

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลางก่อสร้าง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาในพื้นที่ตำบลแก้วอนันต์ ระยะเวลา 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี
สถานที่ ในพื้นที่ตำบลแก้วอนันต์ ระยะเวลา 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

หน่วยงานออกขออนุมัติและรายการ

การประปาส่วนภูมิภาค

ตามแบบสภทที่ ๑๒๒ จ.๑. PN(57)01-L.O1, PN(57)01-L.O2, PT(57)01-L.P, PN(57)01-PL, ๓๓.๑.1-0001(DR), PN(57)01-MIS

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4 จำนวน 24 ๐๐๐

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประกอบทงานอาคาร	15,618,693.83	1.2230	19,101,662.55	รวมค่าติดตั้งเพิ่ม
2	ค่าใช้จ่ายวัสดุ (ขนส่ง)	44,194.00	1.07	47,287.58	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			19,148,950.13	
	คิดเป็นเงินประมาณ			19,148,000.00	
	ตัวอักษร				(สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่พันแปดพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสัง วัฒนชัย จันทร์สุทธิ) นายกบริหารงานช่าง 7

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกรรพจน์ ผลทนาย) นายช่างโยธา 6

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรัชญา กระแสร์จล) นายช่างโยธา 4

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในเขตพื้นที่เทศบาลนคร ระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ
 สถานที่ ในพื้นที่ตำบลท่าขอนยาง ระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาหลักเดิม (ส่วนที่ปรับปรุง)		
1.1	งานท่อและอุปกรณ์ภายในบริเวณ PN(S7)01-L01	915,167.00	
1.2	งานท่อและอุปกรณ์ภายในอาคาร (ตามแบบรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)	428,220.00	
1.3	ผลิตเครื่องวัดอัตราการไหล แบบ Ultrasonic	383,397.33	
1.4	งานเครื่องสูบน้ำใบ CVM 1-2 (ตามแบบรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)	533,900.00	
1.5	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ตามแบบรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)	437,726.50	
	รวม	2,698,410.83	
2	ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน		
2.1	งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PN(S7)01-LO2	1,719,610.00	
2.2	งานติดตั้งถังน้ำใบสำหรับรูป 500 ลบ.ม. สูง 3 ม. ตามแบบเลขที่ PN(S7)01-L02	3,116,000.00	
2.3	โรงสูบน้ำขนาด 5x6 ม.(ฐานรากเสาเข็ม ตามแบบเลขที่ PT(S7)01-LP	285,066.84	
2.4	งานท่อและอุปกรณ์ภายในบริเวณ PN(S7)01-LO2	729,008.00	
2.5	งานท่อและอุปกรณ์ภายในอาคาร (ตามแบบรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)	556,143.00	
2.6	งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหล แบบ Ultrasonic	765,545.33	
2.7	งานติดตั้งวาล์ว Float Control Valve (ตามรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)	385,501.33	
2.8	งานเครื่องกลและอุปกรณ์ ตามรายการประกอบแบบ (ตามรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)	864,800.00	
2.9	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ตามแบบรายการประกอบแบบงานไฟฟ้าและระบบควบคุม)	157,294.50	
	รวม	8,578,969.00	
3	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลหัวถนน ตามแบบเลขที่ PN (S7)01-PL	4,341,314.00	
	รวมวัสดุและค่าแรง	15,618,693.83	

กำหนดราคาากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 1-24

ความแบบเลขที่

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปา สีเหล็กยว (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานท่อและอุปกรณ์ภายในบริเวณ PN(57)01-L01								
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	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้ง ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	21,100.00	21,100.00	1,320.00	1,320.00	22,420.00	
	หน้าจาน+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	
	ฟ่อนสั้น PE พร้อมหน้าจาน+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	
	สามทางเหล็กหน้าจาน 3 ด้าน ขนาด 400x400x400 มม.	1.00	ตัว	13,430.00	13,430.00	1,040.00	1,040.00	14,470.00	
	ข้อลดเหล็กหน้าจาน 2 ด้าน ขนาด 400x300 มม.	1.00	ตัว	6,995.00	6,995.00	-	-	6,995.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 90 องศา ขนาด 300 มม. (แนวรับ)	4.00	จุด	770.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม. (แนวรับ)	1.00	จุด	770.00	770.00	1.00	1.00	771.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 400 มม. (แนวรับ)	1.00	จุด	1,030.00	1,030.00	2.00	2.00	1,032.00	
	ค่าซ่อมถนน กสส.	21.00	ตร.ม.	500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	ค่าแรงตัดถนน กสส.	32.00	ม.	-	-	50.00	1,600.00	1,600.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	1.00	จุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
	ค่าขนส่ง ทรายถม-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 3/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดทำและติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาเสื่อเหลี่ยม (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานท่อทาสังก (ภายในอาคาร)								
	ท่อเหล็ก S ชนิดนดิน ขนาด 200 มม.	18.00	ม.	1,980.00	35,640.00	131.00	2,358.00	37,998.00	
	ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน 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	
	ตุ๊กตาเหล็กปรับหน้างาน 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	
	หัวจับประตุน้ำไฟฟ้า 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	
	ประตุน้ำปีกมีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10 Rubber line	1.00	ตัว	13,220.00	13,220.00	880.00	880.00	14,100.00	
	ท่อสนับสนุนปีกกลาง ขนาด 200 มม.	1.00	ตัว	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดนดิน 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	
	เนื้อตะและประเก็นยาง 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" มีกรีเชลรีน	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวม				267,071.00		15,578.00	282,649.00	

