

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนเจริญกรุง ช่วงตั้งแต่ถนนสี่พระยา ถึงถนนพระรามที่ 3

สัญญา ปทส-19

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 ค่าจัดเตรียมสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	1.2 ค่าจัดเตรียมป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2	งานวางท่อประธาน				
	2.1 งานวางท่อประปา				
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนคอนกรีต/ถนนคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	(1) ขนาด Ø 600 มม. ความหนาผนังท่อ 6.00 มม. โดยวิธีขุดวาง	เมตร	3		
	(2) ขนาด Ø 600 มม. ความหนาผนังท่อ 11.10 มม. โดยวิธีขุดวาง	เมตร	5		
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.50 มม. โดยวิธีขุดวาง	เมตร	58		
	(4) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม. โดยวิธีขุดวาง	เมตร	5		
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือกระเบื้องคอนกรีต				
	(1) ขนาด Ø 600 มม. ความหนาผนังท่อ 6.00 มม. โดยวิธีขุดวาง	เมตร	8		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.50 มม. โดยวิธีขุดวาง	เมตร	15		
	2.1.3 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ความหนาผนังท่อ 7.9 มม.	เมตร	17		
	(2) ขนาด Ø 800 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	17		
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	62		
	(4) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	79		
	2.1.4 งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มี LINING เป็นท่อประปาเหล็กเหนียว RCP.(ST.) โดยวิธีดันลอด (PIPE JACKING)				
	ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อดัน/บ่อรับ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม. ความลึกหลังท่อ 4.00-6.00 ม.	เมตร	4,134		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม. ความลึกหลังท่อ 6.00-8.00 ม. และลึกจากระดับขุดลอกท้องคลอง	เมตร	27		
	ไม่น้อยกว่า 2.00 ม.				
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำลงคลอง/บ่อพัก				
	(1) ขนาด Ø 315 มม. HDPE.	เมตร	52		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	71		
	(3) ขนาด Ø 400 มม. PVC.	เมตร	3		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนเจริญกรุง ช่วงตั้งแต่ถนนสี่พระยา ถึงถนนพระรามที่ 3

สัญญา ปทส-19

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.2.2 เพื่อบรรจุท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	150		
	2.2.3 งานวางท่อประปาใต้ดินชนิดเหล็กเหนียว พร้อมท่อปลูก Ø 600 มม. (ST.) โดยวิธีดันลอด (PIPE JACKING)				
	ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	92		
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.)(WOT.)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.)(WOT.)	ตัว	1		
	2.3.2 ท่อโค้ง 22.5 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.)(WOT.)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.)(WOT.)	ตัว	1		
	2.3.3 ท่อโค้ง 45 องศา				
	(1) ขนาด Ø 600 มม. ความหนาผนังท่อ 6.00 มม. (WOT.)	ตัว	2		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.50 มม. (WOT.)	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม. (WOT.)	ตัว	2		
	2.3.4 สามทาง				
	(1) ขนาด Ø 600x600 มม. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อเหนือนดิน)(WOT.)	ตัว	2		
	(2) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WT.) ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 1/15	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT.)	ตัว	1		
	(4) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT.)	ตัว	1		
	2.3.5 สามทางระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,000x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT.)	ตัว	1		
	2.3.6 สามทางสันระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,000x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT.)	ตัว	7		
	2.3.7 สามทางสัน				
	(1) ขนาด Ø 800x300 มม. หน้างานกลาง และหน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อเหนือนดิน)(WOT.)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 800x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อเหนือนดิน)(WOT.)	ตัว	5		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนเจริญกรุง ช่วงตั้งแต่ถนนสี่พระยา ถึงถนนพระรามที่ 3

