,140.00	1,140.00	1,089.00	1,228.00	1,523.00	1.3363	1,089.00	1,228.00	1,523.00	*			
	22.1.4 แบบขุดวางในทางเท้า ฯลฯ																							
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	129.00	*	138.00	138.00	138.00	*	156.00	156.00	156.00	156.00	172.00	184.00	208.00	1.3363	172.00	184.00	208.00	*			
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	97.00	*	121.00	121.00	121.00	*	152.00	152.00	152.00	152.00	130.00	162.00	203.00	1.3363	130.00	162.00	203.00	*			
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	175.00	*	206.00	206.00	206.00	*	257.00	257.00	257.00	257.00	234.00	275.00	343.00	1.3363	234.00	275.00	343.00	*			
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	242.00	*	277.00	277.00	277.00	*	349.00	349.00	349.00	349.00	323.00	370.00	466.00	1.3363	323.00	370.00	466.00	*			
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	594.00	*	638.00	638.00	638.00	*	794.00	794.00	794.00	794.00	794.00	853.00	1,061.00	1.3363	794.00	853.00	1,061.00	*			

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ราชอาณาจักรไทย ป.01-09(6S) (ครั้งที่ 2)
 งานปรับปรุงท่อที่สถานีสูบน้ำดิบ

ปริมาณพื้นที่สำนักงานประปาบางกอบ Hoy งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	รูป C						รูป B						รูป A						ราคาต่อหน่วย			ราคาต่อสาย		
			จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่าท่อ/อุปกรณ์		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่าท่อ/อุปกรณ์		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่าท่อ/อุปกรณ์		Factor F	รวม C	รวม B		รวม A	
			ปริมาณ	ค่าหน่วย (บาท)	ค่าหน่วย (บาท)	ค่าหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ค่าหน่วย (บาท)	ค่าหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ค่าหน่วย (บาท)	ค่าหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ค่าหน่วย (บาท)	ค่าหน่วย (บาท)	ปริมาณ	ค่าหน่วย (บาท)	ค่าหน่วย (บาท)								
	ทศ.400 มม.	เมตร	*	811.00	811.00	*	890.00	*	890.00	*	1,115.00	*	1,115.00	*	1,084.00	1,189.00	1,490.00	1,3363	1,084.00	1,189.00	1,490.00				*	
	22.1.5 แบบชุดวางในท่อทาง																									
	ศก.50 มม.	เมตร	*	126.00	126.00	*	137.00	*	137.00	*	151.00	*	151.00	*	168.00	183.00	202.00	1,3363	168.00	183.00	202.00				*	
	ศก.100 มม.	เมตร	*	93.00	93.00	*	113.00	*	113.00	*	141.00	*	141.00	*	124.00	151.00	188.00	1,3363	124.00	151.00	188.00				*	
	ศก.150 มม.	เมตร	*	169.00	169.00	*	196.00	*	196.00	*	243.00	*	243.00	*	226.00	262.00	325.00	1,3363	226.00	262.00	325.00				*	
	ศก.200 มม.	เมตร	*	235.00	235.00	*	268.00	*	268.00	*	334.00	*	334.00	*	314.00	358.00	446.00	1,3363	314.00	358.00	446.00				*	
	ศก.300 มม.	เมตร	*	577.00	577.00	*	625.00	*	625.00	*	751.00	*	751.00	*	771.00	835.00	1,004.00	1,3363	771.00	835.00	1,004.00				*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	776.00	776.00	*	863.00	*	863.00	*	1,061.00	*	1,061.00	*	1,037.00	1,153.00	1,418.00	1,3363	1,037.00	1,153.00	1,418.00				*	
	22.2 รางท่อ HDPE PN 6																									
	22.2.1 แบบวางลอย																									
	ศก.110 มม.	เมตร	20.00	92.00	1840.00	*	101.00	*	101.00	*	115.00	*	115.00	*	123.00	135.00	154.00	1,3363	123.00	135.00	154.00				2,460.00	
	ศก.180 มม.	เมตร	50.00	184.00	9200.00	*	191.00	*	191.00	*	211.00	*	211.00	*	246.00	255.00	282.00	1,3363	246.00	255.00	282.00				12,300.00	
	ศก.225 มม.	เมตร	50.00	270.00	13500.00	*	282.00	*	282.00	*	307.00	*	307.00	*	361.00	377.00	410.00	1,3363	361.00	377.00	410.00				18,050.00	
	ศก.315 มม.	เมตร	20.00	527.00	10540.00	*	546.00	*	546.00	*	614.00	*	614.00	*	704.00	730.00	820.00	1,3363	704.00	730.00	820.00				14,080.00	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	839.00	839.00	*	872.00	*	872.00	*	1,001.00	*	1,001.00	*	1,121.00	1,165.00	1,338.00	1,3363	1,121.00	1,165.00	1,338.00				*	
	22.2.2 แบบชุดวางในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์																									
	ศก.110 มม.	เมตร	*	119.00	119.00	*	135.00	*	135.00	*	167.00	*	167.00	*	159.00	180.00	223.00	1,3363	159.00	180.00	223.00				*	
	ศก.180 มม.	เมตร	*	231.00	231.00	*	255.00	*	255.00	*	311.00	*	311.00	*	309.00	341.00	416.00	1,3363	309.00	341.00	416.00				*	
	ศก.225 มม.	เมตร	*	325.00	325.00	*	355.00	*	355.00	*	434.00	*	434.00	*	434.00	474.00	580.00	1,3363	434.00	474.00	580.00				*	
	ศก.315 มม.	เมตร	*	600.00	600.00	*	655.00	*	655.00	*	818.00	*	818.00	*	802.00	875.00	1,093.00	1,3363	802.00	875.00	1,093.00				*	
	ศก.400 มม.	เมตร	*	977.00	977.00	*	1,060.00	*	1,060.00	*	1,286.00	*	1,286.00	*	1,306.00	1,416.00	1,718.00	1,3363	1,306.00	1,416.00	1,718.00				*	
	22.2.3 แบบชุดวางในถนนแอสฟัลต์																									
	ศก.110 มม.	เมตร	*	106.00	106.00	*	131.00	*	131.00	*	163.00	*	163.00	*	142.00	175.00	218.00	1,3363	142.00	175.00	218.00				*	
	ศก.180 มม.	เมตร	*	217.00	217.00	*	251.00	*	251.00	*	304.00	*	304.00	*	290.00	335.00	406.00	1,3363	290.00	335.00	406.00				*	



ราคาทาง สัญญา ป.๐๑-๔๙(๖๕) (ครั้งที่ ๒)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประสานงานกองน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระยะเริ่มต้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาทาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นท่อน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นท่อน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นท่อน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
													โซน C	โซน B	โซน A	
	ศก.225 มม.	เมตร	*	311.00	311.00	*	353.00	353.00	*	427.00	427.00	1.3363	416.00	472.00	571.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	595.00	595.00	*	648.00	648.00	*	800.00	800.00	1.3363	795.00	866.00	1,069.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	938.00	938.00	*	1,042.00	1,042.00	*	1,263.00	1,263.00	1.3363	1,253.00	1,392.00	1,688.00	*
	22.2.4 แบบชุดวางในทางศก.๑๘๙															
	ศก.110 มม.	เมตร	*	104.00	104.00	*	128.00	128.00	*	159.00	159.00	1.3363	139.00	171.00	212.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	215.00	215.00	*	246.00	246.00	*	297.00	297.00	1.3363	287.00	329.00	397.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	307.00	307.00	*	342.00	342.00	*	414.00	414.00	1.3363	410.00	457.00	553.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	588.00	588.00	*	632.00	632.00	*	788.00	788.00	1.3363	786.00	845.00	1,053.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	934.00	934.00	*	1,013.00	1,013.00	*	1,238.00	1,238.00	1.3363	1,248.00	1,354.00	1,654.00	*
	22.2.5 แบบชุดวางในทิศทาง															
	ศก.110 มม.	เมตร	*	100.00	100.00	*	120.00	120.00	*	148.00	148.00	1.3363	134.00	160.00	198.00	*
	ศก.180 มม.	เมตร	*	209.00	209.00	*	236.00	236.00	*	283.00	283.00	1.3363	279.00	315.00	378.00	*
	ศก.225 มม.	เมตร	*	300.00	300.00	*	333.00	333.00	*	399.00	399.00	1.3363	401.00	445.00	533.00	*
	ศก.315 มม.	เมตร	*	571.00	571.00	*	619.00	619.00	*	745.00	745.00	1.3363	763.00	827.00	996.00	*
	ศก.400 มม.	เมตร	*	899.00	899.00	*	986.00	986.00	*	1,184.00	1,184.00	1.3363	1,201.00	1,318.00	1,582.00	*
23	ทำงานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว กับท่อจ่ายน้ำเดิม (รวมค่าอุปกรณ์)															
	23.1 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก.100 มม.	จุด	5.00	3,438.00	3,438.00	*	3,489.00	3,489.00	*	3,540.00	3,540.00	1.3363	4,594.00	4,662.00	4,731.00	22,970.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	5.00	5,263.00	5,263.00	*	5,341.00	5,341.00	*	5,418.00	5,418.00	1.3363	7,033.00	7,137.00	7,240.00	35,165.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.150 มม.	จุด	5.00	6,374.00	6,374.00	*	6,479.00	6,479.00	*	6,584.00	6,584.00	1.3363	8,518.00	8,658.00	8,798.00	42,590.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.200 มม.	จุด	5.00	8,765.00	8,765.00	*	8,887.00	8,887.00	*	9,005.00	9,005.00	1.3363	11,717.00	11,876.00	12,033.00	58,585.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.300 มม.	จุด	5.00	15,804.00	15,804.00	*	16,021.00	16,021.00	*	16,237.00	16,237.00	1.3363	21,119.00	21,409.00	21,698.00	*
	23.2 งานติดตั้งระบบท่อชั่วคราว ศก.150 มม.	จุด	5.00	4,855.00	4,855.00	*	4,906.00	4,906.00	*	4,957.00	4,957.00	1.3363	6,488.00	6,556.00	6,624.00	32,440.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก.100 มม.	จุด	5.00			*			*							

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่ด้านข้างทางรถไฟสายภาคเหนือ งานปรับปรุงท่อ AC และ GI บริเวณเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหล A				โหล B				โหล C				โหล D				ราคาทาง	
			โหล A		โหล B		โหล C		โหล D		โหล A		โหล B		โหล C		โหล D			
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.150 มม.	จุด	5.00	5,224.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	5,302.00	34,905.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.200 มม.	จุด	5.00	7,224.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	7,329.00	48,265.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.300 มม.	จุด	5.00	9,654.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	9,773.00	64,505.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.400 มม.	จุด	*	16,662.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	16,899.00	*
	23.3 งานติดตั้งบรจบท่อชั่วคราว สก.200 มม.																			
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.100 มม.	จุด	5.00	5,590.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	5,641.00	37,350.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.150 มม.	จุด	5.00	6,897.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	6,975.00	46,080.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.200 มม.	จุด	5.00	7,022.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	7,127.00	46,915.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.300 มม.	จุด	5.00	10,389.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	10,508.00	69,415.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.400 มม.	จุด	*	17,417.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	17,634.00	*
	23.4 งานติดตั้งบรจบท่อชั่วคราว สก.300 มม.																			
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.100 มม.	จุด	5.00	7,447.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	7,498.00	49,755.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.150 มม.	จุด	5.00	8,741.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	8,819.00	58,405.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.200 มม.	จุด	5.00	9,859.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	9,964.00	68,875.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.300 มม.	จุด	5.00	9,953.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	10,072.00	66,500.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.400 มม.	จุด	*	18,511.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	18,728.00	*
	23.5 งานติดตั้งบรจบท่อชั่วคราว สก.400 มม.																			
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.100 มม.	จุด	*	11,384.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	11,435.00	49,755.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.150 มม.	จุด	*	12,670.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	12,748.00	58,405.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.200 มม.	จุด	*	13,872.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	13,977.00	68,875.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.300 มม.	จุด	*	15,412.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	15,531.00	66,500.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.400 มม.	จุด	*	17,745.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	17,962.00	*
	23.6 งานติดตั้งบรจบท่อชั่วคราว สก.110 มม. HDPE PN 6																			
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.100 มม.	จุด	5.00	5,471.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	5,522.00	36,555.00
	กับท่อจำหน่ายเดิม สก.150 มม.	จุด	5.00	7,533.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	7,611.00	50,330.00

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-49(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อตัดน้ำเสีย

ปริมาณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระนาบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C			โหนด B			โหนด A			Factor F	รายการ			
			จำนวนที่ ประมาณได้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณได้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณได้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
													โหนด C	โหนด B	โหนด A	โหนด C
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 300 มม.	จุด	5.00	9,173.00	9,173.00	9,278.00	9,278.00	*	9,383.00	9,383.00	9,383.00	1.3363	12,258.00	12,398.00	12,539.00	61,290.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 300 มม.	จุด	5.00	13,337.00	13,337.00	13,456.00	13,456.00	*	13,574.00	13,574.00	13,574.00	1.3363	17,822.00	17,981.00	18,139.00	89,110.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 400 มม.	จุด	*	20,460.00	20,460.00	20,677.00	20,677.00	*	20,893.00	20,893.00	20,893.00	1.3363	27,341.00	27,651.00	27,919.00	*
	23.7 งานติดตั้งรวมท่อชั่วคราว ศก. 180 มม. HDPE PN 6															
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 100 มม.	จุด	5.00	6,163.00	6,163.00	6,214.00	6,214.00	*	6,265.00	6,265.00	6,265.00	1.3363	8,236.00	8,304.00	8,372.00	41,180.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 150 มม.	จุด	5.00	7,164.00	7,164.00	7,242.00	7,242.00	*	7,319.00	7,319.00	7,319.00	1.3363	9,573.00	9,677.00	9,780.00	47,865.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 200 มม.	จุด	5.00	9,414.00	9,414.00	9,519.00	9,519.00	*	9,624.00	9,624.00	9,624.00	1.3363	12,580.00	12,720.00	12,861.00	62,900.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 300 มม.	จุด	5.00	13,602.00	13,602.00	13,721.00	13,721.00	*	13,839.00	13,839.00	13,839.00	1.3363	18,176.00	18,335.00	18,493.00	90,880.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 400 มม.	จุด	*	20,720.00	20,720.00	20,937.00	20,937.00	*	21,153.00	21,153.00	21,153.00	1.3363	27,688.00	27,978.00	28,267.00	*
	23.8 งานติดตั้งรวมท่อชั่วคราว ศก. 225 มม. HDPE PN 6															
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 100 มม.	จุด	5.00	6,365.00	6,365.00	6,416.00	6,416.00	*	6,467.00	6,467.00	6,467.00	1.3363	8,506.00	8,574.00	8,642.00	42,530.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 150 มม.	จุด	5.00	7,334.00	7,334.00	7,412.00	7,412.00	*	7,489.00	7,489.00	7,489.00	1.3363	9,800.00	9,905.00	10,008.00	49,000.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 200 มม.	จุด	5.00	8,941.00	8,941.00	9,046.00	9,046.00	*	9,151.00	9,151.00	9,151.00	1.3363	11,948.00	12,088.00	12,228.00	59,740.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 300 มม.	จุด	5.00	13,809.00	13,809.00	13,928.00	13,928.00	*	14,046.00	14,046.00	14,046.00	1.3363	18,453.00	18,612.00	18,770.00	92,265.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 400 มม.	จุด	*	20,983.00	20,983.00	21,200.00	21,200.00	*	21,416.00	21,416.00	21,416.00	1.3363	28,040.00	28,330.00	28,618.00	*
	23.9 งานติดตั้งรวมท่อชั่วคราว ศก. 315 มม. HDPE PN 6															
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 100 มม.	จุด	5.00	7,288.00	7,288.00	7,339.00	7,339.00	*	7,390.00	7,390.00	7,390.00	1.3363	9,739.00	9,807.00	9,875.00	48,095.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 150 มม.	จุด	5.00	8,924.00	8,924.00	9,002.00	9,002.00	*	9,079.00	9,079.00	9,079.00	1.3363	11,925.00	12,029.00	12,132.00	59,635.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 200 มม.	จุด	5.00	10,569.00	10,569.00	10,674.00	10,674.00	*	10,779.00	10,779.00	10,779.00	1.3363	14,123.00	14,264.00	14,404.00	70,615.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 300 มม.	จุด	5.00	13,132.00	13,132.00	13,251.00	13,251.00	*	13,369.00	13,369.00	13,369.00	1.3363	17,548.00	17,707.00	17,865.00	87,740.00
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 400 มม.	จุด	*	21,337.00	21,337.00	21,554.00	21,554.00	*	21,770.00	21,770.00	21,770.00	1.3363	28,513.00	28,803.00	29,091.00	*
	23.10 งานติดตั้งรวมท่อชั่วคราว ศก. 400 มม. HDPE PN 6															
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 100 มม.	จุด	*	9,282.00	9,282.00	9,333.00	9,333.00	*	9,384.00	9,384.00	9,384.00	1.3363	12,404.00	12,472.00	12,540.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 150 มม.	จุด	*	10,912.00	10,912.00	10,990.00	10,990.00	*	11,067.00	11,067.00	11,067.00	1.3363	14,582.00	14,686.00	14,789.00	*
	กับท่อจ่ายน้ำเดิม ศก. 200 มม.	จุด	*	12,613.00	12,613.00	12,718.00	12,718.00	*	12,823.00	12,823.00	12,823.00	1.3363	16,855.00	16,995.00	17,135.00	*

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประสานงานกอง งานปรับปรุงท่อ AC และ CI ในรัษฎังทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C			โหนด B			โหนด A			Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาตกลง
			จำนวนที่ ประมาณไว้ (ต่อหน่วย)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ (ต่อหน่วย)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ (ต่อหน่วย)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		โหนด C	โหนด B	โหนด A	
24	การซ่อมแซมงานประปาและวางท่อ กับท่อชั่วคราว (รวมค่าท่อ ๓๓ Clamp และอุปกรณ์) 24.1 ท่อชั่วคราว ๓๓ 50 มม.	กับท่อ ขนาด ๓๓ 300 มม.	*	16,207.00	16,207.00	*	16,326.00	16,326.00	*	16,444.00	16,444.00	1.3363	21,637.00	21,816.00	21,974.00	*
		กับท่อ ขนาด ๓๓ 400 มม.	*	20,249.00	20,249.00	*	20,466.00	20,466.00	*	20,682.00	20,682.00	1.3363	27,059.00	27,349.00	27,637.00	*
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 20 มม.	5.00	218.00	218.00	*	218.00	218.00	*	218.00	218.00	1.3363	291.00	291.00	291.00	1,455.00
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 25 มม.	5.00	271.00	271.00	*	271.00	271.00	*	271.00	271.00	1.3363	362.00	362.00	362.00	1,810.00
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 40 มม.	5.00	474.00	474.00	*	474.00	474.00	*	474.00	474.00	1.3363	633.00	633.00	633.00	3,165.00
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 50 มม.	5.00	667.00	667.00	*	667.00	667.00	*	667.00	667.00	1.3363	891.00	891.00	891.00	4,455.00
		24.2 ท่อชั่วคราว ๓๓ 100 มม.	5.00	295.00	295.00	*	295.00	295.00	*	295.00	295.00	1.3363	394.00	394.00	394.00	1,970.00
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 20 มม.	5.00	331.00	331.00	*	331.00	331.00	*	331.00	331.00	1.3363	442.00	442.00	442.00	2,210.00
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 25 มม.	5.00	460.00	460.00	*	460.00	460.00	*	460.00	460.00	1.3363	615.00	615.00	615.00	3,075.00
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 40 มม.	5.00	595.00	595.00	*	595.00	595.00	*	595.00	595.00	1.3363	795.00	795.00	795.00	3,975.00
		24.3 ท่อชั่วคราว ๓๓ 150 มม.	5.00	353.00	353.00	*	353.00	353.00	*	353.00	353.00	1.3363	472.00	472.00	472.00	2,360.00
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 20 มม.	5.00	396.00	396.00	*	396.00	396.00	*	396.00	396.00	1.3363	529.00	529.00	529.00	2,645.00
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 25 มม.	5.00	526.00	526.00	*	526.00	526.00	*	526.00	526.00	1.3363	703.00	703.00	703.00	3,515.00
		บรรจุและวางท่อ ๓๓ 40 มม.	5.00	673.00	673.00	*	673.00	673.00	*	673.00	673.00	1.3363	899.00	899.00	899.00	4,495.00
		24.4 ท่อชั่วคราว ๓๓ 200 มม.	5.00	422.00	422.00	*	422.00	422.00	*	422.00	422.00	1.3363	564.00	564.00	564.00	2,820.00
บรรจุและวางท่อ ๓๓ 20 มม.	5.00	461.00	461.00	*	461.00	461.00	*	461.00	461.00	1.3363	616.00	616.00	616.00	3,080.00		
บรรจุและวางท่อ ๓๓ 25 มม.	5.00	593.00	593.00	*	593.00	593.00	*	593.00	593.00	1.3363	792.00	792.00	792.00	3,960.00		
บรรจุและวางท่อ ๓๓ 40 มม.	5.00	737.00	737.00	*	737.00	737.00	*	737.00	737.00	1.3363	985.00	985.00	985.00	4,925.00		
24.5 ท่อชั่วคราว ๓๓ 300 มม.	5.00	422.00	422.00	*	422.00	422.00	*	422.00	422.00	1.3363	564.00	564.00	564.00	2,820.00		

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาตําบลบางกอกน้อย งามปรับปรุงท่อ AC และ GI มีระบุตามทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				Factor F	ราคาถาวร		
			จำนวนที่ ประมาณไปต่อหน่วย (บาท)	ค่าทองอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไปต่อหน่วย (บาท)	ค่าทองอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไปต่อหน่วย (บาท)	ค่าทองอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไปต่อหน่วย (บาท)	ค่าทองอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาถาวร		
																โซน C	โซน B	โซน A
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	5.00	540.00	540.00	540.00	540.00	540.00	540.00	540.00	540.00	540.00	540.00	1.3363	722.00	722.00	722.00	3,610.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	5.00	583.00	583.00	583.00	583.00	583.00	583.00	583.00	583.00	583.00	583.00	1.3363	779.00	779.00	779.00	3,895.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	5.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	1.3363	962.00	962.00	962.00	4,810.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	5.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	876.00	1.3363	1,171.00	1,171.00	1,171.00	5,855.00
	24.6 ท่อชั่วคราว ศก. 400 มม.																	
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	*	1,202.00	1,202.00	1,202.00	1,202.00	1,202.00	1,202.00	1,202.00	1,202.00	1,202.00	1,202.00	1.3363	1,606.00	1,606.00	1,606.00	*
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	*	1,247.00	1,247.00	1,247.00	1,247.00	1,247.00	1,247.00	1,247.00	1,247.00	1,247.00	1,247.00	1.3363	1,666.00	1,666.00	1,666.00	*
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	*	1,288.00	1,288.00	1,288.00	1,288.00	1,288.00	1,288.00	1,288.00	1,288.00	1,288.00	1,288.00	1.3363	1,721.00	1,721.00	1,721.00	*
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	*	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1,523.00	1.3363	2,035.00	2,035.00	2,035.00	*
	24.7 ท่อชั่วคราว ศก.110 มม. HDPE PN 6																	
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	5.00	292.00	292.00	292.00	292.00	292.00	292.00	292.00	292.00	292.00	292.00	1.3363	390.00	390.00	390.00	1,950.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	5.00	328.00	328.00	328.00	328.00	328.00	328.00	328.00	328.00	328.00	328.00	1.3363	438.00	438.00	438.00	2,190.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	5.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	442.00	1.3363	591.00	591.00	591.00	2,955.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	5.00	586.00	586.00	586.00	586.00	586.00	586.00	586.00	586.00	586.00	586.00	1.3363	783.00	783.00	783.00	3,915.00
	24.8 ท่อชั่วคราว ศก.180 มม. HDPE PN 6																	
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	5.00	491.00	491.00	491.00	491.00	491.00	491.00	491.00	491.00	491.00	491.00	1.3363	656.00	656.00	656.00	3,280.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	5.00	527.00	527.00	527.00	527.00	527.00	527.00	527.00	527.00	527.00	527.00	1.3363	704.00	704.00	704.00	3,520.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	5.00	641.00	641.00	641.00	641.00	641.00	641.00	641.00	641.00	641.00	641.00	1.3363	857.00	857.00	857.00	4,285.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	5.00	785.00	785.00	785.00	785.00	785.00	785.00	785.00	785.00	785.00	785.00	1.3363	1,049.00	1,049.00	1,049.00	5,245.00
	24.9 ท่อชั่วคราว ศก.225 มม. HDPE PN 6																	
	บรรจุและวางท่อ ศก.20 มม.	จุด	5.00	637.00	637.00	637.00	637.00	637.00	637.00	637.00	637.00	637.00	637.00	1.3363	851.00	851.00	851.00	4,255.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.25 มม.	จุด	5.00	674.00	674.00	674.00	674.00	674.00	674.00	674.00	674.00	674.00	674.00	1.3363	901.00	901.00	901.00	4,505.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.40 มม.	จุด	5.00	788.00	788.00	788.00	788.00	788.00	788.00	788.00	788.00	788.00	788.00	1.3363	1,053.00	1,053.00	1,053.00	5,265.00
	บรรจุและวางท่อ ศก.50 มม.	จุด	5.00	932.00	932.00	932.00	932.00	932.00	932.00	932.00	932.00	932.00	932.00	1.3363	1,245.00	1,245.00	1,245.00	6,225.00
	24.10 ท่อชั่วคราว ศก.315 มม. HDPE PN 6																	

