



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางท่อประปา และงานที่เกี่ยวข้อง สัญญา รทป.118
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารโครงการ การประปานครหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ประมาณ 2.2 ล้านบาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างวางท่อประปา ขนาด \varnothing 1,000 มม. และ ขนาด \varnothing 300 มม. ความยาวประมาณ 95 เมตร พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 ถึง กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ พื้นที่สำนักงานประปาสาขาสมุทรปราการ
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2558 เป็นเงิน 2,200,646.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. บัญชีประมาณการราคาากลาง แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปา และอุโมงค์ส่งน้ำ สัญญา รทป.118
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 - 1) นายมานิต ปานเอม
 - 2) นายสุทธิศักดิ์ ลาภประเสริฐ
 - 3) นายภัทร กฤตานุสรณ์
 - 4) นางสาวรางคณา สุตโต
 - 5) นายมนตรี ตั้งมงคลวนิช

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

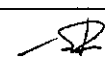
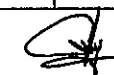

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
1	งานเตรียมการ				
	1.1 งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	15,000
2	งานวางท่อประปา				
	2.1 งานวางท่อประปา				
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดิน				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	95	14,684	1,394,980
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	19,868	*
	2.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ				
	2.2.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	32,821	*
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	44,305	*
	2.2.2 ท่อโค้ง 22.5 องศา				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	44,244	*
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	59,727	*
	2.2.3 ท่อโค้ง 45 องศา				
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	56,517	*
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	76,291	*

  (นางกตมา ธีระ)

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

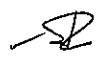

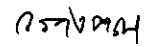

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
	2.4.3 งานติดตั้งประตुरะบายอากาศใต้ดิน				
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. "DETAIL 3" พร้อม Surface Box แบบเลขที่ AV-02/50, 1/1	แห่ง	*	103,268	*
	(2) ขนาด ศก. 150 มม. "DETAIL 1" พร้อม Surface Box แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	*	64,775	*
	2.5 งานติดตั้งระบบป้องกันท่อผุกร่อน (Cathodic Protection System)	-	เหมาจ่าย	เหมาจ่าย	68,533
	2.6 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุคุณภาพกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	*	1,151	*
	2.7 งานทูปิวจรรยาจรคอนกรีตเสริมที่อยู่ใต้ดิน/ผิวจราจร	เมตร	*	465	*
	2.8 งานซ่อมผิวจราจร				
	2.8.1 ผิวจราจรชั่วคราว	ตร.ม.	*	491	*
	2.8.2 งานปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	312	*
	2.8.3 ผิวจราจรถาวร				
	2.8.3.1 ผิวจราจรคอนกรีต				
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 7 วัน)	ตร.ม.	*	1,314	*
	(2) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ซม.)	ตร.ม.	*	1,627	*
	(3) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ซม.)	ตร.ม.	*	2,122	*
	2.8.3.2 ผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	963	*
	2.9 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (Global Positioning System)				
	สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง				
	(1) ตำแหน่งพิกัด 3 มิติ ของท่อประปาใหม่ที่วางใหม่ที่ศูนย์กลางท่อ ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	*	1,350	*

   กรมชลประทาน

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ



ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
	(2) ตำแหน่งของท่อประปานที่ยกเลิก ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	*	1,350	*
	(3) ตำแหน่งสถานีทดสอบสำหรับระบบป้องกันการกัดกร่อนท่อ (Test Post)	แห่ง	*	1,350	*
	(4) ตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและแรงดันน้ำ (RTU) ที่จุด Sensor	แห่ง	*	1,350	*
	(5) ตำแหน่งประตุน้ำท่อประปาน	แห่ง	*	1,350	*
	(6) ตำแหน่งประตุน้ำท่อแยกท่อประปาน	แห่ง	*	1,350	*
	(7) ตำแหน่งประตูระบายอากาศ	แห่ง	*	1,350	*
	(8) ตำแหน่งบ่อกักเพื่อระบายน้ำ	แห่ง	*	1,350	*
	(9) ตำแหน่งท่อแยก (ท่อประปาน ท่อจ่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ)	แห่ง	*	1,350	*
	(10) ตำแหน่งอุดหน้าแปลน	แห่ง	2	1,350	2,700
	(11) ตำแหน่งท่อโค้งเกินกว่า 15 องศา	แห่ง	*	1,350	*
	(12) ตำแหน่งท่อลอด	แห่ง	*	1,350	*
3	งานวางท่อจ่ายน้ำ				
	3.1 งานวางท่อชั่วคราว				
	3.1.1 วางท่อประปาน (PVC Class 5)				
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	95	809	76,855
	3.1.2 วางท่อประปาน (HDPE PN 6.3)				
	(1) ศก. 315 มม.	เมตร	*	783	*

