

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนคูบอน ผ่านซอยคูบอน 35 และถนนคูขนาน ถนนกาญจนาภิเษก (ทล.3902) ลอดคลองพระยาสุเรนทร์

สัญญา PIT-911

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 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยวิธีขุดวาง				
	2.1.1.1 ผิวจราจรคอนกรีต หรือผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 9.50 มม.)	เมตร	12		
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 9.50 มม.)	เมตร	3		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 12.7 มม.)	เมตร	8		
	2.1.3 งานวางท่อประปาโดยวิธีดันลอด (Pipe Jacking)				
	2.1.3.1 งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มี Lining เป็นท่อประปาเหล็กเหนียว RCP(ST.)				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. RCP(ST.) (ความหนา 9.50 มม.)	เมตร	408		
	2.1.3.2 งานวางท่อเหล็กเหนียว 2 ชั้น ชนิด SCP				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. SCP(ST.) (ความหนาผนังท่อชั้นใน ไม่น้อยกว่า 12.7 มม.)	เมตร	160		
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำลงคลอง/บ่อพัก				
	(1) ขนาด ศก. 315 มม. HDPE (PN 6.3)	เมตร	6		
	(2) ขนาด ศก. 400 มม. PVC ที่มีข้อต่อแบบ PUSH-ON	เมตร	36		
	2.2.2 เพื่อบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	15		
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	2.3.1.1 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.)(WOT)	ตัว	2		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนคูบอน ผ่านซอยคูบอน 35 และถนนคูชานาน ถนนกาญจนาภิเษก (ทล.3902) ลอดคลองพระยาสุเรนทร์

สัญญา PIT-911

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.2 สามทาง				
	2.3.2.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000x1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT)	ตัว	1		
	2.3.2.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000x1,000 มม. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)(WOT)	ตัว	1		
	2.3.3 สามทางตัว Y 45 องศา				
	2.3.3.1 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000x1,000 มม. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)(WOT)	ตัว	1		
	2.3.4 สามทางคอสั้น				
	2.3.4.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000x300 มม. หน้างานกลางและหน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT)	ตัว	1		
	2.3.4.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000x800 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)(WOT)	ตัว	1		
	2.3.5 สามทางระบายน้ำ				
	2.3.5.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT)	ตัว	1		
	2.3.6 หน้างาน				
	2.3.6.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (NECK FLANGE)(ความหนาคอ 12.7 มม.)	ตัว	2		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. (NECK FLANGE)(ความหนาคอ 9.50 มม.)	ตัว	1		
	2.3.7 หน้างานตบอด				
	2.3.7.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	2		
	2.3.7.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 800 มม.	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	2		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนคูบอน ผ่านซอยคูบอน 35 และถนนคูชานาน ถนนกาญจนาภิเษก (ทล.3902) ลอดคลองพระยาสุเรนทร์

สัญญา PIT-911

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.8 ข้อต่อยึดรั้ง (MECHANICAL COUPLING WITH RESTRAINED JOINT)				
	2.3.8.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	3		
	2.3.8.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	2		
	2.3.9 ข้อต่อโลหะยืดหยุ่นแบบลอนลูกฟูก (METAL BELLOW TYPE EXPANSION JOINT)				
	2.3.9.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	2.3.9.1.1 แบบลอนลูกฟูกเดี่ยว (Single Metal Bellow Type)				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2		
	2.3.10 ท่อส้นหน้างาน 1 ด้าน				
	2.3.10.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	3		
	2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด ศก. 300 มม. AC	จุด	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST	จุด	1		
	2.5 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกต				
	2.5.1.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 300 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX	แห่ง	6		
	2.5.1.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. ติดตั้งระหว่างหน้างานพิเศษกับประตูระบายอากาศใต้ดิน	แห่ง	3		
	2.5.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปึกมีเสื่อ				
	2.5.2.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX ดูแบบเลขที่ BV-01/12, 1/1	แห่ง	2		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนคูบอน ผ่านซอยคูบอน 35 และถนนคูขนาน ถนนกาญจนาภิเษก (ทล.3902) ลอดคลองพระยาสุเรนทร์

สัญญา PIT-911

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.5.3 งานติดตั้งประตुरะบายอากาศ				
	2.5.3.1 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. “DETAIL 1” พร้อม SURFACE BOX แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	3		
	2.6 งานติดตั้ง RISER				
	2.6.1 ขนาด ศก. 1,200 มม. (Detail "5") ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1)	แห่ง	3		
	2.7 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง คสล.				
	2.7.1 บ่อกัก คสล. สำหรับติดตั้ง ULTRASONIC FLOW METER				
	(1) ขนาดภายในประมาณ 3.5 x 6.0 ม. ความลึกกันบ่อกัก 5.5-7.5 ม.	แห่ง	1		
	2.8 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง SHEET PILES (ชั่วคราว)				
	(1) ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 4.00 ม.	แห่ง	3		
	(2) ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 4.00 ม.	แห่ง	1		
	(3) ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม.	แห่ง	2		
	(4) ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 6.00 ม.	แห่ง	1		
	2.9 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ ตามแบบเลขที่ ฝทส(56)-DMA-STD-01	แห่ง	1		
	2.10 งานก่อสร้างบ่อกักเพื่อระบายน้ำ (WASHED OUT STEEL CHAMBER) ตามแบบเลขที่ TT-3 (R2), 20/28	แห่ง	1		
	2.11 งานติดตั้ง ULTRASONIC FLOW METER และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	แห่ง	1		
	2.12 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION STSTEM)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.13 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	2		
	2.14 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)	แห่ง	23		
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	2.15 งานติดตั้งหมุดระบุตำแหน่งท่อประปา PIPE ROUTE MARKER				
	(1) หมุดระบุตำแหน่งท่อประธาน (ตามแบบเลขที่ PRM - M)	แห่ง	19		
	(2) หมุดระบุตำแหน่งท่อจ่ายน้ำ (ตามแบบเลขที่ PRM - 1)	แห่ง	6		
	2.16 งานเจาะสำรวจดินสำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาโดยวิธีดันท่อลอด (PIPE JACKING)	แห่ง	3		
	2.17 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.18 งานซ่อมผิวจราจร				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนคูบอน ผ่านซอยคูบอน 35 และถนนคูขนาน ถนนกาญจนาภิเษก (ทล.3902) ลอดคลองพระยาสุเรนทร์

สัญญา PIT-911

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.18.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	239		
	2.18.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	478		
	2.18.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.18.3.1 ผิวจราจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก				
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (280 KSC ที่ 24 ซม.)	ตร.ม.	175		
	2.18.3.2 ผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	127		
	2.19 งานวางท่อประปาชั่วคราว				
	(1) ขนาด ศก. 300 มม. PVC	ม.	12		
	2.20 งานตัดบรรจบท่อประปาชั่วคราวกับท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	2		
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					