

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	งานเตรียมการ				
1.1	งานจัดการสำนักงานสนามและเครื่องใช้	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
1.2	งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2	งานวางท่อประธาน				
2.1	งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยทั่วไป				
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินโดยทั่วไป				
	2.1.1.1 ผิวจราจรคอนกรีต หรือผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 12.7 มม.)	เมตร	6		
	2.1.1.2 ผิวจราจรที่จะก่อสร้างใหม่				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 9.50 มม.)	เมตร	7,610		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 12.7 มม.)	เมตร	6		
	2.1.2 งานวางท่อประปาโดยวิธีดันลอด (Pipe Jacking)				
	2.1.2.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินชนิด STEEL CONCENTRIC DOUBLE CYLINDER PIPE (ไม่รวมค่างานก่อสร้าง บ่อดัน/บ่อรับ)				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. SCP. (ความหนาผนังท่อชั้นใน ไม่น้อยกว่า 12.7 มม.)	เมตร	681		
2.2	งานวางท่อประปาแยกจากท่อประธานที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำทิ้งลงบ่อพักระบายน้ำและ/หรือคลอง				
	(1) ขนาด ศก. 400 มม. PVC ข้อต่อแบบ Push-on	เมตร	270		
	(2) ขนาด ศก. 315 มม. HDPE (PN 6.3)	เมตร	108		
2.3	งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.1.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 9.50 มม.)	ตัว	8		
	2.3.2 ท่อโค้ง 22.5 องศา				
	2.3.2.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 9.50 มม.)	ตัว	2		
	2.3.3 ท่อโค้ง 45 องศา				
	2.3.3.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 12.7 มม.)	ตัว	2		
	2.3.4 สามทาง				
	2.3.4.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	12		
	2.3.5 สามทางสั้น				
	2.3.5.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 x 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	1		
	2.3.6 สามทางคอสั้น				
	2.3.6.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 x 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน)	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 x 800 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	2		
	(3) ขนาด ศก. 1,000 x 800 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1		
	2.3.7 สามทางระบายน้ำ				
	2.3.7.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) ขนาด ศก. 1,000 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างาน1ด้าน และหน้างานกลาง	ตัว	1		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน) หน้างานกลาง	ตัว	1		
	(3) ขนาด ศก. 1,000 x 300 มม. (ความหนาผนังท่อเหนือดิน) หน้างาน1ด้าน และหน้างานกลาง	ตัว	10		
	2.3.8 หน้างาน				
	2.3.8.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (Neck Flange) (ความหนาคอ 9.50 มม.)	ตัว	22		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. (Neck Flange) (ความหนาคอ 12.7 มม.)	ตัว	15		
	2.3.9 หน้างานตบอด				
	2.3.9.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	2		
	2.3.10 ท่อสั้นหน้างาน 1 ด้าน				
	2.3.10.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 9.50 มม.) หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	26		
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. (ความหนา 12.7 มม.) หน้างาน 1 ด้าน	ตัว	1		
	2.3.11 ข้อต่อยึดรั้ง (Mechanical Coupling with Restrained Joint)				
	2.3.11.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	67		
	2.3.12 ข้อต่อโลหะยืดหยุ่นแบบลอนลูกฟูก (Metal Bellow Type Expansion Joint)				
	2.3.12.1 ติดตั้งโดยวิธีขุดวาง				
	2.3.12.1.1 แบบลอนลูกฟูกเดี่ยว (Single Metal Bellow Type)				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	23		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
2.4	งานก่อสร้างบ่อก่อสร้าง SHEET PILES ชั่วคราว				
	2.4.1 สำหรับงานต้นท่อประธาน				
	(1) ขนาดภายในประมาณ 3.00 × 6.00 ม.	แห่ง	12		
	(2) ขนาดภายในประมาณ 3.00 × 4.00 ม.	แห่ง	11		
2.5	งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.5.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST. (ถ.กิ่งแก้ว)	จุด	2		
	2.5.2 งานบรรจบประตูน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้าแปลนไว้				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST. (สัญญา สศป.-21 ที่หน้างาน)	จุด	1		
2.6	งานติดตั้งประตูน้ำ และประตูระบายอากาศ				
	2.6.1 งานติดตั้งประตูน้ำล้นปีกผีเสื้อโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	13		
	2.6.2 งานติดตั้งประตูน้ำล้นเกตโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 300 มม. พร้อม Surface Box	แห่ง	12		
	2.6.3 งานติดตั้งประตูระบายอากาศโดยวิธีขุดวาง				
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. "DETAIL 1" พร้อม Surface Box	แห่ง	23		
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. "DETAIL 3" พร้อม Surface Box	แห่ง	3		
	2.6.4 งานติดตั้งประตูระบายอากาศในบ่อพัก คสล.				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. DETAIL "1"	แห่ง	1		
	2.6.5 งานติดตั้งประตูน้ำล้นเกตระหว่าง AV และ SPECIAL FLANGE				
	(1) ขนาด Ø 150 มม.	แห่ง	24		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
2.7	งานติดตั้ง Riser				
	(1) ขนาด Ø 1,200 มม. (Detail "2") ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1), 1/3-3/3	แห่ง	1		
	(2) ขนาด Ø 1,200 มม. (Detail "5") ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1), 1/3-3/3	แห่ง	22		
	(3) ขนาด Ø 1,200 มม. (Detail "6") ตามแบบเลขที่ RS-01/48(R1), 1/3-3/3	แห่ง	1		
2.8	งานก่อสร้างบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	(1) บ่อก่อสร้าง คสล. ขนาดภายในประมาณ 3.00 × 5.00 ม. ความลึกกันบ่อพัก 5.50 - 7.50 เมตร	แห่ง	1		
