

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	<u>งานเตรียมการ</u>				
1.1	งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
1.2	งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2	<u>งานวางท่อประปา</u>				
2.1	<u>งานวางท่อประปา</u>				
	<u>2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยวิธีขุดวาง</u>				
	2.1.1.1 ผิวจราจรคอนกรีต หรือผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) ขนาด ศก. 800 มม. (ความหนา 7.90 มม.)	เมตร	6		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 มม. (ความหนา 11.1 มม.)	เมตร	507		
	(3) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 9.50 มม.)	เมตร	36		
	<u>2.1.2 งานวางท่อประปาโดยวิธีดันสอด (Pipe Jacking)"</u>				
	2.1.2.1 งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กที่มี Lining เป็นท่อประปาเหล็กเหนียว RCP(ST.)				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 มม. RCP(ST.) (ความหนาผนังท่อชั้นใน ไม่น้อยกว่า 11.1 มม.)	เมตร	1,890		
	<u>2.1.3 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวในบ่อก่อสร้าง</u>				
	(1) ขนาด ศก. 800 มม. (ความหนา 12.7 มม.)	เมตร	3		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 มม. (ความหนา 15.9 มม.)	เมตร	108		
2.2	<u>งานวางท่อประปาแยกจากท่อประปาที่วางใหม่</u>				
	<u>2.2.1 เพื่อบรรจบ/ตัดบรรจบท่อจ่ายน้ำ</u>				
	(1) ขนาด ศก. 300 มม. ST.	เมตร	180		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(2) ขนาด ศก. 200 มม. ST. จากถนนอินทรีพิทักษ์	เมตร	30		
	2.2.2 เพื่อระบายน้ำทิ้งลงบ่อพักระบายน้ำและ/หรือคลอง				
	(1) ขนาด ศก. 400 มม. PVC ข้อต่อแบบ Push-on	เมตร	39		
	(2) ขนาด ศก. 300 มม. ST. ที่มีข้อต่อแบบหน้างาน	เมตร	84		
	2.2.3 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในท่อปลูกเหล็กเหนียว โดยวิธีดันท่อตลอด (Pipe Jacking) (ไม่รวมค่า งานก่อสร้าง บ่อต้น/บ่อรับ)				
	(1) ขนาด ศก. 300 มม. ST. ที่มีข้อต่อแบบหน้างาน พร้อมท่อปลูก ศก.600 มม. ST.	เมตร	150		
2.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	2.3.1.1 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 มม. (ความหนา 15.9 มม.) (WOT)	ตัว	1		
	2.3.2 ท่อโค้ง 22.5 องศา				
	2.3.2.1 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 มม. (ความหนา 15.9 มม.) (WOT)	ตัว	6		
	2.3.3 ท่อโค้ง 45 องศา				
	2.3.3.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 9.5 มม.) (WOT)	ตัว	3		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 12.7 มม.) (WOA)	ตัว	2		
	2.3.3.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) ขนาด ศก. 1,200 มม. (ความหนา 15.9 มม.) (WOT)	ตัว	2		
	2.3.4 สามทาง				
	2.3.4.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 x 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 x 600 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน และหน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	(3) ขนาด ศก. 1,200 x 700 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน และหน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	(4) ขนาด ศก. 1,200 x 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน และหน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	(5) ขนาด ศก. 1,200 x 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 3 ด้าน (WOT)	ตัว	2		
	(6) ขนาด ศก. 1,200 x 1,200 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน (WOT)	ตัว	1		
	2.3.4.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 x 700 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน และหน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 x 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 3 ด้าน (WOT)	ตัว	1		
	(3) ขนาด ศก. 1,200 x 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	(4) ขนาด ศก. 1,200 x 1,200 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) (WOT)	ตัว	1		
	2.3.5 สามทางสั้น				
