

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

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 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในทางเท้า				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม. โดยวิธีขุดวาง (ในคันทางที่จะก่อสร้าง)	เมตร	806		
	2.1.2 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดินในถนนคอนกรีต				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม. โดยวิธีขุดวาง (ในคันทางที่จะก่อสร้าง)	เมตร	10		
	(2) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม. โดยวิธีขุดวาง (นอกคันทางที่จะก่อสร้าง)	เมตร	172		
	2.2 งานวางท่อประปาแยกจากท่อประปาที่วางใหม่				
	2.2.1 เพื่อระบายน้ำลงคลอง/บ่อพัก				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. ST.	เมตร	6		
	2.3 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.3.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	7		
	2.3.2 ท่อโค้ง 45 องศา				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	1		
	2.3.3 ท่อโค้ง 90 องศา				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. หน้างาน 2 ด้าน	ตัว	2		
	2.3.4 สามทาง				
	(1) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	(2) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. หน้างาน 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	(3) ขนาด Ø 1,000x1,000 มม. หน้างาน 2 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	2.3.5 สามทางคอสั้น				
	(1) ขนาด Ø 1,000x300 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	2		
	(2) ขนาด Ø 1,000x800 มม. หน้างานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	2		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.3.6 สามทางระบายน้ำ				
	(1) ขนาด Ø 1,000x300 มม. หน้าจานกลาง (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	2.3.7 หน้าจาน				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (NECK FLANGE)	ตัว	1		
	2.3.8 หน้าจานตาบอด				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	3		
	2.3.9 ข้อต่อยึดรั้ง				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม.	ตัว	6		
	2.3.10 ท่อสั้นหน้าจาน 1 ด้าน				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	4		
	2.3.11 ท่อลอด				
	(1) ขนาด Ø 1,000 x800 มม. (ST.) หน้าจาน Ø 800 มม. 1 ด้าน (ความหนาผนังท่อใต้ดิน)	ตัว	1		
	2.4 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม				
	2.4.1 งานตัดบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 800 มม. ST. ตามแบบเลขที่ PITB-915(T)/63, 2/5	จุด	1		
	2.4.2 งานบรรจบท่อประปาเดิม				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. ST. ตามแบบเลขที่ PITB-915(T)/63, 5/5	จุด	1		
	2.4.3 อุดยกเลิกปลายท่อประปาเดิมตามรายละเอียด "ก"				
	(1) ขนาด Ø 800 มม.	จุด	1		
	2.5 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศ				
	2.5.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกต				
	(1) ขนาด Ø 300 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX	แห่ง	3		
	2.5.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปึกผีเสื้อ				
	(1) ขนาด Ø 1,000 มม. พร้อมติดตั้ง SURFACE BOX ดูแบบเลขที่ BV-01/12, 1/1	แห่ง	2		
	2.5.3 งานติดตั้งประตูระบายอากาศใต้ดิน				
	(1) ขนาด Ø 150 มม. "DETAIL 3" พร้อม SURFACE BOX แบบเลขที่ AV-02/50, 1/1	แห่ง	2		
	2.6 งานติดตั้งระบบป้องกันการกัดกร่อน (CATHODIC PROTECTION STSTEM)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	2.7 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	54		
	2.8 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM)	แห่ง	24		
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	2.9 งานติดตั้งหมุดแสดงตำแหน่งแนวท่อประปา ตามแบบเลขที่ PRM-M ,1/1	แห่ง	37		
	2.10 งานตรวจสอบสภาพภายในท่อโดยใช้กล้อง CCTV	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	
	2.11 งานซ่อมผิวจราจร				
	2.11.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	419		
	2.11.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	838		
	2.11.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.11.3.1 ผิวจราจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก				
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม. โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (250 KSC ที่ 24 ซม.)	ตร.ม.	630		
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.	-	-	-	-
	3.2 งานวางท่อประปา PVC (Class 8.5) ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	3.2.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.2.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.7 วางท่อในโหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 150 มม.	เมตร	8		
	ศก. 300 มม.	เมตร	1,180		
	3.2.8 วางท่อในโหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.9 วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.2.10 วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.3 งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว				
	3.3.1 ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็นคอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	173		
	3.3.2 ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวคอนกรีต	ตร.ม.	63		
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.3.3 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	-	-	-	-
	3.4 งานซ่อมผิวจราจร				
	3.4.1 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรง				
	กระบอกขนาด Ø15×30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบแท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(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.	557		
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	3.4.2 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต แบบ Full-Depth Repair (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่ง				
	คอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด Ø15×30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบ				
	แท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(1) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	-	-	-	-
	(3) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	3.4.3 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ (กำลังต้านทานแรงอัดเฉลี่ยของแท่ง				
	คอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด Ø15×30 ซม. มีค่าไม่น้อยกว่า 280 ksc โดยทดสอบ				
	แท่งคอนกรีตตัวอย่างตามอายุที่ระบุ)				
	(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.)	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	-	-	-	-
	3.4.4 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์ แบบ Full-Depth Repair (กำลังด้านทานแรงอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาด Ø15×30 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.)	-	-	-	-
	3.5 งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง				
	3.5.1 ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่				
	(1) คอนกรีตหนา 0.06 ม.	-	-	-	-
	(2) คอนกรีตหนา 0.10 ม.	ตร.ม.	12		
	3.5.2 ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	4		
	3.5.3 ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	63		
	3.5.4 ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	-	-	-	-
	3.5.5 ซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับ				
	(1) ทูบและซ่อมแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นบน	-	-	-	-
	(2) ทูบแผ่นพื้นทางเดิน ค.ส.ล. ยกระดับชั้นล่าง	-	-	-	-
	3.6 งานวางท่อ PVC/AC ในคูน้ำ โดยใช้เสาเข็มเดียว				
	3.7 งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	3.7.1 วางท่อข้ามคลอง โดยมีโครงสร้างคอนกรีตรับท่อ				
	3.7.1.1 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างานกลาง สำหรับติดตั้งประตูปะบายอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.1.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หรือ 90 องศา				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.7.2 วางท่อข้ามคลอง โดยใช้โครงสร้างเหล็กถักรับท่อ				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.3 วางท่อข้าม Box Culvert				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.4 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม.	เมตร	98		
	3.7.5 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.6 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.7 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.8 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต				
	/ ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.9 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า				
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.10 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 300 มม.	เมตร	30		
	3.7.11 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.12 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.13 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.14 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปอลกเหล็กเหนียว (ราชการ)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.15 วางท่อลอดถนนหรือทางรถไฟในท่อปอลกเหล็กเหนียว (เอกชน)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.16 วางท่อข้ามคูน้ำ				
	3.7.16.1 วางท่อข้ามคูน้ำ โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หน้างานกลาง สำหรับติดตั้งประตูละบายอากาศ (ตามแบบเลขที่ บ-72)				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.16.2 วางท่อข้ามคูน้ำ โดยใช้ท่อโค้งเหล็กเหนียว 45 องศา หรือ 90 องศา				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.17 วางท่อในคูน้ำ				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.18 วางท่อในบ่อตันหรือบ่อรับ ความลึกหลังท่อปอลก 3.0 เมตร				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.7.19 วางท่อในบ่อตันหรือบ่อรับ ความลึกหลังท่อปอลก 3.5 เมตร				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.8 งานวางท่อปอลกเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน				
	3.8.1 วางท่อปอลกเหล็กเหนียว โดยวิธีดินท่อลอด				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	ศก. 400 มม.	-	-	-	-
	ศก. 500 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 600 มม.	-	-	-	-
	3.8.2 วางท่อปลอกเหล็กเหนียว โดยวิธีขุดวาง				
	ศก. 600 มม.	-	-	-	-
	3.9 งานวางท่อ PB ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	3.9.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.2 วางท่อในถนนแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.3 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า				
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือโหล่ทางแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.4 วางท่อในโหล่ทาง				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.5 วางท่อในโหล่ทางแอสฟัลต์				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.9.6 วางท่อบริเวณทางเดิน ค.ส.ล. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ PHS-1				
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	3.10 งานบรรจุมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกกระดุมมาตรวัดน้ำเดิม				
	3.10.1 บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำเดิม (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว				
	3.10.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 150 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด				
	(1) ศก. ½ นิ้ว	-	-	-	-
	(2) ศก. ¾ นิ้ว	-	-	-	-
	3.10.1.2 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม. บรรจุกับมาตรวัดน้ำขนาด				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