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาเมืองกมท. งานปรับปรุงท่อ AC และ GI มีระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C				โชน B				โชน A				ราคาต่อหน่วย			ราคาบาท
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	โชน A	โชน B	โชน C	
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	5.00	984.00	*	984.00	*	984.00	984.00	*	984.00	*	984.00	1,315.00	1,315.00	1,315.00	6,575.00	
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	5.00	1,020.00	*	1,020.00	*	1,020.00	1,020.00	*	1,020.00	*	1,020.00	1,363.00	1,363.00	1,363.00	6,815.00	
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	5.00	1,134.00	*	1,134.00	*	1,134.00	1,134.00	*	1,134.00	*	1,134.00	1,515.00	1,515.00	1,515.00	7,575.00	
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	5.00	1,278.00	*	1,278.00	*	1,278.00	1,278.00	*	1,278.00	*	1,278.00	1,708.00	1,708.00	1,708.00	8,540.00	
	24.11 ท่อชั่วคราว สก.400 มม. HDPE PN 6																	
	บรรจุและวางท่อ สก.20 มม.	จุด	*	1,268.00	*	1,268.00	*	1,268.00	1,268.00	*	1,268.00	*	1,268.00	1,694.00	1,694.00	1,694.00	*	
	บรรจุและวางท่อ สก.25 มม.	จุด	*	1,305.00	*	1,305.00	*	1,305.00	1,305.00	*	1,305.00	*	1,305.00	1,744.00	1,744.00	1,744.00	*	
	บรรจุและวางท่อ สก.40 มม.	จุด	*	1,419.00	*	1,419.00	*	1,419.00	1,419.00	*	1,419.00	*	1,419.00	1,896.00	1,896.00	1,896.00	*	
	บรรจุและวางท่อ สก.50 มม.	จุด	*	1,563.00	*	1,563.00	*	1,563.00	1,563.00	*	1,563.00	*	1,563.00	2,089.00	2,089.00	2,089.00	*	
25	ค่างานเพิ่มเติมจ้าง																	
	ค่าขุดถนนคอนกรีตโดยกรมการสุขาภิบาล กทม	ตร.ม.	10.00	206.00	*	206.00	*	206.00	206.00	*	206.00	*	206.00	275.00	275.00	275.00	2,750.00	
	0.15 ม.																	
	ค่าขุดถนนคอนกรีตโดยกรมการสุขาภิบาล กทม	ตร.ม.	10.00	222.00	*	222.00	*	222.00	222.00	*	222.00	*	222.00	297.00	297.00	297.00	2,970.00	
	0.20 ม.																	
	ค่าขุดถนนคอนกรีตโดยกรมการสุขาภิบาล กทม	ตร.ม.	10.00	237.00	*	237.00	*	237.00	237.00	*	237.00	*	237.00	317.00	317.00	317.00	3,170.00	
	0.25 ม.																	
	ค่าขุดถนนลาดยาง ทน 0.10 ม.	ตร.ม.	5.00	101.00	*	101.00	*	101.00	101.00	*	101.00	*	101.00	135.00	135.00	135.00	675.00	
	ค่าขุดทางเท้าคอนกรีต ทน 0.06 ม.	ตร.ม.	5.00	85.00	*	85.00	*	85.00	85.00	*	85.00	*	85.00	114.00	114.00	114.00	570.00	
	ค่าขุดทางเท้าคอนกรีต ทน 0.10 ม.	ตร.ม.	5.00	102.00	*	102.00	*	102.00	102.00	*	102.00	*	102.00	136.00	136.00	136.00	680.00	
	ค่าขุดทางเท้าลาดยาง ทน 0.04 ม.	ตร.ม.	5.00	41.00	*	41.00	*	41.00	41.00	*	41.00	*	41.00	55.00	55.00	55.00	275.00	
	ค่าขุดทางเท้าถมดินข้อต่อธรรมดา	ตร.ม.	5.00	80.00	*	80.00	*	80.00	80.00	*	80.00	*	80.00	107.00	107.00	107.00	535.00	
	ค่าขุดทางเท้าอิฐก่อขอบเบลี	ตร.ม.	5.00	80.00	*	80.00	*	80.00	80.00	*	80.00	*	80.00	107.00	107.00	107.00	535.00	
	ค่าขุดทางเท้ากระเบื้อง	ตร.ม.	5.00	80.00	*	80.00	*	80.00	80.00	*	80.00	*	80.00	107.00	107.00	107.00	535.00	
26	งานร้อยท่อประปาเดิม AC/PVC/ST/GI																	
	ขนาด สก. 100 มม.	เมตร	20.00	28.00	*	28.00	*	28.00	28.00	*	28.00	*	28.00	37.00	37.00	37.00	740.00	
	ขนาด สก. 150 มม.	เมตร	20.00	28.00	*	28.00	*	28.00	28.00	*	28.00	*	28.00	37.00	37.00	37.00	740.00	
	ขนาด สก. 200 มม.	เมตร	10.00	53.00	*	53.00	*	53.00	53.00	*	53.00	*	53.00	71.00	71.00	71.00	710.00	

60

vn



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์ของงานปรับปรุงหอ AC และ GI ในระดับตึกทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			ราคาถาวร				
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย		ราคาถาวร		
												โซน C	โซน B		โซน A	โซน C
27	ขนาด ศก. 300 มม. คำเรื่องต้นโครงทรง CP-2 รับท่อน้ำคอง	เมตร	10.00	53.00	58.00	58.00	58.00	58.00	63.00	63.00	63.00	1.3363	71.00	78.00	84.00	710.00
	ขนาด ศก. 150 มม.	จุด	4.00	1,354.00	1,583.00	1,583.00	1,583.00	1,583.00	1,888.00	1,888.00	1,888.00	1.3363	1,809.00	2,115.00	2,523.00	7,236.00
	ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	4.00	1,354.00	1,583.00	1,583.00	1,583.00	1,583.00	1,888.00	1,888.00	1,888.00	1.3363	1,809.00	2,115.00	2,523.00	7,236.00
	ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	4.00	1,805.00	2,216.00	2,216.00	2,216.00	2,216.00	2,832.00	2,832.00	2,832.00	1.3363	2,412.00	2,961.00	3,784.00	9,648.00
28	ค่าแรงติดตั้งประตูระบายอากาศบนคาน ศก. 75 มม. ค่าแรงติดตั้งประตูระบายอากาศบนคาน ศก. 75 มม.	จุด	5.00	1,029.00	1,139.00	1,139.00	1,139.00	1,360.00	1,360.00	1,360.00	1,360.00	1.3363	1,375.00	1,522.00	1,817.00	6,875.00
29	งานติดตั้งประตูระบายอากาศบนคาน	จุด	*	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	260.00	1.3363	347.00	347.00	347.00	*
	งานติดตั้งประตูระบายอากาศบนคาน	จุด	*	290.00	291.00	291.00	291.00	291.00	292.00	292.00	292.00	1.3363	388.00	389.00	390.00	*
30	งานวางท่อ PVC บนโครงสร้างในคาน ตามมาตรฐาน PD-3 (รวมค่าโครงสร้าง แต่ไม่รวมค่าเหล็กเสริมยึดท่อ)	เมตร	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	10.00	923.00	979.00	979.00	979.00	979.00	1,075.00	1,075.00	1,075.00	1.3363	1,233.00	1,308.00	1,437.00	12,330.00
	ศก. 200 มม.	เมตร	10.00	1,060.00	1,121.00	1,121.00	1,121.00	1,121.00	1,230.00	1,230.00	1,230.00	1.3363	1,416.00	1,498.00	1,644.00	14,160.00
	ศก. 300 มม.	เมตร	10.00	1,015.00	1,076.00	1,076.00	1,076.00	1,076.00	1,178.00	1,178.00	1,178.00	1.3363	1,356.00	1,438.00	1,574.00	13,560.00
31	งานวางท่อน้ำประปาตามมาตรฐาน PD-3	จุด	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	ขนาดท่อน้ำ 100 มม.	จุด	*	9,027.00	9,359.00	9,359.00	9,359.00	9,359.00	9,873.00	9,873.00	9,873.00	1.3363	12,063.00	12,506.00	13,193.00	*
	ขนาดท่อน้ำ 150 มม.	จุด	*	9,994.00	10,346.00	10,346.00	10,346.00	10,346.00	10,905.00	10,905.00	10,905.00	1.3363	13,355.00	13,825.00	14,572.00	*
	ขนาดท่อน้ำ 200 มม.	จุด	*	16,470.00	17,184.00	17,184.00	17,184.00	17,184.00	18,104.00	18,104.00	18,104.00	1.3363	22,009.00	22,963.00	24,192.00	*
	ขนาดท่อน้ำ 300 มม.	จุด	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
31.2	งานติดตั้งประตูระบายอากาศ	จุด	*	9,419.00	9,751.00	9,751.00	9,751.00	9,751.00	10,265.00	10,265.00	10,265.00	1.3363	12,587.00	13,030.00	13,717.00	*
	ขนาดท่อน้ำ 100 มม.	จุด	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	ขนาดท่อน้ำ 150 มม.	จุด	*	9,419.00	9,751.00	9,751.00	9,751.00	9,751.00	10,265.00	10,265.00	10,265.00	1.3363	12,587.00	13,030.00	13,717.00	*

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

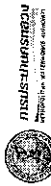
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาเขตบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบส่งทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาบาท
			จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
													โชน C	โชน B	โชน A	
	ขนาดท่อ ๓๓.๒๐๐ มม.	จุด	*	10,514.00	10,514.00	*	10,866.00	10,866.00	*	11,425.00	11,425.00	1,3363	14,050.00	14,530.00	15,267.00	*
	ขนาดท่อ ๓๓.๓๐๐ มม.	จุด	*	17,250.00	17,250.00	*	17,964.00	17,964.00	*	18,884.00	18,884.00	1,3363	23,051.00	24,005.00	25,235.00	*
32	ควางท่อ PB บนทางเดิน คสล. ตามแบบ PHS-1 (รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร		340.00	340.00	*	357.00	357.00	*	379.00	379.00	1,3363	454.00	477.00	506.00	22,700.00
33	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ลอยบนทางเดินเท้า คสล. โดยยึดด้วยแห่สี่ทิศทาง (รวมค่า EXPANSION BOLT และค่าท่อ HDPE)	เมตร	50.00	366.00	366.00	*	373.00	373.00	*	383.00	383.00	1,3363	489.00	498.00	512.00	24,450.00
	๓๓.180 มม.	เมตร	20.00	756.00	756.00	*	763.00	763.00	*	774.00	774.00	1,3363	1,010.00	1,020.00	1,034.00	20,200.00
	๓๓.225 มม.	เมตร	20.00	1,141.00	1,141.00	*	1,151.00	1,151.00	*	1,166.00	1,166.00	1,3363	1,525.00	1,538.00	1,558.00	30,500.00
	๓๓.315 มม.	เมตร	20.00	2,091.00	2,091.00	*	2,106.00	2,106.00	*	2,123.00	2,123.00	1,3363	2,794.00	2,814.00	2,837.00	55,860.00
34	งานวางท่อ HDPE (PN 10) ในคูน้ำแบบ Counter weight (รวมค่าท่อ)	เมตร	20.00	915.00	915.00	*	948.00	948.00	*	1,026.00	1,026.00	1,3363	1,223.00	1,267.00	1,371.00	24,460.00
	๓๓.110 มม.	เมตร	20.00	1,453.00	1,453.00	*	1,502.00	1,502.00	*	1,584.00	1,584.00	1,3363	1,942.00	2,007.00	2,117.00	38,840.00
	๓๓.225 มม.	เมตร	20.00	1,964.00	1,964.00	*	2,017.00	2,017.00	*	2,120.00	2,120.00	1,3363	2,634.00	2,695.00	2,833.00	52,480.00
	๓๓.315 มม.	เมตร	20.00	3,164.00	3,164.00	*	3,231.00	3,231.00	*	3,385.00	3,385.00	1,3363	4,228.00	4,318.00	4,523.00	84,560.00
35	ค่าอุปกรณ์ subend และ backing ring สำหรับวางท่อ HDPE PN10	SET	10.00	462.00	462.00	*	462.00	462.00	*	462.00	462.00	1,3363	617.00	617.00	617.00	6,170.00
	๓๓.110 มม.	SET	10.00	946.00	946.00	*	946.00	946.00	*	946.00	946.00	1,3363	1,264.00	1,264.00	1,264.00	12,640.00
	๓๓.225 มม.	SET	10.00	1,455.00	1,455.00	*	1,455.00	1,455.00	*	1,455.00	1,455.00	1,3363	1,944.00	1,944.00	1,944.00	19,440.00
	๓๓.315 มม.	SET	10.00	2,881.00	2,881.00	*	2,881.00	2,881.00	*	2,881.00	2,881.00	1,3363	3,850.00	3,850.00	3,850.00	38,500.00
	๓๓.400 มม.	SET	10.00	5,862.00	5,862.00	*	5,862.00	5,862.00	*	5,862.00	5,862.00	1,3363	7,833.00	7,833.00	7,833.00	78,330.00
36	ค่าท่อ HDPE PN 10	เมตร	10.00	226.00	226.00	*	226.00	226.00	*	226.00	226.00	1,3363	302.00	302.00	302.00	3,020.00

605

WV.



