



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง อบจ.ชลบุรี

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/๐๖๐

วันที่ - 2 ก.พ. 2558

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อ.เมืองชลบุรี

เรียน นายก อบจ.ชบ. (ผ่าน ผอ.กพ.)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 2041/2557 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2557 เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อ.เมืองชลบุรี และหนังสือจังหวัดชลบุรี ที่ ขบ 0023.4/17845 ลงวันที่ 8 กันยายน 2557 นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน 38,163,000 บาท จึงได้จัดส่งเอกสารการกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย ดังนี้

1. แบบแปลน..... การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1..... เลขที่.....กปก.ช.1 - 0563/57 - กปก.ช.1 - 0584/57 จำนวน.....1.....ชุด , ชุดละ....33.....แผ่น
 2. เอกสารการคำนวณราคากลาง (แบบ พร.6 , แบบ พร.5 , แบบ พร.4) จำนวน.....59.....แผ่น
 3. เอกสารการแบ่งงวดงาน , การจ่ายเงิน และระยะเวลางานก่อสร้าง จำนวน.....2.....แผ่น
- พร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถเปิดข้อมูลได้ใน Drive Y (CHON Documents on fserver)
4. เอกสารที่ใช้ในการคำนวณราคา (BACK UP SHEET) จำนวน..... 1.....แผ่น
 5. บันทึกในการสืบราคา (ถ้ามี) จำนวน..... 1.....แผ่น
 6. แผ่น CD ไฟล์เอกสาร จำนวน..... 2.....แผ่น
 7. เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี)..... 1..... จำนวน..... 1.....แผ่น

กรณีที่กองพัสดุฯ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระยะเวลาที่ระเบียบฯ กำหนดไว้ ให้แจ้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางทบทวนราคากลางใหม่อีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายกรฤทธ์ ผลกาย)
 (ลงชื่อ).....กรรมการ (นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นักบริหารงานช่าง 7
 นายช่างโยธา 6ว
 นายช่างโยธา 3

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ พื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค

ตามแบบเลขที่ กปภ.ช.1-0563/57 - กปภ.ช.1-0584/57

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 59 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	31,393,673.00	1.2100	37,986,344.33	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ค่าขนส่ง)	165,920.00	1.07	177,534.40	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			38,163,878.73	
	คิดเป็นเงินประมาณ			38,163,000.00	
	ตัวอักษร				สามสิบแปดล้านหนึ่งแสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกรรอุทธิ์ ผลกาช)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรัชญา กระแสร์ชด)

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (1.1 ถนนแสนสุข-บางพระ(ด้านขวาทาง) ถัดแยกมณีแก้ว)

วันที่ 1/59

ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1-0563/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	438.00	ม.	1,055.00	462,090.00	-	-	462,090.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	7,840.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	21,100.00	42,200.00	-	-	42,200.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	1,415.00	1,415.00	-	-	1,415.00	
	หน้างาน - STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,148.00	1,148.00	-	-	1,148.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	5.00	ชุด	3,700.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	380.00	760.00	-	-	760.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	7.00	ชุด	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.3	4.00	ตัว	5,617.00	22,468.00	-	-	22,468.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	4,117.00	4,117.00	-	-	4,117.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x315x315 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	4,333.00	4,333.00	-	-	4,333.00	
	ค่าเกณฑ์คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	2.00	จุด	770.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝัครอบประตุน้ำ	3.00	จุด	100.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าทรายขบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	438.00	ม.	275.00	120,450.00	-	-	120,450.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	350.00	ตร.ม	500.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	รวมข้อ 1							866,361.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทบ.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนแสนสุข-บางพระ(เส้นขวาทาง) ถึงแยกมณีแก้ว)

แผ่นที่ 2.59

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-0563/57 (1.1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 315 มม. (ลึก 0.60)	438.00	ม.	-	-	263.00	115,194.00	115,194.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	-	-	660.00	660.00	660.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	2.00	ตัว	-	-	1,320.00	2,640.00	2,640.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	-	-	390.00	390.00	390.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	6.00	ตัว	-	-	780.00	4,680.00	4,680.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	จุด	-	-	240.00	240.00	240.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	5.00	จุด	-	-	460.00	2,300.00	2,300.00	
	ค่ากล่อรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	438.00	ม.	-	-	600/1000	600.00	600.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	438.00	ม.	-	-	1800/500	1,800.00	1,800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	1.00	จุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าแรงติดตั้งถนน กสส.	438.00	ตร.ม	-	-	50.00	21,900.00	21,900.00	
	รวมข้อ 2							151,604.00	
3	รวมข้อ 1-2							1,017,965.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานี บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี 1.2 ที่แยกถนนแก้วถึงทางรถไฟ (ด้านขวามือ)

แผ่นที่ 3/59

ตามแบบเลขที่ ก.ป.ท. ข.1-0564/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,003.00	ม.	1,055.00	1,058,165.00	-	-	1,058,165.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	7,840.00	23,520.00	-	-	23,520.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	21,100.00	21,100.00	-	-	21,100.00	
	ชุดค้ำเหล็ก ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉิ่ง ขนาด 150 มม.	5.00	ตัว	1,415.00	7,075.00	-	-	7,075.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	593.00	593.00	-	-	593.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	3.00	ชุด	1,148.00	3,444.00	-	-	3,444.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	5.00	ชุด	3,700.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	หน้างานค้ำยอด ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	1.00	ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	10.00	ชุด	380.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ท่อสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.3	2.00	ตัว	5,617.00	11,234.00	-	-	11,234.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	2.00	ตัว	2,575.00	5,150.00	-	-	5,150.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	4.00	ตัว	4,117.00	16,468.00	-	-	16,468.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x315x315 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	4,333.00	8,666.00	-	-	8,666.00	
	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	2.00	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	6.00	จุด	770.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	รวมยอดยกไป							1,203,325.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี
 สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี สีแยมฉิมแก้วถึงทางรถไฟ(ด้านขวาทาง)
 ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1-0564/57 (1/1)

แผ่นที่ 4/59

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,203,325.00	
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จวางเหนือท่อขนาด 300 มม.	27.00	เมตร	430.00	11,610.00	-	-	11,610.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝากรอบประตุน้ำ	4.00	จุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวดิน)	976.00	ม.	130.00	126,880.00	-	-	126,880.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	27.00	ม.	275.00	7,425.00	-	-	7,425.00	
	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	43.00	ตร.ม	310.00	13,330.00	-	-	13,330.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	22.00	ตร.ม	500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	264.00	ตร.ม	250.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	รวมข้อ 1							1,439,970.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 315 มม. (ลึก 0.60)	1,003.00	ม.		-	263.00	263,789.00	263,789.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	3.00	ตัว	-	-	660.00	1,980.00	1,980.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	1.00	ตัว	-	-	1,320.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	7.00	ตัว	-	-	390.00	2,730.00	2,730.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	8.00	ตัว	-	-	780.00	6,240.00	6,240.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	จุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	3.00	จุด	-	-	240.00	720.00	720.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	5.00	จุด	-	-	460.00	2,300.00	2,300.00	
	รวมยอดยกไป							279,259.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (สี่แยกมณีแก้วถึงทางรถไฟใต้ดินขวาทอง)

แผ่นที่ 5-59

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0564/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							279,259.00	
	ค่ากลอรีนสี่งท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	1,003.00	ม.	-	-	600/1000	1,200.00	1,200.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	1,003.00	ม.	-	-	1800/500	5,400.00	5,400.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	2.00	จุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	1.00	จุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าแรงตัดถนน กสล.	27.00	เมตร	-	-	50.00	1,350.00	1,350.00	
	รวมข้อ 2							289,609.00	
3	รวมข้อ 1+2							1,729,579.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (1.3 ถนนเปรมใจราษฎร์ ถึง ถนนแสนสุข-บางพระ)

แผ่นที่ 659

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0565/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	2,776.00	ม.	1,055.00	2,928,680.00	-	-	2,928,680.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	5.00	ชุด	7,840.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	5.00	ชุด	21,100.00	105,500.00	-	-	105,500.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระมิง ขนาด 150 ม.	4.00	ตัว	1,415.00	5,660.00	-	-	5,660.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	593.00	1,186.00	-	-	1,186.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	1,148.00	2,296.00	-	-	2,296.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 225 มม.	4.00	ชุด	1,891.00	7,564.00	-	-	7,564.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	7.00	ชุด	3,700.00	25,900.00	-	-	25,900.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	230.00	460.00	-	-	460.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	11.00	ชุด	380.00	4,180.00	-	-	4,180.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	3.00	ชุด	385.00	1,155.00	-	-	1,155.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	17.00	ชุด	600.00	10,200.00	-	-	10,200.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6.3	1.00	ตัว	2,997.00	2,997.00	-	-	2,997.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.3	9.00	ตัว	5,617.00	50,553.00	-	-	50,553.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	1.00	ตัว	2,575.00	2,575.00	-	-	2,575.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x150x300 มม.	2.00	ตัว	6,960.00	13,920.00	-	-	13,920.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	1.00	ตัว	8,525.00	8,525.00	-	-	8,525.00	
	รวมยอดยกไป							3,224,351.00	

กำหนดราคาตกลง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนแปรมโฆราวุธร์ ถึง ถนนแสนสุข-บางพระ)