สัญญา ปทส-19

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(3) ขนาด Ø 800x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT.)	ตัว	6		
	(4) ขนาด Ø 1,000x800 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)(WOT.)	ตัว	6		
	(5) ขนาด Ø 1,000x800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT.)	ตัว	6		
	(6) ขนาด Ø 1,000x800 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)(WOT.)	ตัว	5		
	(7) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)(WOT.)	ตัว	1		
	(8) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT.)	ตัว	1		
	2.3.8 สามทางตัว Y				
	(1) มุม 30° ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)(WOT.)	ตัว	1		
	(2) มุม 45° ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. หน้างานกลาง และหน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT.)	ตัว	1		
	2.3.9 หน้างาน				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. (NECK FLANGE)	ตัว	12		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. (NECK FLANGE)	ตัว	14		
	2.3.10 หน้างานดาบอด				
	(1) ขนาด Ø 600 มม.	ตัว	2		
	(2) ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	4		
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	4		
	2.3.11 ข้อต่อยึดรั้ง (MECHANICAL COUPLING WITH RESTRAINED JOINT)				
	(1) ขนาด Ø 600 มม.	ตัว	6		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	12		
	2.3.12 ข้อต่อยึดหยุ่นยึดรั้ง (FLEXIBLE COUPLING WITH RESTRAINED JOINT)				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	3		
	2.3.13 ข้อต่อโลหะยึดหยุ่นแบบลอนลูกฟูกเดี่ยว				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	1		
	2.3.14 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	9		
	2.3.15 ข้อต่อแบบขยาย พร้อมโครงสร้างรับท่อโค้งตามแบบมาตรฐาน TE				
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	14		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนเจริญกรุง ช่วงตั้งแต่ถนนสี่พระยา ถึงถนนพระรามที่ 3

สัญญา ปทส-19

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.16 ท่อลด				
	(1) ขนาด Ø 1,000x600 มม.(ST.) หน้างาน 600 มม. 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,000x600 มม.(ST.) หน้างาน 1,000 มม. 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 1,000x600 มม.(ST.) หน้างาน 1,000 มม. 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	(4) ขนาด Ø 1,200x1,000 มม.(ST.) (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)	ตัว	1		
	2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานบรรจุท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ST. ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 5/15	จุด	1		
	2.4.2 งานตัดบรรจุท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. AC.	จุด	8		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. PVC.	จุด	2		
	(3) ขนาด Ø 300 มม. ST.	จุด	7		
	(4) ขนาด Ø 300 มม. บริเวณ กม.0+870, กม.2+380	จุด	2		
	(5) ขนาด Ø 600 มม. ST. ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 3/15	จุด	1		
	(6) ขนาด Ø 600 มม. ST. ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 5/15	จุด	1		
	(7) ขนาด Ø 1,000 มม. ST. ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 1/15 บริเวณ กม.0-030	จุด	1		
	(8) ขนาด Ø 1,000 มม. ST. ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 1/15 บริเวณ กม.0+000	จุด	1		
	(9) ขนาด Ø 1,200 มม. (RCP.) ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 5/15	จุด	1		
	(10) ที่ RISER เดิม ขนาด Ø 1,200 มม. ST. ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 8/15	จุด	1		
	2.4.3 งานตัดบรรจุท่อประปาเดิมที่ประตุน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 500 มม. ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 1/15	จุด	1		
	(2) ขนาด Ø 600 มม. ตามแบบเลขที่ ปทส-19, 15/15	จุด	1		
	2.4.4 งานอุดปลายท่อเดิมตามรายละเอียด "ก"				
	(1) ขนาด Ø 200 มม.	จุด	2		
	(2) ขนาด Ø 300 มม.	จุด	16		
	(3) ขนาด Ø 400 มม.	จุด	3		
	(4) ขนาด Ø 600 มม.	จุด	5		
	(5) ขนาด Ø 700 มม.	จุด	4		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนเจริญกรุง ช่วงตั้งแต่ถนนสี่พระยา ถึงถนนพระรามที่ 3

สัญญา ปทส-19

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(6) ขนาด Ø 900 มม.	จุด	7		
	2.4.5 งานยกเลิกประตุน้ำเดิม				
	(1) ขนาด Ø 200 มม. ทำความสะอาดและสังคิน กปน.	จุด	3		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. ทำความสะอาดและสังคิน กปน.	จุด	14		
	(3) ขนาด Ø 400 มม. ทำความสะอาดและสังคิน กปน.	จุด	2		
	(4) ขนาด Ø 600 มม. ทำความสะอาดและสังคิน กปน.	จุด	4		
	(5) ขนาด Ø 700 มม. ทำความสะอาดและสังคิน กปน.	จุด	2		
	(6) ขนาด Ø 900 มม. ทำความสะอาดและสังคิน กปน.	จุด	2		
	2.4.6 งานตัดบรรจบท่อชั่วคราวกับท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 600 มม. ST.	จุด	26		
	(2) ขนาด Ø 700 มม. CI.	จุด	8		
	(3) ขนาด Ø 900 มม. CI.	จุด	18		
	2.4.7 งานอุดหน้าแปลนท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	จุด	4		
	(2) ขนาด Ø 600 มม.	จุด	1		
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม.	จุด	1		
	2.5 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกิด				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. ติดตั้งระหว่างหน้างานพิเศษกับประตูระบายอากาศใต้ดิน	แห่ง	18		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX	แห่ง	57		
	2.5.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX ดูแบบเลขที่ BV-01/12, 1/1	แห่ง	10		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX ดูแบบเลขที่ TT-3, 16/28 (ความยาวเสาเข็มเท่ากับระดับปลาย SHOE ของบ่อพัก คสล. ที่วางท่อประปาเชื่อมต่อกัน)	แห่ง	1		
	2.5.3 งานติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. “DETAIL 1” พร้อม SURFACE BOX แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	6		
	(2) ขนาด Ø 150 มม. “DETAIL 3” พร้อม SURFACE BOX แบบเลขที่ AV-02/50, 1/1	แห่ง	12		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนเจริญกรุง ช่วงตั้งแต่ถนนสี่พระยา ถึงถนนพระรามที่ 3

