

| ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.180 | | | | | |
|---|--|-------|----------|-------------------|------------------|
| งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานรื้อย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทน ในถนนประชาอุทิศ ช่วงซอยประชาอุทิศ 97/1(ปลายท่อสัญญา ปทส-10) ถึงถนนกาญจนาภิเษก | | | | | |
| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคารวม (บาท) |
| 1 | งานเตรียมการ | | | | |
| | 1.1 งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้ | | เหมาจ่าย | เหมาจ่าย | |
| | 1.2 งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร | | เหมาจ่าย | เหมาจ่าย | |
| 2 | งานวางท่อประปา | | | | |
| | 2.1 งานวางท่อประธาน | | | | |
| | 2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวโดยทั่วไป | | | | |
| | 2.1.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยวิธีขุดวาง | | | | |
| | (1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST.(ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.) | เมตร | 190 | | |
| | 2.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ | | | | |
| | 2.2.1 ท่อโค้ง 45 องศา | | | | |
| | (1) ขนาด Ø 1,000 มม.(ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.)(WOT) | ตัว | 1 | | |
| | (2) ขนาด Ø 1,000 มม.หน้างาน 1 ด้าน(ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.)(WOT) | ตัว | 1 | | |
| | (3) ขนาด Ø 1,000 มม.หน้างาน 2 ด้าน(ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.)(WOT) | ตัว | 1 | | |
| | 2.2.2 สามทางคอสั้น | | | | |
| | (1) ขนาด Ø1,000X800 มม.หน้างานกลาง(ความหนาผนังท่อใต้ดิน) (WOT) | ตัว | 1 | | |
| | (2) ขนาด Ø1,000X1,000 มม.หน้างานกลางและหน้างานข้าง 1 ด้าน(ความหนาผนังท่อใต้ดิน)(WOT) | ตัว | 1 | | |
| | 2.2.3 ข้อต่อยึดรั้ง (Mechanical Coupling with Restrained Joint) | | | | |
| | (1) ขนาด Ø 1,000 มม. | ตัว | 6 | | |
| | 2.2.4 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน | | | | |
| | (1) ขนาด Ø 1,000 มม.(ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.) | ตัว | 4 | | |

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.180

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานรื้อย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทน ในถนนประชาอุทิศ ช่วงซอยประชาอุทิศ 97/1(ปลายท่อสัญญา ปทส-10) ถึงถนนกาญจนาภิเษก

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคารวม (บาท) |
|-------|--|-------|----------|-------------------|------------------|
| | 2.2.5 ท่อลด (1) ขนาด Ø 1,000x800 มม. หน้างานØ 1,000 มม. 1 ด้าน(ความหนาผนังท่อใต้ดิน) | ตัว | 1 | | |
| | 2.2.6 ข้อต่อโลหะยืดหยุ่นแบบลอนลูกฟูกเดี่ยว(SINGLE METAL BELLOW) หน้างาน 2 ด้าน (1) ขนาด Ø 1,000 มม. | ตัว | 2 | | |
| | 2.3 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม | | | | |
| | 2.3.1 งานบรรจุท่อประปาเดิม ที่หน้างานเดิม (1) ขนาด Ø 1,000 มม.ST. | จุด | 1 | | |
| | 2.3.2 งานตัดบรรจุท่อประปาเดิม (1) ขนาด Ø 800 มม. ST. | จุด | 1 | | |
| | 2.3.3 งานตัดบรรจุท่อประปาเดิมที่ RISERเดิม (1) ขนาด Ø 1,500 มม. | จุด | 1 | | |
| | 2.3.4 งานอุดหน้าแปลนท่อเดิม (1) ขนาด Ø 600 มม. (WOT) | จุด | 1 | | |
| | 2.4 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ | | | | |
| | 2.4.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปีกผีเสื้อพร้อม Surface Box (1) ขนาด Ø 1,000 มม. | แห่ง | 2 | | |
| | 2.4.2 งานติดตั้งประตูระบายอากาศพร้อม Surface Box (1) ขนาด Ø 150 มม. (Detail "3") ในแบบเลขที่ AV-02/50,1/1 | แห่ง | 1 | | |
| | (2) ขนาด Ø 150 มม. (Detail "1") ในแบบเลขที่ TT-3,15/28 | แห่ง | 1 | | |
| | 2.5 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION SYSTEM) | | เหมาจ่าย | เหมาจ่าย | |
| | 2.6 งานก่อสร้างบ่อ คสล. ตามแบบเลขที่ PIT-706(3),D-11/12-D-12/12 | แห่ง | 1 | | |
| | 2.7 งานติดตั้ง ULTRASONIC FLOWMETER และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเลขที่ PIT-706(3),D-11/12-D-12/12 | แห่ง | 1 | | |