แผ่นที่ 7/59

ตามแบบเลขที่ ศก.ก.จ.1-0565/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							3,224,351.00	
	ข้อต่อ PE ขนาด 225x315 มม.(PN 6.3)	1.00	ตัว	1,192.00	1,192.00	-	-	1,192.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 มม.(PN 6.3)	6.00	ตัว	2,746.00	16,476.00	-	-	16,476.00	
	สามทาง PE ขนาด 225x225x225 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	2,062.00	2,062.00	-	-	2,062.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	4.00	ตัว	4,117.00	16,468.00	-	-	16,468.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x315x315 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	4,333.00	4,333.00	-	-	4,333.00	
	ค่าแท่งน๊อตกรีดยึดยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวราบ)	6.00	จุด	340.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
	ค่าแท่งน๊อตกรีดยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	ค่าแท่งน๊อตกรีดยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	1.00	จุด	310.00	310.00	-	-	310.00	
	ค่าแท่งน๊อตกรีดยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	8.00	จุด	770.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	ค่ากรีดยึดฝาครอบประตุน้ำ	10.00	จุด	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวดิน)	419.00	ม.	130.00	54,470.00	-	-	54,470.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	2,357.00	ม.	275.00	648,175.00	-	-	648,175.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	1,886.00	ตร.ม	500.00	943,000.00	-	-	943,000.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	145.00	ตร.ม	250.00	36,250.00	-	-	36,250.00	
	รวมข้อ 1							4,956,437.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข ตำบลเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทบ.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนปรวมใจราษฎร์ ถึง ถนนแสนสุข-บางพระ)

แผ่นที่ 8/59

ตามแบบเลขที่ กปค.ข.1-0565/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 315 มม. (ลึก 0.60)	2,776.00	ม.	-	-	263.00	730,088.00	730,088.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	5.00	ตัว	-	-	660.00	3,300.00	3,300.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	5.00	ตัว	-	-	1,320.00	6,600.00	6,600.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	5.00	ตัว	-	-	390.00	1,950.00	1,950.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	-	-	520.00	1,040.00	1,040.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	24.00	ตัว	-	-	780.00	18,720.00	18,720.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	จุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	จุด	-	-	240.00	480.00	480.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	4.00	จุด	-	-	360.00	1,440.00	1,440.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	7.00	จุด	-	-	460.00	3,220.00	3,220.00	
	ค่ากล่อรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	2,776.00	ม.	-	-	600-1000	1,800.00	1,800.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	2,776.00	ม.	-	-	1800-500	10,800.00	10,800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	3.00	จุด	-	-	600.00	1,800.00	1,800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	1.00	จุด	-	-	800.00	800.00	800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	1.00	จุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าแรงตัดถนน กสค.	2,357.00	เมตร	-	-	50.00	117,850.00	117,850.00	
	รวมข้อ 2							901,448.00	
3	รวมข้อ 1+2							5,857,885.00	

กำหนดราคาากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (1.4 ถนนบางแสนล่าง ซอย 18 (ซอยแจ้งจันทร์))

แผ่นที่ ๑

ตามแบบเลขที่ กปร.ข.1-0566/57 (1.2-2.2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,472.00	ม.	275.00	404,800.00	-	-	404,800.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้ง ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	5.00	ชุด	7,840.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระวัง ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	820.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	593.00	593.00	-	-	593.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	8.00	ชุด	1,148.00	9,184.00	-	-	9,184.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	3.00	ชุด	230.00	690.00	-	-	690.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	11.00	ชุด	380.00	4,180.00	-	-	4,180.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	5.00	ตัว	1,733.00	8,665.00	-	-	8,665.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150x100 มม.	2.00	ตัว	1,520.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	ข้อโค้ง PE 45 ขนาด 160 มม.(PN 6.3)	1.00	ตัว	588.00	588.00	-	-	588.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 มม.(PN 6.3)	1.00	ตัว	743.00	743.00	-	-	743.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	841.00	841.00	-	-	841.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x160x160 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	3.00	ตัว	987.00	2,961.00	-	-	2,961.00	
	กำเทแทนคอนกรีตยึดยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	1.00	จุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
	กำเทแทนคอนกรีตยึดยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	1.00	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	กำเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	4.00	จุด	150.00	600.00	-	-	600.00	
	แผ่น กสล.หล่อสำเร็จวางเหนือท่อขนาด 150 มม.	31.00	เมตร	350.00	10,850.00	-	-	10,850.00	
	รวมยอดยกไป							502,625.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี
 สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนล่าง ซอย 18 (ซอยแจ่มจันทร์))
 ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1-0566/57 (1/2-2/2)

แผ่นที่ 10-59

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							502,625.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝักครอบประตุน้ำ	5.00	จุด	100.00	500.00	-	-	500.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวดิน)	1,441.00	ม.	85.00	122,485.00	-	-	122,485.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	31.00	ม.	160.00	4,960.00	-	-	4,960.00	
	ค่าเชื่อมถนนคอนกรีต	19.00	ตร.ม	500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	107.00	ตร.ม	250.00	26,750.00	-	-	26,750.00	
	รวมข้อ 1							666,820.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60)	1,472.00	ม.	-	-	119.00	175,168.00	175,168.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	5.00	หัว	-	-	660.00	3,300.00	3,300.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	-	-	260.00	520.00	520.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	12.00	ตัว	-	-	390.00	4,680.00	4,680.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	จุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	8.00	จุด	-	-	240.00	1,920.00	1,920.00	
	ค่ากลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม)	1,472.00	ม.	-	-	150/1000	300.00	300.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	1,472.00	ม.	-	-	900/500	2,700.00	2,700.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	1.00	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	31.00	เมตร	-	-	50.00	1,550.00	1,550.00	
	รวมข้อ 2							191,318.00	
3	รวมข้อ 1+2							858,138.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ถึง ปากซอยถนนเลียงเมืองหนองมน)

แผ่นที่ 11.59

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0567/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,675.00	ม.	533.00	892,775.00	-	-	892,775.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	5,330.00	15,990.00	-	-	15,990.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	4.00	ชุด	10,790.00	43,160.00	-	-	43,160.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากระฆัง ขนาด 100 ม.	3.00	ตัว	820.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	4.00	ชุด	593.00	2,372.00	-	-	2,372.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,148.00	1,148.00	-	-	1,148.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 225 มม.	4.00	ชุด	1,891.00	7,564.00	-	-	7,564.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	4.00	ชุด	3,700.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	11.00	ชุด	230.00	2,530.00	-	-	2,530.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	380.00	380.00	-	-	380.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	8.00	ชุด	385.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6.3	4.00	ตัว	2,997.00	11,988.00	-	-	11,988.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.3	4.00	ตัว	5,617.00	22,468.00	-	-	22,468.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	2.00	ตัว	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	
	ข้อกลด PE ขนาด 160x225 มม.(PN 10)	1.00	ตัว	682.00	682.00	-	-	682.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 มม.(PN 6.3)	14.00	ตัว	1,283.00	17,962.00	-	-	17,962.00	
	รวมยอดยกไป							1,072,279.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ถึง ปากซอยถนนเลียยเมืองหนองมน)

แผ่นที่ 12/50

ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1-0567/57 (1/2-2.2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,072,279.00	
	สามทาง PE ขนาด 225x160x225 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	4.00	ตัว	1,999.00	7,996.00	-	-	7,996.00	
	สามทาง PE ขนาด 225x225x225 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	2,062.00	2,062.00	-	-	2,062.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	4,117.00	8,234.00	-	-	8,234.00	
	ค่าแรงแท่นคอนกรีตยึดยึด กิ่ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวรวม)	14.00	จุด	100.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	ค่าแรงแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	90.00	180.00	-	-	180.00	
	ค่าแรงแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	5.00	จุด	310.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	ค่าแรงแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	2.00	จุด	770.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝากรอบประตูน้ำ	7.00	จุด	100.00	700.00	-	-	700.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	1,675.00	ม.	160.00	268,000.00	-	-	268,000.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	1,173.00	ตร.ม	500.00	586,500.00	-	-	586,500.00	
	รวมข้อ 1							1,950,441.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม. (ลึก 0.60)	1,675.00	ม.	-	-	164.00	274,700.00	274,700.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	3.00	ตัว	-	-	440.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 200 มม.	4.00	ตัว	-	-	880.00	3,520.00	3,520.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	5.00	ตัว	-	-	260.00	1,300.00	1,300.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	24.00	ตัว	-	-	520.00	12,480.00	12,480.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	6.00	ตัว	-	-	780.00	4,680.00	4,680.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	4.00	จุด	-	-	180.00	720.00	720.00	
	รวมยอดยกไป							298,720.00	

กำหนดราคากลาง

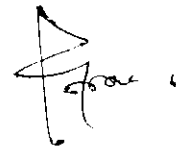
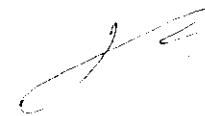
โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ถึง ปากซอยถนนเลี้ยวเมืองหนองมน)

แผ่นที่ 13/59

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0567/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							298,720.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	จุด	-	-	240.00	240.00	240.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	4.00	จุด	-	-	360.00	1,440.00	1,440.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	4.00	จุด	-	-	460.00	1,840.00	1,840.00	
	ค่ากลอรับล้างท่อ ขนาด 200 มม. (บ./1000 ม.)	1,675.00	ม.	-	-	150/1000	300.00	300.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	1,675.00	ม.	-	-	900/500	3,600.00	3,600.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	2.00	จุด	-	-	1,200.00	2,400.00	2,400.00	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	1,675.00	เมตร	-	-	50.00	83,750.00	83,750.00	
	รวมข้อ 2							393,690.00	
3	รวมข้อ 1+2							2,344,131.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี
สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนล่าง ซอย 3 (ซอยม่วงแก้ว))

