

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค

ตามแบบเลขที่ กปภ. ข.1 PN(57)01-LO1, PN(57)01-LO2, PT(57)01-LP, PN(57)01-PL, กผว.1-0001(R), PN(57)01-MS

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 24 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	15,618,693.83	1.2230	19,101,662.55	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ขนส่ง)	44,194.00	1.07	47,287.58	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,148,950.13	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,148,000.00	
	ตัวอักษร				(สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสังวาลย์ จันทร์สุทธิ) นักบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกรฤทธิ ผลกาย) นายช่างโยธา 6ว

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรัชญา กระแสร์ชล) นายช่างโยธา 4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 1/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาสระสี่เหลี่ยม (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานท่อและอุปกรณ์ภายในบริเวณ PN(57)01-LO1								
1.1.1	งานท่อทางส่ง (ภายนอกอาคาร)								
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	500.00	ม.	1,055.00	527,500.00	303.00	151,500.00	679,000.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	21,100.00	21,100.00	1,320.00	1,320.00	22,420.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	11.00	ชุด	3,700.00	40,700.00	460.00	5,060.00	45,760.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	16.00	ชุด	600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	1.00	ชุด	1,240.00	1,240.00	-	-	1,240.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 315 มม. PN 6.3	14.00	ตัว	5,617.00	78,638.00	780.00	10,920.00	89,558.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 315 มม. (PN 6.3)	4.00	ตัว	3,378.00	13,512.00	780.00	3,120.00	16,632.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x315x315 มม. PN 6.3	1.00	ตัว	4,333.00	4,333.00	780.00	780.00	5,113.00	
	สามทางเหล็กหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400x400x400 มม.	1.00	ตัว	13,430.00	13,430.00	1,040.00	1,040.00	14,470.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400x300 มม.	1.00	ตัว	6,995.00	6,995.00	-	-	6,995.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 300 มม.(แนวราบ)	4.00	จุด	770.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม. (แนวราบ)	1.00	จุด	770.00	770.00	1.00	1.00	771.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม. (แนวราบ)	1.00	จุด	1,030.00	1,030.00	2.00	2.00	1,032.00	
	ค่าข้อมถถนน คสล.	21.00	ตร.ม.	500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	32.00	ม.	-	-	50.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	1.00	จุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
	ค่าขนส่ง กรุงเทพ-พนัสนิคม	3.00	เที่ยว	2,432.00	7,296.00	-	-	7,296.00	
	รวมงานข้อ 1.1							915,167.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 2/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาเสถียร (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานท่อและอุปกรณ์ภายในบริเวณอาคาร (ตามแบบรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)								
1.2.1	งานท่อทางดูด (ภายในอาคาร)								
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 250 มม.	1.00	ม.	2,430.00	2,430.00	162.00	162.00	2,592.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500x250 มม.	1.00	ตัว	9,370.00	9,370.00	1,300.00	1,300.00	10,670.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Gate Valve ขนาด 250 มม. PN 10	3.00	ตัว	15,370.00	46,110.00	1,100.00	3,300.00	49,410.00	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 250x250x250 มม.	1.00	ตัว	6,120.00	6,120.00	650.00	650.00	6,770.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250 มม.	2.00	ตัว	4,135.00	8,270.00	650.00	1,300.00	9,570.00	
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT)ขนาด 250 มม.	2.00	ตัว	2,346.00	4,692.00	-	-	4,692.00	
	ข้อลดคางหมู หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 250x200 มม.	2.00	ตัว	3,005.00	6,010.00	650.00	1,300.00	7,310.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 250 มม.	4.00	แผ่น	2,759.00	11,036.00	-	-	11,036.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	1.00	ตัว	1,600.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 250 มม.	12.00	ชุด	570.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	แท่น ค.ส.ล.รับข้อโค้ง 90 องศา ขนาด 200-300 มม.(ตอกเข็ม)	2.00	ตัว	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	VACUUM GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2.1				112,478.00		8,012.00	120,490.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 3/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำสระสี่เหลี่ยม (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานท่อทางส่ง (ภายในอาคาร)								
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	18.00	ม.	1,980.00	35,640.00	131.00	2,358.00	37,998.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	7.00	ตัว	2,735.00	19,145.00	520.00	3,640.00	22,785.00	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	1.00	ตัว	4,040.00	4,040.00	520.00	520.00	4,560.00	