  ✓  

ราคากลาง สัญญา รพ.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
3.2	งานวางท่อ PVC ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
3.2.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,183	*
3.2.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,043	*
3.2.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,168	*
3.2.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,032	*
3.2.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,076	*
3.2.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,949	*
3.2.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	95	2,034	193,230
3.2.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,917	*

  ✓ (ตรงตาม) 9/11/18

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรงษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรงษา จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
3.2.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,076	*
3.2.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,949	*
3.3	งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว				
3.3.1	ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็นคอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	*	491	*
3.3.2	ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว				
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวด้วยคอนกรีต	ตร.ม.	*	224	*
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	400	*
3.3.3	ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	312	*
3.4	งานซ่อมผิวจราจร				
3.4.1	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	918	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	1,758	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,362	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,112	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,122	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,627	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,314	*

  ✓ ปรากฏตาม สัญญา

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

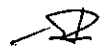


ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
3.4.2	ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์				
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,409	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,250	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	1,854	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,604	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	2,613	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	2,118	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	1,805	*
3.4.3	ผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	963	*
3.5	งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง				
3.5.1	ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่	ตร.ม.	*	354	*
3.5.2	ซ่อมผิวทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	*	479	*
3.5.3	ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	588	*
3.5.4	ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	400	*
3.6	งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน				
3.6.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,130	*
3.6.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (เอกชน)				
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,080	*

Handwritten signatures and initials: SD, [Signature], ✓, [Signature], [Signature]

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ




ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
3.6.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,114	*
3.6.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,065	*
3.6.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,024	*
3.6.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,978	*
3.6.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,978	*
3.6.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,936	*
3.6.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	4,024	*
3.6.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	3,978	*

  ✓ (รับทราบ) 

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรงษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรงษา จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
3.7	งานบรรจุมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม				
3.7.1	บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำเดิม				
3.7.1.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
3.7.1.1.1	กรณีวางเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน				
	(1) ศก.20 มม.	จุด	*	1,656	*
	(2) ศก.25 มม.	จุด	*	1,854	*
	(3) ศก.40 มม.	จุด	*	2,495	*
	(4) ศก.50 มม.	จุด	*	3,275	*
3.7.1.1.2	กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	(1) ศก.25 มม.	จุด	*	2,112	*
	(2) ศก.40 มม.	จุด	*	2,402	*
3.7.2	บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำ				
3.7.2.1	แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.				
3.7.2.1.1	กรณีวางเป็นท่อเดียวเข้าบ้าน				
	(1) ศก.20 มม.	จุด	*	2,751	*
	(2) ศก.25 มม.	จุด	*	3,515	*
	(3) ศก.40 มม.	จุด	*	5,416	*
	(4) ศก.50 มม.	จุด	*	13,908	*



 (ราคาต่อหน่วย) ✓
 

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ



ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
	3.7.2.1.2 กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน				
	(1) ศก.25 มม.	จุด	*	3,475	*
	(2) ศก.40 มม.	จุด	*	4,469	*
	3.8 งานวางท่อแยกการติดตั้งมาตรวัดน้ำ				
	3.8.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก.300 มม.				
	(1) ศก.20 มม.	จุด	*	1,597	*
	(2) ศก.25 มม.	จุด	*	1,762	*
	(3) ศก.40 มม.	จุด	*	2,325	*
	(4) ศก.50 มม.	จุด	*	2,904	*
	3.9 งานบรรจุท่อแยกต่างๆ และท่อเติม (ยกเว้นการบรรจุกับประตุน้ำเดิม หรือท่อเติมที่อุดหน้างานไว้)				
	3.9.1 ท่อวางใหม่ ศก.300 มม. บรรจุท่อเติมขนาด				
	(1) ศก. 20 มม.	จุด	*	1,928	*
	(2) ศก. 25 มม.	จุด	*	2,276	*
	(3) ศก. 40 มม.	จุด	*	3,339	*
	(4) ศก. 50 มม.	จุด	*	4,908	*
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	14,436	*
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	19,077	*
	(7) ศก. 150 มม.	จุด	*	23,813	*

SP ✓ (ตรงตาม ใ้ทำ

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ



ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
	(8) ศก. 200 มม.	จุด	*	35,006	*
	(9) ศก. 300 มม.	จุด	2	27,004	54,008
3.10	งานบรรจุบประตุน้ำเติม สามทางเติม หรือท่อเติมที่อุดหน้างานไว้				
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	3,367	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	5,198	*
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	*	7,406	*
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	*	11,338	*
3.11	งานติดตั้งประตุน้ำ				
3.11.1	ติดตั้งประตุน้ำอยู่ในดิน				
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	9,694	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	13,884	*
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	*	19,610	*
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	*	30,409	*
3.11.2	ติดตั้งประตุน้ำในงานตัดบรรจุบ/งานบรรจุบสามทางเติมหรือท่อเติมที่อุดหน้างานไว้				
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	9,694	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	13,884	*
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	*	19,610	*
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	*	30,409	*