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.180

งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานรื้อย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทน ในถนนประชาอุทิศ ช่วงซอยประชาอุทิศ 97/1(ปลายท่อสัญญา ปทส-10) ถึงถนนกาญจนาภิเษก

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคารวม (บาท) |
|-------|--|-------|----------|-------------------|------------------|
| | 2.8 งานสำรวจและจัดทำค่าพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (Global Positioning System) สำหรับท่อประปา และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง | แห่ง | 12 | | |
| | 2.9 งานซ่อมผิวจราจร | | | | |
| | 2.9.1 ผิวจราจรชั่วคราว | ตร.ม. | 550 | | |
| | 2.9.2 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์ | ตร.ม. | 1,100 | | |
| | 2.9.3 ผิวจราจรถาวร | | | | |
| | 2.9.3.1 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์ (กำลังต้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ) | | | | |
| | (1) คอนกรีตหนา 25 ซม.(250 ksc ที่ 24 ซม.) | ตร.ม. | 945 | | |
| | 2.10 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV | | เหมาจ่าย | เหมาจ่าย | |
| | 2.11 งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประธานตามแบบเลขที่ PRM-M ,1/1 | ตัว | 9 | | |
| | 2.12 งานวางท่อประปาชั่วคราว | | | | |
| | (1) ขนาด Ø 600 มม. (ST.) | เมตร | 190 | | |
| | 2.13 งานตัดบรรจบท่อประปาชั่วคราวกับท่อประปาเดิม | | | | |
| | (1) ขนาด Ø 600 มม. (ST.) | จุด | 2 | | |
| | 2.14 งานยกเลิกท่อประปาเดิม ประตุน้ำเดิม และอุปกรณ์ท่อเดิมส่งคืน กปน. | | | | |
| | 2.14.1 งานยกเลิกท่อประปาเดิม | | | | |
| | (1) ขนาด Ø600 มม. ทำความสะอาดส่งคืน กปน. | เมตร | 190 | | |
| | 2.14.2 งานยกเลิกประตุน้ำเดิม | | | | |
| | (1) ขนาด Ø600 มม. ทำความสะอาดส่งคืน กปน. | ชุด | 1 | | |
| | 2.14.3 งานถอดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก.600 มม. | จุด | 2 | | |
| | 2.14.4 งานถอดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต ขนาด ศก.800 มม. | จุด | 1 | | |

| | | | | | |
|---|---|-------|-------|-------------------|------------------|
| ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.180 | | | | | |
| งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง งานรื้อย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทน ในถนนประชาอุทิศ ช่วงซอยประชาอุทิศ 97/1(ปลายท่อสัญญา ปทส-10) ถึงถนนกาญจนาภิเษก | | | | | |
| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย(บาท) | ราคารวม (บาท) |
| | 2.14.5 งานยกเลิกประตुरะบายอากาศเดิม (1) ขนาด Ø150 มม. ทำความสะอาดส่งคืน กปน. | ชุด | 1 | | |
| | 2.15 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน | ลบ.ม. | 10 | | |
| รวมเงินค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) | | | | | |