	2.3.5.1 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 800 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างาน 1 ด้าน และหน้างานกลาง (WOT)	ตัว	2		
	2.3.6 สามทางคอสั้น				
	2.3.6.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) ขนาด ศก. 1,200 x 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 x 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	2.3.6.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 x 800 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) (WOT)	ตัว	2		
	(3) ขนาด ศก. 1,200 x 800 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	2		
	2.3.7 สามทางระบายน้ำ				
	2.3.7.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	2.3.7.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	2		
	2.3.8 สี่ทางคอสั้น				
	2.3.8.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 x 300 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 300 มม. 2 ด้าน (WOT)	ตัว	3		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 x 400 x 400 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 400 มม. 2 ด้าน (WOT)	ตัว	1		
	2.3.9 ท่อลอด				
	2.3.9.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) ขนาด Ø 1,200 x 1,000 มม. ST. (ความหนาผนังท่อได้ดิน)	ตัว	1		
	2.3.10 ท่อสั้น				
	2.3.10.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 600 มม. ST. หน้างาน 2 ด้าน (ความหนา 6.00 มม.)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. ST. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนา 11.1 มม.)	ตัว	14		
	2.3.10.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ST. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนา 11.1 มม.)	ตัว	8		
	2.3.11 หน้างาน				
	2.3.11.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 มม. (Neck Flange) ความหนาคอ 15.9 มม.	ตัว	5		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 มม. (Neck Flange) ความหนาคอ 11.1 มม.	ตัว	3		
	2.3.12 หน้างานตาบอด				
	2.3.12.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	2		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 มม.	ตัว	7		
	2.3.12.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 800 มม.	ตัว	2		
	2.3.13 ข้อต่อยึดรั้ง (Mechanical Coupling with Restrained Joint)				
	2.3.13.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 มม.	ตัว	14		
	2.3.13.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 มม.	ตัว	16		
	2.3.14 Special Flange				
	2.3.14.1 Special Flange ขนาด ศก. 800x150 มม.	ตัว	2		
	2.3.15 ข้อต่อแบบขยาย ตามแบบมาตรฐานเลขที่ TE, 1/3-3/3 พร้อมโครงสร้างรับท่อ				
	(1) ขนาด Ø 300 มม.	ตัว	12		
	2.3.16 ข้อต่อโลหะยืดหยุ่นแบบลอนลูกฟูก (Metal Bellow Type Expansion Joint)				
	2.3.16.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	2.3.16.1.1 แบบลอนลูกฟูกเดี่ยว (Single Metal Bellow Type)				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	4		
	2.3.16.2 ติดตั้งในบ่อก่อสร้าง				
	2.3.16.2.1 แบบลอนลูกฟูกเดี่ยว (Single Metal Bellow Type)				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	1		
2.4	งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) ขนาด ศก. 800 มม. ST. (กม.MWA 0+030)	จุด	1		
	(2) ขนาด ศก.600 มม. CI. และ 500 มม. PC. (กม.MWA 0+027)	จุด	1		
	(3) ขนาด ศก. 800 มม. CI. (บริเวณถนนอิสรภาพ)	จุด	1		
	(4) ขนาด ศก. 300 มม. (Cross กม.MWA 0+265, ถนนลาดหญ้า, ถนนอินทรีพิทักษ์, Cross กม.MWA 1+160)	จุด	7		
	(5) ขนาด ศก. 700 มม. PC. (บริเวณถนนลาดหญ้า, กม.MWA 2+145)	จุด	2		
	(6) ขนาด ศก. 400 มม. CI. (บริเวณถนนลาดหญ้า)	จุด	1		
	(7) ขนาด ศก. 200 มม. CI. (บริเวณถนนลาดหญ้า)	จุด	1		
	(8) ขนาด ศก. 800 มม. PC. (บริเวณถนนอินทรีพิทักษ์)	จุด	1		
	(9) ขนาด ศก. 600 มม. CI. (บริเวณถนนอินทรีพิทักษ์)	จุด	1		
	(10) ขนาด ศก. 1,200 มม. ST. (บริเวณถนนอินทรีพิทักษ์)	จุด	1		
	(11) ขนาด ศก. 150 มม. ST. (บริเวณถนนรอบวงเวียน)	จุด	1		