  ✓ (นางดวงมา ใจศิริ

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ



ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
3.12	งานติดตั้งหัวดับเพลิง				
3.12.1	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน				
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	27,460	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	38,524	*
3.12.2	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน				
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	43,818	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	53,682	*
3.13	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม				
	(1) ศก. 20 มม.	จุด	*	531	*
	(2) ศก. 25 มม.	จุด	*	540	*
	(3) ศก. 40 มม.	จุด	*	703	*
	(4) ศก. 50 มม.	จุด	*	897	*
	(5) ศก. 100 มม.	จุด	*	2,477	*
	(6) ศก. 150 มม.	จุด	*	3,215	*
	(7) ศก. 200 มม.	จุด	*	4,744	*
	(8) ศก. 300 มม.	จุด	*	6,089	*
3.14	งานยกเลิกประตุน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง				
	(1) ศก. 100 - 300 มม.	ชุด	*	3,759	*

  ✓ (ราคาต่อหน่วย) 2.1.5

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
3.15	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมส่งคืนการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม				
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	4,147	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	4,533	*
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	*	5,505	*
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	*	6,772	*
3.16	งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง	ชุด	*	3,796	*
3.17	งานทาบและซ่อมผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	(1) ศก. 100 มม.	เมตร	*	619	*
	(2) ศก. 150 มม.	เมตร	*	619	*
	(3) ศก. 200 มม.	เมตร	*	679	*
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	*	803	*
3.18	งานทาบผิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน				
	(1) ศก. 100 มม.	เมตร	*	238	*
	(2) ศก. 150 มม.	เมตร	*	238	*
	(3) ศก. 200 มม.	เมตร	*	261	*
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	*	308	*
3.19	งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน				
3.19.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (ราชการ)				
	(1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,948	*

  ✓ (กรกฎาคม) ๒๕๕๘

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรงษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรงษา จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
3.19.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,932	*
3.19.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,938	*
3.19.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,925	*
3.19.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,804	*
3.19.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,794	*
3.19.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,826	*
3.19.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,820	*
3.19.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,804	*

SR

SR

✓ ปรพตต ฐนร

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
3.19.10	วางท่อในโหลทางแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,794	*
3.20	งานเบี่ยงแนววางท่อหลบสิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1				
3.20.1	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ (1) ศก. 300 มม.	แห่ง	*	62,825	*
3.20.2	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ (1) ศก. 300 มม.	แห่ง	*	70,136	*
3.20.3	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือสิ่งกีดขวาง (1) ศก. 300 มม.	แห่ง	*	61,355	*
3.20.4	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ใต้สิ่งกีดขวาง (1) ศก. 300 มม.	แห่ง	*	64,751	*
3.21	งานรื้อท่อประปาเดิม (1) ศก. 100 - 300 มม.	เมตร	*	42	*
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) สองล้านสองแสนหกร้อยสี่สิบหกบาทถ้วน					2,200,646

หมายเหตุ

- 1 เงินล่วงหน้า 15%
- 2 เงินประกันผลงานหัก 10%
- 3 มาตรการงานก่อสร้าง D
- 4 วันที่ประมาณราคา 22 ธ.ค. 58
- 5 ค่างานต้นทุนรวมเพื่อคำนวณ Factor F = 1,764,198 บาท

SR

[Signature]

✓

(จากตม ๕๖๕)

ราคากลาง สัญญา รพป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
1	งานเตรียมการ								
	1.1 งานจัดการป้ายสัญญาณจราจร	-	เหมาจ่าย	-	-	15,000	1.0000	เหมาจ่าย	15,000
2	งานวางท่อประปา								
	2.1 งานวางท่อประปา								
	2.1.1 งานวางท่อประปาเหล็กเหนียวใต้ดิน								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	เมตร	95	8,134	3,733	11,867	1.2374	14,684	1,394,980
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	เมตร	*	10,840	5,216	16,056	1.2374	19,868	*
	2.2 งานติดตั้งอุปกรณ์ท่อและข้อต่อท่อ								
	2.2.1 ท่อโค้ง 11.25 องศา								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	19,588	6,936	26,524	1.2374	32,821	*
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	26,103	9,702	35,805	1.2374	44,305	*
	2.2.2 ท่อโค้ง 22.5 องศา								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	26,404	9,352	35,756	1.2374	44,244	*
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	35,186	13,082	48,268	1.2374	59,727	*
	2.2.3 ท่อโค้ง 45 องศา								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	33,726	11,948	45,674	1.2374	56,517	*
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	44,942	16,712	61,654	1.2374	76,291	*

