

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนสามเสนและถนนพระสุเมรุ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน - ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.171

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 ค่าสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	1.2 ค่าป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2	งานวางท่อประธาน				
	2.1 งานวางท่อประปา				
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวโดยทั่วไป โดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 600 มม. ความหนาผนังท่อ 6.0 มม.	เมตร	2		
	(2) ขนาด Ø 700 มม. ความหนาผนังท่อ 6.0 มม.	เมตร	2		
	(3) ขนาด Ø 800 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	2		
	(4) ขนาด Ø 900 มม. ความหนาผนังท่อ 7.9 มม.	เมตร	2		
	(5) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	2		
	(6) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	เมตร	8		
	(7) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.	เมตร	80		
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวในบ่อก่อสร้างชั่วคราวและบ่อก่อสร้างถาวร				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	2		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	2		
	(3) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.	เมตร	1		
	(4) 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.	เมตร	757		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	685		
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำลงคลอง/บ่อพัก				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	60		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนสามเสนและถนนพระสุเมรุ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน - ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.171

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(2) ขนาด Ø 400 มม. PVC.	เมตร	24		
	2.2.2 เพื่อบรรจุบ่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST	เมตร	48		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. PVC	เมตร	48		
	(3) ขนาด Ø 300 มม. ST. พร้อมท่อปลอก Ø 600 มม. ST. โดยวิธีขุดวาง	เมตร	72		
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 22.5 องศา				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.(WOA)	ตัว	2		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.(WOT)	ตัว	8		
	(3) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.(WA)	ตัว	4		
	2.3.2 ท่อโค้ง 45 องศา				
	(1) ขนาด Ø 600 มม.ความหนาผนังท่อ 6.0 มม.(WOT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 600 มม.หน้างาน 1 ด้าน ความหนาผนังท่อ 6.0 มม.(WT)	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 900 มม.ความหนาผนังท่อ 7.9 มม.(WOT)	ตัว	1		
	(4) ขนาด Ø 900 มม.หน้างาน 1 ด้าน ความหนาผนังท่อ 7.9 มม.(WT)	ตัว	1		
	2.3.3 ท่อโค้ง 90 องศา				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.หน้างาน 1 ด้าน ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.(WT)	ตัว	2		
	2.3.4 สามทาง				
	(1) ขนาด Ø 700x700 มม. หน้างานข้าง 2 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,000x800 มม.หน้างานข้าง 2 ด้าน (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) (WOT)	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 1,200x700 มม.หน้างานข้าง 2 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1		
	(4) ขนาด Ø 1,200x800 มม.หน้างานข้าง 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) (WOT)	ตัว	2		
	(5) ขนาด Ø 1,200x1,200 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) (WOT)	ตัว	1		
	2.3.5 สามทางระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,000x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนสามเสนและถนนพระสุเมรุ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน - ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.171

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(2) ขนาด Ø 1,200x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อเหนื่อดิน) (WOT)	ตัว	3		
	2.3.6 สามทางคอสั้น				
	(1) ขนาด Ø 1,000x300 มม. หน้างานกลางและหน้างานข้าง 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,200x300 มม. หน้างานกลางและหน้างานข้าง 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 1,200x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อเหนื่อดิน) (WOT)	ตัว	2		
	(4) ขนาด Ø 1,200x800 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อเหนื่อดิน) (WOT)	ตัว	1		
	2.3.7 ท่อลอด				
	(1) ขนาด Ø 1,000x600 มม. หน้างาน Ø 1,000 มม. 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,200x900 มม. หน้างาน Ø 1,200 มม. 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 1,200x1,000 มม. (ความหนาผนังท่อเหนื่อดิน)	ตัว	1		
	2.3.8 หน้างานดาบอด				
	(1) ขนาด Ø 700 มม.(WT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 800 มม.(WOT)	ตัว	2		
	(3) ขนาด Ø 1,000 มม.(WOT)	ตัว	1		
	(4) ขนาด Ø 1,200 มม.(WOT)	ตัว	3		
	2.3.9 ข้อต่อยึดรั้ง				
	(1) ขนาด Ø 600 มม.	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 700 มม.	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 900 มม.	ตัว	1		
	(4) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	3		
	(5) ขนาด Ø 1,200 มม.	ตัว	8		
	2.3.10 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.)	ตัว	2		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. (ความหนาผนังท่อ 11.1 มม.)	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 1,200 มม. (ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.)	ตัว	8		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนสามเสนและถนนพระสุเมรุ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน - ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.171