แผนที่ 14-59

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0568/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	846.00	ม.	275.00	232,650.00	-	-	232,650.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	5,330.00	10,660.00	-	-	10,660.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	-	-	15,680.00	
	ชุดค้ำเหล็ก ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากระฆัง ขนาด 100 ม.	2.00	ตัว	820.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากระฆัง ขนาด 150 ม.	2.00	ตัว	1,415.00	2,830.00	-	-	2,830.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	593.00	593.00	-	-	593.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	1,148.00	2,296.00	-	-	2,296.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	1.00	แผ่น	505.00	505.00	-	-	505.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	6.00	ชุด	230.00	1,380.00	-	-	1,380.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	10.00	ชุด	380.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	3.00	ตัว	1,733.00	5,199.00	-	-	5,199.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	2.00	ตัว	2,390.00	4,780.00	-	-	4,780.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	1.00	ตัว	2,575.00	2,575.00	-	-	2,575.00	
	ข้อโค้ง PE 45 ขนาด 160 มม.(PN 6.3)	12.00	ตัว	588.00	7,056.00	-	-	7,056.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	841.00	841.00	-	-	841.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x160x160 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	987.00	987.00	-	-	987.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	12.00	จุด	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	รวมยอดคงไป							308,472.00	

กำหนดราคาากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี
 สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนล่าง ซอย 3 (ซอยถ้องแก้ว))
 ตามแบบเลขที่ สปก. ข.1-0568/57 (1/1)

แผ่นที่ 15.59

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							308,472.00	
	ค่าแฉกแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	5.00	จุด	150.00	750.00	-	-	750.00	
	แผ่น คสล.หล่อสำเร็จวางเหนือท่อขนาด 150 มม.	14.00	เมตร	350.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝารอบประตุน้ำ	2.00	จุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวดิน)	694.00	ม.	85.00	58,990.00	-	-	58,990.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	152.00	ม.	160.00	24,320.00	-	-	24,320.00	
	ค่าข้อมลนคอนกรีต	87.00	ตร.ม	500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
	ค่าข้อมทางเท้าคอนกรีต	27.00	ตร.ม	250.00	6,750.00	-	-	6,750.00	
	รวมข้อ 1							447,882.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60)	846.00	ม.	-	-	119.00	100,674.00	100,674.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	-	-	440.00	880.00	880.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	660.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	-	-	260.00	520.00	520.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	22.00	ตัว	-	-	390.00	8,580.00	8,580.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	จุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	จุด	-	-	240.00	480.00	480.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	846.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	846.00	ม.	-	-	900/500	1,800.00	1,800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	1.00	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	รวมยอดยกไป							115,584.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนล่าง ซอย 3 (ซอยค้อจแก้ว))

แผ่นที่ 16.59

ตามแบบเลขที่ กปก.จ.1-0568/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							115,584.00	
	ค่าแรงติดตั้ง กสส.	152.00	เมตร	-	-	50.00	7,600.00	7,600.00	
	รวมข้อ 2							123,184.00	
3	รวมข้อ 1+2							571,066.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนสุขุมวิท ซอย 16 ถึง ถนนนครคีติ (ร้านก๋วยเตี๋ยวคู่ดีเจ้าอยู่))

แผ่นที่ 17/59

ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1-0569/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	856.00	ม.	275.00	235,400.00	-	-	235,400.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้งขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	6.00	ชุด	7,840.00	47,040.00	-	-	47,040.00	
	ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	820.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	ท่อน้ำเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฆัง ขนาด 150 มม.	7.00	ตัว	1,415.00	9,905.00	-	-	9,905.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	3.00	ชุด	230.00	690.00	-	-	690.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	25.00	ชุด	380.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	ท่อน้ำ PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	6.00	ตัว	1,733.00	10,398.00	-	-	10,398.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150x100 มม.	2.00	ตัว	1,520.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	970.00	970.00	-	-	970.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	1.00	ตัว	2,390.00	2,390.00	-	-	2,390.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	6.00	ตัว	2,575.00	15,450.00	-	-	15,450.00	
	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดยึด โถง 90 องศา ขนาด 100 มม.(แนวราบ)	1.00	จุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	7.00	จุด	150.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	แผ่น กสล.หล่อสำเร็จวางเหนือท่อขนาด 150 มม.	21.00	เมตร	350.00	7,350.00	-	-	7,350.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	6.00	จุด	100.00	600.00	-	-	600.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวดิน)	523.00	ม.	100.00	52,300.00	-	-	52,300.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	333.00	ม.	180.00	59,940.00	-	-	59,940.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	196.00	ตร.ม	500.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
	รวมข้อ 1							555,753.00	

กำหนดราคาตกลง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.มสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนสุขุมวิท ซอย 16 ถึง ถนนนครคี (ร้านก๋วยเตี๋ยวผู้ดีเจ้าๆ))

ฉบับที่ 18/59

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0569/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60)	856.00	ม.	-	-	119.00	101,864.00	101,864.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	6.00	ตัว	-	-	660.00	3,960.00	3,960.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	3.00	ตัว	-	-	260.00	780.00	780.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	22.00	ตัว	-	-	390.00	8,580.00	8,580.00	
	ค่ากลอวีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	856.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	856.00	ม.	-	-	900/500	1,800.00	1,800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	1.00	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	4.00	จุด	-	-	600.00	2,400.00	2,400.00	
	ค่าแรงตัดถนน กสล.	327.00	เมตร	-	-	50.00	16,350.00	16,350.00	
	รวมข้อ 2							136,284.00	
3	รวมข้อ 1+2							692,037.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ชอยภิรมย์ชล)

วันที่ 19/59

ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1-0570/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	524.00	ม.	275.00	144,100.00	-	-	144,100.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	-	-	15,680.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระมิง ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	1,415.00	2,830.00	-	-	2,830.00	
	หน้างาน - STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	593.00	593.00	-	-	593.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	230.00	460.00	-	-	460.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	6.00	ชุด	380.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน-STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	2.00	ตัว	1,733.00	3,466.00	-	-	3,466.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150x100 มม.	1.00	ตัว	1,520.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	1.00	ตัว	2,575.00	2,575.00	-	-	2,575.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 มม.(PN6.3)	2.00	ตัว	743.00	1,486.00	-	-	1,486.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	841.00	841.00	-	-	841.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยึดยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม.(แนวรท)	2.00	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	2.00	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	2.00	จุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	ค่าทรายหยาบรองและถมท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	524.00	ม.	160.00	83,840.00	-	-	83,840.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	314.00	ตร.ม	500.00	157,000.00	-	-	157,000.00	
	รวมข้อ 1							431,271.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ชอยภิรมย์ชล)

แผ่นที่ 20 59

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0570/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60)	524.00	ม.	-	-	119.00	62,356.00	62,356.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	660.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	9.00	ตัว	-	-	390.00	3,510.00	3,510.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	จุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	524.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	524.00	ม.	-	-	900/500	1,800.00	1,800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	ค่าแรงคัดถนน คสล.	524.00	เมตร	-	-	50.00	26,200.00	26,200.00	
	รวมข้อ 2							96,116.00	
3	รวมข้อ 1+2							527,387.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 12(ซอยลิ้นจี่)และถนนบางแสนสาย 2 ซอย 11)

แผนที่ 21.59

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0571/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	972.00	ม.	275.00	267,300.00	-	-	267,300.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	4.00	ชุด	7,840.00	31,360.00	-	-	31,360.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	1,148.00	4,592.00	-	-	4,592.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	8.00	ชุด	3,700.00	29,600.00	-	-	29,600.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	380.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	8.00	ชุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	4.00	ตัว	1,733.00	6,932.00	-	-	6,932.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.3	8.00	ตัว	5,617.00	44,936.00	-	-	44,936.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 มม.(PN6.3)	1.00	ตัว	743.00	743.00	-	-	743.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	4.00	ตัว	4,117.00	16,468.00	-	-	16,468.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	1.00	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	4.00	จุด	770.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	4.00	จุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวดิน)	571.00	ม.	85.00	48,535.00	-	-	48,535.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	401.00	ม.	160.00	64,160.00	-	-	64,160.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	241.00	ตร.ม	500.00	120,500.00	-	-	120,500.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	94.00	ตร.ม	250.00	23,500.00	-	-	23,500.00	
	รวมข้อ 1							670,096.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 12(ซอยลิ้นจี่)และถนนบางแสนสาย 2 ซอย 11)

แผนที่ 22 59

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0571/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60)	972.00	ม.	-	-	119.00	115,668.00	115,668.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	4.00	ตัว	-	-	660.00	2,640.00	2,640.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	5.00	ตัว	-	-	390.00	1,950.00	1,950.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	12.00	ตัว	-	-	780.00	9,360.00	9,360.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	4.00	จุด	-	-	240.00	960.00	960.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	8.00	จุด	-	-	460.00	3,680.00	3,680.00	
	ค่ากลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	972.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	972.00	ม.	-	-	900/500	1,800.00	1,800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	4.00	จุด	-	-	1,200.00	4,800.00	4,800.00	
	ค่าแรงตัดถนน กสอ.	401.00	เมตร	-	-	50.00	20,050.00	20,050.00	
	รวมข้อ 2							161,058.00	
3	รวมข้อ 1+2							831,154.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี
 สถานที่ บริเวณพื้นที่ หนองแสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอยประเสริฐสุข)
 ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-0572/57 (1/1)