2.9	งานก่อสร้างบ่อพักเหล็กเพื่อระบายน้ำ (WASHED OUT STEEL CHAMBER) ตามแบบเลขที่ TT-3(R2), 20/28	แห่ง	12		
2.10	งานติดตั้ง Ultrasonic Flowmeter พร้อมบ่อพัก คสล.	แห่ง	1		
2.11	งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดดาวเทียม GPS (Global Positioning System) สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	แห่ง	138		
2.12	งานเจาะสำรวจดินสำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาโดยวิธีดันท่อลอด (Pipe Jacking)	แห่ง	24		
2.13	งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (Cathodic Protection System)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2.14	งานติดตั้งหมุดระบุตำแหน่งท่อประปา Pipe Route Marker				
	(1) หมุดระบุตำแหน่งท่อประธาน (ตามแบบเลขที่ PRM - M)	จุด	124		
2.15	ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดในรองดิน	ลบ.ม.	1,737		
2.16	งานซ่อมผิวจราจร				
	2.16.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	150		
	2.16.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	300		
	2.16.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.16.3.1 ผิวจราจรคอนกรีต				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ซม. กำลังอัดประลัย 250 ksc. Cyl.)	ตร.ม.	280		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.16.3.2 ผิวจราจรคอนกรีตเสริมผิวแอสฟัลต์				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ซม. กำลังอัดประลัย 250 ksc. Cyl.)	ตร.ม.	140		
2.17	งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
2.18	งานวางท่อชั่วคราวสำหรับท่อประธาน				
	(1) ขนาดไม่น้อยกว่า ศก. 800 มม. (ST.)	เมตร	15		
2.19	งานตัดบรรจบท่อชั่วคราว				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST	จุด	2		
3	งานวางท่อจ่ายน้ำ				
3.1	งานวางท่อชั่วคราว				
	3.1.1 วางท่อประปา (PVC class 5)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.1.2 วางท่อประปา (HDPE PN 6)				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	เมตร	16,400		
3.2	งานวางท่อประปา PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3)				
	กรณีพื้นที่จำกัดซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	3.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราขการ)				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	6		
	3.2.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	เมตร	162		
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	15,334		
	3.2.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.8 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.9 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.11 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.12 วางท่อในไหล่ทางดินโดยใช้เสาเข็มไม้ค้ำยัน (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.3	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว				
	3.3.1 ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็นคอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	60		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.3.2 ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	ตร.ม.	40		
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	20		
	3.3.3 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	20		
3.4	งานซ่อมผิวจราจร				
	3.4.1 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด Ø15×30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ซม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ซม.)	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ซม.)	-	-	-	-
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.)	ตร.ม.	2,685		
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	3.4.2 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต แบบ Full-Depth Repair (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด Ø15×30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ซม.)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ซม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	3.4.3 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด Ø15×30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	370		
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	3.4.4 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ แบบ Full-Depth Repair (กำลังต้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด Ø15x30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	3.4.5 ซ่อมผิวจราจรแอสฟัลต์ (ความหนา 0.10 ม.)	ตร.ม.	34		
3.5	งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง				
	3.5.1 ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่				
	(1) คอนกรีตหนา 0.06 ม.	ตร.ม.	12		
	(2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	20		
	3.5.2 ซ่อมผิวทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	6		
	3.5.3 ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	-	-	-	-
	3.5.4 ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	-	-	-	-
	3.5.5 ซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับ				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) ทูบและข้อม้วนแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นบน	-	-	-	-
	(2) ทูบแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นล่าง	-	-	-	-
3.6	งานวางท่อ PVC/AC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดี่ยว				
	3.6.1 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 4 เมตร				
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (AC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-
