

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนหทัยราษฎร์

สัญญา PIT-908

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 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	24		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	3		
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ความหนาผนังท่อ 7.9 มม.	เมตร	5		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	48		
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	36		
	2.1.3 งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มี LINING เป็นท่อประปาเหล็กเหนียว RCP(ST) โดยวิธีดันลอด (PIPE JACKING)				
	ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	3,320		
	2.1.4 งานวางท่อประปาใต้ดินชนิด Steel Concentric Double Cylinder Pipe (SCP) โดยวิธีดันลอด (PIPE JACKING)				
	ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม. (โดยใช้หัวเจาะแบบปิดหน้า)	เมตร	159		
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำลงคลอง/บ่อพัก				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	68		
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	3		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนหทัยราษฎร์

สัญญา PIT-908

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.2 ท่อโค้ง 45 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม. (WOT)	ตัว	4		
	2.3.3 สามทาง				
	(1) ขนาด Ø 1,000x800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1		
	2.3.4 สามทางคอสั้น				
	(1) ขนาด Ø 1,000x800 มม. หน้างานกลาง ความหนาผนังท่อเหนือดิน	ตัว	6		
	2.3.5 สามทางระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,000x300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	4		
	2.3.6 หน้างานดาบอด				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	6		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	2		
	2.3.7 ข้อต่อยึดรั้ง				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	24		
	2.3.8 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	10		
	2.3.9 สามทางสั้น				
	(1) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานหนึ่งด้าน	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างานหนึ่งด้าน	ตัว	1		
	2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานบรรจุท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST	จุด	1		
	(2) ขนาด Ø 800 มม. ST	จุด	1		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนหทัยราษฎร์

สัญญา PIT-908

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.5 งานติดตั้งประตุน้ำและประตุน้ำระบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกต				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. WITHOUT SURFACE BOX	แห่ง	8		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. WITHOUT SURFACE BOX	แห่ง	4		
	(3) ขนาด Ø 300 มม. WITH SURFACE BOX	แห่ง	4		
	2.5.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. WITH SURFACE BOX	แห่ง	5		
	2.5.3 งานติดตั้งประตุน้ำระบายอากาศใต้ดิน				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. “DETAIL 1” พร้อม SURFACE BOX แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	7		
	(2) ขนาด Ø 150 มม. “DETAIL 3” พร้อม SURFACE BOX แบบเลขที่ AV-02/50, 1/1	แห่ง	1		
	2.6 งานติดตั้ง RISER				
	2.6.1 ขนาด Ø 1,200 มม. “DETAIL 5” ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1)	แห่ง	6		
	2.6.2 ขนาด Ø 1,200 มม. “DETAIL 6” ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1)	แห่ง	1		
	2.7 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง คสล.				
	2.7.1 บ่อก่อสร้าง คสล.				
	(1) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 6.00 ม. ความลึกกันบ่อ 5.5 - 7.5 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	3		
	PIT-908, D13/16				
	(2) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 7.00 ม. ความลึกกันบ่อ 5.5 - 7.5 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	PIT-908(RD1), D14/16				
	(3) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. ความลึกกันบ่อ 5.5 - 7.5 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	PIT-908, D15/16				
	(4) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 6.00 ม. ความลึกกันบ่อ 5.5 - 7.5 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	PIT-908, D16/16				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนหทัยราษฎร์

สัญญา PIT-908

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(5) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.5 - 7.5 ม. ตามแบบเลขที่ CA-02/04	แห่ง	4		
	(6) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 6.5 - 8.5 ม. ตามแบบเลขที่ CA-02/04	แห่ง	2		
	(7) บ่อก่อสร้าง คสล. (ชั่วคราว) ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 4.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.5 - 7.5 ม.	แห่ง	1		
	(8) บ่อก่อสร้าง คสล. (ชั่วคราว) ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 4.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 6.5 - 8.5 ม.	แห่ง	1		
	(9) บ่อก่อสร้าง คสล. (ชั่วคราว) ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 4.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.5 - 7.5 ม.	แห่ง	3		
	(10) บ่อก่อสร้าง คสล. (ชั่วคราว) ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 4.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 6.5 - 8.5 ม.	แห่ง	1		
	(11) บ่อก่อสร้าง คสล. (ชั่วคราว) ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.5 - 7.5 ม.	แห่ง	1		
	(12) บ่อก่อสร้าง คสล. (ชั่วคราว) ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.5 - 7.5 ม.	แห่ง	3		
	2.8 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง SHEET PILE				
	2.8.1 บ่อก่อสร้าง SHEET PILE (ชั่วคราว)				
	(1) บ่อรับ	แห่ง	1		
	(2) บ่อดัน	แห่ง	1		
	2.8.2 บ่อก่อสร้าง SHEET PILE (ชั่วคราว) แบบไม่รื้อถอน				
	(1) บ่อรับ	แห่ง	1		
	2.9 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION SYSTEM)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.10 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	2		
	2.11 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)	แห่ง	57		
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	2.12 งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประปา ตามแบบเลขที่ PRM-M ,1/1	แห่ง	87		
	หรือท่อจ่ายน้ำตามแบบเลขที่ PRM-1 ,1/1				
	2.13 งานเจาะสำรวจดินสำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาโดยวิธีดันท่อลอด (PIPE JACKING)	แห่ง	7		
	2.14 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนหทัยราษฎร์

สัญญา PIT-908

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.15 งานติดตั้ง ULTRASONIC FLOW METER และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	จุด	2		
	ตามแบบเลขที่ PIT-706(3), D-11/12 - D-12/12				
	2.16 งานซ่อมผิวจราจร				
	2.16.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	870		
	2.16.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	1,740		
	2.16.3 ผิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	86		
	2.16.4 ผิวจราจรถาวร				
	2.16.4.1 ผิวจราจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก				
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (280 KSC ที่ 24 ซม.)	ตร.ม.	3,290		
	(2) คอนกรีตหนา 25 ซม. (250 KSC ที่ 24 ซม.)	ตร.ม.	280		
	2.16.4.2 ผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	40		
	2.16.5 ผิวทางเท้าหรือไหล่ทางถาวร				
	(1) ผิวทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	86		
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					