แผ่นที่ 23/59

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	853.00	ม.	533.00	454,649.00	-	-	454,649.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	4.00	ชุด	10,790.00	43,160.00	-	-	43,160.00	
	ชุดค้ำเหล็ก ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	ท่อขึ้นเหล็กหล่อหน้างานปลั๊กประมง ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	820.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	หน้างาน - STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	593.00	1,186.00	-	-	1,186.00	
	หน้างาน - STUB END ขนาด 225 มม.	6.00	ชุด	1,891.00	11,346.00	-	-	11,346.00	
	หน้างานลอบอด ขนาด 200 มม.	2.00	แผ่น	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	4.00	ชุด	230.00	920.00	-	-	920.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	16.00	ชุด	385.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	ท่อขึ้น PE หรือหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6.3	5.00	ตัว	2,997.00	14,985.00	-	-	14,985.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x100 มม.	2.00	ตัว	1,890.00	3,780.00	-	-	3,780.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	1.00	ตัว	2,735.00	2,735.00	-	-	2,735.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	2.00	ตัว	4,040.00	8,080.00	-	-	8,080.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 มม.(PN 6.3)	2.00	ตัว	1,283.00	2,566.00	-	-	2,566.00	
	สามทาง PE ขนาด 225x160x225 มม.ปลาขี้น PN 6.3	2.00	ตัว	1,999.00	3,998.00	-	-	3,998.00	
	สามทาง PE ขนาด 225x225x225 มม.ปลาขี้น PN 6.3	2.00	ตัว	2,062.00	4,124.00	-	-	4,124.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวรวม)	2.00	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม.(แนวรวม)	1.00	จุด	310.00	310.00	-	-	310.00	
	รวมยอดคงไป							588,979.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอยประเสริฐสุข)

แผ่นที่ 24/59

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0572/57 (1:1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							588,979.00	
	ค่าแท่งแทนคอนกรีตชนิดสามทาง ขนาด 200 มม.	6.00	จุด	310.00	1,860.00	-	-	1,860.00	
	แผ่น กสส. หล่อสำเร็จวางเหนือท่อขนาด 200 มม.	22.00	เมตร	380.00	8,360.00	-	-	8,360.00	
	ค่าคอนกรีตชนิดฝาครอบประตุน้ำ	4.00	จุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม. (ผิวดิน)	683.00	ม.	100.00	68,300.00	-	-	68,300.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม. (ผิวจราจร)	170.00	ม.	180.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	106.00	ตร.ม	310.00	32,860.00	-	-	32,860.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	13.00	ตร.ม	500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	71.00	ตร.ม	250.00	17,750.00	-	-	17,750.00	
	รวมข้อ 1							755,609.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม. (ลึก 0.60)	853.00	ม.	-	-	164.00	139,892.00	139,892.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	4.00	ตัว	-	-	880.00	3,520.00	3,520.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	-	-	260.00	520.00	520.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	16.00	ตัว	-	-	520.00	8,320.00	8,320.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	จุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	6.00	จุด	-	-	360.00	2,160.00	2,160.00	
	ค่ากล่อรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม. (11./1000 ม.)	853.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (11./500 ม.)	853.00	ม.	-	-	900/500	1,800.00	1,800.00	
	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	152.00	เมตร	-	-	30.00	4,560.00	4,560.00	
	รวมข้อ 2							161,282.00	
3	รวมข้อ 1+2							916,891.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ซอยสศส 5 ซอยพิบูลทอง)

แผ่นที่ 25/59

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-0573/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	586.00	ม.	275.00	161,150.00	-	-	161,150.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้งขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	6.00	ชุด	7,840.00	47,040.00	-	-	47,040.00	
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระพี้ขนาด 100 มม.	4.00	ตัว	820.00	3,280.00	-	-	3,280.00	
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระพี้ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	1,415.00	1,415.00	-	-	1,415.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	9.00	ชุด	230.00	2,070.00	-	-	2,070.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	15.00	ชุด	380.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	6.00	ตัว	1,733.00	10,398.00	-	-	10,398.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150x100 มม.	4.00	ตัว	1,520.00	6,080.00	-	-	6,080.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	2.00	ตัว	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	4.00	ตัว	2,575.00	10,300.00	-	-	10,300.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	1.00	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	90.00	180.00	-	-	180.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	4.00	จุด	150.00	600.00	-	-	600.00	
	ค่าคอนกรีตยึดยึดฝาครอบประตุน้ำ	6.00	จุด	100.00	600.00	-	-	600.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	586.00	ม.	160.00	93,760.00	-	-	93,760.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	410.00	ตร.ม	500.00	205,000.00	-	-	205,000.00	
	รวมข้อ 1							552,393.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ซอยสศส 15 ซอยพิบูลทอง)

แผ่นที่ 26/59

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0573/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60)	586.00	ม.	-	-	119.00	69,734.00	69,734.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	6.00	ตัว	-	-	660.00	3,960.00	3,960.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	6.00	ตัว	-	-	260.00	1,560.00	1,560.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	16.00	ตัว	-	-	390.00	6,240.00	6,240.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	586.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	586.00	ม.	-	-	900/500	1,800.00	1,800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	ค่าแรงตัดถนน กสล.	586.00	เมตร	-	-	50.00	29,300.00	29,300.00	
	รวมข้อ 2							114,144.00	
3	รวมข้อ 1+2							666,537.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณพื้นที่ ท.ม.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 14 (ซอยแสงธรรม))

แผ่นที่ 27-59

ตามแบบเลขที่ กปร.ข.1-0574'57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	248.00	ม.	275.00	68,200.00	-	-	68,200.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	-	-	15,680.00	
	ชุดค้ำเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	593.00	1,186.00	-	-	1,186.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	1,148.00	2,296.00	-	-	2,296.00	
	หน้างาน - STUB END ขนาด 315 มม.	2.00	ชุด	3,700.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	3.00	ชุด	230.00	690.00	-	-	690.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ท่อขึ้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	2.00	ตัว	1,733.00	3,466.00	-	-	3,466.00	
	ท่อขึ้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.3	2.00	ตัว	5,617.00	11,234.00	-	-	11,234.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	970.00	970.00	-	-	970.00	
	ข้อลด PE ขนาด 110x160 มม.(PN6.3)	2.00	ตัว	335.00	670.00	-	-	670.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 มม.(PN 6.3)	4.00	ตัว	588.00	2,352.00	-	-	2,352.00	
	สามทาง PE ขนาด 16x160x160 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	987.00	987.00	-	-	987.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม.ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	4,117.00	4,117.00	-	-	4,117.00	
	ค่าแทนที่คอนกรีตยึดยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	4.00	จุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
	ค่าแทนที่คอนกรีตยึดยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม.(แนวราบ)	1.00	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	รวมยอดยกไป							136,318.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี
 สถานที่ บริเวณพื้นที่ ทบ.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี (ถนนเปรมใจราษฎร์ ถึง ถนนแสนสุข-ทางพระ)
 ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0565/57 (1/2-2/2)

วันที่ 28 59

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							136,318.00	
	ค่าแท่งคอนกรีตสี่เหลี่ยมทาง ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	ค่าแท่งคอนกรีตสี่เหลี่ยมทาง ขนาด 300 มม.	1.00	จุด	770.00	770.00	-	-	770.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	2.00	จุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวดิน)	203.00	ม.	85.00	17,255.00	-	-	17,255.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	45.00	ม.	160.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	27.00	ตร.ม	500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมข้อ 1							175,393.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม. (ลึก 0.60)	248.00	ม.	-	-	119.00	29,512.00	29,512.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	660.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	-	-	260.00	260.00	260.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	9.00	ตัว	-	-	390.00	3,510.00	3,510.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	3.00	ตัว	-	-	780.00	2,340.00	2,340.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	จุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	จุด	-	-	240.00	480.00	480.00	
	ค่าเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	2.00	จุด	-	-	460.00	920.00	920.00	
	ค่ากล่อรีนสิ่งสกปรก ขนาด 150 มม. (11/1000 ม.)	248.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (11/500 ม.)	248.00	ม.	-	-	900/500	900.00	900.00	
	ค่าติดตั้งประตุน้ำท่อ ขนาด 300 มม.	1.00	จุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าแรงตัดถนน กสล.	45.00	เมตร	-	-	50.00	2,250.00	2,250.00	
	รวมข้อ 2							43,202.00	
3	รวมข้อ 1+2							218,595.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนล่าง ซอย 4, ซอย 4 1 ซอย 4/3 (ซอยศาลเจ้าพ่อเสือ) และซอย 6)

แผ่นที่ 29/59

ตามแบบลขที่ กปท. ข.1-0575/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,264.00	ม.	129.00	163,056.00	-	-	163,056.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	243.00	ม.	275.00	66,825.00	-	-	66,825.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	10.00	ชุด	5,330.00	53,300.00	-	-	53,300.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	-	-	15,680.00	
	ชุดค้ำหลัง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 200 มม.	13.00	ตัว	2,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	8.00	ชุด	593.00	4,744.00	-	-	4,744.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,148.00	1,148.00	-	-	1,148.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	10.00	ชุด	3,700.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 100 มม.	2.00	แผ่น	295.00	590.00	-	-	590.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	24.00	ชุด	230.00	5,520.00	-	-	5,520.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	14.00	ชุด	385.00	5,390.00	-	-	5,390.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 110 มม. PN 6.3	10.00	ตัว	969.00	9,690.00	-	-	9,690.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 160 มม. PN 6.3	2.00	ตัว	1,733.00	3,466.00	-	-	3,466.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 315 มม. PN 6.3	10.00	ตัว	5,617.00	56,170.00	-	-	56,170.00	
	รวมยอดยกไป							483,699.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนล่าง ซอย 4, ซอย 4/1 ซอย 4/3 (ซอยศาลเจ้าพ่อเสือ) และซอย 6)

แผนที่ 30:59

ตามแบบเลขที่ กปค.ข.1-0575/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							483,699.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x100x200 มม.	6.00	ตัว	3,480.00	20,880.00	-	-	20,880.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x150x200 มม.	1.00	ตัว	3,735.00	3,735.00	-	-	3,735.00	
	สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	462.00	924.00	-	-	924.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	5.00	ตัว	4,117.00	20,585.00	-	-	20,585.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	90.00	180.00	-	-	180.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	7.00	จุด	310.00	2,170.00	-	-	2,170.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	5.00	จุด	770.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	12.00	จุด	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	312.00	ม.	70.00	21,840.00	-	-	21,840.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	952.00	ม.	140.00	133,280.00	-	-	133,280.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	243.00	ม.	160.00	38,880.00	-	-	38,880.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	622.00	ตร.ม	500.00	311,000.00	-	-	311,000.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	11.00	ตร.ม	250.00	2,750.00	-	-	2,750.00	
	รวมข้อ 1							1,044,973.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณ ในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนล่าง ซอย 4, ซอย 4/1 ซอย 4/3 (ซอยศาลเจ้าพ่อเตี๊) และซอย 6)