SR

SR

✓ (จากตม)

SR

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.2.4 ท่อโค้ง 90 องศา								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 9.5 มม.	ตัว	*	39,413	13,961	53,374	1.2374	66,045	*
	(2) ขนาด ศก. 1,000 มม. ความหนาผนังท่อ 12.7 มม.	ตัว	*	52,522	19,529	72,051	1.2374	89,156	*
	2.2.5 หน้างานดาบอด								
	(1) ขนาด ศก. 800 มม.	ตัว	*	29,153	2,863	32,016	1.2374	39,617	*
	2.2.6 ข้อต่อแบบยึดรั้ง (Restrained Joint)								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม.	ตัว	*	54,834	13,749	68,583	1.2374	84,865	*
	2.3 งานที่เกี่ยวข้องกับท่อประปาเดิม								
	2.3.1 งานบรรจุท่อประปาเดิม								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. ST.	แห่ง	2	34,468	93,262	127,730	1.2374	158,053	316,106
	2.3.2 งานอุดหน้าแปลนท่อประปาเดิม								
	(1) ขนาด ศก. 800 มม. ST.	แห่ง	2	29,153	2,863	32,016	1.2374	39,617	79,234
	2.4 งานติดตั้งประตุน้ำและประตูระบายอากาศใต้ดิน								
	2.4.1 งานติดตั้งประตุน้ำล้นเกิน								
	(1) ขนาด ศก. 150 มม.	แห่ง	*	8,659	3,330	11,989	1.2374	14,835	*
	(2) ขนาด ศก. 300 มม. พร้อม SURFACE BOX	แห่ง	*	23,314	1,261	24,575	1.2374	30,409	*
	2.4.2 งานติดตั้งประตุน้ำล้นปิดฝิ่ลื้อ								
	(1) ขนาด ศก. 1,000 มม. พร้อม SURFACE BOX	แห่ง	*	368,091	38,856	406,947	1.2374	503,556	*

SD

✓

31/10/2564

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปิ้ง-แพรงษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรงษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	2.4.3 งานติดตั้งประตुरบายอากาศใต้ดิน								
	(1) ขนาด ศก. 150 มม. "DETAIL 3" พร้อม Surface Box แบบเลขที่ AV-02/50, 1/1	แห่ง	*	42,348	41,108	83,456	1.2374	103,268	*
	(2) ขนาด ศก. 150 มม. "DETAIL 1" พร้อม Surface Box แบบเลขที่ TT-3,15/28	แห่ง	*	42,348	10,000	52,348	1.2374	64,775	*
	2.5 งานติดตั้งระบบป้องกันท่อผุกร่อน (Cathodic Protection System)	-	เหมาะสม	เหมาะสม	เหมาะสม	55,385	1.2374	เหมาะสม	68,533
	2.6 ค่างานที่เพิ่มขึ้นในกรณีที่ใช้วัสดุถมกลับ CLSM แทนทรายบดอัดแน่นในร่องดิน	ลบ.ม.	*	0	930	930	1.2374	1,151	*
	2.7 งานทูปิวจراجรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน/ผิวจراجร	เมตร	*	0	376	376	1.2374	465	*
	2.8 งานซ่อมผิวจراجร								
	2.8.1 ผิวจراجรชั่วคราว	ตร.ม.	*	0	397	397	1.2374	491	*
	2.8.2 งานปูทับผิวจراجรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	252	252	1.2374	312	*
	2.8.3 ผิวจراجรถาวร								
	2.8.3.1 ผิวจراجรคอนกรีต								
	(1) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,062	1,062	1.2374	1,314	*
	(2) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,315	1,315	1.2374	1,627	*
	(3) คอนกรีตหนา 25 ซม. (คอนกรีตแข็งตัวเร็วที่ 8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,715	1,715	1.2374	2,122	*
	2.8.3.2 ผิวจراجรแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	778	778	1.2374	963	*
	2.9 งานสำรวจและจัดทำพิกัดจากระบบพิกัดด้วยดาวเทียม GPS (Global Positioning System) สำหรับท่อประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง								
	(1) ตำแหน่งพิกัด 3 มิติ ของท่อประปาใหม่ที่ศูนย์กลางท่อ ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*

SD

[Signature]

✓

(ตรวจตม)