	ตุ้กดตาเหล็กรับท่อขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	3,486.00	6,972.00	-	-	6,972.00	
	Check Valve ขนาด 200 มม.	1.00	ตัว	10,050.00	10,050.00	880.00	880.00	10,930.00	
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT)ขนาด 200 มม.	1.00	ตัว	2,244.00	2,244.00	-	-	2,244.00	
	หัวขั้วประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 200 มม.	1.00	ตัว	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10 Rubber linc	1.00	ตัว	13,220.00	13,220.00	880.00	880.00	14,100.00	
	ท่อนสั้นปีกกลาง ขนาด 200 มม.	1.00	ตัว	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Gate Valve ขนาด 200 มม. PN 10	2.00	ตัว	9,500.00	19,000.00	880.00	1,760.00	20,760.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	12.00	แผ่น	2,125.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	18.00	ชุด	385.00	6,930.00	-	-	6,930.00	
	แผ่น ค.ส.ล.รับข้อโค้ง 90 องศา ขนาด 200 มม.(ตอกเข็ม)	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	แผ่น ค.ส.ล.รับท่อตรง ขนาด 200 มม.(ตอกเข็ม)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม				267,071.00		15,578.00	282,649.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 4/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาเสีเหลียม (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				267,071.00		15,578.00	282,649.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ชุด	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x100x200 มม.(ใต้ดิน)	1.00	ตัว	3,480.00	3,480.00	520.00	520.00	4,000.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.(ใต้ดิน)	1.00	ตัว	1,520.00	1,520.00	390.00	390.00	1,910.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300x200 มม.(ใต้ดิน)	1.00	ตัว	3,555.00	3,555.00	780.00	780.00	4,335.00	
	ประตูน้ำชนิดบนดิน Gate Valve ขนาด 250 มม.	1.00	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.	1.00	ม.	2,819.00	2,819.00	227.00	227.00	3,046.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 300 มม.	1.00	แผ่น	290.00	290.00	-	-	290.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2.1				289,795.00		17,935.00	307,730.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				402,273.00		25,947.00	428,220.00	
1.3	งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหล แบบ Ultrasonic (ตามรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)								
	Ultrasonic Flowmeter Full bore Octave	1.00	ชุด	191,800.00	191,800.00	-	-	191,800.00	
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม. (บนดิน)	6.00	ม.	2,682.00	16,092.00	227.00	1,362.00	17,454.00	
	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	6.00	ตัว	6,270.00	37,620.00	480.00	2,880.00	40,500.00	
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN.10	2.00	ตัว	23,620.00	47,240.00	1,320.00	2,640.00	49,880.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ตัว	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม.	1.00	ตัว	2,940.00	2,940.00	220.00	220.00	3,160.00	
	รวม				303,582.00		7,322.00	310,904.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 5/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาสี่เหลี่ยม (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				303,582.00		7,322.00	310,904.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	10.00	แผ่น	3,196.00	31,960.00	-	-	31,960.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	13.00	ชุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	แท่น ค.ส.ล.รับท่อตรง ขนาด 300 มม.(คอกเข็ม)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	แท่น ค.ส.ล.รับข้อโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(คอกเข็ม)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	พื้น ค.ส.ล	1.00	เหมา	15,233.33	15,233.33	-	-	15,233.33	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				376,075.33		7,322.00	383,397.33	
1.4	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำใต CVM 1-2 (ตามแบบรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)								
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 160 ลบ.ม.ต่อ ชม สูงสูง 55 ม. พร้อมมอเตอร์ 45 KW (IE 2) (รวมอะไหล่)	1.00	ชุด	500,000.00	500,000.00	20,000.00	20,000.00	520,000.00	
	แท่น ค.ส.ล.เครื่องสูบน้ำ (คอกเข็ม)	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	คำรื้อถอนแท่น ค.ส.ล.เครื่องสูบน้ำเดิม	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.4				512,400.00		21,500.00	533,900.00	
1.5	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์(ตามรายการประกอบแบบงานไฟฟ้าและระบบควบคุม)								
1.5.1	งานเดินสายไฟจาก MDB-2(E) ไป MCP-1(N)								
	สาย THW 70 Sq.mm	160.00	ม.	327.70	52,432.00	42.00	6,720.00	59,152.00	
	สาย THW 16 Sq.mm (สายดิน)	40.00	ม.	76.50	3,060.00	19.00	760.00	3,820.00	
	TRAY 200 mm.	35.00	ม.	300.00	10,500.00	33.00	1,155.00	11,655.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5.1				72,492.00		8,635.00	81,127.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
 สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม
 ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 6/24

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ฌ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปา (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.2	งานติดตั้งตู้ MCP-1 (N)								
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP-1(N)	1.00	ชุด	224,296.60	224,296.60	1,584.00	1,584.00	225,880.60	
	แท่น ค.ส.ล.	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5.2				226,796.60		1,584.00	228,380.60	
1.5.3	งานเดินสายไฟจาก MCP-2(N) ไป CVM-1(N)								
	สาย THW 35 Sq.mm	270.00	ม.	170.30	45,981.00	28.00	7,560.00	53,541.00	
	สาย THW 16 Sq.mm (สายดิน)	45.00	ม.	76.50	3,442.50	19.00	855.00	4,297.50	
	ท่อ IMC 50 mm.	43.00	ม.	365.33	15,709.19	45.00	1,935.00	17,644.19	
	Liquidtight Flexsibl Metal 50 mm.	2.00	ม.	400.00	800.00	18.00	36.00	836.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5.3				72,432.69		10,386.00	82,818.69	
1.5.4	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(N) ไป MBV-1(N)								
	สาย CVV 12x1.5 Sq.mm	55.00	ม.	158.50	8,717.50	47.55	2,615.25	11,332.75	
	สาย CVV 4x2.5/2.5(G) Sq.mm	55.00	ม.	88.70	4,878.50	17.00	935.00	5,813.50	
	ท่อ IMC 25 mm.	53.00	ม.	168.66	8,938.98	30.00	1,590.00	10,528.98	
	ท่อ IMC 32 mm.	53.00	ม.	217.66	11,535.98	35.00	1,855.00	13,390.98	
	Liquidtight Flexsibl Metal 25 mm.	2.00	ม.	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00	
	Liquidtight Flexsibl Metal 32 mm.	2.00	ม.	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5.4				38,350.96		7,049.25	45,400.21	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
 สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม
 ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 7/24

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ฌ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาสี่เหลี่ยม (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าขนส่ง								
	กรุงเทพฯ-พนัสนิคม	3.00	เที่ยว	2,326.00	6,978.00	-	-	6,978.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5.5				6,978.00			6,978.00	ยอดยกไป ปร.5
	รวมงานลำดับที่ 1.5							437,726.50	
	รวม ข้อ1							2,698,410.83	

(Handwritten signatures and initials)

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม
ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 8/24

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PN(57)01-LO2								
	จัดเตรียมพื้นที่ + ปรับสภาพสถานที่ที่ก่อสร้าง+ปรับระดับ	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	ถมดินปรับระดับ	4,790.00	ลบ.ม.	180.00	862,200.00	64.00	306,560.00	1,168,760.00	
	ถนน ค.ส.ล.กว้าง 4 ม. ตามแบบเลขที่ SD14-069-070	643.00	ตร.ม.	550.00	353,650.00	-	-	353,650.00	
	รั้วลวดหนาม ตามแบบ ข เลขที่ กผว 1-0001	230.00	ม.	270.00	62,100.00	-	-	62,100.00	
	ประตู-ป้าย แบบ ก (แบบมาตรฐานเลขที่ กผว 1-0001)	1.00	ชุด	39,600.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	ห้องสุขา ตามแบบเลขที่ PN(57)01-TL	1.00	หลัง	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของดิน วิธี Boring Test	1.00	จุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	รวมข้อ 2.1				1,383,050.00		336,560.00	1,719,610.00	
2.2	งานติดตั้งถังน้ำใสสำเร็จรูป 500 ลบ.ม. สูง 3 ม.ตามแบบเลขที่ PN(57)01-LO2								
	ถังน้ำใสสำเร็จรูปขนาดความจุ 500 ลบ.ม. สูง 3 ม. รายละเอียดตาม								
	รายการประกอบแบบ พร้อมโครงสร้างรองรับ (รวมค่าขนส่ง)	1.00	เหมา	3,116,000.00	3,116,000.00	-	-	3,116,000.00	
	รวมข้อ 2.2				3,116,000.00		-	3,116,000.00	
2.3	โรงสูบน้ำขนาด 5x6 ม.(ฐานรากเสาเข็ม) ตามแบบเลขที่ PN(57)01-LP								
2.3.1	งานโครงสร้าง								
	เสาเข็ม คอร.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2 ตัน/ต้น	30.00	ต้น	728.00	21,840.00	182.00	5,460.00	27,300.00	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอร.	30.00	ต้น	-	-	180.00	5,400.00	5,400.00	
	ปักฝังก่อระดับ	1.00	งาน	-	-	309.00	309.00	309.00	
	ปักฝังก่อระดับ	1.00	งาน	-	-	310.00	310.00	310.00	
	รวม							33,319.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 9/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ฝ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							33,319.00	
	ปูนดิน	15.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
	คอนกรีต ค.1	8.00	ลบ.ม.	1,595.00	12,760.00	395.00	3,160.00	15,920.00	
	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,390.00	695.00	316.00	158.00	853.00	
	ทรายหยาบ	9.00	ลบ.ม.	360.00	3,240.00	91.00	819.00	4,059.00	
	ไม้แบบ	37.00	ตร.ม.	400.00	14,800.00	115.00	4,255.00	19,055.00	
	เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม.	61.00	กก.	22.15	1,351.15	3.40	207.40	1,558.55	
	เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม.	194.00	กก.	21.25	4,122.50	3.40	659.60	4,782.10	
	เหล็กเส้นกลม ขนาด 12 มม.	76.00	กก.	20.67	1,570.92	3.40	258.40	1,829.32	
	เหล็กเส้นกลม ขนาด 16 มม.	301.00	กก.	20.17	6,071.17	3.40	1,023.40	7,094.57	
	ลวดผูกเหล็ก	31.00	กก.	44.00	1,364.00	-	-	1,364.00	
	ตะปู	27.00	กก.	42.00	1,134.00	-	-	1,134.00	
2.3.2	งานผนัง								
	ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	31.00	ตร.ม.	156.00	4,836.00	89.00	2,759.00	7,595.00	
	ฉาบปูนเรียบ	62.00	ตร.ม.	58.00	3,596.00	82.00	5,084.00	8,680.00	
	กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม. พร้อมเคร่า								
	ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" @0.60 ม.	20.00	ตร.ม.	402.00	8,040.00	140.00	2,800.00	10,840.00	
	ไม้เนื้อแข็งทึบแนว 1/2"x1 1/2"	2.00	ลบ.ฟ	834.00	1,668.00	-	-	1,668.00	
	เสาเอ็น , คานเอ็น	41.00	เมตร	70.00	2,870.00	35.00	1,435.00	4,305.00	
								125,541.54	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 10/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							125,541.54	
2.3.3.	งานพื้น								
	แต่งผิวเรียบ	11.00	ตร.ม.	45.00	495.00	30.00	330.00	825.00	
	ขัดมัน	30.00	ตร.ม.	48.00	1,440.00	40.00	1,200.00	2,640.00	
	บัวขัดมัน	11.00	ตร.ม.	48.00	528.00	40.00	440.00	968.00	
2.3.4	งานฝ้าเพดาน								
	กระเบื้องแผ่นเรียบ หน้า 6 มม. พร้อมโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"@0.60 ม.	21.00	ตร.ม.	513.00	10,773.00	92.00	1,932.00	12,705.00	
	ลวดตาข่าย ขนาด 1"x1" เบอร์ 12 โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"@0.60 ม.	28.00	ตร.ม.	325.00	9,100.00	52.00	1,456.00	10,556.00	
2.3.5	งาน โครงหลังคา								
	พื้นที่ทำโครงหลังคาและมุงหลังคา	66.00	ตร.ม.	-	-	190.00	12,540.00	12,540.00	
	กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 0.50x1.20 ม.	182.00	แผ่น	52.00	9,464.00	-	-	9,464.00	
	ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	19.00	แผ่น	52.00	988.00	-	-	988.00	
	กระเบื้องลูกฟูกลอนเล็กสีซีเมนต์ ขนาด 0.54x1.20 ม.	19.00	แผ่น	43.00	817.00	-	-	817.00	
	เหล็กค้ำซี่ ขนาด 150x50x20x3.2 มม.	9.00	ท่อน	1,230.00	11,070.00	-	-	11,070.00	
	เหล็กค้ำซี่ ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	13.00	ลบ.ฟ.	728.00	9,464.00	-	-	9,464.00	
	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/1/2"x4"	1.80	ลบ.ฟ.	834.00	1,501.20	-	-	1,501.20	
	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2"x4"	0.75	ลบ.ฟ.	834.00	625.50	-	-	625.50	
	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/2"x4"	0.70	ลบ.ฟ.	834.00	583.80	-	-	583.80	
	ไม้เนื้อแข็งทับแนว 1/2"x1 1/2"	1.70	ลบ.ฟ.	834.00	1,417.80	-	-	1,417.80	
								201,706.84	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 11/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							201,706.84	
	น๊อค ขนาด 1/2"	42.00	ตัว	25.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.15x0.015 ม.หนา 0.006 ม.	12.00	แผ่น	80.00	960.00	-	-	960.00	
	ตะปูเกลียว	300.00	ตัว	3.00	900.00	-	-	900.00	
2.3.6	งานตะปู-หน้าต่าง								
	ประตูไม้สักบานเปิดคู่ ขนาด 1.50x2.00 ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"	2.00	ชุด	7,350.00	14,700.00	450.00	900.00	15,600.00	
	ประตูไม้สักบานเปิดคู่ ขนาด 1.50x2.00 ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" และกระจกใส หนา 5 มม.	6.00	ชุด	2,600.00	15,600.00	280.00	1,680.00	17,280.00	
	ช่องแสงกระจกใส 5 มม.ขนาด2.85x0.75 ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"	4.00	ชุด	5,347.00	21,388.00	380.00	1,520.00	22,908.00	
	ช่องแสงกระจกใส 5 มม.ขนาด 0.85x0.75 ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"	4.00	ชุด	1,150.00	4,600.00	250.00	1,000.00	5,600.00	
2.3.7	งานไฟฟ้า								
	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดหลอดไฟ	4.00	ชุด	530.00	2,120.00	100.00	400.00	2,520.00	
	สวิตซ์ไฟฟ้า	3.00	ตัว	170.00	510.00	55.00	165.00	675.00	
	ปลั๊กไฟฟ้า	1.00	ตัว	180.00	180.00	40.00	40.00	220.00	
	แผงสวิตซ์ตัดตอนพร้อมตู้	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
2.3.8	งานทาสี								
	ทาสีน้ำพลาสติก	113.00	ตร.ม.	43.00	4,859.00	30.00	3,390.00	8,249.00	
	ทาสีน้ำมัน	51.00	ตร.ม.	60.00	3,060.00	38.00	1,938.00	4,998.00	
	รวมข้อ 2.3							285,066.84	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 12/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานท่อและอุปกรณ์ภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PN(57)01-LO2								
2.4.1	ท่อน้ำขาเข้า (ภายนอกอาคาร)								
	ท่อเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.(บนดิน)	35.00	ม.	2,682.00	93,870.00	227.00	7,945.00	101,815.00	
	ประตูน้ำลิ้นเกด บนดิน ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	23,620.00	23,620.00	1,320.00	1,320.00	24,940.00	
	หน้างานคาบอด	1.00	ชุด	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	ข้อ โคน 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 300 มม.	4.00	ตัว	5,510.00	22,040.00	780.00	3,120.00	25,160.00	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	1.00	ตัว	8,525.00	8,525.00	780.00	780.00	9,305.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	12.00	แผ่น	3,196.00	38,352.00	-	-	38,352.00	
	น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 300 มม.	18.00	ชุด	600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	แท่นรับท่อตรงขนาด 300 มม. บนดิน	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	แท่นรับอุปกรณ์ขนาด 300 มม. บนดิน	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
2.4.2	ท่อน้ำขาออก (ภายนอกอาคาร)								
	ท่อเหล็กเหนียวขนาด 300 มม.(บนดิน)	35.00	ม.	2,682.00	93,870.00	227.00	7,945.00	101,815.00	