แผ่นที่ 31/59

ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1-0575/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม.(ลึก 0.60 ม.)	1,264.00	ม.	-	-	91.00	115,024.00	115,024.00	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม.(ลึก 0.60 ม.)	243.00	ม.	-	-	119.00	28,917.00	28,917.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	10.00	ตัว	-	-	440.00	4,400.00	4,400.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	660.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	12.00	ตัว	-	-	260.00	3,120.00	3,120.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	390.00	780.00	780.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	20.00	ตัว	-	-	520.00	10,400.00	10,400.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	15.00	ตัว	-	-	780.00	11,700.00	11,700.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	8.00	จุด	-	-	180.00	1,440.00	1,440.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	จุด	-	-	240.00	240.00	240.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	10.00	จุด	-	-	460.00	4,600.00	4,600.00	
	ค่าคลอรินล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	1,264.00	ม.	-	-	150/1000	300.00	300.00	
	ค่าคลอรินล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	243.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	1,264.00	ม.	-	-	900/500	2,700.00	2,700.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	243.00	ม.	-	-	900/500	900.00	900.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	5.00	จุด	-	-	800.00	4,000.00	4,000.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	3.00	จุด	-	-	1,200.00	3,600.00	3,600.00	
	รวมยอดยกไป							193,591.00	

1.13

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปจ.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนล่าง ซอย 4, ซอย 4-1, ซอย 4-3 (ซอยศาลเจ้าพ่อเสือ) และ ซอย 6)

แผ่นที่ 32-59

ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1-0575/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา	-						193,591.00	
	ค่าแรงติดตั้ง กสส.	1,195.00	เมตร	-	-	50.00	59,750.00	59,750.00	
	รวมข้อ 2							253,341.00	
3	รวมข้อ 1+2							1,298,314.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (หมู่บ้านบางแสนซีวีว และถนนบางแสนล่าง ซอย 12/1)

แผ่นที่ 33 59

ตามแบบลขที่ กปภ.บ.1-0576/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
I	รายการท่อ.อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	392.00	ม.	129.00	50,568.00	-	-	50,568.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	187.00	ม.	275.00	51,425.00	-	-	51,425.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	4.00	ชุด	5,330.00	21,320.00	-	-	21,320.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	-	-	15,680.00	
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉัง ขนาด 200 มม.	6.00	ตัว	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	593.00	1,186.00	-	-	1,186.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,148.00	1,148.00	-	-	1,148.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	6.00	ชุด	3,700.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	8.00	ชุด	230.00	1,840.00	-	-	1,840.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	7.00	ชุด	385.00	2,695.00	-	-	2,695.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END 110 มม. PN 6.3	4.00	ตัว	969.00	3,876.00	-	-	3,876.00	
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END 160 มม. PN 6.3	2.00	ตัว	1,733.00	3,466.00	-	-	3,466.00	
	ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END 315 มม. PN 6.3	6.00	ตัว	5,617.00	33,702.00	-	-	33,702.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x100x200 มม.	2.00	ตัว	3,480.00	6,960.00	-	-	6,960.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x150x200 มม.	1.00	ตัว	3,735.00	3,735.00	-	-	3,735.00	
	รวมยอดยกไป							236,921.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (หมู่บ้านบางแสนชีวิ และถนนบางแสนล่าง ซอย 12/1)

แผ่นที่ 34/59

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-0576/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							236,921.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	3.00	ตัว	4,117.00	12,351.00	-	-	12,351.00	
	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	3.00	จุด	310.00	930.00	-	-	930.00	
	ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	3.00	จุด	770.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	6.00	จุด	100.00	600.00	-	-	600.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	392.00	ม.	140.00	54,880.00	-	-	54,880.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	187.00	ม.	160.00	29,920.00	-	-	29,920.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	308.00	ตร.ม	500.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
	รวมข้อ 1							491,912.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม.(ลึก 0.60 ม.)	392.00	ม.	-	-	91.00	35,672.00	35,672.00	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม.(ลึก 0.60 ม.)	187.00	ม.	-	-	119.00	22,253.00	22,253.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	4.00	ตัว	-	-	440.00	1,760.00	1,760.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	660.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	4.00	ตัว	-	-	260.00	1,040.00	1,040.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	390.00	780.00	780.00	
	รวมยอดยกไป							62,825.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (หมู่บ้านบางแสนซีวีว และถนนบางแสนล่าง ซอย 12+1)

แผ่นที่ 35/59

ตามแบบเลขที่ กปค.ข.1-0576.57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							62,825.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	9.00	ตัว	-	-	520.00	4,680.00	4,680.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	9.00	ตัว	-	-	780.00	7,020.00	7,020.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	จุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	จุด	-	-	240.00	240.00	240.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	6.00	จุด	-	-	460.00	2,760.00	2,760.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	392.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	187.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	392.00	ม.	-	-	900/500	900.00	900.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	187.00	ม.	-	-	900/500	900.00	900.00	
	ค่าเกิดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	3.00	จุด	-	-	800.00	2,400.00	2,400.00	
	ค่าเกิดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	3.00	จุด	-	-	1,200.00	3,600.00	3,600.00	
	ค่าแรงติดตั้งถนน กสส.	579.00	เมตร	-	-	50.00	28,950.00	28,950.00	
	รวมข้อ 2							114,935.00	
3	รวมข้อ 1+2							606,847.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ถึง ปากซอย 5 ถนนเทศบาลพัฒนา 1)

แผ่นที่ 36.59

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0577/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ,อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,779.00	ม.	275.00	489,225.00	-	-	489,225.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	7.00	ชุด	5,330.00	37,310.00	-	-	37,310.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	8.00	ชุด	7,840.00	62,720.00	-	-	62,720.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระฉิ่ง ขนาด 100 มม.	10.00	ตัว	820.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	593.00	1,186.00	-	-	1,186.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	9.00	ชุด	1,148.00	10,332.00	-	-	10,332.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	4.00	ชุด	3,700.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	2.00	แผ่น	505.00	1,010.00	-	-	1,010.00	
	น็อคและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	21.00	ชุด	230.00	4,830.00	-	-	4,830.00	
	น็อคและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	28.00	ชุด	380.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
	น็อคและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 160 มม. PN 6.3	13.00	ตัว	1,733.00	22,529.00	-	-	22,529.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 315 มม. PN 6.3	3.00	ตัว	5,617.00	16,851.00	-	-	16,851.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	2.00	ตัว	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	7.00	ตัว	2,390.00	16,730.00	-	-	16,730.00	
	รวมยอดยกไป							729,283.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ถึง ปากซอย 5 ถนนเทศบาลพัฒนา 1)

แผ่นที่ 37-59

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0577/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							729,283.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN 6.3)	22.00	ตัว	588.00	12,936.00	-	-	12,936.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN 6.3)	1.00	ตัว	743.00	743.00	-	-	743.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	841.00	1,682.00	-	-	1,682.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x160x160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	6.00	ตัว	987.00	5,922.00	-	-	5,922.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	4,117.00	8,234.00	-	-	8,234.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดข้อโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม. (แนวรวม)	22.00	จุด	100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดข้อโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวรวม)	1.00	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	90.00	180.00	-	-	180.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	15.00	จุด	150.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	2.00	จุด	770.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	แผ่นกสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	26.00	เมตร	350.00	9,100.00	-	-	9,100.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	15.00	จุด	100.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	884.00	ม.	85.00	75,140.00	-	-	75,140.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	895.00	ม.	160.00	143,200.00	-	-	143,200.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	537.00	ตร.ม	500.00	268,500.00	-	-	268,500.00	
	รวมข้อ 1							1,262,560.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ถึง ป่าเคฮอย 5 ถนนเทศบาลพัฒนา 1)

แผ่นที่ 38 50

ตามแบบเลขที่ กปภ.บ.1-0577/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม.(ลึก 0.60 ม.)	1,779.00	ม.	-	-	119.00	211,701.00	211,701.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	7.00	ตัว	-	-	440.00	3,080.00	3,080.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	8.00	ตัว	-	-	660.00	5,280.00	5,280.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	12.00	ตัว	-	-	260.00	3,120.00	3,120.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	51.00	ตัว	-	-	390.00	19,890.00	19,890.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	5.00	ตัว	-	-	780.00	3,900.00	3,900.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	จุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	9.00	จุด	-	-	240.00	2,160.00	2,160.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	4.00	จุด	-	-	460.00	1,840.00	1,840.00	
	ค่ากลอกรินล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	1,779.00	ม.	-	-	150/1000	300.00	300.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	1,779.00	ม.	-	-	900/500	3,600.00	3,600.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	6.00	จุด	-	-	400.00	2,400.00	2,400.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	2.00	จุด	-	-	1,200.00	2,400.00	2,400.00	
	ค่าแรงตัดถนน กสล.	895.00	เมตร	-	-	50.00	44,750.00	44,750.00	
	รวมข้อ 2							304,781.00	
3	รวมข้อ 1+2							1,567,341.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 18 และถนนบางแสนสาย 2 ซอย 19)