ภาคกลาง สัปดาห์ที่ 01-09(65) (ครั้งที่ 2)

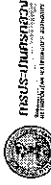
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำท่วมขัง

ปริมาณพื้นที่ดำเนินการประเภทงานก่อสร้าง งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบส่งทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C				โซน B				โซน A				ราคาทาง			
			จำนวนที่		คำนวณต้นทุน		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่าแรงและวัสดุอื่น		Factor F		ราคาต่อหน่วย		ราคาทาง	
			ประเภท	ปริมาณ	ค่าแรง	วัสดุ	ค่าแรง	วัสดุ	ค่าแรง	วัสดุ	ค่าแรง	วัสดุ	โซน C	โซน B	โซน A	โซน B		โซน A
37	วางวางท่อ PB ตามมาตรฐานหรือตามที่กำหนดไว้ในแบบแปลน(รวมค่าท่อและอุปกรณ์)	เมตร	10.00	589.00	589.00	589.00	589.00	589.00	589.00	589.00	589.00	589.00	589.00	589.00	589.00	787.00	787.00	7,870.00
	37.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูด้วยแอสฟัลต์	เมตร	10.00	922.00	922.00	922.00	922.00	922.00	922.00	922.00	922.00	922.00	922.00	922.00	922.00	1,232.00	1,232.00	12,320.00
	37.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์	เมตร	10.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	1,824.00	2,437.00	2,437.00	24,370.00
	37.3 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	2,933.00	2,933.00	2,933.00	2,933.00	2,933.00	2,933.00	2,933.00	2,933.00	2,933.00	2,933.00	2,933.00	2,933.00	3,919.00	3,919.00	*
	37.4 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.5 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.6 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.7 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	321.00	321.00	342.00	342.00	342.00	342.00	342.00	342.00	342.00	342.00	342.00	342.00	457.00	513.00	*
	37.8 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	604.00	604.00	634.00	634.00	634.00	634.00	634.00	634.00	634.00	634.00	634.00	847.00	915.00	*	
	37.9 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.10 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.11 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.12 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.13 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.14 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.15 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.16 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.17 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.18 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.19 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*
	37.20 วางท่อในโหลทางหรือบ่อบำบัดน้ำเสีย	เมตร	*	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	*

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ราคากลาง สัญญา ป.๑1-๑๑(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงห้องเพื่อคาน้ำสูญญากาศ

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงห้อง AC และ GI ไม่ระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาทาง	
			จำนวนที่ ประมาณ ไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		โชน B	โชน A	โชน C		
																	โชน B
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	256.00	*	258.00	*	258.00	*	258.00	*	261.00	1.3363	342.00	345.00	349.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	512.00	*	514.00	*	514.00	*	514.00	*	517.00	1.3363	684.00	687.00	691.00	*
	37.7 วางท่อนหรือวางคาน้ำคอนกรีต																
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	256.00	*	258.00	*	258.00	*	258.00	*	261.00	1.3363	342.00	345.00	349.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	512.00	*	514.00	*	514.00	*	514.00	*	517.00	1.3363	684.00	687.00	691.00	*
38	คางนวางท่อ PB คาน้ำคอนกรีตหรือคาน้ำที่กำหนดไว้ในแบบแปลน(ไม่รวมค่า ท่อและอุปกรณ์)																
	38.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูด้วยแอสฟัลต์																
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	38.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์																
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
38.3	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหรือในซีเมนต์ทางเท้าคอนกรีต หรือบดคอนกรีต/ทางเท้าคอนกรีตสำหรับปรับปรุงหรือ แผนกระเบียงทางเท้าแอสฟัลต์																
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	115.00	*	136.00	*	136.00	*	136.00	*	178.00	1.3363	154.00	182.00	238.00	7,700.00
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	142.00	*	172.00	*	172.00	*	172.00	*	223.00	1.3363	190.00	230.00	298.00	*
	38.4 วางท่อในโซ่ทาง																
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	38.5 วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์																
	ศก. 50 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*
	ศก. 80 มม. (PB)	เมตร	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	*	0.00	1.3363	0.00	0.00	0.00	*

Handwritten signature and initials.



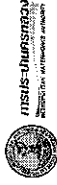
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 ราชอาณาจักรไทย
 กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)
 งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระยะสุดท้าย (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาตลาด			
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย			
													โซน C	โซน B	โซน A	
38.6	วางท่อทางดินไม่	เมตร	50.00	*	50.00	*	52.00	*	52.00	*	55.00	1.3363	67.00	69.00	73.00	3,350.00
			50.00	*	50.00	*	52.00	*	52.00	*	55.00	1.3363	67.00	69.00	73.00	3,350.00
			50.00	*	50.00	*	52.00	*	52.00	*	55.00	1.3363	67.00	69.00	73.00	3,350.00
			50.00	*	50.00	*	52.00	*	52.00	*	55.00	1.3363	67.00	69.00	73.00	3,350.00
39	คำมกรบจร และวางท่อแยกเข้าน (รวมค่าท่อและอุปกรณ์) 39.1 งานวางท่อแยกจากท้องที่ว่างใหม่หรือคิดตั้งชาย/ชายดำมก ครวัดน้ำ และบจรจบท่อภายในของใช้หน้า เปลี่ยนอุปกรณ์ท่อและหัวเมตร วัดน้ำใหม่ 39.1.1 แยกจากท้องที่ว่างใหม่ขนาด ศก. 50 มม. (PB) กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าน ขนาด ศก. 20 มม. (ใช้ Service Clamp PB) ขนาด ศก. 25 มม. (ใช้สามทาง PB) ขนาด ศก. 40 มม. (ใช้สามทาง PB) ขนาด ศก. 50 มม. (ใช้สามทาง PB) 39.1.2 แยกจากท้องที่ว่างใหม่ขนาด ศก. 100 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าน ขนาด ศก. 20 มม. ขนาด ศก. 25 มม. ขนาด ศก. 40 มม. ขนาด ศก. 50 มม. (ใช้สามทาง 100 x 100 มม.งานดำสี) 39.1.3 แยกจากท้องที่ว่างใหม่ขนาด ศก. 150 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าน ขนาด ศก. 20 มม. ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	1,360.00	*	1,360.00	*	1,433.00	*	1,433.00	*	1,520.00	1.3363	1,817.00	1,915.00	2,031.00	*
			2,356.00	*	2,356.00	*	2,439.00	*	2,439.00	*	2,540.00	1.3363	3,148.00	3,259.00	3,394.00	*
			2,929.00	*	2,929.00	*	3,042.00	*	3,042.00	*	3,186.00	1.3363	3,914.00	4,065.00	4,257.00	*
			5,042.00	*	5,042.00	*	5,212.00	*	5,212.00	*	5,449.00	1.3363	6,738.00	6,965.00	7,281.00	*
			1,615.00	*	1,615.00	*	1,728.00	*	1,728.00	*	1,872.00	1.3363	2,158.00	2,309.00	2,502.00	*
			2,059.00	*	2,059.00	*	2,195.00	*	2,195.00	*	2,377.00	1.3363	2,751.00	2,933.00	3,176.00	*
			3,017.00	*	3,017.00	*	3,187.00	*	3,187.00	*	3,424.00	1.3363	4,032.00	4,259.00	4,575.00	*
			6,735.00	*	6,735.00	*	6,955.00	*	6,955.00	*	7,287.00	1.3363	9,000.00	9,294.00	9,738.00	*
			1,731.00	*	1,731.00	*	1,844.00	*	1,844.00	*	1,988.00	1.3363	2,313.00	2,464.00	2,657.00	*
			2,189.00	*	2,189.00	*	2,325.00	*	2,325.00	*	2,507.00	1.3363	2,925.00	3,107.00	3,350.00	*
			2,189.00	*	2,189.00	*	2,325.00	*	2,325.00	*	2,507.00	1.3363	2,925.00	3,107.00	3,350.00	*
			2,189.00	*	2,189.00	*	2,325.00	*	2,325.00	*	2,507.00	1.3363	2,925.00	3,107.00	3,350.00	*

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระยะทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C			โหนด B			โหนด A			Factor F	ราคาทาง		
			จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย		
													โหนด C	โหนด B	โหนด A
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	3,149.00	3,319.00	3,319.00	*	*	*	1.3363	4,208.00	4,435.00	4,752.00
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	5,141.00	5,361.00	5,361.00	*	*	*	1.3363	6,870.00	7,164.00	7,608.00
	39.1.4 แยกจากท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวขาบน	จุด	*	*	*	1,870.00	1,983.00	1,983.00	*	*	*	1.3363	2,499.00	2,650.00	2,842.00
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	2,319.00	2,455.00	2,455.00	*	*	*	1.3363	3,099.00	3,281.00	3,524.00
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	3,370.00	3,590.00	3,590.00	*	*	*	1.3363	4,503.00	4,797.00	5,241.00
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	5,391.00	5,697.00	5,697.00	*	*	*	1.3363	7,204.00	7,613.00	8,294.00
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	2,105.00	2,218.00	2,218.00	*	*	*	1.3363	2,813.00	2,964.00	3,156.00
	39.1.5 แยกจากท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวขาบน	จุด	*	*	*	2,562.00	2,698.00	2,698.00	*	*	*	1.3363	3,424.00	3,605.00	3,849.00
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	3,624.00	3,844.00	3,844.00	*	*	*	1.3363	4,843.00	5,137.00	5,580.00
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	5,668.00	5,974.00	5,974.00	*	*	*	1.3363	7,574.00	7,983.00	8,665.00
	39.1.6 แยกจากท่อวางใหม่ขนาด ศก. 400 มม. กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวขาบน	จุด	*	*	*	3,429.00	3,542.00	3,542.00	*	*	*	1.3363	4,582.00	4,733.00	4,926.00
	ขนาด ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	3,890.00	4,026.00	4,026.00	*	*	*	1.3363	5,198.00	5,380.00	5,623.00
	ขนาด ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*	4,759.00	4,979.00	4,979.00	*	*	*	1.3363	6,359.00	6,653.00	7,097.00
	ขนาด ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*	6,962.00	7,268.00	7,268.00	*	*	*	1.3363	9,303.00	9,712.00	10,394.00
	ขนาด ศก. 50 มม.	จุด	*	*	*	1,771.00	1,884.00	1,884.00	*	*	*	1.3363	2,367.00	2,518.00	2,710.00
	39.2 งานวางท่อแยกจากท่อวางใหม่พร้อมติดตั้งชายกระดกมา ครุภัณฑ์ และบริการยกภายในของผู้ใช้ เปลี่ยนอุปกรณ์หมันและหมันมาตรวัดน้ำใหม่ 39.2.1 แยกจากท่อ HDPE ขนาด 110 มม.	จุด	*	*	*	2,315.00	2,351.00	2,351.00	*	*	*	1.3363	2,960.00	3,142.00	3,385.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 20 มม.	จุด	*	*	*	3,143.00	3,313.00	3,313.00	*	*	*	1.3363	4,200.00	4,427.00	4,744.00
	ขนาดท่อแยก ศก. 25 มม.	จุด	*	*	*				*	*	*				
	ขนาดท่อแยก ศก. 40 มม.	จุด	*	*	*				*	*	*				