	หน้างานคาบอด	4.00	ชุด	1,530.00	6,120.00	-	-	6,120.00	
	ข้อ โคน 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 300 มม.	2.00	ตัว	5,510.00	11,020.00	780.00	1,560.00	12,580.00	
	ข้อ โคน 45 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 300 มม.	2.00	ตัว	6,270.00	12,540.00	780.00	1,560.00	14,100.00	
	สามทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	2.00	ตัว	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00	
	สี่ทางเหล็กหล่อหน้างานสามด้าน ขนาด 300x300 มม.	1.00	ตัว	8,600.00	8,600.00	780.00	780.00	9,380.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	10.00	แผ่น	3,196.00	31,960.00	-	-	31,960.00	
	รวม							412,267.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 13/24

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ฝ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							412,267.00	
	น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 300 มม.	24.00	ชุด	600.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	แท่นรับท่อตรงขนาด 300 มม. (บนดิน)	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	แท่นยึดอุปกรณ์ขนาด 300 มม. (บนดิน)	5.00	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	วางระบายตะกอน ขนาดกว้าง 0.60 ม. ตามแบบ SD06/071 (R)	85.00	ม.	2,850.00	242,250.00	-	-	242,250.00	
2.4.3	ท่อน้ำสันต้งน้ำใส (ภายนอกอาคาร)								
	ท่อเหล็กเหนียวบนดิน ขนาด 150 มม.	6.00	ม.	1,516.00	9,096.00	108.00	648.00	9,744.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	1,750.00	1,750.00	390.00	390.00	2,140.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	2,020.00	2,020.00	390.00	390.00	2,410.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	6.00	แผ่น	1,627.00	9,762.00	-	-	9,762.00	
	น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 150 มม.	5.00	ชุด	380.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	แท่นรับท่อตรงอุปกรณ์ขนาด 150 มม.	1.00	ชุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
2.4.4	ท่อระบายต้งน้ำใส (ภายนอกอาคาร)								
	ท่อA/C ขนาด 200 มม.	6.00	ม.	351.00	2,106.00	109.00	654.00	2,760.00	
	สามทางเหล็กววยหน้างานสามด้าน ขนาด 200x150x200 มม.	1.00	ตัว	1,560.00	1,560.00	520.00	520.00	2,080.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	10,790.00	10,790.00	880.00	880.00	11,670.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	3.00	แผ่น	2,125.00	6,375.00	-	-	6,375.00	
	น๊อตและประเก็นยาง สำหรับท่อขนาด 200 มม.	4.00	ชุด	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	แท่นรับท่อตรงอุปกรณ์ขนาด 200 มม.	1.00	ชุด	310.00	310.00	-	-	310.00	
	รวมข้อ 2.4							729,008.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 14/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานท่อและอุปกรณ์ภายในอาคาร (ตามรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)								
2.5.1	งานท่อทงจุด (ภายในอาคาร)								
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	12.00	ม.	1,980.00	23,760.00	131.00	1,572.00	25,332.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	6.00	ม.	4,162.00	24,972.00	331.00	1,986.00	26,958.00	
	ประตุน้ำปิกทีเลีย ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	13,220.00	26,440.00	880.00	1,760.00	28,200.00	
	ฟุตวาล์ว ขนาด 400 มม.	1.00	ตัว	15,930.00	15,930.00	1,040.00	1,040.00	16,970.00	
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	1.00	ตัว	7,565.00	7,565.00	1,040.00	1,040.00	8,605.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 400 x 400 x 400 มม.	1.00	ตัว	13,430.00	13,430.00	1,040.00	1,040.00	14,470.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 x 200 มม.	2.00	ตัว	6,450.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	3.00	ตัว	10,300.00	30,900.00	1,040.00	3,120.00	34,020.00	
	ข้อลดกางหมู หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00	
	ท่อนสันหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	2,505.00	5,010.00	520.00	1,040.00	6,050.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	12.00	แผ่น	2,125.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม.	4.00	แผ่น	6,629.00	26,516.00	-	-	26,516.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	16.00	ชุด	385.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	4.00	ชุด	1,240.00	4,960.00	-	-	4,960.00	
	แท่น ค.ส.ถ. รับท่อตรง ขนาด 200 - 300 มม. (ตอกเข็ม)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	VACUUM GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5.1				248,473.00		13,638.00	262,111.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 15/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ฝ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5.2	งานท่อทางส่ง (ภายในอาคาร)								
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	6.00	ม.	2,682.00	16,092.00	227.00	1,362.00	17,454.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	8.00	ม.	1,516.00	12,128.00	108.00	864.00	12,992.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	1,516.00	3,032.00	108.00	216.00	3,248.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	6.00	ตัว	1,750.00	10,500.00	390.00	2,340.00	12,840.00	