แผ่นที่ 39.59

ตามแบบลขที่ กปค.บ.1-0578-57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ.อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,247.00	ม.	275.00	342,925.00	-	-	342,925.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	5,330.00	5,330.00	-	-	5,330.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	7,840.00	23,520.00	-	-	23,520.00	
	ชุดลับเหล็ก ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	820.00	820.00	-	-	820.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	593.00	1,186.00	-	-	1,186.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	1,148.00	4,592.00	-	-	4,592.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	6.00	ชุด	3,700.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	1.00	แผ่น	505.00	505.00	-	-	505.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	4.00	ชุด	230.00	920.00	-	-	920.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	7.00	ชุด	380.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 160 มม. PN 6.3	3.00	ตัว	1,733.00	5,199.00	-	-	5,199.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 315 มม. PN 6.3	5.00	ตัว	5,617.00	28,085.00	-	-	28,085.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN 6.3)	2.00	ตัว	743.00	1,486.00	-	-	1,486.00	
	รวมยอดยกไป							470,628.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 18 และถนนบางแสนสาย 2 ซอย 19)

แผ่นที่ 40/50

ตามแบบเลขที่ กปก.จ.๑-0578/57 (1-1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							470,628.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	3.00	ตัว	841.00	2,523.00	-	-	2,523.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	3.00	ตัว	4,117.00	12,351.00	-	-	12,351.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	2.00	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	3.00	จุด	150.00	450.00	-	-	450.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	3.00	จุด	770.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	แผ่นกสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	6.00	เมตร	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝากรอบประตูน้ำ	4.00	จุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	1,241.00	ม.	85.00	105,485.00	-	-	105,485.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	6.00	ม.	160.00	960.00	-	-	960.00	
	ค่าเชื่อมทางเหล็กคอนกรีต	91.00	ตร.ม	250.00	22,750.00	-	-	22,750.00	
	รวมข้อ 1							620,257.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม.(ลึก 0.60 ม.)	1,247.00	ม.	-	-	119.00	148,393.00	148,393.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	-	-	440.00	440.00	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 150 มม.	3.00	ตัว	-	-	660.00	1,980.00	1,980.00	
	รวมยอดยกไป							150,813.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 18 และถนนบางแสนสาย 2 ซอย 19)

แผ่นที่ 41/59

ตามแบบเลขที่ กปท. ข.1-0578/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							150,813.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	-	-	260.00	260.00	260.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	8.00	ตัว	-	-	390.00	3,120.00	3,120.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	8.00	ตัว	-	-	780.00	6,240.00	6,240.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	จุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	4.00	จุด	-	-	240.00	960.00	960.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	6.00	จุด	-	-	460.00	2,760.00	2,760.00	
	ค่ากลอวีนสี่งท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	1,247.00	ม.	-	-	150/1000	300.00	300.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	1,247.00	ม.	-	-	900/500	2,700.00	2,700.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	1.00	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	3.00	จุด	-	-	600.00	1,800.00	1,800.00	
	รวมข้อ 2							169,713.00	
3	รวมข้อ 1+2							789,970.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 3 (ซอยสวนกล้วยไม้))

แผ่นที่ 42/59

ตามแบบเลขที่ กปล.ข.1-0579/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,392.00	ม.	533.00	741,936.00	-	-	741,936.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	10.00	ชุด	10,790.00	107,900.00	-	-	107,900.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากצרฆัง ขนาด 100 มม.	5.00	ตัว	820.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากצרฆัง ขนาด 200 มม.	1.00	ตัว	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	593.00	1,779.00	-	-	1,779.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	1,148.00	2,296.00	-	-	2,296.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 225 มม.	4.00	ชุด	1,891.00	7,564.00	-	-	7,564.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	6.00	ชุด	3,700.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	2.00	แผ่น	505.00	1,010.00	-	-	1,010.00	
	น็อคและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	10.00	ชุด	230.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	น็อคและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	2.00	ชุด	380.00	760.00	-	-	760.00	
	น็อคและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	28.00	ชุด	385.00	10,780.00	-	-	10,780.00	
	น็อคและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 225 มม. PN 6.3	7.00	ตัว	2,997.00	20,979.00	-	-	20,979.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 315 มม. PN 6.3	6.00	ตัว	5,617.00	33,702.00	-	-	33,702.00	
	รวมยอดยกไป							976,706.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 3 (ซอยสวนกล้วยไม้))

แผ่นที่ 43/59

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0579/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							976,706.00	
	ข้อลวดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200x100 มม.	5.00	ตัว	1,890.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	1.00	ตัว	1,460.00	1,460.00	-	-	1,460.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	6.00	ตัว	4,040.00	24,240.00	-	-	24,240.00	
	ข้อ โกง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 6.3)	2.00	ตัว	1,283.00	2,566.00	-	-	2,566.00	
	ข้อ โกง PE 90 องศา ขนาด 225 (PN 6.3)	1.00	ตัว	1,572.00	1,572.00	-	-	1,572.00	
	สามทาง PE ขนาด 225x160x225 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	5.00	ตัว	1,999.00	9,995.00	-	-	9,995.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	3.00	ตัว	4,117.00	12,351.00	-	-	12,351.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึด โกง 45 องศา ขนาด 200 มม. (แนวรวม)	2.00	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	1.00	จุด	90.00	90.00	-	-	90.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	11.00	จุด	310.00	3,410.00	-	-	3,410.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	3.00	จุด	770.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	แผ่นกสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	22.00	เมตร	380.00	8,360.00	-	-	8,360.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝักรอบประตุน้ำ	10.00	จุด	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(เรื่องดิน)	930.00	ม.	100.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	462.00	ม.	180.00	83,160.00	-	-	83,160.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	323.00	ตร.ม	500.00	161,500.00	-	-	161,500.00	
	รวมข้อ 1							1,391,470.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 3 (ซอยสวนกล้วยไม้))

ฉบับที่ 44/59

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-0579/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม.(ลึก 0.60 ม.)	1,392.00	ม.	-	-	164.00	228,288.00	228,288.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	10.00	ตัว	-	-	880.00	8,800.00	8,800.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	6.00	ตัว	-	-	260.00	1,560.00	1,560.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	27.00	ตัว	-	-	520.00	14,040.00	14,040.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	9.00	ตัว	-	-	780.00	7,020.00	7,020.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	3.00	จุด	-	-	180.00	540.00	540.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	จุด	-	-	240.00	480.00	480.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	4.00	จุด	-	-	360.00	1,440.00	1,440.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	6.00	จุด	-	-	460.00	2,760.00	2,760.00	
	ค่ากลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม. (บ./1000 ม.)	1,392.00	ม.	-	-	150/1000	300.00	300.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	1,392.00	ม.	-	-	900/500	2,700.00	2,700.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	4.00	จุด	-	-	400.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	2.00	จุด	-	-	800.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	3.00	จุด	-	-	1,200.00	3,600.00	3,600.00	
	ค่าแรงคัดถนน คสล.	462.00	เมตร	-	-	50.00	23,100.00	23,100.00	
	รวมข้อ 2							297,828.00	
3	รวมข้อ 1+2							1,689,298.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

โครงการ งานวางท่อขยายเขตให้ ทม.แสนสุข

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 4 (ซอยสวนมะพร้าว) ตรอก 3,5,7 ซอย 5 และซอย 6)

แผ่นที่ 45/59

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0580/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ,อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	2,193.00	ม.	275.00	603,075.00	-	-	603,075.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	5,330.00	15,990.00	-	-	15,990.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	14.00	ชุด	7,840.00	109,760.00	-	-	109,760.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระบัง ขนาด 100 มม.	5.00	ตัว	820.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	593.00	1,186.00	-	-	1,186.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	15.00	ชุด	1,148.00	17,220.00	-	-	17,220.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	6.00	ชุด	3,700.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	1.00	แผ่น	505.00	505.00	-	-	505.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	12.00	ชุด	230.00	2,760.00	-	-	2,760.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	30.00	ชุด	380.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 160 มม. PN 6.3	12.00	ตัว	1,733.00	20,796.00	-	-	20,796.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 315 มม. PN 6.3	6.00	ตัว	5,617.00	33,702.00	-	-	33,702.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150x100 มม.	3.00	ตัว	1,520.00	4,560.00	-	-	4,560.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	2.00	ตัว	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN 6.3)	4.00	ตัว	743.00	2,972.00	-	-	2,972.00	
	รวมยอดยกไป							856,746.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 4 (ซอยสวนมะพร้าว) ตรอก 3,5,7 ซอย 5 และซอย 6)

แผ่นที่ 46/59

ตามแบบเลขที่ กปค.ข.1-0580/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							856,746.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	841.00	1,682.00	-	-	1,682.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x160x160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	10.00	ตัว	987.00	9,870.00	-	-	9,870.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	3.00	ตัว	4,117.00	12,351.00	-	-	12,351.00	
	กำหนด่อนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	4.00	จุด	150.00	600.00	-	-	600.00	
	กำหนด่อนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	90.00	180.00	-	-	180.00	
	กำหนด่อนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	12.00	จุด	150.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	กำหนด่อนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	3.00	จุด	770.00	2,310.00	-	-	2,310.00	
	แผ่นกสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	27.00	เมตร	350.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝักรอบประคูน้ำ	17.00	จุด	100.00	1,700.00	-	-	1,700.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	1,103.00	ม.	85.00	93,755.00	-	-	93,755.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	1,090.00	ม.	160.00	174,400.00	-	-	174,400.00	
	ค่าข้อมถนบกอนกรีต	654.00	ตร.ม	500.00	327,000.00	-	-	327,000.00	
	ค่าข้อมทางเท้าคอนกรีต	151.00	ตร.ม	250.00	37,750.00	-	-	37,750.00	
	รวมข้อ 1							1,529,594.00	

1.18

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.๓

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนบางแสนสาย 2 ซอย 4 (ซอยสวนมะพร้าว) ตรอก 3,5,7 ซอย 5 และซอย 6)