Handwritten signatures and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาหนอง งานปรับปรุงท่อ AC และ GI มีระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C				โหนด B				โหนด A				ราคาทาง			
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคืนทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคืนทุน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานคืนทุน ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาทาง	
																โหนด C	โหนด B	โหนด A
40	งานเตรียมงาน	จุด	*	4,946.00	4,946.00	*	5,166.00	5,166.00	*	5,498.00	5,498.00	*	1.3363	6,609.00	6,903.00	7,347.00	*	
	ค่าจ้างช่างและเครื่องใช้	จุด	*	2,367.00	2,367.00	*	2,480.00	2,480.00	*	2,624.00	2,624.00	*	1.3363	3,163.00	3,314.00	3,506.00	*	
	งานเตรียมงานก่อนตัดขุดเปิดกรวย	จุด	*	2,811.00	2,811.00	*	2,947.00	2,947.00	*	3,129.00	3,129.00	*	1.3363	3,756.00	3,938.00	4,181.00	*	
	ตัดสายท่อขนาด 50 มม.	จุด	*	3,739.00	3,739.00	*	3,909.00	3,909.00	*	4,146.00	4,146.00	*	1.3363	4,996.00	5,224.00	5,540.00	*	
	งานเตรียมงานก่อนตัดขุดเปิดกรวย	จุด	*	5,726.00	5,726.00	*	5,946.00	5,946.00	*	6,278.00	6,278.00	*	1.3363	7,652.00	7,946.00	8,389.00	*	
	งานเตรียมงาน	จุด	*	2,807.00	2,807.00	*	2,920.00	2,920.00	*	3,064.00	3,064.00	*	1.3363	3,751.00	3,905.00	4,094.00	*	
	ตัดสายท่อขนาด 50 มม.	จุด	*	3,251.00	3,251.00	*	3,387.00	3,387.00	*	3,569.00	3,569.00	*	1.3363	4,344.00	4,526.00	4,769.00	*	
	งานเตรียมงานก่อนตัดขุดเปิดกรวย	จุด	*	4,266.00	4,266.00	*	4,486.00	4,486.00	*	4,818.00	4,818.00	*	1.3363	5,701.00	5,995.00	6,438.00	*	
	ตัดสายท่อขนาด 50 มม.	จุด	*	6,287.00	6,287.00	*	6,593.00	6,593.00	*	7,103.00	7,103.00	*	1.3363	8,401.00	8,810.00	9,492.00	*	
	งานเตรียมงาน	จุด	*	3,847.00	3,847.00	*	3,960.00	3,960.00	*	4,104.00	4,104.00	*	1.3363	5,141.00	5,292.00	5,484.00	*	
	ตัดสายท่อขนาด 50 มม.	จุด	*	4,291.00	4,291.00	*	4,427.00	4,427.00	*	4,609.00	4,609.00	*	1.3363	5,734.00	5,916.00	6,159.00	*	
	งานเตรียมงานก่อนตัดขุดเปิดกรวย	จุด	*	5,306.00	5,306.00	*	5,526.00	5,526.00	*	5,858.00	5,858.00	*	1.3363	7,090.00	7,384.00	7,828.00	*	
	ตัดสายท่อขนาด 50 มม.	จุด	*	7,327.00	7,327.00	*	7,633.00	7,633.00	*	8,143.00	8,143.00	*	1.3363	9,791.00	10,200.00	10,881.00	*	
	งานเตรียมงาน	เมตร	1.00	0.00	46,870.00	*	0.00	0.00	*	0.00	0.00	*	1.0700	50,151.00	0.00	0.00	50,151.00	
41	งานเตรียมงานก่อนตัดขุดเปิดกรวย	ครั้ง	*	347.00	347.00	*	347.00	347.00	*	347.00	347.00	*	1.0700	371.00	371.00	371.00	*	
42	ทดสอบเครื่องวัดแรงดัน	EA	30.00	40.00	40.00	*	40.00	40.00	*	40.00	40.00	*	1.0700	43.00	43.00	43.00	1,290.00	
43	ตัดสายท่อขนาด 50 มม.	EA	30.00	40.00	40.00	*	40.00	40.00	*	40.00	40.00	*	1.0700	43.00	43.00	43.00	1,290.00	

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)
งานปรับปรุงท่อเพื่อตัดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาจันทอง งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระนาบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาต่อหน่วย			ราคาทาง
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงคนงาน ต่อหน่วย (บาท)		โซน C	โซน B	โซน A	
43.1.1 ค่าแรงทำท่อในถนนคอนกรีตคอนกรีตปูทับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	ศก. 50 มม.	เมตร	*	106.00	*	124.00	124.00	*	171.00	171.00	1.3363	142.00	166.00	229.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	286.00	*	327.00	327.00	*	411.00	411.00	1.3363	382.00	437.00	549.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	332.00	*	376.00	376.00	*	482.00	482.00	1.3363	444.00	502.00	644.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	451.00	*	515.00	515.00	*	667.00	667.00	1.3363	603.00	688.00	891.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	584.00	*	679.00	679.00	*	928.00	928.00	1.3363	780.00	907.00	1,240.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	831.00	*	967.00	967.00	*	1,279.00	1,279.00	1.3363	1,110.00	1,292.00	1,709.00	*	
43.1.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	ศก. 50 มม.	เมตร	*	106.00	*	122.00	122.00	*	162.00	162.00	1.3363	142.00	163.00	216.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	296.00	*	352.00	352.00	*	436.00	436.00	1.3363	396.00	470.00	583.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	344.00	*	402.00	402.00	*	503.00	503.00	1.3363	460.00	537.00	672.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	467.00	*	546.00	546.00	*	691.00	691.00	1.3363	624.00	730.00	923.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	618.00	*	710.00	710.00	*	943.00	943.00	1.3363	826.00	949.00	1,260.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	826.00	*	988.00	988.00	*	1,294.00	1,294.00	1.3363	1,104.00	1,320.00	1,729.00	*	
43.1.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าคอนกรีตหรือทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	ศก. 50 มม.	เมตร	*	100.00	*	115.00	115.00	*	153.00	153.00	1.3363	134.00	154.00	204.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	279.00	*	331.00	331.00	*	414.00	414.00	1.3363	373.00	442.00	553.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	326.00	*	381.00	381.00	*	476.00	476.00	1.3363	436.00	509.00	636.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	445.00	*	513.00	513.00	*	654.00	654.00	1.3363	595.00	686.00	874.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	590.00	*	670.00	670.00	*	904.00	904.00	1.3363	788.00	895.00	1,208.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	797.00	*	925.00	925.00	*	1,229.00	1,229.00	1.3363	1,065.00	1,236.00	1,642.00	*	

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อคาน้ำสุขุณีย์

บริเวณพื้นที่สำนักงานประสาธาณบาลกอนอ ย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ไม่ระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาตาม		
			จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)			จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)			จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)				ราคาต่อหน่วย		
			จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)	จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)	จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)	จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)	จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)	จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)	จำนวนที่ : สายท่ออุปกรณ, ค่าแรงและวัสดุอื่น, คอทนาย (บาท)	โซน C	โซน B		โซน A	ราคาตาม	ราคาตาม
43.1.4	ค่าแรงวางท่อ โพลีเอทิลีน	เมตร	*	94.00	*	113.00	*	144.00	*	126.00	1.3363	151.00	192.00	*	
43.1.4.1	กรณีลักษณะท่อขุดวางฝังระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แต่อาจขุดลงลึกเพิ่มเติม	เมตร	*	273.00	*	317.00	*	395.00	*	365.00	1.3363	424.00	528.00	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	317.00	*	365.00	*	454.00	*	424.00	1.3363	488.00	607.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	433.00	*	499.00	*	628.00	*	579.00	1.3363	667.00	839.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	564.00	*	650.00	*	835.00	*	754.00	1.3363	869.00	1,116.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	747.00	*	885.00	*	1,146.00	*	998.00	1.3363	1,183.00	1,531.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	89.00	*	108.00	*	139.00	*	119.00	1.3363	144.00	186.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	289.00	*	333.00	*	411.00	*	386.00	1.3363	445.00	549.00	*	
43.1.4.2	กรณีลักษณะท่อขุดวางฝังระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.20 - 0.30 ม. แล้วอาจขุดลึกเพิ่มเติม	เมตร	*	317.00	*	365.00	*	454.00	*	424.00	1.3363	488.00	607.00	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	380.00	*	447.00	*	575.00	*	508.00	1.3363	597.00	768.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	500.00	*	586.00	*	771.00	*	668.00	1.3363	783.00	1,030.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	670.00	*	808.00	*	1,069.00	*	895.00	1.3363	1,080.00	1,429.00	*	
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	106.00	*	124.00	*	171.00	*	142.00	1.3363	166.00	229.00	*	
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	377.00	*	432.00	*	543.00	*	504.00	1.3363	577.00	726.00	*	
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	404.00	*	460.00	*	594.00	*	540.00	1.3363	615.00	794.00	*	
	ศก. 500 มม.	เมตร	*	555.00	*	637.00	*	826.00	*	742.00	1.3363	851.00	1,104.00	*	
	ศก. 600 มม.	เมตร	*	708.00	*	826.00	*	1,138.00	*	946.00	1.3363	1,104.00	1,521.00	*	
43.2	ค่าแรงวางท่อ PVC Class 8.5 โคยซีบีตรึงดิน (ราชการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-(R2)	เมตร	*	106.00	*	124.00	*	171.00	*	142.00	1.3363	166.00	229.00	*	
43.2.1	ค่าแรงวางท่อ โพลีเอทิลีน	เมตร	*	377.00	*	432.00	*	543.00	*	504.00	1.3363	577.00	726.00	*	
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	404.00	*	460.00	*	594.00	*	540.00	1.3363	615.00	794.00	*	
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	555.00	*	637.00	*	826.00	*	742.00	1.3363	851.00	1,104.00	*	
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	708.00	*	826.00	*	1,138.00	*	946.00	1.3363	1,104.00	1,521.00	*	

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำขุ่นเสีย

บริเวณพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ไม่ระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			ราคาต่อหน่วย			ราคาต่อตารางเมตร	
			จำนวนที่ประมาณไว้ (ต่อหน่วย)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่าแรงคนงาน (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้ (ต่อหน่วย)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่าแรงคนงาน (บาท)	จำนวนที่ประมาณไว้ (ต่อหน่วย)	ค่าแรงและวัสดุอื่น (บาท)	ค่าแรงคนงาน (บาท)	โชน B	โชน A	Factor F		
																โชน C
ศก. 400 มม.	43.2.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร	*	1,002.00	1,002.00	*	1,187.00	1,187.00	*	1,579.00	1,579.00	1.3363	1,339.00	1,586.00	2,110.00	*
ศก. 50 มม.		เมตร	*	106.00	106.00	*	122.00	122.00	*	162.00	162.00	1.3363	142.00	163.00	216.00	*
ศก. 100 มม.		เมตร	*	395.00	395.00	*	470.00	470.00	*	583.00	583.00	1.3363	528.00	628.00	779.00	*
ศก. 150 มม.		เมตร	*	425.00	425.00	*	502.00	502.00	*	626.00	626.00	1.3363	568.00	671.00	837.00	*
ศก. 200 มม.		เมตร	*	580.00	580.00	*	682.00	682.00	*	865.00	865.00	1.3363	775.00	911.00	1,156.00	*
ศก. 300 มม.		เมตร	*	760.00	760.00	*	878.00	878.00	*	1,170.00	1,170.00	1.3363	1,016.00	1,173.00	1,563.00	*
ศก. 400 มม.		เมตร	*	1,005.00	1,005.00	*	1,208.00	1,208.00	*	1,585.00	1,585.00	1.3363	1,343.00	1,614.00	2,118.00	*
ศก. 50 มม.	43.2.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางดินแอสฟัลต์ หรือทางที่อื่นคอนกรีตหรือทางที่กระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร	*	100.00	100.00	*	115.00	115.00	*	153.00	153.00	1.3363	134.00	154.00	204.00	*
ศก. 100 มม.		เมตร	*	378.00	378.00	*	448.00	448.00	*	556.00	556.00	1.3363	505.00	599.00	743.00	*
ศก. 150 มม.		เมตร	*	406.00	406.00	*	478.00	478.00	*	597.00	597.00	1.3363	543.00	639.00	798.00	*
ศก. 200 มม.		เมตร	*	559.00	559.00	*	645.00	645.00	*	823.00	823.00	1.3363	747.00	862.00	1,100.00	*
ศก. 300 มม.		เมตร	*	727.00	727.00	*	828.00	828.00	*	1,125.00	1,125.00	1.3363	971.00	1,106.00	1,503.00	*
ศก. 400 มม.		เมตร	*	973.00	973.00	*	1,139.00	1,139.00	*	1,512.00	1,512.00	1.3363	1,300.00	1,522.00	2,020.00	*
ศก. 50 มม.	43.2.4 ค่าแรงวางท่อใน โหลทางดิน	เมตร	*	94.00	94.00	*	113.00	113.00	*	144.00	144.00	1.3363	126.00	151.00	192.00	*
ศก. 100 มม.	43.2.4.1 กรณีเปิดขุดฝังท่อวางรางในกระดุมต่ำกว่าผิวดินเดิม 0.10 ม. แล้วกลับด้วยดินเดิม	เมตร	*	368.00	368.00	*	428.00	428.00	*	530.00	530.00	1.3363	492.00	572.00	708.00	*
ศก. 150 มม.		เมตร	*	394.00	394.00	*	455.00	455.00	*	564.00	564.00	1.3363	527.00	608.00	754.00	*
ศก. 200 มม.		เมตร	*	541.00	541.00	*	625.00	625.00	*	786.00	786.00	1.3363	723.00	835.00	1,050.00	*
ศก. 300 มม.		เมตร	*	691.00	691.00	*	800.00	800.00	*	1,026.00	1,026.00	1.3363	923.00	1,069.00	1,371.00	*