สัญญา ปทส-19

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.5.4 งานต่อแกนประตุน้ำ				
	(1) ประตุน้ำล้นเกตขนาด Ø 300 มม.	แห่ง	25		
	(2) ประตุน้ำล้นปึกพีลื้อขนาด Ø 1,000 มม.	แห่ง	7		
	2.6 งานติดตั้ง RISER				
	2.6.1 ขนาด Ø 1,200 มม. ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1)	แห่ง	6		
	2.7 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง คสล.				
	2.7.1 บ่อก่อสร้าง คสล.				
	(1) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. รายละเอียดตามแบบเลขที่ CA-02/04	แห่ง	1		
	ความลึกกันบ่อ 5.50-7.50 ม.				
	(2) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 7.00 ม. รายละเอียดตามแบบเลขที่ CA-02/04	แห่ง	6		
	ความลึกกันบ่อ 5.50-7.50 ม.				
	(3) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 6.00 ม. รายละเอียดตามแบบเลขที่ CA-02/04	แห่ง	4		
	ความลึกกันบ่อ 5.50-7.50 ม.				
	2.8 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง SHEET PILE				
	2.8.1 บ่อก่อสร้าง SHEET PILE (ชั่วคราว)				
	(1) บ่อต้น	แห่ง	10		
	(2) บ่อรับ	แห่ง	9		
	2.8.2 บ่อก่อสร้าง SHEET PILE (ชั่วคราว) สำหรับงานดันท่อปลอก Ø 600 มม. (ST.)				
	(1) บ่อรับ	แห่ง	13		
	2.9 งานก่อสร้างบ่อกักเพื่อระบายน้ำ (WASHED OUT STEEL CHAMBER) ตามแบบเลขที่ TT-3 (R2), 20/28	แห่ง	1		
	2.10 งานติดตั้งบ่อ คสล.สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำแบ่ง DMA รูปแบบที่ B-1 แบบเลขที่ ผทส(56)-DMA-STD-01, 8/23	แห่ง	10		
	2.11 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION SYSTEM)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.12 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	5		
	2.13 งานวางท่อประปาชั่วคราว				
	(1) ขนาด Ø 600 มม. ST.	เมตร	249		
	(2) ขนาด Ø 700 มม. ST.	เมตร	81		
	(3) ขนาด Ø 900 มม. ST.	เมตร	180		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนเจริญกรุง ช่วงตั้งแต่ถนนสี่พระยา ถึงถนนพระรามที่ 3

สัญญา ปทส-19

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.14 งานสำรวจและจัดทำพิกัดด้วยอุปกรณ์รับสัญญาณดาวเทียม GNSS (Global Navigation Satellite System)	แห่ง	173		
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	2.15 งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประปา ตามแบบเลขที่ PRM-M ,1/1 หรือท่อจ่ายน้ำตามแบบเลขที่ PRM-1 ,1/1	แห่ง	224		
	2.16 งานเจาะสำรวจดินสำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาโดยวิธีดันท่อลอด (PIPE JACKING)	แห่ง	2		
	2.17 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.18 งานข้อมมิวจราจร				
	2.18.1 มิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	680		
	2.18.2 งานปูทับมิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	1,360		
	2.18.3 มิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) มิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	444		
	2.18.4 มิวจราจรถาวร				
	2.18.4.1 มิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังต้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก				
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (250 KSC ที่ 24 ซม.) ปูทับด้วยแอสฟัลต์หนา 5 ซม.	ตร.ม.	4,270		
	2.18.5 มิวทางเท้าหรือไหล่ทางถาวร				
	(1) มิวทางเท้ากระเบื้องคอนกรีต ขนาด 30x30x3.5 ซม.	ตร.ม.	444		
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					