แผ่นที่ 47:59

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-0580/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม.(ลึก 0.60 ม.)	2,193.00	ม.	-	-	119.00	260,967.00	260,967.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	3.00	ตัว	-	-	440.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	14.00	ตัว	-	-	660.00	9,240.00	9,240.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	7.00	ตัว	-	-	260.00	1,820.00	1,820.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	31.00	ตัว	-	-	390.00	12,090.00	12,090.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	9.00	ตัว	-	-	780.00	7,020.00	7,020.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 119 มม.	2.00	จุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	15.00	จุด	-	-	240.00	3,600.00	3,600.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	6.00	จุด	-	-	460.00	2,760.00	2,760.00	
	ค่ากลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	2,193.00	ม.	-	-	150/1000	450.00	450.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	2,193.00	ม.	-	-	900/500	4,500.00	4,500.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	3.00	จุด	-	-	1,200.00	3,600.00	3,600.00	
	ค่าแรงติดตั้งถนน คสล.	1,090.00	เมตร	-	-	50.00	54,500.00	54,500.00	
	รวมข้อ 2							363,027.00	
3	รวมข้อ 1+2							1,892,621.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานี บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนเลี้ยวหนองมน (ฝั่งขวา) ถึงร้านครัวชบาบท)

แผ่นที่ 48/50

ตามแบบเลขที่ กปด.ข.1-0581/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ,อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	691.00	ม.	1,055.00	729,005.00	-	-	729,005.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	36.00	ม.	2,682.00	96,552.00	-	-	96,552.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้ง ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	21,100.00	21,100.00	-	-	21,100.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 2"	1.00	ตัว	7,890.00	7,890.00	-	-	7,890.00	
	ชุดคืบเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	593.00	593.00	-	-	593.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	14.00	แผ่น	3,196.00	44,744.00	-	-	44,744.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	1.00	แผ่น	290.00	290.00	-	-	290.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 300 มม.	1.00	แผ่น	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	2.00	ชุด	230.00	460.00	-	-	460.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	16.00	ชุด	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 315 มม. PN 6.3	3.00	ตัว	5,617.00	16,851.00	-	-	16,851.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	4.00	ตัว	6,270.00	25,080.00	-	-	25,080.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x100x300 มม.	1.00	ตัว	6,715.00	6,715.00	-	-	6,715.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม. ปลดเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	4,117.00	4,117.00	-	-	4,117.00	
	เสารับท่อเหล็กพร้อมคูคตา ขนาด 300 มม.	4.00	ต้น	10,392.00	41,568.00	-	-	41,568.00	
	รวมยอดยกไป							1,023,595.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนเลียบหนองมน (ฝั่งขวา) ถึงร้านศรีวชนนทา)

แผ่นที่ 49/59

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-0581/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,023,595.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม. (แนวตั้ง)	2.00	จุด	640.00	1,280.00	-	-	1,280.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดคานทาง ขนาด 300 มม.	1.00	จุด	770.00	770.00	-	-	770.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	1.00	จุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	691.00	ม.	275.00	190,025.00	-	-	190,025.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	553.00	ตร.ม	500.00	276,500.00	-	-	276,500.00	
	รวมข้อ 1							1,492,270.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 315 มม.(ลึก 0.60 ม.)	691.00	ม.	-	-	263.00	181,733.00	181,733.00	
	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	36.00	ม.	-	-	227.00	8,172.00	8,172.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 300 มม.	1.00	ตัว	-	-	1,320.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	1.00	ตัว	-	-	220.00	220.00	220.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	9.00	ตัว	-	-	780.00	7,020.00	7,020.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	จุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	1.00	จุด	-	-	460.00	460.00	460.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	727.00	ม.	-	-	600/1000	600.00	600.00	
	รวมยอดยกไป							199,705.00	

1.20

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร. 1

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนเที่ยงทางอมรม (ฝั่งขวา) ถึงร้านศรี วัฒนบท)

แผ่นที่ 50/50

ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1-0581/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							199,705.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	727.00	ม.	-	-	1800/500	3,600.00	3,600.00	
	ค่าแรงติดตั้ง คลส.	691.00	เมตร	-	-	50.00	34,550.00	34,550.00	
	รวมข้อ 2							237,855.00	
3	รวมข้อ 1+2							1,730,125.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ซอย 4 ถึง หมู่บ้านกิตติวรรณ)

วันที่ 51/59

ตามแบบเลขที่ กปภ.จ.1-0582/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ,อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	758.00	ม.	275.00	208,450.00	-	-	208,450.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	5,330.00	10,660.00	-	-	10,660.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	-	-	15,680.00	
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างานปลายปากะฉิ่ง ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	820.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
	หน้างาน - STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	ชุด	593.00	1,186.00	-	-	1,186.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	4.00	ชุด	1,148.00	4,592.00	-	-	4,592.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	4.00	ชุด	230.00	920.00	-	-	920.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	8.00	ชุด	380.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	ท่อนสัน PE หรือหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	6.00	ตัว	1,733.00	10,398.00	-	-	10,398.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 มม. (PN 6.3)	12.00	ตัว	588.00	7,056.00	-	-	7,056.00	
	สวททาง PE ขนาด 160x110x160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	841.00	1,682.00	-	-	1,682.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	12.00	จุด	100.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสวททาง ขนาด 150 มม.	2.00	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	แผ่นกสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 150 มม.	3.00	เมตร	350.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	4.00	จุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	680.00	ม.	85.00	57,800.00	-	-	57,800.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	78.00	ม.	160.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
	รวมยอดยกไป							338,534.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ซอย 4 ถึง หมู่บ้านกสิวิวัฒน์)

แผ่นที่ 52/59

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0582/57 (1/2-2.2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							338,534.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	45.00	ตร.ม	500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	6.00	ตร.ม	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	รวมข้อ 1							362,534.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม.(ลึก 0.60 ม.)	758.00	ม.	-	-	91.00	68,978.00	68,978.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	-	-	440.00	880.00	880.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	660.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	-	-	260.00	520.00	520.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	20.00	ตัว	-	-	390.00	7,800.00	7,800.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	2.00	จุด	-	-	180.00	360.00	360.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	4.00	จุด	-	-	240.00	960.00	960.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	758.00	บ.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ. 500 ม.)	758.00	บ.	-	-	900.500	1,800.00	1,800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
	ค่าแรงคัดถนน คสล.	75.00	เมตร	-	-	50.00	3,750.00	3,750.00	
	รวมข้อ 2							87,318.00	

1.20

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ภายใน

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนเทศบาลพัฒนา 1 ซอย 4 ถึง หมู่บ้านกิตติวรรณ)

แผ่นที่ 53/59

ตามแบบเลขที่ กปร.จ.1-0582/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	รวมข้อ 1+2							449,852.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนข้างบ้านพักเทศบาลเมืองแสนสุข ถึง ถนนนวมาระยม)

แผ่นที่ 54-59

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0583/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	346.00	ม.	129.00	44,634.00	-	-	44,634.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	370.00	ม.	275.00	101,750.00	-	-	101,750.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	5,330.00	5,330.00	-	-	5,330.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	7,840.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	-	-	27,600.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปลีกระมัง ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	1,415.00	2,830.00	-	-	2,830.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	6.00	ชุด	593.00	3,558.00	-	-	3,558.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,148.00	1,148.00	-	-	1,148.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 100 มม.	1.00	แผ่น	295.00	295.00	-	-	295.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	1.00	แผ่น	505.00	505.00	-	-	505.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	7.00	ชุด	230.00	1,610.00	-	-	1,610.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	380.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. PN 6.3	3.00	ตัว	969.00	2,907.00	-	-	2,907.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน-STUB END ขนาด 160 มม. PN 6.3	1.00	ตัว	1,733.00	1,733.00	-	-	1,733.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	1.00	ตัว	2,575.00	2,575.00	-	-	2,575.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 มม. (PN 6.3)	3.00	ตัว	360.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
	สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	462.00	924.00	-	-	924.00	
	รวมยอดยกไป							208,219.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนข้างบ้านท่าเทียบเรือเมืองแสนสุข ถึง ถนนบายพาส)

แผ่นที่ 55/59

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0583.57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							208,219.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	841.00	841.00	-	-	841.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (แนวราบ)	3.00	จุด	150.00	450.00	-	-	450.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	90.00	180.00	-	-	180.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	2.00	จุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	2.00	จุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	346.00	ม.	140.00	48,440.00	-	-	48,440.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	370.00	ม.	160.00	59,200.00	-	-	59,200.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	395.00	ตร.ม	500.00	197,500.00	-	-	197,500.00	
	รวมข้อ 1							515,330.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม.(ลึก 0.60 ม.)	346.00	ม.	-	-	91.00	31,486.00	31,486.00	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 160 มม.(ลึก 0.60 ม.)	370.00	ม.	-	-	119.00	44,030.00	44,030.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	1.00	ตัว	-	-	440.00	440.00	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	-	-	660.00	660.00	660.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	8.00	ตัว	-	-	260.00	2,080.00	2,080.00	
	รวมยอดยกไป							78,696.00	

กำหนดราคาากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนข้างบ้านพักเทศบาลเมืองแสนสุข ถึง ถนนมาบมะขม)

แผ่นที่ 56/59

ตามแบบเลขที่ กปจ.ข.1-0583/57 (1/1)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							78,696.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	5.00	ตัว	-	-	390.00	1,950.00	1,950.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	6.00	จุด	-	-	180.00	1,080.00	1,080.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	จุด	-	-	240.00	240.00	240.00	
	ค่ากลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	346.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่ากลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	370.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	346.00	ม.	-	-	900.500	900.00	900.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	370.00	ม.	-	-	900.500	900.00	900.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	1.00	จุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	ค่าแรงคัดถนน คสล.	716.00	เมตร	-	-	50.00	35,800.00	35,800.00	
	รวมข้อ 2							120,866.00	
3	รวมข้อ 1+2							636,196.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนสันติเกษม)