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำท่วมขัง

บริเวณพื้นที่สำนักงานประจำสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงห้อง AC และ GI ในระบบหลังคา (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C						โชน B						โชน A						ราคาต่อหน่วย			ราคาต่อตารางเมตร	
			จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่างานคนงาน		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่างานคนงาน		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		ค่างานคนงาน		Factor F	โชน C	โชน B		โชน A
			ค่าต่ออุปกรณ์	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์	ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์	ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์	ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์	ค่าต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่	ค่าต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์		ค่าต่อหน่วย (บาท)
ศก. 400 มม.		เมตร	*	904.00	*	1,078.00	*	1,078.00	*	1,078.00	*	1,078.00	*	1,390.00	*	1,390.00	*	1,390.00	1.3363	1,208.00	1,441.00	1,857.00	*		
43.2.4.2 วัสดุเคลือบหลังคาสวยความหนา 0.20 - 0.30 มม. แลวกเคลือบด้วยดีบุก		เมตร	*	90.00	*	109.00	*	109.00	*	109.00	*	109.00	*	140.00	*	140.00	*	140.00	1.3363	120.00	146.00	187.00	*		
ศก. 50 มม.		เมตร	*	304.00	*	356.00	*	356.00	*	356.00	*	356.00	*	439.00	*	439.00	*	439.00	1.3363	406.00	476.00	587.00	*		
ศก. 100 มม.		เมตร	*	334.00	*	388.00	*	388.00	*	388.00	*	388.00	*	485.00	*	485.00	*	485.00	1.3363	446.00	518.00	648.00	*		
ศก. 150 มม.		เมตร	*	400.00	*	475.00	*	475.00	*	475.00	*	475.00	*	617.00	*	617.00	*	617.00	1.3363	535.00	635.00	824.00	*		
ศก. 200 มม.		เมตร	*	523.00	*	621.00	*	621.00	*	621.00	*	621.00	*	825.00	*	825.00	*	825.00	1.3363	699.00	830.00	1,102.00	*		
ศก. 300 มม.		เมตร	*	697.00	*	860.00	*	860.00	*	860.00	*	860.00	*	1,145.00	*	1,145.00	*	1,145.00	1.3363	931.00	1,149.00	1,530.00	*		
ศก. 400 มม.		เมตร	*	106.00	*	124.00	*	124.00	*	124.00	*	124.00	*	171.00	*	171.00	*	171.00	1.3363	142.00	166.00	229.00	*		
43.3 คาบรางท่อน้ำฝนคอนกรีต/คอนกรีตเสริมเหล็ก (เอชทช) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-(R2) 43.3.1		เมตร	*	266.00	*	305.00	*	305.00	*	305.00	*	305.00	*	384.00	*	384.00	*	384.00	1.3363	355.00	408.00	513.00	*		
คาบรางท่อน้ำฝนคอนกรีต/คอนกรีตเสริมเหล็ก (ไม่รวมค่าปูและเชื่อมหัว)		เมตร	*	305.00	*	344.00	*	344.00	*	344.00	*	344.00	*	449.00	*	449.00	*	449.00	1.3363	408.00	460.00	600.00	*		
ศก. 50 มม.		เมตร	*	443.00	*	509.00	*	509.00	*	509.00	*	509.00	*	664.00	*	664.00	*	664.00	1.3363	592.00	680.00	887.00	*		
ศก. 100 มม.		เมตร	*	587.00	*	690.00	*	690.00	*	690.00	*	690.00	*	971.00	*	971.00	*	971.00	1.3363	784.00	922.00	1,298.00	*		
ศก. 150 มม.		เมตร	*	898.00	*	1,070.00	*	1,070.00	*	1,070.00	*	1,070.00	*	1,434.00	*	1,434.00	*	1,434.00	1.3363	1,200.00	1,430.00	1,916.00	*		
ศก. 200 มม.		เมตร	*	106.00	*	122.00	*	122.00	*	122.00	*	122.00	*	162.00	*	162.00	*	162.00	1.3363	142.00	163.00	216.00	*		
ศก. 300 มม.		เมตร	*	263.00	*	320.00	*	320.00	*	320.00	*	320.00	*	402.00	*	402.00	*	402.00	1.3363	351.00	428.00	537.00	*		
ศก. 400 มม.		เมตร	*	304.00	*	364.00	*	364.00	*	364.00	*	364.00	*	460.00	*	460.00	*	460.00	1.3363	406.00	486.00	615.00	*		
43.3.2 คาบรางท่อน้ำฝนเอสทีล (ไม่รวมค่าปูและเชื่อมหัว)		เมตร	*	449.00	*	533.00	*	533.00	*	533.00	*	533.00	*	683.00	*	683.00	*	683.00	1.3363	600.00	712.00	913.00	*		
ศก. 50 มม.		เมตร	*	614.00	*	717.00	*	717.00	*	717.00	*	717.00	*	978.00	*	978.00	*	978.00	1.3363	820.00	958.00	1,307.00	*		
ศก. 100 มม.		เมตร	*		*		*		*		*		*		*		*		1.3363				*		
ศก. 150 มม.		เมตร	*		*		*		*		*		*		*		*		1.3363				*		
ศก. 200 มม.		เมตร	*		*		*		*		*		*		*		*		1.3363				*		
ศก. 300 มม.		เมตร	*		*		*		*		*		*		*		*		1.3363				*		

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อคาน้ำสูญญิตย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประสานงานกองมอ ยงานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคากลาง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		ราคาต่อหน่วย		
													โชน C	โชน B	โชน A
พ.ท. 400 มม.		เมตร	876.00	876.00	1,066.00	1,066.00	1,066.00	1,415.00	1,415.00	1,415.00	1.3363	1,171.00	1,424.00	1,891.00	
43.3.3 ค้ำแรงวางท่อในทางลาดอนกรีต หรือทางทำนองลาด		เมตร	100.00	100.00	115.00	115.00	115.00	153.00	153.00	153.00	1.3363	134.00	154.00	204.00	
หรือทางทำนองลาดหรือท่อ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)		เมตร	262.00	262.00	315.00	315.00	315.00	392.00	392.00	392.00	1.3363	350.00	421.00	524.00	
พ.ท. 100 มม.		เมตร	288.00	288.00	342.00	342.00	342.00	434.00	434.00	434.00	1.3363	385.00	457.00	580.00	
พ.ท. 150 มม.		เมตร	429.00	429.00	498.00	498.00	498.00	644.00	644.00	644.00	1.3363	573.00	665.00	861.00	
พ.ท. 200 มม.		เมตร	581.00	581.00	667.00	667.00	667.00	933.00	933.00	933.00	1.3363	776.00	891.00	1,247.00	
พ.ท. 300 มม.		เมตร	841.00	841.00	994.00	994.00	994.00	1,339.00	1,339.00	1,339.00	1.3363	1,124.00	1,328.00	1,789.00	
43.3.4 ค้ำแรงวางท่อในหลางดิน		เมตร													
43.3.4.1 ทรูมีแถบหลังรัดด้วยราวเรียงระดับต่ำกว่าดินเดิม 0.10 ม. แถวแรกด้วยดินเดิม		เมตร	94.00	94.00	113.00	113.00	113.00	144.00	144.00	144.00	1.3363	126.00	151.00	192.00	
พ.ท. 50 มม.		เมตร	252.00	252.00	296.00	296.00	296.00	367.00	367.00	367.00	1.3363	337.00	396.00	490.00	
พ.ท. 100 มม.		เมตร	277.00	277.00	322.00	322.00	322.00	404.00	404.00	404.00	1.3363	370.00	430.00	540.00	
พ.ท. 150 มม.		เมตร	412.00	412.00	480.00	480.00	480.00	610.00	610.00	610.00	1.3363	551.00	641.00	815.00	
พ.ท. 200 มม.		เมตร	545.00	545.00	639.00	639.00	639.00	834.00	834.00	834.00	1.3363	728.00	854.00	1,114.00	
พ.ท. 300 มม.		เมตร	772.00	772.00	933.00	933.00	933.00	1,217.00	1,217.00	1,217.00	1.3363	1,032.00	1,247.00	1,626.00	
43.3.4.2 ทรูมีแถบหลังรัดด้วยราว สายพท. 0.20 - 0.30 ม. แถวแรกด้วยดินเดิม		เมตร	89.00	89.00	108.00	108.00	108.00	139.00	139.00	139.00	1.3363	119.00	144.00	186.00	
พ.ท. 50 มม.		เมตร	252.00	252.00	296.00	296.00	296.00	367.00	367.00	367.00	1.3363	337.00	396.00	490.00	
พ.ท. 100 มม.		เมตร	277.00	277.00	322.00	322.00	322.00	404.00	404.00	404.00	1.3363	370.00	430.00	540.00	
พ.ท. 150 มม.		เมตร	363.00	363.00	431.00	431.00	431.00	561.00	561.00	561.00	1.3363	485.00	576.00	750.00	
พ.ท. 200 มม.		เมตร	487.00	487.00	581.00	581.00	581.00	776.00	776.00	776.00	1.3363	651.00	776.00	1,037.00	
พ.ท. 300 มม.		เมตร													

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงห้องเพื่อลดน้ำท่วมขัง

บริเวณพื้นที่สำนักงานงบประมาณของกองงานปรับปรุงห้อง AC และ GI ในระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคากลาง				
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ค่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ค่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ค่อหน่วย (บาท)		โชน C	โชน B	โชน A		
																ราคาต่อหน่วย	โชน C
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	695.00	*	856.00	*	856.00	*	1,140.00	1,140.00	1,140.00	1,3363	929.00	1,144.00	1,523.00	*
	43.4 ค่าแรงวางท่อ PVC Class 13.5 โยวรีบีตีจิ่งตัน (รายการ) ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2) 43.4.1																
	ค่าแรงวางท่อในดินคอนกรีต/คอนกรีตทุบทิ้งด้วยเอส ฟิ๊ด (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	106.00	*	124.00	*	124.00	*	171.00	171.00	171.00	1.3363	142.00	166.00	229.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	295.00	*	342.00	*	342.00	*	435.00	435.00	435.00	1.3363	394.00	457.00	581.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	295.00	*	344.00	*	344.00	*	439.00	439.00	439.00	1.3363	394.00	460.00	587.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	450.00	*	526.00	*	526.00	*	700.00	700.00	700.00	1.3363	601.00	703.00	935.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	593.00	*	710.00	*	710.00	*	1,015.00	1,015.00	1,015.00	1.3363	792.00	949.00	1,356.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	889.00	*	1,069.00	*	1,069.00	*	1,447.00	1,447.00	1,447.00	1.3363	1,188.00	1,429.00	1,934.00	*
	43.4.2 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	106.00	*	122.00	*	122.00	*	162.00	162.00	162.00	1.3363	142.00	163.00	216.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	313.00	*	380.00	*	380.00	*	475.00	475.00	475.00	1.3363	418.00	508.00	635.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	364.00	*	434.00	*	434.00	*	545.00	545.00	545.00	1.3363	486.00	580.00	728.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	490.00	*	583.00	*	583.00	*	747.00	747.00	747.00	1.3363	655.00	779.00	998.00	*
	ศก. 300 มม.	เมตร	*	662.00	*	774.00	*	774.00	*	1,054.00	1,054.00	1,054.00	1.3363	885.00	1,034.00	1,408.00	*
	ศก. 400 มม.	เมตร	*	887.00	*	1,087.00	*	1,087.00	*	1,449.00	1,449.00	1,449.00	1.3363	1,185.00	1,453.00	1,936.00	*
	43.4.3 ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าเอสฟิ๊ด. หรือวางท่อในคอนกรีตหรือท่อทางเท้ากระเบื้อง (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																
	ศก. 50 มม.	เมตร	*	96.00	*	115.00	*	115.00	*	151.00	151.00	151.00	1.3363	128.00	154.00	202.00	*
	ศก. 100 มม.	เมตร	*	275.00	*	339.00	*	339.00	*	431.00	431.00	431.00	1.3363	367.00	453.00	576.00	*
	ศก. 150 มม.	เมตร	*	345.00	*	410.00	*	410.00	*	516.00	516.00	516.00	1.3363	461.00	548.00	690.00	*
	ศก. 200 มม.	เมตร	*	431.00	*	511.00	*	511.00	*	673.00	673.00	673.00	1.3363	576.00	683.00	899.00	*

