

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานวางท่อประปาขนาด Ø1,000 มม. ในซอยรามคำแหง 24 จากปากซอยรามคำแหง 24 ถึง ซอยรามคำแหง 24 แยก 2 (ถาวรรัช 1)

สัญญา PIT-913

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	1.2 งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2	งานวางท่อประธาน				
	2.1 งานวางท่อประปา				
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	3		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	20		
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	6		
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	7		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	4		
	2.1.3 งานวางท่อกอนกรีตเสริมเหล็กที่มี LINING เป็นท่อประปาเหล็กเหนียว RCP.(ST.) โดยวิธีดันลอด (PIPE JACKING)				
	ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อดัน/บ่อรับ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	440		
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำลงคลอง/บ่อกัก				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	8		
	(2) ขนาด Ø 400 มม. PVC.	เมตร	7		
	2.2.2 เพื่อบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	23		
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	2		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานวางท่อประปาขนาด Ø1,000 มม. ในขอยรามคำแหง 24 จากปากขอยรามคำแหง 24 ถึง ขอยรามคำแหง 24 แยก 2 (ถาวรรัช 1)

สัญญา PIT-913

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.2 สามทาง				
	(1) ขนาด Ø 1,000x800 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือนดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1		
	2.3.3 สามทางระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,000x300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1		
	2.3.4 หน้างาน				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (NECK FLANGE)	ตัว	3		
	2.3.5 ข้อต่อยึดรั้ง (MECHANICAL COUPLING WITH RESTRAINED JOINT)				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	5		
	2.3.6 ข้อต่อยึดหยุ่นยึดรั้ง (FLEXIBLE COUPLING WITH RESTRAINED JOINT)				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	1		
	2.3.7 ข้อต่อโลหะยึดหยุ่นแบบลอนลูกฟูกเดี่ยว				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	3		
	2.3.8 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.)	ตัว	4		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.)	ตัว	1		
	2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานบรรจุท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (ST.) ตามแบบเลขที่ PIT-913, 1/3	จุด	1		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. (ST.) ตามแบบเลขที่ PIT-913, 2/3	จุด	1		
	2.4.2 งานตัดบรรจุท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. PVC.	จุด	1		
	2.5 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกต				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. ติดตั้งระหว่างหน้างานพิเศษกับประตูระบายอากาศใต้ดิน	แห่ง	4		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานวางท่อประปาขนาด $\varnothing 1,000$ มม. ในซอยรามคำแหง 24 จากปากซอยรามคำแหง 24 ถึง ซอยรามคำแหง 24 แยก 2 (ถาวรรัช 1)

สัญญา PIT-913

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(2) ขนาด $\varnothing 300$ มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX	แห่ง	6		
	(3) ขนาด $\varnothing 300$ มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX (พร้อมต่อแกนประตุน้ำ)	แห่ง	2		
	2.5.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ				
	(1) ขนาด $\varnothing 1,000$ มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX แบบเลขที่ BV-01/12 (พร้อมต่อแกนประตุน้ำ)	แห่ง	1		
	2.5.3 งานติดตั้งประตุน้ำระบายอากาศใต้ดิน				
	(1) ขนาด $\varnothing 150$ มม. “DETAIL 1” พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	3		
	(2) ขนาด $\varnothing 150$ มม. “DETAIL 3” พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX แบบเลขที่ AV-02/50, 1/1	แห่ง	1		
	2.6 งานติดตั้ง RISER				
	2.6.1 ขนาด $\varnothing 1,200$ มม. “DETAIL 5” ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1)	แห่ง	3		
	2.7 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง คสล.				
	2.7.1 บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50×7.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.5 - 7.5 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	PIT-913, D-5/5				
	2.8 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง SHEET PILE				
	2.8.1 บ่อก่อสร้าง SHEET PILE (ชั่วคราว) แบบรื้อถอน				
	(1) บ่อรับ	แห่ง	3		
	(2) บ่อดัน	แห่ง	1		
	2.9 งานก่อสร้างบ่อพักเพื่อระบายน้ำ (WASHED OUT STEEL CHAMBER) ตามแบบเลขที่ TT-3 (R2), 20/28	แห่ง	1		
	2.10 งานก่อสร้างบ่อ คสล.สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำแบ่ง DMA รูปแบบที่ B-1 แบบเลขที่	แห่ง	2		
	ฝทส(56)-DMA-STD-01, 8/23				
	2.11 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION SYSTEM)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.12 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	1		
	2.13 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)	แห่ง	16		
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานวางท่อประปาขนาด Ø1,000 มม. ในซอยรามคำแหง 24 จากปากซอยรามคำแหง 24 ถึง ซอยรามคำแหง 24 แยก 2 (ถาวรรัช 1)

สัญญา PIT-913

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.14 งานติดตั้งหมดแสดงตำแหน่งแนวท่อประปา ตามแบบเลขที่ PRM-M ,1/1	แห่ง	22		
	หรือท่อจ่ายน้ำตามแบบเลขที่ PRM-1 ,1/1				
	2.15 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.16 งานซ่อมผิวจราจร				
	2.16.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	215		
	2.16.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	430		
	2.16.3 ผิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	12		
	2.16.4 ผิวจราจรถาวร				
	2.16.4.1 ผิวจราจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก				
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (250 KSC ที่ 24 ซม.)	ตร.ม.	210		
	2.16.4.2 ผิวจราจรคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังต้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก				
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (250 KSC ที่ 24 ซม.)	ตร.ม.	735		
	2.16.5 ผิวทางเท้าหรือไหล่ทางถาวร				
	(1) ผิวทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	12		
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					