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.11 หน้าจาน				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (NECK FLANGE)	ตัว	2		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. (NECK FLANGE)	ตัว	8		
	2.3.12 ข้อต่อโลหะยึดหุ่นแบบลอนลูกฟูกเดี่ยว				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	ตัว	8		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. หน้าจาน 2 ด้าน	ตัว	1		
	2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 200 มม.AC/PVC (ท่อที่วางใหม่ ขนาด Ø 300 มม.)	แห่ง	4		
	(2) ขนาด Ø 300 มม.AC/PVC (ท่อที่วางใหม่ ขนาด Ø 300 มม.)	แห่ง	4		
	(3) ขนาด Ø 600 มม. CI	แห่ง	1		
	(4) ขนาด Ø 700 มม. CI	แห่ง	1		
	(5) ขนาด Ø 800 มม. CI	แห่ง	2		
	(6) ขนาด Ø 800 มม. ST	แห่ง	1		
	(7) ขนาด Ø 900 มม. CI	แห่ง	1		
	(8) ขนาด Ø 600 มม. CI เข้ากับท่อประปาชั่วคราว	แห่ง	2		
	(9) ขนาด Ø 700 มม. CI เข้ากับท่อประปาชั่วคราว	แห่ง	1		
	(10) ขนาด Ø 800 มม. CI เข้ากับท่อประปาชั่วคราว	แห่ง	1		
	(11) ขนาด Ø 900 มม. CI เข้ากับท่อประปาชั่วคราว	แห่ง	2		
	2.4.2 งานอุดหน้าแปลนท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 200 มม.	แห่ง	4		
	(2) ขนาด Ø 300 มม.	แห่ง	3		
	2.4.3 งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต				
	(1) ขนาด Ø 200 มม.	แห่ง	4		
	(2) ขนาด Ø 300 มม.	แห่ง	5		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนสามเสนและถนนพระสุเมรุ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน - ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.171

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(3) ขนาด Ø 600 มม.	แห่ง	1		
	(4) ขนาด Ø 700 มม.	แห่ง	2		
	(5) ขนาด Ø 800 มม.	แห่ง	5		
	(6) ขนาด Ø 900 มม.	แห่ง	2		
	2.5 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกต				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. ติดตั้งระหว่างหน้างานพิเศษกับประตูระบายอากาศใต้ดิน	แห่ง	10		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX	แห่ง	48		
	(3) ขนาด Ø 300 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX (พร้อมต่อแกนประตุน้ำ)	แห่ง	4		
	2.5.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปึกผีเสื้อ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX ดูแบบเลขที่ BV-01/12, 1/1 (พร้อมต่อแกนประตุน้ำ)	แห่ง	1		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX ดูแบบเลขที่ BV-01/12, 1/1	แห่ง	1		
	(3) ขนาด Ø 1,200 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX ดูแบบเลขที่ BV-01/12, 1/1	แห่ง	1		
	2.5.3 งานติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน				
	(1) ขนาด Ø 100 มม. DETAIL “1” พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	2		
	(2) ขนาด Ø 150 มม. DETAIL “1” พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	10		
	2.6 งานติดตั้ง RISER				
	2.6.1 ขนาด Ø 1,200 มม. บริเวณ กม. MWA 1+750	แห่ง	1		
	2.6.2 ขนาด Ø 1,200 มม. Detail "5" ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1)	แห่ง	1		
	2.6.3 ขนาด Ø 1,500 มม. Detail "5" ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1)	แห่ง	8		
	2.7 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง คสล.				
	2.7.1 บ่อก่อสร้าง คสล.				
	(1) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.50 x 7.00 ม.(ความลึกกันบ่อประมาณ 5.5-7.5 ม.) ตามแบบเลขที่ CA-02/04	แห่ง	1		
	2.7.2 งานติดตั้งบ่อ คสล.สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ตามแบบเลขที่ ฝทส(56)-DMA-STD-01	แห่ง	8		
	2.8 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง SHEET PILE				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนสามเสนและถนนพระสุเมรุ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน - ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.171