RAF

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปิ้ง-แพร่ฯ) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพร่ฯ จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	(2) ตำแหน่งของท่อประปาที่ยกเล็ก ที่จุดเริ่มต้น ที่จุดสิ้นสุด และทุกระยะ 1 กิโลเมตร	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
	(3) ตำแหน่งสถานีทดสอบสำหรับระบบป้องกันการกัดกร่อนท่อ (Test Post)	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
	(4) ตำแหน่งติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลและแรงดันน้ำ (RTU) ที่จุด Sensor	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
	(5) ตำแหน่งประตุน้ำท่อประปา	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
	(6) ตำแหน่งประตุน้ำท่อแยกท่อประปา	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
	(7) ตำแหน่งประตูระบายอากาศ	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
	(8) ตำแหน่งบ่อกักเพื่อระบายน้ำ	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
	(9) ตำแหน่งท่อแยก (ท่อประปา ท่อจ่ายน้ำ และท่อระบายน้ำ)	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
	(10) ตำแหน่งอุดหน้าแปลน	แห่ง	2	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	2,700
	(11) ตำแหน่งท่อโค้งเกินกว่า 15 องศา	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
	(12) ตำแหน่งท่อลอด	แห่ง	*	0	1,350	1,350	1.0000	1,350	*
3	งานวางท่อจ่ายน้ำ								
	3.1 งานวางท่อชั่วคราว								
	3.1.1 วางท่อประปา (PVC Class 5)								
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	95	487	167	654	1.2374	809	76,855
	3.1.2 วางท่อประปา (HDPE PN 6.3)								
	(1) ศก. 315 มม.	เมตร	*	460	173	633	1.2374	783	*

SR ✓ (รณดา) Infir

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
3.2	งานวางท่อ PVC ตามที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
3.2.1	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,102	662	1,764	1.2374	2,183	*
3.2.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,102	549	1,651	1.2374	2,043	*
3.2.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,102	650	1,752	1.2374	2,168	*
3.2.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,102	540	1,642	1.2374	2,032	*
3.2.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,102	576	1,678	1.2374	2,076	*
3.2.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,102	473	1,575	1.2374	1,949	*
3.2.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	95	1,102	542	1,644	1.2374	2,034	193,230
3.2.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,102	447	1,549	1.2374	1,917	*


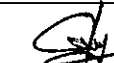

SR ✓ (นางคุณ) ดินร์

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.2.9 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,102	576	1,678	1.2374	2,076	*
	3.2.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	1,102	473	1,575	1.2374	1,949	*
	3.3 งานซ่อมผิวจราจรหรือทางเท้าชั่วคราว								
	3.3.1 ซ่อมผิวจราจรชั่วคราว สำหรับผิวจราจรเดิมที่เป็นคอนกรีต/แอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	397	397	1.2374	491	*
	3.3.2 ซ่อมผิวทางเท้าชั่วคราว								
	(1) ผิวทางเท้าชั่วคราวด้วยคอนกรีต	ตร.ม.	*	0	181	181	1.2374	224	*
	(2) ผิวทางเท้าชั่วคราวแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	323	323	1.2374	400	*
	3.3.3 ปูทับผิวจราจรชั่วคราวด้วยแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	252	252	1.2374	312	*
	3.4 งานซ่อมผิวจราจร								
	3.4.1 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีต								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	742	742	1.2374	918	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,421	1,421	1.2374	1,758	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,101	1,101	1.2374	1,362	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	899	899	1.2374	1,112	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,715	1,715	1.2374	2,122	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,315	1,315	1.2374	1,627	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,062	1,062	1.2374	1,314	*



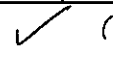



 (1 รายการ)

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.4.2 ซ่อมผิวจราจรคอนกรีตที่ปูทับด้วยแอสฟัลต์								
	(1) คอนกรีตหนา 0.15 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,139	1,139	1.2374	1,409	*
	(2) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,818	1,818	1.2374	2,250	*
	(3) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,498	1,498	1.2374	1,854	*
	(4) คอนกรีตหนา 0.20 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,296	1,296	1.2374	1,604	*
	(5) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (8 ชม.)	ตร.ม.	*	0	2,112	2,112	1.2374	2,613	*
	(6) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (24 ชม.)	ตร.ม.	*	0	1,712	1,712	1.2374	2,118	*
	(7) คอนกรีตหนา 0.25 ม. (7 วัน)	ตร.ม.	*	0	1,459	1,459	1.2374	1,805	*
	3.4.3 ผิวจราจรแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	778	778	1.2374	963	*
	3.5 งานซ่อมผิวทางเท้าหรือไหล่ทาง								
	3.5.1 ซ่อมผิวทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่	ตร.ม.	*	0	286	286	1.2374	354	*
	3.5.2 ซ่อมผิวทางเท้าอินเทอร์ล็อกหรือบล็อกคอนกรีต	ตร.ม.	*	0	387	387	1.2374	479	*
	3.5.3 ซ่อมผิวทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง	ตร.ม.	*	0	475	475	1.2374	588	*
	3.5.4 ซ่อมผิวทางเท้าแอสฟัลต์หรือไหล่ทางแอสฟัลต์	ตร.ม.	*	0	323	323	1.2374	400	*
	3.6 งานวางท่อเหล็กเหนียว (ST) ตามที่กำหนดในแบบแปลน หรือแบบมาตรฐาน								
	3.6.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	811	3,338	1.2374	4,130	*
	3.6.2 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (เอกชน)								
	(1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	770	3,297	1.2374	4,080	*




 (เรียงตาม ก.ร.ร.)