	Check Valve ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	4,750.00	9,500.00	660.00	1,320.00	10,820.00	
	MECANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	1,938.00	3,876.00	-	-	3,876.00	
	หัวขั้วประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 300 มม.	1.00	ตัว	99,700.00	99,700.00	4,500.00	4,500.00	104,200.00	
	ประตุน้ำปิกซีลื้อ ขนาด 300 มม. PN 10 Rubber line	1.00	ตัว	23,620.00	23,620.00	1,200.00	1,200.00	24,820.00	
	ประตุน้ำปิกซีลื้อ ขนาด 150 มม. PN 10 Rubber line	2.00	ตัว	8,960.00	17,920.00	600.00	1,200.00	19,120.00	
	สามทางวายน้่างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 150 x 300 มม.	2.00	ตัว	6,960.00	13,920.00	780.00	1,560.00	15,480.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	1.00	ตัว	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	5.00	แผ่น	3,196.00	15,980.00	-	-	15,980.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	16.00	แผ่น	1,627.00	26,032.00	-	-	26,032.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	18.00	ชุด	380.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	แท่น ค.ส.ล. สามทาง ขนาด 200 - 300 มม. (ตอกเข็ม)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	แท่น ค.ส.ล. รั้วโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (ตอกเข็ม)	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5.2				279,470.00		14,562.00	294,032.00	
	รวมข้อ 2.5				527,943.00		28,200.00	556,143.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 16/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ฝ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
2.6	งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหล แบบ Ultrasonic (ตามรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)									
	Ultrasonic Flowmeter Full bore Octave	2.00	ชุด	191,800.00	383,600.00	-	-	383,600.00		
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม. (บนดิน)	12.00	ม.	2,682.00	32,184.00	227.00	2,724.00	34,908.00		
	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	12.00	ตัว	6,270.00	75,240.00	480.00	5,760.00	81,000.00		
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 10	4.00	ตัว	23,620.00	94,480.00	1,320.00	5,280.00	99,760.00		
	AIR VALVE ขนาด 50 มม.	2.00	ตัว	7,890.00	15,780.00	220.00	440.00	16,220.00		
	GATE VALVE ขนาด 50 มม.	2.00	ตัว	2,940.00	5,880.00	220.00	440.00	6,320.00		
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	24.00	แผ่น	3,196.00	76,704.00	-	-	76,704.00		
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	28.00	ชุด	600.00	16,800.00	-	-	16,800.00		
	แท่น ค.ส.ล. รับท่อตรง ขนาด 300 มม. (คอกเข็ม)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00		
	แท่น ค.ส.ล. รับโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม. (คอกเข็ม)	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00		
	พื้น ค.ส.ล.	1.00	เหมา	15,233.33	15,233.33	-	-	15,233.33		
	รวมข้อ 2.6					750,901.33		14,644.00	765,545.33	
2.7	งานติดตั้งวาล์ว Float Control Value (ตามรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)									
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม. (บนดิน)	8.00	ม.	2,682.00	21,456.00	227.00	1,816.00	23,272.00		
	Float Control Value ขนาด 300 มม. ชนิด Modulate (แบบรักษา)	1.00	ชุด	251,000.00	251,000.00	5,700.00	5,700.00	256,700.00		
	ข้อต่อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	2.00	ตัว	5,510.00	11,020.00	780.00	1,560.00	12,580.00		
	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. Rubber line	1.00	ชุด	23,620.00	23,620.00	1,320.00	1,320.00	24,940.00		
	MECANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 300 มม.	1.00	ตัว	2,682.00	2,682.00	-	-	2,682.00		
	รวม					309,778.00		10,396.00	320,174.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 17/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				309,778.00		10,396.00	320,174.00	
	ซื้อท่อสามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300	2.00	ตัว	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	4.00	แผ่น	3,196.00	12,784.00	-	-	12,784.00	
	แท่น ค.ส.ล. รัปโค้ง 90 องศา แนวนอน ขนาด 300 มม. (ตอกเข็ม)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	แท่น ค.ส.ล. รัปสามทาง ขนาด 300 มม. (ตอกเข็ม)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	แท่น ค.ส.ล. รัปท่อตรง ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	พื้น ค.ส.ล.	1.00	เหมา	15,233.33	15,233.33	-	-	15,233.33	
	รวมข้อ 2.7				373,545.33		11,956.00	385,501.33	
2.8	งานเครื่องกลและอุปกรณ์ ตามรายการประกอบแบบ (ตามรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)								
	งานเครื่องสูบน้ำไฮ CYM 1-2								
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 160 ลบ.ม. ต่อ ชม. สูงสูง 35 ม. พร้อม มอเตอร์ 37 KW (IE2) (รวมอะไหล่)	2.00	ชุด	400,000.00	800,000.00	20,000.00	40,000.00	840,000.00	
	แท่น ค.ส.ล. เครื่องสูบน้ำตอกเข็ม	2.00	ชุด	12,400.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	รวมข้อ 2.8				824,800.00		40,000.00	864,800.00	
