

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา สศป-29(R1)

งานวางท่อประธานขนาด Ø 800 มม. ในถนนจันทน์ บรรจบกับท่อประธานในซอยจันทน์ 18/7 พร้อมโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วมถนนจันทน์ ของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร และงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	1.2 งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2	งานวางท่อประปา				
	2.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยทั่วไป				
	2.1.1 งานวางท่อประธานใต้ดินโดยวิธีขุดวาง				
	2.1.1.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST. (หนา 12.7 มม.)	เมตร	12		
	(2) ขนาด Ø 800 มม. ST. (หนา 7.90 มม.)	เมตร	63		
	2.1.1.2 ในบ่อก่อสร้าง SHEET PILE ขั้วครว				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST. (หนา 12.7 มม.)	เมตร	3		
	2.1.2 งานวางท่อจ่ายน้ำโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	9		
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำทิ้งลงบ่อพักระบายน้ำและ/หรือคลอง				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST. ที่มีข้อต่อแบบหน้าจาน	เมตร	12		
	2.2.2 เพื่อบรรจบ/ตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	21		
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา สศป-29(R1)

งานวางท่อประธานขนาด Ø 800 มม. ในถนนจันทน์ บรรจบกับท่อประธานในซอยจันทน์ 18/7 พร้อมโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วมถนนจันทน์ ของสำนักงานระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร และงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.1 ท่อโค้ง 22.5 องศา				
	2.3.1.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST. (ความหนา 12.7 มม.)	ตัว	1		
	2.3.2 ท่อโค้ง 45 องศา				
	2.3.2.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST. (ความหนา 12.7 มม.)	ตัว	1		
	2.3.3 ท่อโค้ง 90 องศา				
	2.3.3.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST. (ความหนา 12.7 มม.)	ตัว	2		
	2.3.4 สามทาง				
	2.3.4.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 x 300 มม. ST. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1		
	2.3.5 สามทางคอสั้น				
	2.3.5.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 x 800 มม. ST. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1		
	2.3.6 สามทางระบายน้ำ				
	2.3.6.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 x 300 มม. ST. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1		
	2.3.7 หน้างาน				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา สศป-29(R1)

งานวางท่อประธานขนาด Ø 800 มม. ในถนนจันทน์ บรรจบกับท่อประธานในซอยจันทน์ 18/7 พร้อมโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วมถนนจันทน์ ของสำนักงานการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร และงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.7.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. (Neck Flange) (ความหนาคอ 12.7 มม.)	ตัว	2		
	2.3.8 ท่อส้นหน้างาน 1 ด้าน				
	2.3.8.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST. (ความหนา 7.90 มม.)	ตัว	2		
	2.3.9 ข้อต่อยึดรั้ง (Mechanical Coupling with Restrained Joint)				
	2.3.9.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.	ตัว	7		
	2.3.10 Special Flange				
	2.3.10.1 ติดตั้งในบ่อพัก				
	(1) ขนาด Ø 1,200 × 150 มม.	ตัว	1		
	2.4 งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง SHEET PILES ขั้วคราว				
	2.4.1 สำหรับงานตัดบรรจบท่อประปาเดิม เจาะผนัง คสล. เดิม และเปิดฝาบ่อ คสล. เดิม				
	(1) ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 3.00 × 4.00 ม. เพื่อเจาะผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก	แห่ง	1		
	(2) ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 4.00 × 6.00 ม. เพื่อตัดบรรจบท่อประปาเดิม	แห่ง	1		
	(3) ขนาดภายในไม่น้อยกว่า 5.00 × 8.00 ม. เพื่อเปิดฝาบ่อคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม	แห่ง	1		
	2.5 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.5.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ที่ Riser Ø 1,200 มม.	จุด	1		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา สศป-29(R1)

งานวางท่อประธานขนาด Ø 800 มม. ในถนนจันทน์ บรรจบกับท่อประธานในซอยจันทน์ 18/7 พร้อมโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วมถนนจันทน์ ของสำนักงานการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร และงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(2) ขนาด Ø 800 มม. ST.	จุด	1		
	(3) ขนาด Ø 300 มม. ST.	จุด	4		
	2.6 งานติดตั้งประตุน้ำ และประตูระบายอากาศ				
	2.6.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	1		
	2.6.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกตโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	4		
	2.6.3 งานติดตั้งประตูระบายอากาศโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด Ø 100 มม. DETAIL "3" พร้อม Surface Box	แห่ง	1		
	2.6.4 งานติดตั้งประตูระบายอากาศในบ่อพัก				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. DETAIL "1"	แห่ง	1		
	2.7 งานสำรวจและจัดทำค่าพิกัดจากระบบพิกัดดาวเทียม GPS (Global Positioning System) สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	แห่ง	13		
	2.8 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (Cathodic Protection System)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.9 งานติดตั้งหมุดระบุตำแหน่งท่อประปา Pipe Route Marker				
	(1) หมุดระบุตำแหน่งท่อประธาน (ตามแบบเลขที่ PRM - M)	จุด	9		
	(2) หมุดระบุตำแหน่งท่อจ่ายน้ำ (ตามแบบเลขที่ PRM - 1)	จุด	7		
	2.10 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดในร่องดิน	ลบ.ม.	4		
	2.11 งานซ่อมผิวจราจร				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา สศป-29(R1)

งานวางท่อประธานขนาด Ø 800 มม. ในถนนจันทน์ บรรจบกับท่อประธานในซอยจันทน์ 18/7 พร้อมโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำ เพื่อแก้ปัญหาหน้าท่วมถนนจันทน์ ของสำนักการระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร และงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.11.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	219		
	2.11.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	438		
	2.11.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.11.3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ซม. กำลังอัดประลัย 250 ksc. Cyl.)	ตร.ม.	700		
	2.12 งานยกเลิกท่อเดิม ประตุน้ำเดิม ประตुरะบายอากาศเดิม และอุปกรณ์ท่อเดิมส่งคืน กปน.				
	(1) ท่อ Ø 800 มม. ST.	เมตร	3		
	(2) ท่อ Ø 300 มม. ST.	เมตร	44		
	(3) ประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อ Ø 800 มม.	ตัว	1		
	(4) ประตุน้ำล้นเกต Ø 300 มม.	ตัว	2		
	(5) ประตुरะบายอากาศ ขนาด Ø 150 มม.	ตัว	1		
	(6) Special flange Ø 1,200 x 150 มม.	ตัว	1		
	(7) สามทาง Ø 1,200 x 300 มม. (จาก Riser เดิม)	ตัว	1		
	2.13 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
รวมเงินค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					