ราคากลาง สัญญา รพป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปิ้ง-แพร่ฯ) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพร่ฯ จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.6.3 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	798	3,325	1.2374	4,114	*
	3.6.4 วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	758	3,285	1.2374	4,065	*
	3.6.5 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	725	3,252	1.2374	4,024	*
	3.6.6 วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	688	3,215	1.2374	3,978	*
	3.6.7 วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	688	3,215	1.2374	3,978	*
	3.6.8 วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	654	3,181	1.2374	3,936	*
	3.6.9 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	725	3,252	1.2374	4,024	*
	3.6.10 วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม.	เมตร	*	2,527	688	3,215	1.2374	3,978	*

[Signature]

[Signature]

✓

(วางตง) *[Signature]*

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ท่อ ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.7 งานบรรจุมาตรวัดน้ำ งานย้ายหรือยกระดับมาตรวัดน้ำเดิม								
	3.7.1 บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยใช้อุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำเดิม								
	3.7.1.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	3.7.1.1.1 กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	(1) ศก.20 มม.	จุด	*	1,002	336	1,338	1.2374	1,656	*
	(2) ศก.25 มม.	จุด	*	1,125	373	1,498	1.2374	1,854	*
	(3) ศก.40 มม.	จุด	*	1,536	480	2,016	1.2374	2,495	*
	(4) ศก.50 มม.	จุด	*	2,087	560	2,647	1.2374	3,275	*
	3.7.1.1.2 กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	(1) ศก.25 มม.	จุด	*	1,331	376	1,707	1.2374	2,112	*
	(2) ศก.40 มม.	จุด	*	1,457	484	1,941	1.2374	2,402	*
	3.7.2 บรรจุมาตรวัดน้ำ โดยเปลี่ยนอุปกรณ์หน้าและหลังมาตรวัดน้ำ								
	3.7.2.1 แยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก. 300 มม.								
	3.7.2.1.1 กรณีวางเป็นท่อเดี่ยวเข้าบ้าน								
	(1) ศก.20 มม.	จุด	*	1,744	479	2,223	1.2374	2,751	*
	(2) ศก.25 มม.	จุด	*	2,315	526	2,841	1.2374	3,515	*
	(3) ศก.40 มม.	จุด	*	3,711	666	4,377	1.2374	5,416	*
	(4) ศก.50 มม.	จุด	*	10,151	1,089	11,240	1.2374	13,908	*

(Handwritten signatures and checkmarks)

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/ อุปกรณ์ต่อ หน่วย (บาท)	ค่าแรงและ วัสดุอื่น ต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างาน ต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)		ราคากลาง ต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.7.2.1.2 กรณีวางท่อแล้วแยกเป็นท่อคู่เข้าบ้าน								
	(1) ศก.25 มม.	จุด	*	2,279	529	2,808	1.2374	3,475	*
	(2) ศก.40 มม.	จุด	*	2,941	671	3,612	1.2374	4,469	*
	3.8 งานวางท่อแยกการติดตั้งมาตรวัดน้ำ								
	3.8.1 วางท่อแยกจากท่อที่วางใหม่ขนาด ศก.300 มม.								
	(1) ศก.20 มม.	จุด	*	955	336	1,291	1.2374	1,597	*
	(2) ศก.25 มม.	จุด	*	1,051	373	1,424	1.2374	1,762	*
	(3) ศก.40 มม.	จุด	*	1,399	480	1,879	1.2374	2,325	*
	(4) ศก.50 มม.	จุด	*	1,787	560	2,347	1.2374	2,904	*
	3.9 งานบรรจุท่อแยกต่างๆ และท่อเติม (ยกเว้นการบรรจุกับประตุน้ำเติม หรือท่อเติมที่อุดหน้างานไว้)								
	3.9.1 ท่อวางใหม่ ศก.300 มม. บรรจุท่อเติมขนาด								
	(1) ศก. 20 มม.	จุด	*	1,101	457	1,558	1.2374	1,928	*
	(2) ศก. 25 มม.	จุด	*	1,323	516	1,839	1.2374	2,276	*
	(3) ศก. 40 มม.	จุด	*	2,098	600	2,698	1.2374	3,339	*
	(4) ศก. 50 มม.	จุด	*	3,145	821	3,966	1.2374	4,908	*
	(5) ศก. 80 มม. (หรือ ศก. 3 นิ้ว)	จุด	*	8,871	2,795	11,666	1.2374	14,436	*
	(6) ศก. 100 มม. (หรือ ศก. 4 นิ้ว)	จุด	*	10,521	4,896	15,417	1.2374	19,077	*
	(7) ศก. 150 มม.	จุด	*	13,742	5,502	19,244	1.2374	23,813	*