(Handwritten signature)

(Handwritten initials)



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบึงกุ่ม งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ไม่ระบุเส้นทาง (Open-end)

ที่	หมวด	รายการ	โซน C						โซน B						โซน A						Factor F			ราคาต่อหน่วย			ราคาต่อสาย
			จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		จำนวนที่		ค่าแรงและวัสดุอื่น		Factor F	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย					
			ปริมาณ	หน่วย	บาท	บาท	ปริมาณ	หน่วย	บาท	บาท	ปริมาณ	หน่วย	บาท	บาท	ปริมาณ	หน่วย	บาท	บาท									
	เมตร	ศก. 300 มม.	*	*	630.00	*	*	722.00	*	*	722.00	*	*	1,008.00	*	*	1,008.00	1,363	842.00	965.00	1,347.00	*					
	เมตร	ศก. 400 มม.	*	*	853.00	*	*	1,012.00	*	*	1,012.00	*	*	1,370.00	*	*	1,370.00	1,363	1,140.00	1,352.00	1,831.00	*					
	เมตร	43.4.4 จำนวนวางท่อใน โหลทางดิน																									
	เมตร	43.4.4.1 กรณีลักษณะท่อวางแนวราบใช้ระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม																									
	เมตร	0.10-1.1 แลวกปลอกด้วยดิน																									
	เมตร	ศก. 50 มม.	*	*	94.00	*	*	113.00	*	*	113.00	*	*	144.00	*	*	144.00	1,363	126.00	151.00	192.00	*					
	เมตร	ศก. 100 มม.	*	*	286.00	*	*	338.00	*	*	338.00	*	*	422.00	*	*	422.00	1,363	382.00	452.00	564.00	*					
	เมตร	ศก. 150 มม.	*	*	333.00	*	*	387.00	*	*	387.00	*	*	483.00	*	*	483.00	1,363	445.00	517.00	645.00	*					
	เมตร	ศก. 200 มม.	*	*	451.00	*	*	526.00	*	*	526.00	*	*	668.00	*	*	668.00	1,363	603.00	703.00	893.00	*					
	เมตร	ศก. 300 มม.	*	*	590.00	*	*	692.00	*	*	692.00	*	*	900.00	*	*	900.00	1,363	788.00	925.00	1,203.00	*					
	เมตร	ศก. 400 มม.	*	*	779.00	*	*	947.00	*	*	947.00	*	*	1,238.00	*	*	1,238.00	1,363	1,041.00	1,265.00	1,654.00	*					
	เมตร	43.4.4.2 กรณีลักษณะท่อวางแนวราบ ความหนา 0.20 - 0.30 มม. แลวกปลอกด้วยดินเดิม																									
	เมตร	ศก. 50 มม.	*	*	89.00	*	*	108.00	*	*	108.00	*	*	139.00	*	*	139.00	1,363	119.00	144.00	186.00	*					
	เมตร	ศก. 100 มม.	*	*	302.00	*	*	354.00	*	*	354.00	*	*	438.00	*	*	438.00	1,363	404.00	473.00	585.00	*					
	เมตร	ศก. 150 มม.	*	*	333.00	*	*	387.00	*	*	387.00	*	*	512.00	*	*	512.00	1,363	445.00	517.00	684.00	*					
	เมตร	ศก. 200 มม.	*	*	398.00	*	*	473.00	*	*	473.00	*	*	615.00	*	*	615.00	1,363	552.00	632.00	822.00	*					
	เมตร	ศก. 300 มม.	*	*	526.00	*	*	628.00	*	*	628.00	*	*	836.00	*	*	836.00	1,363	703.00	839.00	1,117.00	*					
	เมตร	ศก. 400 มม.	*	*	702.00	*	*	870.00	*	*	870.00	*	*	1,161.00	*	*	1,161.00	1,363	938.00	1,163.00	1,551.00	*					
	เมตร	43.5 กรณีวางท่อบนทางเดินเดิมทำคอนกรีต โดยยึดด้วยเหล็กไว้ท่อ (รวมค่า Expansion Bolt)																									
	เมตร	ศก. 50 มม. (PB)	*	*	49.00	*	*	52.00	*	*	52.00	*	*	54.00	*	*	54.00	1,363	65.00	69.00	72.00	*					
	เมตร	ศก. 2 นิ้ว (GI)	*	*	314.00	*	*	316.00	*	*	316.00	*	*	319.00	*	*	319.00	1,363	420.00	422.00	426.00	*					
	เมตร	ศก. 4 นิ้ว (GI)	*	*	731.00	*	*	737.00	*	*	737.00	*	*	749.00	*	*	749.00	1,363	977.00	985.00	1,001.00	*					
	เมตร	ศก. 6 นิ้ว (GI)	*	*	1,121.00	*	*	1,128.00	*	*	1,128.00	*	*	1,142.00	*	*	1,142.00	1,363	1,498.00	1,507.00	1,526.00	*					
	เมตร	43.6 จำนวนวางท่อ HDPE PN10 โดยวิธีฝังร่องดิน (เฉพาะ) ตามมาตรฐานเกณฑ์ TB-1(R2)																									

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



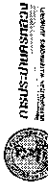
ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงทางเพื่อถนนลาดยาง

บริเวณพื้นที่สำนักงานประมงทาง AC และ GI ในหมู่บ้านทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน C			โชน B			โชน A			Factor F	ราคาทาง		
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าต่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)		โชน B	โชน A	ราคาทาง
43.6.1	ค่าแรงช่างในถนนคอนกรีต (ถนนคอนกรีตปูทับผิวเดิม พื้นที่ (ไม่รวมค่าปูนและซอมส์คิว)	เมตร	*	665.00	*	719.00	*	827.00	1.3363	889.00	961.00	1,105.00	*		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	1,055.00	*	1,109.00	*	1,241.00	1.3363	1,410.00	1,482.00	1,658.00	*		
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	1,449.00	*	1,521.00	*	1,687.00	1.3363	1,936.00	2,033.00	2,254.00	*		
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	2,515.00	*	2,623.00	*	2,911.00	1.3363	3,361.00	3,505.00	3,890.00	*		
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	3,944.00	*	4,116.00	*	4,485.00	1.3363	5,270.00	5,500.00	5,993.00	*		
43.6.2	ค่าแรงช่างทำถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าปูนและซอมส์คิว)	เมตร	*	668.00	*	740.00	*	851.00	1.3363	893.00	989.00	1,137.00	*		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	1,061.00	*	1,136.00	*	1,259.00	1.3363	1,418.00	1,518.00	1,682.00	*		
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	1,459.00	*	1,549.00	*	1,710.00	1.3363	1,950.00	2,070.00	2,285.00	*		
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	2,550.00	*	2,658.00	*	2,928.00	1.3363	3,408.00	3,552.00	3,913.00	*		
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	3,934.00	*	4,124.00	*	4,480.00	1.3363	5,257.00	5,511.00	5,987.00	*		
43.6.3	ค่าแรงช่างทำถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าปูนและซอมส์คิว)	เมตร	*	651.00	*	719.00	*	825.00	1.3363	870.00	961.00	1,102.00	*		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*	1,041.00	*	1,110.00	*	1,229.00	1.3363	1,391.00	1,483.00	1,642.00	*		
	ศก. 180 มม.	เมตร	*	1,438.00	*	1,513.00	*	1,670.00	1.3363	1,922.00	2,022.00	2,232.00	*		
	ศก. 225 มม.	เมตร	*	2,516.00	*	2,608.00	*	2,883.00	1.3363	3,362.00	3,485.00	3,853.00	*		
	ศก. 315 มม.	เมตร	*	3,897.00	*	4,053.00	*	4,405.00	1.3363	5,208.00	5,416.00	5,886.00	*		
43.6.4	ค่าแรงช่างทำถนนลาดยาง (ไม่รวมค่าปูนและซอมส์คิว)	เมตร	*	641.00	*	700.00	*	800.00	1.3363	857.00	935.00	1,069.00	*		
	ศก. 110 มม.	เมตร	*		*		*						*		

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณที่ติดตั้งงานประปาทางตอนของ งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โซน C			โซน B			โซน A			Factor F	ราคาถาวร			ราคาถาวร
			จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณ ไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย					
											โซน C		โซน B	โซน A		
ศก. 180 มม.		เมตร	*	1,030.00	*	1,090.00	*	1,199.00	*	1,199.00	1,3363	1,376.00	1,457.00	1,602.00	*	
ศก. 225 มม.		เมตร	*	1,421.00	*	1,495.00	*	1,636.00	*	1,636.00	1,3363	1,899.00	1,998.00	2,186.00	*	
ศก. 315 มม.		เมตร	*	2,482.00	*	2,583.00	*	2,792.00	*	2,792.00	1,3363	3,317.00	3,452.00	3,731.00	*	
ศก. 400 มม.		เมตร	*	3,833.00	*	3,998.00	*	4,294.00	*	4,294.00	1,3363	5,122.00	5,343.00	5,738.00	*	
43.6.4.2 กรณีกลับท่อด้วยรถ ความหนา 0.20 - 0.30 ม. แยกด้วยดินเดิม																
ศก. 110 มม.		เมตร	*	574.00	*	624.00	*	706.00	*	706.00	1,3363	767.00	834.00	943.00	*	
ศก. 180 มม.		เมตร	*	967.00	*	1,019.00	*	1,113.00	*	1,113.00	1,3363	1,292.00	1,362.00	1,487.00	*	
ศก. 225 มม.		เมตร	*	1,365.00	*	1,438.00	*	1,576.00	*	1,576.00	1,3363	1,824.00	1,922.00	2,106.00	*	
ศก. 315 มม.		เมตร	*	2,404.00	*	2,499.00	*	2,697.00	*	2,697.00	1,3363	3,212.00	3,339.00	3,604.00	*	
ศก. 400 มม.		เมตร	*	3,726.00	*	3,881.00	*	4,158.00	*	4,158.00	1,3363	4,979.00	5,186.00	5,556.00	*	
43.7 ค่าแรงจาก HDPE PN10 โดยวิธีเป่าร้อนขึ้น (จากสาร) ตามมาตรฐานเลขที่ TB-1(R2)																
43.7.1																
ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีตบนคอนกรีตที่ปรับด้วยแอส ฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																
ศก. 110 มม.		เมตร	*	736.00	*	801.00	*	929.00	*	929.00	1,3363	984.00	1,070.00	1,241.00	*	
ศก. 180 มม.		เมตร	*	1,127.00	*	1,193.00	*	1,346.00	*	1,346.00	1,3363	1,506.00	1,594.00	1,799.00	*	
ศก. 225 มม.		เมตร	*	1,529.00	*	1,612.00	*	1,804.00	*	1,804.00	1,3363	2,043.00	2,154.00	2,411.00	*	
ศก. 315 มม.		เมตร	*	2,617.00	*	2,742.00	*	3,066.00	*	3,066.00	1,3363	3,497.00	3,664.00	4,097.00	*	
ศก. 400 มม.		เมตร	*	4,078.00	*	4,275.00	*	4,690.00	*	4,690.00	1,3363	5,449.00	5,713.00	6,267.00	*	
43.7.2 ค่าแรงวางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)																
ศก. 110 มม.		เมตร	*	754.00	*	839.00	*	969.00	*	969.00	1,3363	1,008.00	1,121.00	1,295.00	*	
ศก. 180 มม.		เมตร	*	1,147.00	*	1,234.00	*	1,377.00	*	1,377.00	1,3363	1,533.00	1,649.00	1,840.00	*	
ศก. 225 มม.		เมตร	*	1,555.00	*	1,658.00	*	1,844.00	*	1,844.00	1,3363	2,078.00	2,216.00	2,464.00	*	
ศก. 315 มม.		เมตร	*	2,673.00	*	2,798.00	*	3,102.00	*	3,102.00	1,3363	3,572.00	3,739.00	4,145.00	*	



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อตัดน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบงกชน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระยะสุดท้าย (Open-end)

