

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ช่วงแยกรวมค่าแห่ง ถึง ขอยรวมค่าแห่ง 12 พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม - มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 1 ช่วงศูนย์วัฒนธรรม - รวมค่าแห่ง 12

สัญญา สสป-23

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 หรือถนนคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	เมตร	71		
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวในบ่อก่อสร้างชั่วคราวและบ่อก่อสร้างถาวร				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	เมตร	22		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.	เมตร	7		
	2.1.3 งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มี LINING เป็นท่อประปาเหล็กเหนียว RCP.(ST.) โดยวิธีดันลอด (PIPE JACKING)				
	ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม. ความลึกหลังท่อ 4.00 - 6.00 ม.	เมตร	542		
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำลงคลอง/บ่อกัก				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	10		
	(2) ขนาด Ø 400 มม. PVC.	เมตร	6		
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	ตัว	3		
	2.3.4 สามทางตัว Y				
	(1) 60 องศา ขนาด Ø 1,200x1,200 มม.(ความหนาผนังท่อเหนือดิน)	ตัว	1		
	2.3.5 สามทางระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,200x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	2.3.6 สามทางสั้น				
	(1) ขนาด Ø 1,200x800 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)	ตัว	1		
	2.3.7 สามทางคอสั้น				
	(1) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. หน้างานกลางและหน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ช่วงแยกรวมค่าแรง ถึง ขอยรวมค่าแรง 12 พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม - มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 1 ช่วงศูนย์วัฒนธรรม - รวมค่าแรง 12

สัญญา สสป-23

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(2) ขนาด Ø 1,200x1,000 มม. หน้างานกลางและหน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อได้ดิน)	ตัว	2		
	2.3.8 ท่อลด				
	(1) ขนาด Ø 1,200x1,000 มม. หน้างาน Ø 1,200 มม. 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อได้ดิน)	ตัว	1		
	2.3.9 หน้างานดาบอด				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 1,200 มม.	ตัว	1		
	2.3.10 ข้อต่อยึดรั้ง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม.	ตัว	9		
	2.3.11 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. (ความหนาผนังท่อ 7.90 มม.)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. (ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.)	ตัว	5		
	2.3.12 หน้างาน				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. (NECK FLANGE)	ตัว	6		
	2.3.13 ข้อต่อโลหะยึดหยุ่นแบบลอนลูกฟูกเดี่ยว				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม.	ตัว	3		
	2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST	แห่ง	2		
	2.4.2 งานบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ST	แห่ง	1		
	2.4.3 งานบรรจบท่อประปาเดิมที่ประตูน้ำล้นปึกมีเสื่อ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (ST)	แห่ง	1		
	2.4.4 งานยกเลิกท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST	แห่ง	2		
	2.4.5 งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST	แห่ง	2		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ช่วงแยกรวมคำแหง ถึง ขอยรวมคำแหง 12 พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม - มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 1 ช่วงศูนย์วัฒนธรรม - รามคำแหง 12

สัญญา สสป-23

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ST	แห่ง	1		
	2.4.6 งานยกเล็กประตुरะบายอากาศเดิม				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. ทำความสะอาดและสังคิน กปน.	แห่ง	1		
	2.4.7 งานยกเล็กประตุน้ำเดิม				
	(1) ประตุน้ำล้นปึกผีเสื้อ ขนาด Ø 800 มม. ทำความสะอาดและสังคิน กปน.	แห่ง	2		
	2.4.8 งานตัดบรรจบท่อชั่วคราวกับท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST	แห่ง	2		
	2.5 งานติดตั้งประตุน้ำและประตुरะบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกด				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. ติดตั้งระหว่างหน้างานพิเศษกับประตुरะบายอากาศใต้ดิน	แห่ง	3		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX	แห่ง	1		
	(3) ขนาด Ø 300 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX (พร้อมต่อแกนประตุน้ำ)	แห่ง	1		
	2.5.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปึกผีเสื้อ				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX ดูแบบเลขที่ BV-01/12, 1/1	แห่ง	2		
	2.5.3 งานติดตั้งประตुरะบายอากาศใต้ดิน				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. DETAIL "1" พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	3		
	2.6 งานติดตั้ง RISER				
	2.6.1 ขนาด Ø 1,500 มม. ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1)	แห่ง	3		
	2.7 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง คสล.				
	2.7.1 บ่อก่อสร้าง คสล.				
	(1) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. ความลึกกันบ่อประมาณ 5.5-7.5 ม. ตามแบบเลขที่ CA-02/04	แห่ง	2		
	(2) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 7.00 ม. ความลึกกันบ่อประมาณ 5.5-7.5 ม. ตามแบบเลขที่ CA-02/04	แห่ง	1		
	2.8 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง SHEET PILE				
	2.8.1 บ่อก่อสร้าง SHEET PILE (ชั่วคราว) แบบรื้อถอน				
	(1) บ่อตัน	แห่ง	1		
	(2) บ่อรับ	แห่ง	2		
	2.9 งานติดตั้ง ULTRASONIC FLOW METER และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ดูแบบเลขที่ PIT-706(3), D-11/12 - D-12/12	แห่ง	1		
	2.10 งานก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำ (WASHED OUT STEEL CHAMBER) ตามแบบเลขที่ TT-3(R2) ,20/28	แห่ง	1		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ช่วงแยกรวมค่าแห่ง ถึง ขอยรวมค่าแห่ง 12 พร้อมโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม - มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 1 ช่วงศูนย์วัฒนธรรม - รวมค่าแห่ง 12

สัญญา สสป-23

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.11 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION SYSTEM)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.12 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	5		
	2.13 งานวางท่อประปาชั่วคราว				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. (ST)	เมตร	14		
	2.14 งานวางท่อระบายน้ำชั่วคราว				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. (ST)	เมตร	18		
	2.15 งานวางท่อระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม.	เมตร	18		
	2.16 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)	แห่ง	27		
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	2.17 งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประปา ตามแบบเลขที่ PRM-M ,1/1	แห่ง	26		
	2.18 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.19 งานซ่อมผิวจราจร				
	2.19.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	385		
	2.19.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	770		
	2.19.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.19.3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์ (กำลังต้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก				
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (250 KSC ที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	1,120		
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					