2.9	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ตามรายการประกอบแบบงานไฟฟ้าและระบบควบคุม)								
2.9.1	งานเดินสายไฟจาก TR160KVA ไป MDB(N)								
	สาย THW 120 Sq. mm. (สาย main)	80.00	ม.	572.00	45,760.00	57.00	4,560.00	50,320.00	
	ท่อ IMC 65 mm.	5.00	ม.	571.33	2,856.65	52.00	260.00	3,116.65	
	รวม				48,616.65		4,820.00	53,436.65	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลห้วยถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลห้วยถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 18/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ฝั บริเวณสถานีจ่ายน้ำห้วยถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				48,616.65		4,820.00	53,436.65	
	ระบบสายดิน	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.1				57,316.65		4,820.00	62,136.65	
2.9.2	งานติดตั้งตู้ MDB(N), MCP-1(N)								
	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB(N)	1.00	ชุด	206,420.50	206,420.50	1,408.00	1,408.00	207,828.50	
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP-1(N)	1.00	ชุด	510,028.20	510,028.20	3,872.00	3,872.00	513,900.20	
	แท่น ก.ส.ถ.	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.2				721,448.70		5,280.00	726,728.70	
2.9.3	งานเดินสายไฟจาก MDB(N) ไป MCP-1(N)								
	สาย THW 95 Sq. mm.	50.00	ม.	451.50	22,575.00	52.00	2,600.00	25,175.00	
	สาย THW 16 Sq. mm. (สายดิน)	12.00	ม.	76.50	918.00	19.00	228.00	1,146.00	
	TRAY 300 mm.	15.00	ม.	400.00	6,000.00	40.00	600.00	6,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.3				32,393.00		3,428.00	35,821.00	
2.9.4	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(N) ไป CVM-1(N)								
	สาย THW 25 Sq. mm.	150.00	ม.	120.00	18,000.00	23.00	3,450.00	21,450.00	
	สาย THW 16 Sq. mm. (สายดิน)	25.00	ม.	76.50	1,912.50	19.00	475.00	2,387.50	
	ท่อ IMC 50 mm.	7.00	ม.	365.33	2,557.31	45.00	315.00	2,872.31	
	รวม				22,469.81		4,240.00	26,709.81	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 19/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				22,469.81		4,240.00	26,709.81	
	Liquidtight Flexsible Metal 50 mm.	2.00	ม.	400.00	800.00	18.00	36.00	836.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	2,300.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.4				25,569.81		4,276.00	29,845.81	
2.9.5	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(N) ไป CVM-2(N)								
	สาย THW 25 Sq. mm.	140.00	ม.	120.00	16,800.00	23.00	3,220.00	20,020.00	
	สาย THW 16 Sq. mm. (สายดิน)	22.00	ม.	76.50	1,683.00	19.00	418.00	2,101.00	
	ท่อ IMC 50 mm.	7.00	ม.	365.33	2,557.31	45.00	315.00	2,872.31	
	Liquidtight Flexsible Metal 50 mm.	2.00	ม.	400.00	800.00	18.00	36.00	836.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.5				23,940.31		3,989.00	27,929.31	
2.9.6	งานเดินสายไฟจาก MCP-1(N) ไป MBV-1(N)								
	สาย CVV 12x1.5 Sq. mm.	30.00	ม.	158.50	4,755.00	47.55	1,426.50	6,181.50	
	สาย VCT 4x2.5/2.5 (G) Sq. mm.	30.00	ม.	88.70	2,661.00	17.00	510.00	3,171.00	
	ท่อ IMC 25 mm.	28.00	ม.	168.66	4,722.48	30.00	840.00	5,562.48	
	ท่อ IMC 32 mm.	28.00	ม.	217.66	6,094.48	35.00	980.00	7,074.48	
	Liquidtight Flexsible Metal 25 mm.	2.00	ม.	200.00	400.00	13.00	26.00	426.00	
	Liquidtight Flexsible Metal 32 mm.	2.00	ม.	240.00	480.00	14.00	28.00	508.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,900.00	1,900.00	-	-	1,900.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.6				21,012.96		3,810.50	24,823.46	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 20/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.9.7	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในและนอกอาคาร								
	2.9.7.1 งานเดินสายไฟจากตู้ MDB(N) ไป LP-1								
	LP-1 (Consumer Unit)	1.00	ชุด	3,860.00	3,860.00	772.00	772.00	4,632.00	
	สาย THW 10 Sq. mm.	40.00	ม.	49.30	1,972.00	16.00	640.00	2,612.00	
	สาย THW 4 Sq. mm. (สายดิน)	20.00	ม.	18.70	374.00	10.00	200.00	574.00	
	ท่อ IMC 20 mm.	15.00	ม.	125.00	1,875.00	27.00	405.00	2,280.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	800.00	800.00	-	-	800.00	
	2.9.7.2 โคมไฟฉุกเฉิน								
	โคมไฟฉุกเฉิน 2x35 W 12 โวลต์ 2 ชั่วโมง	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	960.00	960.00	5,760.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	400.00	400.00	-	-	400.00	
	2.9.7.3 แสงสว่างถนนรอบโรงสูบน้ำและทางเข้า								
	งานจัดหาและติดตั้งตู้ SCP	1.00	ชุด	10,241.00	10,241.00	37.50	37.50	10,278.50	
	สาย THW 10 Sq. mm.	450.00	ม.	49.30	22,185.00	16.00	7,200.00	29,385.00	
	สาย THW 4 Sq. mm. (สายดิน)	20.00	ม.	18.70	374.00	10.00	200.00	574.00	
	ท่อ IMC 20 mm.	18.00	ม.	125.00	2,250.00	27.00	486.00	2,736.00	
	ชุดโคมไฟถนน 1x36 วัตต์+ขาตั้ง+ตัวยึดเสาไฟฟ้า	11.00	ชุด	1,998.00	21,978.00	1,500.00	16,500.00	38,478.00	
	เสาไฟฟ้า คสล. 9 ม.	11.00	ต้น	2,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	8,300.00	8,300.00	-	-	8,300.00	
	รวม				105,809.00		27,400.50	133,209.50	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 21/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				105,809.00		27,400.50	133,209.50	