	3.6.2 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 5 เมตร				
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (AC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-
	3.6.3 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 6 เมตร				
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (AC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-
	3.6.4 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 7 เมตร				
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (AC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-
	3.6.5 วางท่อในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มความยาว 8 เมตร				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (AC)	-	-	-	-
3.7	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	3.7.1 วางท่อข้ามคลอง โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ				
	3.7.1.1 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างานกลาง สำหรับติดตั้งประตูปะบายอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.1.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หรือ 90 องศา				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	640		
	3.7.3 วางข้ามบนโครงสร้างสะพานคอนกรีต				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.4 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	608		
	3.7.5 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.6 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	14		
	3.7.7 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.8 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราขการ) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	6		
	3.7.9 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.10 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	238		
	3.7.11 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.12 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดรองดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.7.13 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัด ซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อปกติ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.14 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลูกเหล็กเหล็ยว (ราชการ)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	เมตร	342		
	3.7.15 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปลูกเหล็กเหล็ยว (เอกชน)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.16 วางท่อข้ามคูน้ำ				
	3.7.16.1 วางท่อข้ามคูน้ำ โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหล็ยว 45 องศา หน้าจวนกลาง สำหรับติดตั้งประตูละบายอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.16.2 วางท่อข้ามคูน้ำ โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.17 วางท่อในคูน้ำ				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.18 วางท่อในบ่อดินหรือบ่อรับ ตามที่กำหนดในแบบแปลน				
	ศก. 300 มม.	เมตร	157		
3.8	งานวางท่อปลูกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน				
	3.8.1 วางท่อปลูกเหล็กเหนียว โดยวิธีดันท่อตลอด				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	ศก. 400 มม.	-	-	-	-
	ศก. 500 มม.	-	-	-	-
	ศก. 600 มม.	เมตร	342		
	3.8.2 วางท่อปลูกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวาง				
	ศก. 600 มม.	-	-	-	-
3.9	งานวางท่อ PB ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) ความลึกหลังท่อปกติ				
	3.9.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.4 วางท่อในไหล่ทาง				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.5 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.6 วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
3.10	งานวางท่อ HDPE ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) ความลึกหลังท่อปกติ				
	3.10.1 วางท่อในคลอง โดยใช้ท่อน้ำหนัก				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.2 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.3 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.5 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.7 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.8 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.9 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.11 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 110 มม.	-	-	-	-
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.10.12 วางท่อลอดถนน/คลอง โดยวิธี Horizontal Directional Drilling				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
3.11	งานบรรจุมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกกระดุมมาตรวัดน้ำเดิม				
	3.11.1 บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำเดิม (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว				
	3.11.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.1.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.1.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	จุด	40		
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	จุด	70		
	(3) ศก. 1 นิ้ว	จุด	12		
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	จุด	5		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(5) ศก. 2 นิ้ว	จุด	8		
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.1.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.1.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.1.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.1.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.2 บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำ (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว				
