

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.181

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง งานรื้อย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทนในถนนทางหลวงหมายเลข 3902

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 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในไหล่ทาง				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม. โดยวิธีขุดวาง	เมตร	140		
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนแอสฟัลต์				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ความหนาผนังท่อ 15.9 มม. โดยวิธีขุดวาง	เมตร	10		
	2.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.2.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ST (ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.) (WOT)	ตัว	4		
	2.2.2 ท่อโค้ง 22.5 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ST หน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.) (WOA)	ตัว	2		
	2.2.3 สามทางคอสั้น				
	(1) ขนาด Ø 1,200 × 1,200 มม. หน้างานกลางและหน้างานข้าง 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อ 15.9 มม.) (WOT)	ตัว	2		
	(2) ขนาด Ø 1,200 × 800 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างานกลาง (WOT)	ตัว	2		
	2.2.4 หน้างานดาบอด				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. (WOT)	ตัว	2		
	2.3 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.3.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม.	จุด	2		
	2.3.2 งานอุดปลายท่อประปาเดิมที่ยกเลิกด้วยคอนกรีต				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. ST	จุด	2		
	2.4 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ				
	2.4.1 งานติดตั้งประตูระบายอากาศ				
	(1) ขนาด Ø 150 มม."DETAIL 3" พร้อม SURFACE BOX ขนาด 1,000 มม. ในแบบเลขที่ AV-02/50,1/1	แห่ง	2		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา รทป.181

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง งานรื้อย้ายและวางท่อประปาใหม่ทดแทนในถนนทางหลวงหมายเลข 3902

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.5 งานซ่อมผิวจราจร				
	2.5.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	25		
	2.5.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	50		
	2.5.3 ผิวจราจรถาวร				
	(1) แอสฟัลต์	ตร.ม.	32		
	2.6 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION SYSTEM)		เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.7 งานสำรวจและจัดทำค่าพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (Global Positioning System) สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	แห่ง	12		
	2.8 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV		เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.9 งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประธานตามแบบเลขที่ PRM-M ,1/1	แห่ง	16		
	2.10 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดในร่องดิน	ลบ.ม.	3		
	2.11 งานยกเลิกท่อเดิม และอุปกรณ์ท่อเดิมส่งคืน กปน.				
	(1) ขนาด Ø 630 มม.HDPE (ชั่วคราว)	เมตร	64		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม.ST	เมตร	16		
รวมเงินค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					