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.8.1 บ่อก่อสร้าง SHEET PILE (ชั่วคราว) แบบรื้อถอน สำหรับวางท่อประปาใต้ดิน ชนิด Steel Concentric Double Cylinder Pipe (SCP) และ ชนิด Reinforced Concrete Jacking Pipe (RCP) โดยวิธีดินลอด				
	(1) บ่อดัน	แห่ง	6		
	(2) บ่อรับ	แห่ง	5		
	2.9 งานรื้อย้ายและติดตั้งใหม่ชุดอุปกรณ์วัดอัตราการไหลของน้ำ (Ultrasonic Flowmeter) และอุปกรณ์วัดแรงดันน้ำเดิม	แห่ง	2		
	2.10 งานก่อสร้างบ่อพักระบายน้ำ (WASHED OUT STEEL CHAMBER) ตามแบบเลขที่ TT-3(R2) ,20/28	แห่ง	4		
	2.11 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION STSTEM)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.12 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	10		
	2.13 งานวางท่อระบายน้ำชั่วคราว				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. (ST)	เมตร	30		
	2.14 งานวางท่อระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.	เมตร	15		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม.	เมตร	15		
	2.15 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)	แห่ง	85		
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	2.16 งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประปา ตามแบบเลขที่ PRM-M ,1/1 หรือท่อจ่ายน้ำตามแบบเลขที่ PRM-1	แห่ง	180		
	2.17 งานเจาะสำรวจดินสำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาโดยวิธีดินท้อลอด (PIPE JACKING)	แห่ง	3		
	2.18 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.19 งานซ่อมผิวจราจร				
	2.19.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	802		
	2.19.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	1,604		
	2.19.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.19.3.1 ผิวจราจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (280 KSC ที่ 24 ซม.)	ตร.ม.	2,800		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนสามเสนและถนนพระสุเมรุ พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน - ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย สัญญา รทป.171

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.20 งานยกเลิกท่อเดิม ประตูน้ำเดิม Riser และอุปกรณ์ท่อเดิม				
	2.20.1 งานยกเลิกท่อข้ามคลองเดิม				
	(1) งานยกเลิกท่อประปาและอุปกรณ์ท่อเหนียดิน ขนาด Ø700 มม. ทำความสะอาดและส่งคืน กปน.	เมตร	30		
	(2) งานยกเลิกท่อประปาและอุปกรณ์ท่อเหนียดิน ขนาด Ø800 มม. ทำความสะอาดและส่งคืน กปน.	เมตร	30		
	(3) งานยกเลิกโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กรองรับท่อข้ามคลองเดิม ขนาด Ø700 มม.	แห่ง	2		
	(4) งานยกเลิกโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กรองรับท่อข้ามคลองเดิม ขนาด Ø800 มม.	แห่ง	2		
	2.20.2 งานยกเลิกประตูน้ำเดิม				
	(1) ขนาด Ø 200 มม. ทำความสะอาดและส่งคืน กปน.	ชุด	4		
	(2) ขนาด Ø 300 มม. ทำความสะอาดและส่งคืน กปน.	ชุด	5		
	(3) ขนาด Ø 600 มม. ทำความสะอาดและส่งคืน กปน.	ชุด	3		
	(4) ขนาด Ø 600 มม. ทำความสะอาดและส่งคืน กปน. และกลบข้อบกพร่องเดิม	จุด	1		
	(5) ขนาด Ø 800 มม. ทำความสะอาดและส่งคืน กปน.	ชุด	1		
	2.20.3 งานยกเลิกข้อพิกระบายน้ำเดิม	จุด	1		
	2.21 งานวางท่อประปาชั่วคราว				
	(1) ขนาด Ø 600 มม.	เมตร	20		
	(2) ขนาด Ø 700 มม.	เมตร	20		
	(3) ขนาด Ø 800 มม.	เมตร	20		
	(4) ขนาด Ø 900 มม.	เมตร	20		
	2.22 งานก่อสร้างโครงสร้างรองรับท่อ ตามแบบเลขที่ TT-3,23/28				
	(1) รองรับท่อขนาด Ø 1,200 มม.	แห่ง	4		
	2.23 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวเหนียดินข้ามคลอง				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.	เมตร	70		
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					