	3.11.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.2.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.2.3 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.2.4 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	จุด	61		
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	จุด	85		
	(3) ศก. 1 นิ้ว	จุด	17		
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	จุด	2		
	(5) ศก. 2 นิ้ว	จุด	2		
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.2.5 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.2.6 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.2.7 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	3.11.2.8 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. บรรจบกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	(3) ศก. 1 นิ้ว	-	-	-	-
	(4) ศก. 1½ นิ้ว	-	-	-	-
	(5) ศก. 2 นิ้ว	-	-	-	-
	(6) ศก. 3 นิ้ว	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(7) ศก. 4 นิ้ว	-	-	-	-
	(8) ศก. 6 นิ้ว	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-
3.12	งานวางท่อแยกรอกการติดตั้งมาตรวัดน้ำ				
	3.12.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 50 มม.				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	3.12.2 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	3.12.3 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	3.12.4 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	3.12.5 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	3.12.6 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 110 มม. ในดิน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.12.7 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในดิน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.12.8 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในดิน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.12.9 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในดิน				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.12.10 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 180 มม. ในคูน้ำ				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.12.11 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 225 มม. ในคูน้ำ				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.12.12 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 315 มม. ในคูน้ำ				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
3.13	งานบรรจุท่อแยกต่างๆ และท่อเดิม (ยกเว้นการบรรจุกับท่อหรืออุปกรณ์ท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้)				
	3.13.1 วางท่อใหม่ ศก. 100 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.13.2 วางท่อใหม่ ศก. 150 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.13.3 วางท่อใหม่ ศก. 200 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.13.4 วางท่อใหม่ ศก. 300 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	จุด	4		
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	28		
	ศก. 150 มม.	จุด	44		
	ศก. 200 มม.	จุด	16		
	ศก. 300 มม.	จุด	15		
	ศก. 400 มม.	จุด	2		
	3.13.5 วางท่อใหม่ ศก. 110 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.13.6 วางท่อใหม่ ศก. 180 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.13.7 วางท่อใหม่ ศก. 225 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.13.8 วางท่อใหม่ ศก. 315 มม. บรรจุท่อเดิมขนาด				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.14	งานบรรจุบ่อหรืออุปกรณ์ท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	ศก. 400 มม.	-	-	-	-
3.15	งานติดตั้งประตุน้ำ				
	3.15.1 ติดตั้งประตุน้ำในดิน				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	จุด	27		
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	จุด	163		
	3.15.2 ติดตั้งประตุน้ำในคูน้ำ				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.15.3 ติดตั้งประตุน้ำในงานตัดบรจบ/งานบรจบสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้				
	ศก. 100 มม.	จุด	27		
	ศก. 150 มม.	จุด	44		
	ศก. 200 มม.	จุด	16		
	ศก. 300 มม.	จุด	16		
3.16	งานติดตั้งหัวดับเพลิง				
	3.16.1 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน (รูปแบบ 1)				
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	3.16.2 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	3.16.3 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.16.4 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. โดยใช้สามทางระบายน้ำหน้างานสามด้าน ตามแบบเลขที่ บ-73 (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	19		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.16.5 ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน (รูปแบบ 1)				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	3.16.6 ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	3.16.7 ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.16.8 ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดินขนาด ศก. 150 มม. โดยใช้สามทางระบายน้ำหน้างานสามด้าน ตามแบบเลขที่ บ-73 (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.17	งานติดตั้งประตูละบายอากาศ				
	3.17.1 ติดตั้งประตูละบายอากาศเหนือดิน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 75 มม.	จุด	28		
	3.17.2 ติดตั้งประตูละบายอากาศใต้ดิน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 75 มม.	-	-	-	-
3.18	งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 300 มม.	จุด	29		