	2.9.7.4 งานติดตั้งระบบ OB Light หอดึงสูง								
	สาย THW 10 Sq. mm.	170.00	ม.	49.30	8,381.00	16.00	2,720.00	11,101.00	
	ท่อ IMC 20 mm.	5.00	ม.	125.00	625.00	27.00	135.00	760.00	
	OB Light	1.00	ชุด	2,890.00	2,890.00	578.00	578.00	3,468.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	2.9.7.5 งานโคมไฟส่องป้ายบอกระดับน้ำถังน้ำใส								
	หลอด PAR38 120W	1.00	อัน	580.00	580.00	100.00	100.00	680.00	
	สาย VCT2x1.5 Sq. mm.	30.00	ม.	34.60	1,038.00	10.00	300.00	1,338.00	
	ท่อ HDPE 25 Sq. mm.	28.00	ม.	13.00	364.00	17.00	476.00	840.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	100.00	100.00	-	-	100.00	
	2.9.7.6 งานติดตั้งโคมไฟส่องป้ายสถานี								
	หลอด PAR38 120W	2.00	อัน	580.00	1,160.00	100.00	200.00	1,360.00	
	สาย VCT2x1.5 Sq. mm.	40.00	ม.	34.60	1,384.00	10.00	400.00	1,784.00	
	ท่อ HDPE 25 Sq. mm.	38.00	ม.	16.00	608.00	17.00	646.00	1,254.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	300.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9				124,339.00		32,955.50	157,294.50	
2.10	ค่าขนส่ง								
	ค่าขนส่ง กรุงเทพฯ - พนัสนิคม	3.00	เที่ยว	2,326.00	6,978.00	-	-	6,978.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.10				6,978.00		-	6,978.00	ยอดยกไป ปร.5
	รวมข้อ 2.				1,012,998.43		58,559.00	8,578,969.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 22/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ฝ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลหัวถนน ตามแบบเลขที่ PN(57)01-PL								
3.1	รายการท่อ,อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,340.00	ม.	533.00	714,220.00	-	-	714,220.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	2,216.00	ม.	1,055.00	2,337,880.00	-	-	2,337,880.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	10,790.00	21,580.00	-	-	21,580.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	21,100.00	42,200.00	-	-	42,200.00	
	ชุดค้ำเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	4.00	ชุด	13,800.00	55,200.00	-	-	55,200.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 100 มม.	6.00	แผ่น	295.00	1,770.00	-	-	1,770.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	2.00	แผ่น	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	2.00	แผ่น	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	10.00	ชุด	230.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	22.00	ชุด	385.00	8,470.00	-	-	8,470.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	13.00	ชุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	ท่อนดิน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6.3	17.00	ตัว	2,997.00	50,949.00	-	-	50,949.00	
	ท่อนดิน 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 200x100x200 มม.	9.00	ตัว	3,480.00	31,320.00	-	-	31,320.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x100x300 มม.	1.00	ตัว	6,715.00	6,715.00	-	-	6,715.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	2.00	ตัว	8,525.00	17,050.00	-	-	17,050.00	
	สามทางวอยหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	1.00	ตัว	1,620.00	1,620.00	-	-	1,620.00	
	รวม				3,337,276.00			3,337,276.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 23/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ฝ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา				3,337,276.00		-	3,337,276.00	
	สามทางวางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	2.00	ตัว	8,550.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยี่สามทาง ขนาด 200 มม.	10.00	จุด	310.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	ค่าเทแท่นคอนกรีตยี่สามทาง ขนาด 300 มม.	5.00	จุด	770.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	28.00	เมตร	380.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
	แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 300 มม.	12.00	เมตร	430.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
	ค่าคอนกรีตยี่สามทางรอบประตูน้ำ	4.00	จุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
	รวมข้อ 3.1				3,377,526.00			3,377,526.00	
3.2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม.(PN 6.3)	1,340.00	ม.	-	-	179.00	239,860.00	239,860.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม.(PN 6.3)	2,216.00	ม.	-	-	303.00	671,448.00	671,448.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	-	-	880.00	1,760.00	1,760.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำ ขนาด 300 มม.	2.00	ตัว	-	-	1,320.00	2,640.00	2,640.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	27.00	ตัว	-	-	520.00	14,040.00	14,040.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	11.00	ตัว	-	-	780.00	8,580.00	8,580.00	
	ค่าคลอรีนถังท่อ ขนาด 200 มม. (บ./1000 ม.)	1,340.00	ม.	-	-	150/1000	300.00	300.00	
	ค่าคลอรีนถังท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	2,216.00	ม.	-	-	600/1000	1,800.00	1,800.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	1,340.00	ม.	-	-	900/500	2,700.00	2,700.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	2,216.00	ม.	-	-	1800/500	9,000.00	9,000.00	
	รวม						952,128.00	952,128.00	