ที่	รายการ	โซน C			โซน B			โซน A			ราคาตลาด			
		จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุอุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย โซน C	ราคาต่อหน่วย โซน B	ราคาต่อหน่วย โซน A
	เมตร	*	4,092.00	4,092.00	*	4,307.00	4,307.00	*	4,707.00	4,707.00	1.3363	5,468.00	5,755.00	6,290.00
43.7.3	ค่าแรงวางท่อในทางลอดกรวด หรือทางกึ่งแอสฟัลต์ หรือทางเข้าน้ำหรือท่อหรือทางทะเลบึง (ไม่รวมค่าขุดและขอรื้อ)													
	เมตร	*	737.00	737.00	*	817.00	817.00	*	942.00	942.00	1.3363	985.00	1,092.00	1,259.00
	เมตร	*	1,128.00	1,128.00	*	1,210.00	1,210.00	*	1,348.00	1,348.00	1.3363	1,507.00	1,617.00	1,801.00
	เมตร	*	1,534.00	1,534.00	*	1,621.00	1,621.00	*	1,802.00	1,802.00	1.3363	2,050.00	2,166.00	2,408.00
	เมตร	*	2,639.00	2,639.00	*	2,747.00	2,747.00	*	3,056.00	3,056.00	1.3363	3,526.00	3,671.00	4,084.00
	เมตร	*	4,057.00	4,057.00	*	4,235.00	4,235.00	*	4,631.00	4,631.00	1.3363	5,421.00	5,659.00	6,188.00
43.7.4	ค่าแรงวางท่อในท่อทางดิน													
43.7.4.1	กรณีขุดขุดดินหรือถมดินหรือระดับต่ำกว่าผิวเดิม 0.10 ม. แล้วกลับคืนเดิม													
	เมตร	*	727.00	727.00	*	797.00	797.00	*	916.00	916.00	1.3363	971.00	1,065.00	1,224.00
	เมตร	*	1,116.00	1,116.00	*	1,187.00	1,187.00	*	1,315.00	1,315.00	1.3363	1,491.00	1,586.00	1,757.00
	เมตร	*	1,516.00	1,516.00	*	1,601.00	1,601.00	*	1,765.00	1,765.00	1.3363	2,026.00	2,139.00	2,359.00
	เมตร	*	2,603.00	2,603.00	*	2,719.00	2,719.00	*	2,957.00	2,957.00	1.3363	3,478.00	3,633.00	3,951.00
	เมตร	*	3,988.00	3,988.00	*	4,174.00	4,174.00	*	4,509.00	4,509.00	1.3363	5,329.00	5,578.00	6,025.00
43.7.4.2	กรณีขุดขุดดินหรือถมดินหรือระดับต่ำกว่าผิวเดิม 0.20 - 0.30 ม. แล้วกลับคืนเดิม													
	เมตร	*	613.00	613.00	*	683.00	683.00	*	802.00	802.00	1.3363	819.00	913.00	1,072.00
	เมตร	*	1,003.00	1,003.00	*	1,074.00	1,074.00	*	1,202.00	1,202.00	1.3363	1,340.00	1,435.00	1,606.00
	เมตร	*	1,391.00	1,391.00	*	1,476.00	1,476.00	*	1,640.00	1,640.00	1.3363	1,859.00	1,972.00	2,192.00
	เมตร	*	2,444.00	2,444.00	*	2,560.00	2,560.00	*	2,798.00	2,798.00	1.3363	3,266.00	3,421.00	3,739.00
	เมตร	*	3,784.00	3,784.00	*	3,970.00	3,970.00	*	4,305.00	4,305.00	1.3363	5,057.00	5,305.00	5,753.00
44	ค่าแรงวางท่อเหล็กท่อน้ำโดยวิธีอุดจติ ตามที่กำหนดไว้แบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน (ขอเหล็กท่อน้ำหรือแบบท่อน้ำ)													

Handwritten signature and initials on the right margin.



ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานรับปรุงท่อ AC และ GI ในระยะสุดท้าย (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โหนด C			โหนด B			โหนด A			ราคาทาง						
			จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้	ค่าท่ออุปกรณ์ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	ราคาต่อหน่วย		ราคาทาง				
												โหนด C	โหนด B		โหนด A			
44.1	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีตบนคอนกรีตกับด้วยแฮต พีดีซี โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-(R2) (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร																
	ศก. 100 มม.		361.00	*	400.00	*	479.00	*	482.00	*	535.00	*	640.00	*	1.3363	482.00	535.00	640.00
	ศก. 150 มม.		443.00	*	482.00	*	587.00	*	592.00	*	644.00	*	784.00	*	1.3363	592.00	644.00	784.00
	ศก. 200 มม.		612.00	*	681.00	*	840.00	*	848.00	*	910.00	*	1,122.00	*	1.3363	848.00	910.00	1,122.00
	ศก. 300 มม.		847.00	*	954.00	*	1,238.00	*	1,238.00	*	1,275.00	*	1,654.00	*	1.3363	1,132.00	1,275.00	1,654.00
	ศก. 400 มม.		1,265.00	*	1,437.00	*	1,801.00	*	1,801.00	*	1,920.00	*	2,407.00	*	1.3363	1,690.00	1,920.00	2,407.00
44.2	ค่าแรงวางท่อในถนนคอนกรีต โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-(R2) (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร																
	ศก. 100 มม.		358.00	*	415.00	*	497.00	*	497.00	*	555.00	*	664.00	*	1.3363	478.00	555.00	664.00
	ศก. 150 มม.		442.00	*	502.00	*	598.00	*	598.00	*	671.00	*	799.00	*	1.3363	591.00	671.00	799.00
	ศก. 200 มม.		633.00	*	717.00	*	867.00	*	867.00	*	958.00	*	1,159.00	*	1.3363	846.00	958.00	1,159.00
	ศก. 300 มม.		892.00	*	995.00	*	1,256.00	*	1,256.00	*	1,330.00	*	1,678.00	*	1.3363	1,192.00	1,330.00	1,678.00
	ศก. 400 มม.		1,243.00	*	1,433.00	*	1,782.00	*	1,782.00	*	1,915.00	*	2,381.00	*	1.3363	1,661.00	1,915.00	2,381.00
44.3	ค่าแรงวางท่อในทางเท้าคอนกรีต หรือทางเท้าแอสฟัลต์ หรือทางเท้าหินทรายหรือท่อที่ทางเท้ากระเบื้อง โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-(R2) (ไม่รวมค่าขุดและซ่อมผิว)	เมตร																
	ศก. 100 มม.		357.00	*	410.00	*	487.00	*	487.00	*	548.00	*	651.00	*	1.3363	477.00	548.00	651.00
	ศก. 150 มม.		426.00	*	480.00	*	572.00	*	572.00	*	641.00	*	764.00	*	1.3363	569.00	641.00	764.00
	ศก. 200 มม.		613.00	*	682.00	*	828.00	*	828.00	*	911.00	*	1,106.00	*	1.3363	819.00	911.00	1,106.00
	ศก. 300 มม.		859.00	*	945.00	*	1,211.00	*	1,211.00	*	1,263.00	*	1,618.00	*	1.3363	1,148.00	1,263.00	1,618.00
	ศก. 400 มม.		1,208.00	*	1,361.00	*	1,706.00	*	1,706.00	*	1,819.00	*	2,280.00	*	1.3363	1,614.00	1,819.00	2,280.00
44.4	ค่าแรงวางท่อในโหลทางดิน โดยวิธีเปิดร่องดิน ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TB-(R2)	เมตร																
44.4.1	กรณีกลับหลังท่อด้วยทรายถึงระดับต่ำกว่าผิวดินเดิม	เมตร																

(Handwritten signature and initials)



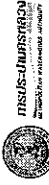
ราคากลาง สัญญา ป.01-09(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อลดน้ำสูญเสีย

บริเวณพื้นที่สำนักงานประชาสัมพันธ์ กรุงเทพมหานคร งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ในระบบเส้นทาง (Open-end)

ที่	รายการ	หน่วย	โชน A						ราคาทอง										
			โชน C		โชน B		Factor F			ราคาทอง									
			จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	โชน C	โชน B	โชน A	ราคาทอง					
0.10 ม. แฉกอลูมิเนียม																			
ศก. 100 มม.		เมตร	*	347.00	*	391.00	*	391.00	*	391.00	*	462.00	464.00	1,3363	464.00	522.00	617.00	*	
ศก. 150 มม.		เมตร	*	415.00	*	460.00	*	460.00	*	460.00	*	542.00	555.00	1,3363	555.00	615.00	724.00	*	
ศก. 200 มม.		เมตร	*	596.00	*	664.00	*	664.00	*	664.00	*	794.00	796.00	1,3363	796.00	887.00	1,061.00	*	
ศก. 300 มม.		เมตร	*	823.00	*	917.00	*	917.00	*	917.00	*	1,112.00	1,100.00	1,3363	1,100.00	1,225.00	1,486.00	*	
ศก. 400 มม.		เมตร	*	1,139.00	*	1,300.00	*	1,300.00	*	1,300.00	*	1,584.00	1,522.00	1,3363	1,522.00	1,737.00	2,117.00	*	
44.4.2 ระบุมีผลหลังท่อควมหนา 0.20 - 0.30 ม. แฉกอลูมิเนียม																			
ศก. 100 มม.		เมตร	*	347.00	*	391.00	*	391.00	*	391.00	*	462.00	464.00	1,3363	464.00	522.00	617.00	*	
ศก. 150 มม.		เมตร	*	415.00	*	460.00	*	460.00	*	460.00	*	542.00	555.00	1,3363	555.00	615.00	724.00	*	
ศก. 200 มม.		เมตร	*	547.00	*	615.00	*	615.00	*	615.00	*	745.00	731.00	1,3363	731.00	822.00	996.00	*	
ศก. 300 มม.		เมตร	*	765.00	*	859.00	*	859.00	*	859.00	*	1,054.00	1,022.00	1,3363	1,022.00	1,148.00	1,408.00	*	
ศก. 400 มม.		เมตร	*	1,062.00	*	1,223.00	*	1,223.00	*	1,223.00	*	1,507.00	1,419.00	1,3363	1,419.00	1,634.00	2,014.00	*	
45 ผนวลงน้ำ																			
45.53 ฝาแรงทอ PB ไม่นองงดิน ตามที่กำหนดในแบบแปลนพร้อมเบมมาตรฐาน (ไม่รวมค่าขนส่งและอุปกรณ์)		เมตร	50.00	112.00	*	134.00	*	134.00	*	134.00	*	167.00	150.00	1,3363	150.00	179.00	223.00	7,500.00	
45.54 งานงอ HDPE (P.N.I.) เกาะทางเดินเท้าคอนกรีต โดยยึดสายเหล็กกรงทอ (รวมค่าขนส่งและอุปกรณ์)		เมตร	50.00	757.00	*	784.00	*	784.00	*	784.00	*	820.00	1,012.00	1,3363	1,012.00	1,048.00	1,096.00	50,600.00	
ขนาด ศก. 110 มม.		เมตร	50.00	1,160.00	*	1,187.00	*	1,187.00	*	1,187.00	*	1,223.00	1,550.00	1,3363	1,550.00	1,586.00	1,634.00	77,500.00	
ขนาด ศก. 180 มม.		เมตร	50.00		*		*		*		*								

Handwritten signature and initials.



ราคากลาง สัญญา ป.อ.1-99(65) (ครั้งที่ 2)

งานปรับปรุงท่อเพื่อตัดน้ำดูยูเอช

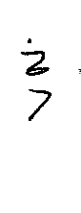
บริเวณพื้นที่สำนักงานประปาสาขาบางกอกน้อย งานปรับปรุงท่อ AC และ GI ไประบุด้านทาง (Open-end)

รายการ	หน่วย	โชน C		โชน B		โชน A		Factor F			รวมค่างาน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
		จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ประมาณไว้ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่น ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	จำนวนที่ ค่าของอุปกรณ์ ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่าของอุปกรณ์ ค่างานคนงาน ต่อหน่วย (บาท)	โชน C	โชน B	โชน A	
											9,991,504.00

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสี่บาทถ้วน)


(นายอรรัตน์รุณ เบลองเป็นถือฤๅ)
ผอ.กรร.สชบ.
ประธานกรรมการ


(นายเกียรติศักดิ์ یمانะจิตต์)
ทน.สชช.กรร.สชบ.
กรรมการ


(นายชัยเชษฐ จากาศีโยว)
ทน.สชบ.กรร.สชบ.
กรรมการและเลขานุการ


(นายสุกัญญา สุทธิพันธ์ุ)
ผจ.ชชบ.
เห็นชอบราคากลาง