SR ✓ (17/12/21) 2/1/21

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปิ้ง-แพร่ฯ) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพร่ฯ จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	(8) ศก. 200 มม.	จุด	*	17,482	10,808	28,290	1.2374	35,006	*
	(9) ศก. 300 มม.	จุด	2	16,375	5,448	21,823	1.2374	27,004	54,008
	3.10 งานบรรจุประตุน้ำเดิม สามทางเดิม หรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้								
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	1,878	843	2,721	1.2374	3,367	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	3,358	843	4,201	1.2374	5,198	*
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	*	5,072	913	5,985	1.2374	7,406	*
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	*	8,046	1,117	9,163	1.2374	11,338	*
	3.11 งานติดตั้งประตุน้ำ								
	3.11.1 ติดตั้งประตุน้ำอยู่ในดิน								
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	6,850	984	7,834	1.2374	9,694	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	10,198	1,022	11,220	1.2374	13,884	*
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	*	14,740	1,108	15,848	1.2374	19,610	*
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	*	23,314	1,261	24,575	1.2374	30,409	*
	3.11.2 ติดตั้งประตุน้ำในงานตัดบรรจุ/งานบรรจุสามทางเดิมหรือท่อเดิมที่อุดหน้างานไว้								
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	6,850	984	7,834	1.2374	9,694	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	10,198	1,022	11,220	1.2374	13,884	*
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	*	14,740	1,108	15,848	1.2374	19,610	*
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	*	23,314	1,261	24,575	1.2374	30,409	*




  ✓ 17/11/2558

ราคากลาง สัญญา รพป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปิ้ง-แพรक्षा) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรक्षा จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
3.12	งานติดตั้งหัวดับเพลิง								
3.12.1	ติดตั้งหัวดับเพลิงเหนือดิน								
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	17,907	4,285	22,192	1.2374	27,460	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	25,968	5,165	31,133	1.2374	38,524	*
3.12.2	ติดตั้งหัวดับเพลิงใต้ดิน								
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	30,964	4,447	35,411	1.2374	43,818	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	38,178	5,205	43,383	1.2374	53,682	*
3.13	งานอุดปลั๊กหรือหน้าแปลนเพื่อยกเลิกท่อเดิม								
	(1) ศก. 20 มม.	จุด	*	11	418	429	1.2374	531	*
	(2) ศก. 25 มม.	จุด	*	18	418	436	1.2374	540	*
	(3) ศก. 40 มม.	จุด	*	32	536	568	1.2374	703	*
	(4) ศก. 50 มม.	จุด	*	45	680	725	1.2374	897	*
	(5) ศก. 100 มม.	จุด	*	456	1,546	2,002	1.2374	2,477	*
	(6) ศก. 150 มม.	จุด	*	768	1,830	2,598	1.2374	3,215	*
	(7) ศก. 200 มม.	จุด	*	1,087	2,747	3,834	1.2374	4,744	*
	(8) ศก. 300 มม.	จุด	*	2,111	2,810	4,921	1.2374	6,089	*
3.14	งานยกเลิกประตูน้ำเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง								
	(1) ศก. 100 - 300 มม.	ชุด	*	0	3,038	3,038	1.2374	3,759	*







 (นางศศิณี สุทธิ)

ราคากลาง สัญญา รพ.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปิ้ง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
	3.15 งานยกเลิกประตูน้ำเดิมส่งคืนการประปานครหลวง และอุดหน้าแปลนท่อเดิม								
	(1) ศก. 100 มม.	จุด	*	456	2,895	3,351	1.2374	4,147	*
	(2) ศก. 150 มม.	จุด	*	768	2,895	3,663	1.2374	4,533	*
	(3) ศก. 200 มม.	จุด	*	1,087	3,362	4,449	1.2374	5,505	*
	(4) ศก. 300 มม.	จุด	*	2,111	3,362	5,473	1.2374	6,772	*
	3.16 งานยกเลิกหัวดับเพลิงเดิมและส่งคืนการประปานครหลวง	ชุด	*	0	3,068	3,068	1.2374	3,796	*
	3.17 งานทาบและซ่อมฝิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	(1) ศก. 100 มม.	เมตร	*	0	500	500	1.2374	619	*
	(2) ศก. 150 มม.	เมตร	*	0	500	500	1.2374	619	*
	(3) ศก. 200 มม.	เมตร	*	0	549	549	1.2374	679	*
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	*	0	649	649	1.2374	803	*
	3.18 งานทาบฝิวจราจรคอนกรีตเดิมที่อยู่ใต้ดิน								
	(1) ศก. 100 มม.	เมตร	*	0	192	192	1.2374	238	*
	(2) ศก. 150 มม.	เมตร	*	0	192	192	1.2374	238	*
	(3) ศก. 200 มม.	เมตร	*	0	211	211	1.2374	261	*
	(4) ศก. 300 มม.	เมตร	*	0	249	249	1.2374	308	*
	3.19 งานวางท่อที่ความลึกหลังท่อ/ความกว้างร่องดินต่ำกว่าที่กำหนดในแบบแปลนหรือแบบมาตรฐาน								
	3.19.1 วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (ราชการ)								
	(1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	472	1,574	1.2374	1,948	*