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	-	-	-	-
	(9) ศก. 8 นิ้ว	-	-	-	-
	3.10.2 บรรจบมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำ (Dry Tap) และมาตรวัดน้ำติดตั้งแบบเดี่ยว				
	3.10.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 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 งานวางท่อแยกรอการติดตั้งมาตรวัดน้ำ				
	3.11.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-
	3.12 งานบรรจุท่อแยกต่างๆ และท่อเดิม (ยกเว้นการบรรจุกับประตุน้ำเดิม หรือท่อเดิม				
	ที่อุดหน้างานไว้)				
	3.12.1 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.	-	-	-	-
	ศก. 400 มม.	-	-	-	-
	3.12.2 วางท่อใหม่ ศก. 300 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.	แห่ง	3		

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	แห่ง	3		
	ศก. 400 มม.	-	-	-	-
	3.13 งานบรรจุประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	จุด	3		
	ศก. 400 มม.	-	-	-	-
	3.14 งานติดตั้งประตุน้ำ				
	3.14.1 ติดตั้งประตุน้ำในดิน				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	จุด	4		
	3.14.2 ติดตั้งประตุน้ำในคูน้ำ	-	-	-	-
	3.14.3 ติดตั้งประตุน้ำในงานตัดบรรจุ/งานบรรจุสามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	จุด	4		
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	จุด	6		
	3.15 งานติดตั้งหัวดับเพลิง				
	3.15.1 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน (รูปแบบ 1)				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	หัวดับเพลิงขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	3.15.2 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 100 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	3.15.3 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.15.4 ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดินขนาด ศก. 150 มม. โดยใช้สามทางระบายน้ำหน้างาน				
	สามด้าน ตามแบบเลขที่ บ-73 (รูปแบบ 2 หรือ 3)				
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ท่อวางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.	จุด	1		
	3.16 งานติดตั้งประตुरะบายอากาศ				
	3.16.1 ติดตั้งประตुरะบายอากาศเหนือดิน				
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 75 มม.	-	-	-	-
	3.16.2 ติดตั้งประตुरะบายอากาศใต้ดิน	-	-	-	-
	3.17 งานติดตั้งข้อต่อแบบขยาย				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.18 งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม				
	ศก. 20 มม.	-	-	-	-
	ศก. 25 มม.	-	-	-	-
	ศก. 40 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 50 มม.	-	-	-	-
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.19 งานยกเลิกประตูน้ำเดิมและสังคินการประปานครหลวง				
	ศก. 100 - 400 มม.	จุด	1		
	3.20 งานยกเลิกประตูน้ำเดิมสังคินการประปานครหลวงและอุดหน้าแปลนท่อเดิม				
	ศก. 100 มม.	-	-	-	-
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.21 งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและสังคินการประปานครหลวง	-	-	-	-
	3.22 งานทุบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.23 งานทุบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.24 งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างรองดิน ต่ำกว่าที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
	3.24.1 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.24.2 วางท่อในถนนคอนกรีต หรือคอนกรีตปูทับด้วยแอสฟัลต์ (เอกชน)				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.24.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.24.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.24.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า				
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.24.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้า				
	แผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ ทางเท้าหรือไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.24.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ)				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.24.8 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน)				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.24.9 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.24.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	ศก. 300 มม. (PVC)	-	-	-	-
	3.25 งานเบี่ยงแนววางท่อหลบสิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1				
	3.25.1 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.25.2 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ				

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	ศก. 300 มม.	จุด	10		
	3.25.3 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้งเหนือสิ่งกีดขวาง				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.25.4 เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้งใต้สิ่งกีดขวาง				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.26 งานก่อสร้างบ่อชั่วคราว				
	3.26.1 ก่อสร้างบ่อตัน สำหรับงานดันท่อปลูก				
	ท่อปลูก ขนาด ศก. 600 มม.	-	-	-	-
	3.26.2 ก่อสร้างบ่อรับ สำหรับงานดันท่อปลูก				
	ท่อปลูก ขนาด ศก. 600 มม.	-	-	-	-
	3.27 งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสีย				
	3.27.1 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA ใหม่				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.27.2 ติดตั้งโดยใช้มาตรวัดน้ำแบ่ง DMA เดิม				
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-
	3.28 งานก่อสร้างและติดตั้งบ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก				
	3.28.1 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ	แห่ง	1		
	3.28.2 บ่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับติดตั้งประตูน้ำลดแรงดัน	-	-	-	-
	3.29 งานยกเลิกอุปกรณ์ระบบเฝ้าระวังน้ำสูญเสียเดิม และส่งคืนการประปานครหลวง	-	-	-	-
	3.30 งานยกกระดานและปรับปรุง SURFACE BOX เดิม ตามแบบมาตรฐาน				
	ศก. 150 มม.	-	-	-	-
	ศก. 200 มม.	-	-	-	-
	ศก. 300 มม.	-	-	-	-

ใบแจ้งปริมาณงานและราคา

สำหรับงานก่อสร้างวางท่อประปาและงานส่วนที่เกี่ยวข้อง ในถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก จากซอยรามคำแหง 24 แยก 2 ถึงคลองจิก พร้อมโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนรามคำแหง 24 และถนนหัวหมาก

ของสำนักงานโยธา สัญญา PITB-915

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
	3.31 งานติดตั้งหมุดระบุตำแหน่งท่อจ่ายน้ำ Pipe Route Marker (ตามแบบเลขที่ PRM-1)				
	ติดตั้งหมุดระดับบริเวณทางเท้า	จุด	50		
	ติดตั้งหมุดระดับบริเวณผิวจราจร	จุด	1		
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					