3.19	งานติดตั้งข้อต่อโลหะยืดหยุ่น				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.20	งานติดตั้ง T-Strainer				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.21	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 100 มม.	จุด	1		
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	จุด	2		
3.22	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง				
	ศก. 100 - 400 มม.	จุด	126		
3.23	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมส่งคืนการประปานครหลวงและอุดหน้าแปลนท่อเดิม				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
3.24	งานยกเล็กหัวดับเพลิงเดิมและสังคินการประปานครหลวง	จุด	13		
3.25	งานทูปและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.26	งานทูปผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.27	งานวางท่อ PVC (Class 13.5) ตามแบบมาตรฐาน TB-1(R3) กรณีพื้นที่จำกัดซึ่งไม่สามารถเปิดร่องดินมาตรฐานได้ และความลึกหลังท่อต่ำสุดเมื่อวางข้ามอุปสรรค				
	3.27.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.27.2 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.27.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.27.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.27.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.27.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.27.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.27.8 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.27.9 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.27.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 100 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 150 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 200 มม. (PVC)	-	-	-	-
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
3.28	งานเปียงแนววางท่อหลบลิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1				
	3.28.1 เปียงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.28.2 เปียงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.28.3 เปียงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้งเหนือสิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.28.4 เปียงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้งใต้สิ่งกีดขวาง				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.29	งานวางท่อเปลี่ยนระดับ ตามแบบมาตรฐาน PD-3				
	3.29.1 วางท่อเปลี่ยนระดับ ด้านที่ติดตั้งประตูปะบายอากาศ				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.29.2 วางท่อเปลี่ยนระดับ ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูลอยอากาศ				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.30	งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว (U-shape Steel Pile แบบ Interlock)				
	3.30.1 ก่อสร้างบ่อตัน สำหรับงานดันท่อปลูก				
	ท่อปลูก ขนาด ศก. 600 มม.	แห่ง	18		
	3.30.2 ก่อสร้างบ่อรับ สำหรับงานดันท่อปลูก				
	ท่อปลูก ขนาด ศก. 600 มม.	แห่ง	23		
3.31	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย				
	3.31.1 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.31.2 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.32	งานก่อสร้างและติดตั้งบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	3.32.1 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	-	-	-	-
	3.32.2 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน	-	-	-	-
3.33	งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสียเดิม และส่งคืนการประปานครหลวง	จุด	3		
3.34	งานก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์สำหรับการวางท่อ HPDE ในคูน้ำ โดยใช้หุ่นถ่วงน้ำหนัก				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.34.1 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรืออุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ติดตั้งประตูปะบายอากาศ โดยมี โครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.34.2 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์บรรจบท่อ HDPE กับท่อหรืออุปกรณ์ท่อต่างชนิด ด้านที่ไม่ได้ติดตั้งประตูปะบายอากาศ โดยมี โครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.34.3 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและระบายน้ำ โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.34.4 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์ดักทางและท่อแยก โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
	3.34.5 ก่อสร้างและติดตั้งอุปกรณ์อุทหน้าแปลน โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรองรับ				
	ศก. 180 มม.	-	-	-	-
	ศก. 225 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา สัญญา PITRR-903

งานก่อสร้างวางท่อประปาพร้อมโครงการก่อสร้างถนนสาย สป.4002 แยกทางหลวง 3344-บางพลีใหญ่ จังหวัดสมุทรปราการ ของกรมทางหลวงชนบท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 315 มม.	-	-	-	-
3.35	งานรื้อท่อข้ามคลองเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง				
	ศก. 100 - 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 - 400 มม.	จุด	508		
3.36	งานยกระดับและปรับปรุง SURFACE BOX เดิม ตามแบบมาตรฐาน				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
3.37	งานติดตั้งหมุดระบุตำแหน่งท่อจ่ายน้ำ Pipe Route Marker (ตามแบบเลขที่ PRM-1)				
	ติดตั้งหมุดระดับบริเวณทางเท้า	-	-	-	-
	ติดตั้งหมุดระดับบริเวณผิวจราจร	-	-	-	-
3.38	งานติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ				
	3.38.1 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มเดี่ยว	-	-	-	-
	3.38.2 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อ HDPE ในคูน้ำ ชนิดเสาเข็มคู่	-	-	-	-
	3.38.3 ติดตั้งแผ่นป้ายแสดงแนวท่อและเขตรั้วระวางเพลิงไหม้ท่อประปา	-	-	-	-
	รวมเงินค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)				