

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม-มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 3 ช่วงหัวหมาก-คลองบ้านม้า

ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา สศป-26

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	1.2 งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2	งานวางท่อประปา				
	2.1 งานวางท่อประปา				
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนน ASP./CONC.				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ความหนาผนังท่อ 7.9 มม.	เมตร	3		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	เมตร	93		
	(3) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.	เมตร	3		
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	เมตร	48		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.	เมตร	12		
	2.1.3 งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มี LINING เป็นท่อประปาเหล็กเหนียว RCP(ST) โดยวิธีดันลอด				
	(PIPE JACKING) ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	เมตร	1,773		
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประปาที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำลงคลอง/บ่อพัก				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	51		
	(2) ขนาด Ø 400 มม. PVC.	เมตร	21		
	2.2.2 เพื่อบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด ศก. 300 มม. ST ที่มีข้อต่อแบบยึดรั้ง และ/หรือหน้างาน	เมตร	84		
	2.2.3 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในท่อปลูกเหล็กเหนียวลอดถนน โดยวิธีดันท่อลอด				
	(PIPE JACKING) (ไม่รวมค่างานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ)				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ความหนาผนังท่อ 6.0 มม. (พร้อมท่อปลูกเหล็กเหนียวขนาด ศก. 600 มม.)	เมตร	63		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม-มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 3 ช่วงหัวหมาก-คลองบ้านม้า

ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา สศป-26

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.	ตัว	2		
	2.3.2 ท่อโค้ง 45 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม. (WOT)	ตัว	3		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม. (WT)	ตัว	1		
	2.3.3 สามทาง				
	(1) ขนาด Ø 1,200x1,200 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,200x300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	3		
	(3) ขนาด Ø 800x800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง และหน้างาน 1 ด้าน	ตัว	1		
	(4) ขนาด Ø 800x800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	1		
	2.3.4 สามทางคอสั้น				
	(1) ขนาด Ø 1,200x800 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างานกลาง	ตัว	4		
	2.3.5 สามทางระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,200x300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	3		
	2.3.6 หน้างาน				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. (NECK FLANGE)	ตัว	1		
	2.3.7 ข้อต่อแบบยึดรั้ง (RESTRAINED JOINT)				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม.	ตัว	13		
	2.3.8 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	ตัว	3		
	2.3.9 หน้างานตาบอด				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	12		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม.	ตัว	1		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม-มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 3 ช่วงหัวหมาก-คลองบ้านม้า

ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา สศป-26

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.10 ข้อต่อแบบขยายพร้อมโครงสร้างรับท่อโค้ง ตามแบบ TE				
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	6		
	2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ST ตามแบบเลขที่ สศป-26 ,1/7	จุด	1		
	(2) ขนาด Ø 800 มม. ST ตามแบบเลขที่ สศป-26 ,1/7	จุด	1		
	(3) ขนาด Ø 300 มม. ST	จุด	6		
	2.4.2 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิมกับท่อชั่วคราว				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.	จุด	10		
	2.4.3 งานบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ST ตามแบบเลขที่ สศป-26 ,3/7	จุด	2		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. ST ตามแบบเลขที่ สศป-26 ,4/7	จุด	1		
	(3) ขนาด Ø 1,200 มม. ST ตามแบบเลขที่ สศป-26 ,5/7	จุด	1		
	(4) ขนาด Ø 1,200 มม. ST ตามแบบเลขที่ สศป-26 ,6/7	จุด	2		
	(5) ขนาด Ø 1,200 มม. ST ตามแบบเลขที่ สศป-26 ,7/7	จุด	1		
	2.4.4 งานอุดหน้าแปลนท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST ตามแบบเลขที่ สศป-26 ,4/7	จุด	1		
	2.5 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกต				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. WITHOUT SURFACE BOX	แห่ง	12		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. WITHOUT SURFACE BOX	แห่ง	3		
	(3) ขนาด Ø 300 มม. WITH SURFACE BOX	แห่ง	6		
	2.5.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. WITH SURFACE BOX	แห่ง	1		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. WITH SURFACE BOX	แห่ง	2		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม-มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 3 ช่วงหัวหมาก-คลองบ้านม้า

ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา สสป-26

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.5.3 งานติดตั้งประตูปะบายอากาศใต้ดิน				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. “DETAIL 1” พร้อม SURFACE BOX แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	12		
	2.6 งานติดตั้ง RISER				
	2.6.1 ขนาด Ø 1,500 มม. ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1)	แห่ง	12		
	2.7 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง				
	2.7.1 บ่อก่อสร้าง คสล.				
	(1) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 4.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 6.7 - 8.7 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	สสป-26 ,D-9/14				
	(2) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 4.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.7 - 7.7 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	3		
	สสป-26 ,D-10/14				
	(3) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 4.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 6.7 - 8.7 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	สสป-26 ,D-14/14				
	(4) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.7 - 7.7 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	สสป-26 ,D-13/14				
	(5) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 6.7 - 8.7 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	สสป-26 ,D-8/14				
	(6) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.50 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.7 - 7.7 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	สสป-26 ,D-12/14				
	(7) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.7 - 7.7 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	สสป-26 ,D-11/14				
	(8) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 6.7 - 8.7 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	2		
	สสป-26 ,D-6/14				
	(9) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 6.7 - 8.7 ม. ตามแบบเลขที่	แห่ง	1		
	สสป-26 ,D-7/14				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม-มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 3 ช่วงหัวหมาก-คลองบ้านม้า

ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา สสป-26

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.7.2 บ่อก่อสร้าง SHEET PILE (ชั่วคราว)				
	(1) ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 4.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.7 - 7.7 ม.	แห่ง	1		
	(2) ขนาดภายในประมาณ 3.00 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.7 - 7.7 ม.	แห่ง	1		
	(3) ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.7 - 7.7 ม.	แห่ง	1		
	2.7.3 บ่อก่อสร้าง คสล. (ชั่วคราว)				
	(1) ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 4.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.7 - 7.7 ม.	แห่ง	2		
	(2) ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 6.00 ม. ความลึกก้นบ่อ 5.7 - 7.7 ม.	แห่ง	1		
	2.8 งานติดตั้งระบบป้องกันกรัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION STSTEM)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.9 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในรองดิน	ลบ.ม.	5		
	2.10 งานวางท่อชั่วคราว				
	(1) ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 800 มม. (ST)	เมตร	48		
	(2) ขนาดไม่น้อยกว่า Ø 300 มม. (PVC Class 5)	เมตร	6		
	2.11 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)	แห่ง	57		
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	2.12 งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประปา ตามแบบเลขที่ PRM-M ,1/1	แห่ง	75		
	2.13 งานเจาะสำรวจดินสำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาโดยวิธีดันท่อลอด (PIPE JACKING)	แห่ง	12		
	2.14 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.15 ค่างานยกเลิกอุปกรณ์ที่ติดตั้งในท่อประปาเดิม				
	(1) ประตุน้ำล้นเกต ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	3		
	(2) ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	1		
	(3) ประตูระบายอากาศ ขนาด Ø 100 มม.	ตัว	1		
	2.16 งานก่อสร้างเขื่อน คสล. กันดิน ตามแบบเลขที่ RW-01/11, 1/4-4/4	เมตร	36		
	2.17 งานก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำตามแบบเลขที่ TT-3(R2) 20/28	แห่ง	2		
	2.18 งานติดตั้งข้อต่อโลหะยึดหุ่น แบบชุดลอนลูกฟูกทุกด้าน พร้อมโครงสร้าง คสล. รองรับ ตามแบบเลขที่ MB-02/51, 1/1				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม.	แห่ง	1		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมงานก่อสร้างโครงการรถไฟฟ้าสายสีส้ม ช่วงศูนย์วัฒนธรรม-มีนบุรี (สุวินทวงศ์) สัญญาที่ 3 ช่วงหัวหมาก-คลองบ้านม้า

ของการรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา สศป-26

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.19 งานก่อสร้างบ่อต้น/บ่อรับ				
	2.19.1 สำหรับวางท่อจ่ายน้ำ				
	(1) บ่อรับ	แห่ง	3		
	2.20 งานซ่อมผิวจราจร				
	2.20.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	760		
	2.20.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	1,520		
	2.20.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.20.3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (250 KSC ที่ 24 ซม.)	ตร.ม.	2,590		
	2.20.4 งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง				
	(1) ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	12		
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					