	(12) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST. (กม.MWA 0+720)	จุด	1		
	(13) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST. (กม.MWA 1+070)	จุด	1		
	(14) ขนาด ศก. 500 มม. ST. (กม.MWA 1+180)	จุด	1		
	(15) ขนาด ศก. 400 มม. (Cross กม.MWA 1+160 ,Cross กม.MWA 1+980 ,Cross กม.MWA 3+980)	จุด	5		
	(16) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST. (กม.MWA 1+180)	จุด	1		
	(17) ขนาด ศก. 600 มม. PC. (กม.MWA 4+100)	จุด	1		
	2.4.2 งานบรรจุประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST. (กม.MWA 3+625)	จุด	1		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้ามหานคร สายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
2.5	งานติดตั้งประตุน้ำ และประตุน้ำระบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	5		
	2.5.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 1,200 มม. ติดตั้งในบ่อกัก	แห่ง	3		
	(2) ขนาด ศก. 1,200 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	2		
	2.5.3 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกตโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 200 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	1		
	(2) ขนาด ศก. 300 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	52		
	2.5.4 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกตในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 300 มม. ติดตั้งในบ่อกัก	แห่ง	15		
	(2) ขนาด ศก. 300 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	4		
	2.5.5 งานติดตั้งประตุน้ำระบายอากาศโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. “DETAIL 3” พร้อม Surface Box	แห่ง	2		
	2.5.6 งานติดตั้งประตุน้ำระบายอากาศในบ่อก่อสร้าง				
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. “DETAIL 1”	แห่ง	3		
	(2) ขนาด ศก. 150 มม. “DETAIL 1” พร้อม Surface Box	แห่ง	12		
	2.5.7 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกตระหว่าง AV และ SPECIAL FLANGE				
	(1) ขนาด ศก. 150 มม.	แห่ง	13		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
2.6	งานติดตั้ง Riser				
	(1) ขนาด ศก. 1,500 มม. (Detail "1") ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1), 1/3-3/3	แห่ง	2		
	(2) ขนาด ศก. 1,500 มม. (Detail "5") ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1), 1/3-3/3	แห่ง	10		
	(3) ขนาด ศก. 1,500 มม. (พิเศษ)	แห่ง	1		
2.7	งานก่อสร้างบ่อก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	2.7.1 สำหรับงานดันท่อประธาน				
	(1) ขนาดภายในประมาณ 3.00 × 6.00 ม.	แห่ง	2		
	(2) ขนาดภายในประมาณ 3.50 × 7.00 ม.	แห่ง	2		
	(3) ขนาดภายในประมาณ 3.50 × 8.00 ม.	แห่ง	2		
2.8	งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง SHEET PILES ขั้วคราว				
	2.8.1 สำหรับงานดันท่อประธาน				
	(1) ขนาดภายในประมาณ 3.00 × 6.00 ม.	แห่ง	12		
	(2) ขนาดภายในประมาณ 3.00 × 7.00 ม.	แห่ง	1		
	(3) ขนาดภายในประมาณ 3.50 × 8.00 ม.	แห่ง	1		
	2.8.2 สำหรับงานดันท่อปลูกท่อจ่ายน้ำ				
	(1) ขนาดภายในประมาณ 2.50 × 5.00 ม.	แห่ง	12		
	(2) ขนาดภายในประมาณ 2.50 × 7.00 ม.	แห่ง	1		
2.9	งานก่อสร้างบ่อก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	แห่ง	12		
2.10	งานก่อสร้างบ่อพักเหล็กเพื่อระบายน้ำ (WASHED OUT STEEL CHAMBER) ตามแบบเลขที่ TT-3(R2), 20/28	แห่ง	5		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
2.11	งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดดาวเทียม GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM) สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	แห่ง	193		
2.12	งานเจาะสำรวจดินสำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาโดยวิธีดันท่อลอด (PIPE JACKING)	แห่ง	19		
2.13	งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION SYSTEM)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2.14	งานติดตั้งหมุดระบุตำแหน่งท่อประปา (PIPE ROUTE MARKER)				
	(1) หมุดระบุตำแหน่งท่อประปา (ตามแบบเลขที่ PRM - M)	จุด	104		