แผ่นที่ 57/59

ตามแบบเลขที่ กปล.จ.1-0584/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	2,070.00	ม.	1,055.00	2,183,850.00	-	-	2,183,850.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	4.00	ชุด	5,330.00	21,320.00	-	-	21,320.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	7,840.00	15,680.00	-	-	15,680.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	21,100.00	63,300.00	-	-	63,300.00	
	ชุดค้ำเหล็ก ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระมัง ขนาด 100 มม.	4.00	ตัว	820.00	3,280.00	-	-	3,280.00	
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระมัง ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	1,415.00	2,830.00	-	-	2,830.00	
	หน้างาน - STUB END ขนาด 110 มม.	3.00	ชุด	593.00	1,779.00	-	-	1,779.00	
	หน้างาน - STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	ชุด	1,148.00	1,148.00	-	-	1,148.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	7.00	ชุด	3,700.00	25,900.00	-	-	25,900.00	
	เนื้อดและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	11.00	ชุด	230.00	2,530.00	-	-	2,530.00	
	เนื้อดและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	380.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	เนื้อดและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.3	6.00	ตัว	5,617.00	33,702.00	-	-	33,702.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 100x100x100 มม.	2.00	ตัว	1,460.00	2,920.00	-	-	2,920.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	1.00	ตัว	2,575.00	2,575.00	-	-	2,575.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 315 มม. (PN 6.3)	2.00	ตัว	3,378.00	6,756.00	-	-	6,756.00	
	รวมยอดยกไป							2,389,270.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนสันติเกษม)

แผ่นที่ 58/59

ตามแบบเลขที่ กปบ.ข.1-0584/57 (1/2-2:2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							2,389,270.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	4.00	ตัว	4,117.00	16,468.00	-	-	16,468.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x315x315 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	4,333.00	8,666.00	-	-	8,666.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 300 มม. (แนวราบ)	2.00	จุด	770.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	90.00	180.00	-	-	180.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	150.00	150.00	-	-	150.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	6.00	จุด	770.00	4,620.00	-	-	4,620.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝากรอบประตูน้ำ	9.00	จุด	100.00	900.00	-	-	900.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	2,070.00	ม.	275.00	569,250.00	-	-	569,250.00	
	ค่าข้อมถนบกอนกรีต	1,656.00	ตร.ม	500.00	828,000.00	-	-	828,000.00	
	รวมข้อ 1							3,819,044.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 315 มม.(ลึก 0.60 ม.)	2,070.00	ม.	-	-	263.00	544,410.00	544,410.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 100 มม.	4.00	ตัว	-	-	440.00	1,760.00	1,760.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	660.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 300 มม.	3.00	ตัว	-	-	1,320.00	3,960.00	3,960.00	
	รวมยอดยกไป							551,450.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี (ถนนสันติเกษม)

แผ่นที่ 59/59

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0584/57 (1/2-2/2)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							551,450.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	6.00	ตัว	-	-	260.00	1,560.00	1,560.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	3.00	ตัว	-	-	390.00	1,170.00	1,170.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	14.00	ตัว	-	-	780.00	10,920.00	10,920.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	3.00	จุด	-	-	180.00	540.00	540.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	1.00	จุด	-	-	240.00	240.00	240.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	7.00	จุด	-	-	460.00	3,220.00	3,220.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	2,070.00	ม.	-	-	600/1000	1,800.00	1,800.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	2,070.00	ม.	-	-	1800/500	4,500.00	4,500.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	2.00	จุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	1.00	จุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	2.00	จุด	-	-	1,200.00	2,400.00	2,400.00	
	ค่าแรงคัดถนน ถสส.	2,070.00	เมตร	-	-	50.00	103,500.00	103,500.00	
	รวมข้อ 2							682,700.00	
3	รวมข้อ 1+2							4,501,744.00	

รายละเอียดวงงานตรวจการจ้าง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

สถานที่ บริเวณ พื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

งวดที่ 1	จำนวนเงินประมาณ	13.00	% งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม	ฉบับที่ 1 (งบฯ2557	ระยะเวลา	60	วัน
	เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ 1) คิดตั้งป้ายโครงการชั่วคราวแล้วเสร็จ 2) งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ดังนี้ 2.1 บริเวณถนนแสนสุข-บางพระ(ด้านขวาทาง)ถึงแยกมณีแก้ว แล้วเสร็จ 2.2 บริเวณสี่แยกมณีแก้วถึงทางรถไฟ(ด้านขวาทาง) แล้วเสร็จ 2.3 บริเวณถนนบางแสนล่าง ซอย 18 (ซอยแจ่มจันทร์) แล้วเสร็จ 2.4 บริเวณถนนบางแสนล่าง ซอย 3(ซอยผ่องแผ้ว) แล้วเสร็จ 3) คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว						
งวดที่ 2	จำนวนเงินประมาณ	18.00	% งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม	ฉบับที่ 1 (งบฯ2557	ระยะเวลา	60	วัน
	เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ 1) งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณถนนเปรมใจราษฎร์ถึงถนนแสนสุข-บางพระ แล้วเสร็จ 2) คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว						
งวดที่ 3	จำนวนเงินประมาณ	14.00	% งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม	ฉบับที่ 1 (งบฯ2557	ระยะเวลา	60	วัน
	เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ 1) งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ดังนี้ 1.1 บริเวณถนนเทศบาลพัฒนา 1 ถึงปากซอยถนนเลี้ยวเมืองหนองมน แล้วเสร็จ 1.2 บริเวณถนนสุขุมวิท ซอย 16 ถึง ถนนนครคี(ร้านก๋วยเตี๋ยวคู่ดีเจ้าอยู่) แล้วเสร็จ 1.3 บริเวณซอยภิรมย์ชล แล้วเสร็จ 1.4 บริเวณถนนบางแสนสาย 2 ซอย 12 (ซอยลิ้นจี่) และถนนบางแสนสาย 2 ซอย 11 แล้วเสร็จ 2) คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว						
งวดที่ 4	จำนวนเงินประมาณ	12.00	% งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม	ฉบับที่ 1 (งบฯ2557	ระยะเวลา	60	วัน
	เมื่อผู้รับจ้าง ได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ 1) งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาดังนี้ 1.1 บริเวณถนนบางแสนสาย 2 ซอยประเสริฐสุข แล้วเสร็จ 1.2 บริเวณถนนบางแสนสาย 4 ใต้ ซอยสศส ซอยพิบูลทอง แล้วเสร็จ 1.3 บริเวณถนนบางแสนสาย 2 ซอย 14 (ซอยแสงธรรม) แล้วเสร็จ 1.4 บริเวณถนนบางแสนล่าง ซอย 4,ซอย4/1,ซอย4/3 (ซอยศาลเจ้าพ่อเสือ) และซอย 6 แล้วเสร็จ 1.5 บริเวณหมู่บ้านบางแสนชีวิ และถนนบางแสนล่าง ซอย 12/1 แล้วเสร็จ 2) คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว						

งวดที่ 5	จำนวนเงินประมาณ	18.00	% งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม	ฉบับที่ 1 (งบฯ2557	ระยะเวลา	60	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ดังนี้ 1.1 บริเวณถนนเทศบาลพัฒนา 1 ถึง ปากซอย 5 ถนนเทศบาลพัฒนา 1 แล้วเสร็จ 1.2 บริเวณถนนบางแสนสาย 2 ซอย 18 และถนนบางแสนสาย 2 ซอย 19 แล้วเสร็จ 1.3 บริเวณถนนบางแสนสาย 3 (ซอยสวนกล้วยไม้) แล้วเสร็จ 1.4 บริเวณถนนบางแสนสาย 2 ซอย 4 (ซอยสวนมะพร้าว) ครอบคลุม 3,5,7 ซอย 5 และซอย 6 แล้วเสร็จ 3) คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว						
งวดที่ 6	จำนวนเงินประมาณ	9.00	% งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม	ฉบับที่ 1 (งบฯ2557	ระยะเวลา	60	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ดังนี้ 1.1 บริเวณถนนเลียงหนองมน(ฝั่งขวา) ถึงร้านครัวชนบท แล้วเสร็จ 1.2 บริเวณถนนเทศบาลพัฒนา 1 ซอย 4 ถึง หมู่บ้านกิตติธรรม แล้วเสร็จ 1.3 บริเวณถนนข้างบ้านพักเทศบาลเมืองแสนสุขถึงถนนมาบะยม แล้วเสร็จ 2) คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว						
งวดที่ 7	จำนวนเงินประมาณ	16.00	% งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม	ฉบับที่ 1 (งบฯ2557	ระยะเวลา	60	วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานดังต่อไปนี้ 1) งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณถนนสันติเกษม แล้วเสร็จ 2) งานขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาและติดตั้งอุปกรณ์ส่วนที่เหลือทั้งหมด 3) งานซ่อมแซม และคืนสภาพโครงสร้างที่รื้อถอนทั้งหมด 4) งานเอกสารที่เกี่ยวข้องและผลทดสอบแรงดันน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด 5) คิดตั้งป้าย โครงการถาวร จำนวน 2 ป้าย 6) คณะกรรมการตรวจการจ้าง ได้ตรวจรับงานไว้เป็นการถูกต้องเรียบร้อยแล้ว						

รวม 420 วัน

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสังวาลย์ จันทร์สุทธิ)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกรฤทธิ์ ผลกาย)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

*เบิกข้ามงวดได้ยกเว้นงวดสุดท้าย