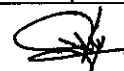




 13/15

ราคากลาง สัญญา รพ.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
3.19.2	วางท่อในถนนคอนกรีตหรือคอนกรีตปูทับแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	459	1,561	1.2374	1,932	*
3.19.3	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	464	1,566	1.2374	1,938	*
3.19.4	วางท่อในถนนแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	454	1,556	1.2374	1,925	*
3.19.5	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	356	1,458	1.2374	1,804	*
3.19.6	วางท่อในทางเท้าคอนกรีตหล่อในที่/ทางเท้าอินเตอร์ล๊อคหรือบล็อกคอนกรีต/ทางเท้าแผ่นคอนกรีตสำเร็จรูปหรือแผ่นกระเบื้อง/ทางเท้าแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	348	1,450	1.2374	1,794	*
3.19.7	วางท่อในไหล่ทาง (ราชการ) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	374	1,476	1.2374	1,826	*
3.19.8	วางท่อในไหล่ทาง (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	369	1,471	1.2374	1,820	*
3.19.9	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (ราชการ) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	356	1,458	1.2374	1,804	*

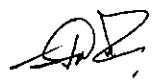



 (นางดวงใจ อธิษฐ์)

ราคากลาง สัญญา รทป.118

งานก่อสร้างวางท่อประปาและงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมโครงการก่อสร้างขยายถนนทางหลวงหมายเลข 3116 (สายบางปะกง-แพรกษา) ช่วง กม.4+400 - กม.4+495 ของเทศบาลตำบลแพรกษา จังหวัดสมุทรปราการ

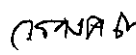
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างวางท่อประปาและอุโมงค์ส่งน้ำ

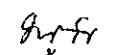
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน			ค่า Factor F	ราคากลาง	
				ค่าท่อ/อุปกรณ์ต่อหน่วย (บาท)	ค่าแรงและวัสดุอื่นต่อหน่วย (บาท)	รวมค่างานต้นทุนต่อหน่วย (บาท)		ราคากลางต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง (บาท)
3.19.10	วางท่อในไหล่ทางแอสฟัลต์ (เอกชน) (1) ศก. 300 มม. (PVC)	เมตร	*	1,102	348	1,450	1.2374	1,794	*
3.20	งานเบี่ยงแนววางท่อหลบสิ่งกีดขวาง ตามแบบมาตรฐาน SO-1								
3.20.1	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวราบ (1) ศก. 300 มม.	แห่ง	*	41,582	9,190	50,772	1.2374	62,825	*
3.20.2	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 45° แนวราบ (1) ศก. 300 มม.	แห่ง	*	47,490	9,190	56,680	1.2374	70,136	*
3.20.3	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง เหนือสิ่งกีดขวาง (1) ศก. 300 มม.	แห่ง	*	41,582	8,002	49,584	1.2374	61,355	*
3.20.4	เบี่ยงด้วยท่อโค้งเหล็กเหนียว 22.5° แนวตั้ง ใต้สิ่งกีดขวาง (1) ศก. 300 มม.	แห่ง	*	41,582	10,746	52,328	1.2374	64,751	*
3.21	งานรื้อท่อประปาเดิม (1) ศก. 100 - 300 มม.	เมตร	*	0	34	34	1.2374	42	*
รวมค่างานทุกรายการเป็นเงินทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) สองล้านสองแสนหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน								2,200,646	


(นายมานิต ปานอม)
ประธานกรรมการ


(นายสุทธิศักดิ์ ลาภประเสริฐ)
กรรมการ


(นายภัทร กฤตานุสรณ์)
กรรมการ


(นางสาวรวงคณา สุดโต)
กรรมการ


(นายมนตรี ตั้งมงคลวงษ์)
กรรมการและเลขานุการ