	(2) หมุดระบุตำแหน่งท่อจ่ายน้ำ (ตามแบบเลขที่ PRM - 1)	จุด	66		
2.15	ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดในร่องดิน	ลบ.ม.	213		
2.16	งานซ่อมผิวจราจร				
	2.16.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	2,399		
	2.16.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	4,798		
	2.16.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.16.3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ซม. กำลังอัดประลัย 250 ksc. CyL.)	ตร.ม.	9,450		
2.17	งานยกเลิกท่อเดิม ประตูนํ้าเดิม ประตุนํ้าระบายอากาศเดิม และอุปกรณ์ท่อเดิม				
	(1) ท่อขนาด ศก. 600 มม. CI.	เมตร	18		
	(2) ท่อขนาด ศก. 800 มม. ST.	เมตร	9		
	(3) ท่อขนาด ศก. 800 มม. CI.	เมตร	9		
	(4) ท่อขนาด ศก. 1,000 มม. ST.	เมตร	45		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(5) ท่อขนาด ศก. 1,200 มม. ST.	เมตร	9		
	(6) ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อขนาด ศก. 400 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	4		
	(7) ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อขนาด ศก. 500 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	1		
	(8) ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อขนาด ศก. 700 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	1		
	(9) ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อขนาด ศก. 800 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	6		
	(10) ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อขนาด ศก. 1,000 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	1		
	(11) ประตูระบายอากาศขนาด ศก. 100 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	4		
	(12) ประตูระบายอากาศขนาด ศก. 150 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	5		
	(13) ประตุน้ำล้นเกตขนาด ศก. 150 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	1		
	(14) ประตุน้ำล้นเกตขนาด ศก. 300 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	7		
	(15) ประตุน้ำล้นเกตขนาด ศก. 400 มม. (ไม่รื้อขึ้น)	ตัว	1		
	(16) งานอุดหน้าแปลนขนาด ศก. 300 มม.	ตัว	1		
	(17) งานอุดหน้าแปลนขนาด ศก. 800 มม.	ตัว	1		
	(18) บ่อพักเหล็กเพื่อระบายน้ำ (WASHED OUT STEEL CHAMBER)	ตัว	4		
	(19) งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 200 มม.	จุด	1		
	(20) งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 400 มม.	จุด	1		
	(21) งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 500 มม.	จุด	1		
	(22) งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 600 มม.	จุด	3		
	(23) งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 700 มม.	จุด	2		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.173

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง ในถนนประชาธิปไตย และถนนสมเด็จพระเจ้าตากสิน พร้อมโครงการรถไฟฟ้าสายสีม่วง ช่วงเตาปูน-ราษฎร์บูรณะ ของ การรถไฟฟ้าขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(24) งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 800 มม.	จุด	4		
	(25) งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 1,000 มม.	จุด	2		
	(26) งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก. 1,200 มม.	จุด	1		
2.18	งานยกระดับ Surface Box เดิม				
	2.18.1 Surface Box ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ ไม่เกิน 30 ซม.	จุด	1		
	2.18.2 Surface Box ประตุน้ำล้นเกต และสถานีทดสอบสำหรับระบบป้องกันการกัดกร่อนท่อ	จุด	3		
2.19	งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2.20	งานวางท่อประปาชั่วคราว				
	(1) ขนาด ศก. 600 มม. ST.	เมตร	500		
2.21	งานตัดบรรจบท่อประปาชั่วคราว				
	(1) ขนาด ศก. 600 มม. ST.	จุด	2		
2.22	งานวางท่อระบายน้ำชั่วคราว				
	(1) ขนาด ศก. 800 มม. ST.	เมตร	36		
2.23	งานวางท่อระบายน้ำ				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	เมตร	36		
รวมเงินค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					