กำหนดราคาากลาง

โครงการ ขยายเขตจ่ายน้ำประปา ไบพื้บที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

ฉบับที่ 4 24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ๗ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาที่เดิม (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.(ได้คิ)	1.00	ตัว	3,480.00	3,480.00	520.00	520.00	4,000.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 100 มม.(ได้คิ)	1.00	ตัว	1,520.00	1,520.00	390.00	390.00	1,910.00	
	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300x200 มม.(ได้คิ)	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 ชนิดได้คิ 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	
	น๊อตและ ประเก็นยาง 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 (ตามรายการประกอบแบบวงเครื่องกล)								
	Ultrasonic Flowmeter Full bore Octave	1.00	ชุด	191,800.00	191,800.00	-	-	191,800.00	
	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด 300 มม. (งานคิ)	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 ในพื้นที่ตำบลวังถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลวังถนน อ.พนัสนิคม

วันที่ 5/21

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 1 ท่อครัวง จัดทำ และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาสระสี่เหลี่ยม (ส่วนที่ปรับปรุง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	แยกยกมา				303,582.00		7,322.00	310,904.00	
	หน้าจอบเหล็กเขี่ยยาว ขนาด 300 มม.	10.00	แผ่น	3,196.00	31,960.00	-	-	31,960.00	
	น๊อตและประตึ้นยาง ขนาด 300 มม.	13.00	ชุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	แท่น ค.ส.ล.รับท่อตรง ขนาด 300 มม.(ตอกเข็ม)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	แท่น ค.ส.ล.รับข้อโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(ตอกเข็ม)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	พื้น ค.ส.ล	1.00	หนา	15,233.33	15,233.33	-	-	15,233.33	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				376,075.33		7,322.00	383,397.33	
1.4	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำใต้ CYM 1-2 (ตามแบบรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)								
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 160 กบ.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 (ตอกเข็ม)	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
	ค่าเรือถอนแท่น 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	งานเดินสายไฟฟ้าจาก MPB-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 (สายลิ้ม)	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	หนา	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 ในพื้นที่ตำบลห้วยฉัตร ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลห้วยฉัตร อ.พนัสนิคม

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ๓ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาที่เดิม (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 อ.ส.ส.	1.00	แท่น	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	ถนัด	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	ถนัด	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5.4				38,350.96		7,049.25	45,400.21	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ป.ร. 1

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

ฉบับที่ 7.24

รายการที่ 1 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาสี่เหลี่ยม (ส่วนที่ปรำปรัง)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าขนส่ง								
	กรูมพา-พนัสนิคม	3.00	เที่ยว	2,326.00	6,978.00	-	-	6,978.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5.5				6,978.00			6,978.00	กรูมพา-พนัสนิคม
	รวมงานลำดับที่ 1.5							437,726.50	
	รวม ข้อ 1							2,698,410.83	

(Handwritten signatures and marks)

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

แผ่นที่ 8/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ณ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานโยธาภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PN(57)01-L02								
	จัดเตรียมพื้นที่ - ปรับสภาพสถานที่ก่อสร้าง+ปรับระดับ	1.00	กม.บ.	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	ถมดินปรับระดับ	4,790.00	กบ.ม.	180.00	862,200.00	64.00	306,560.00	1,168,760.00	
	ถนน ก.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 กพว 1-0001	230.00	ม.	270.00	62,100.00	-	-	62,100.00	
	ประตู-ท้ายแบบ ก (แบบมาตรฐานเลขที่ กพว 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	
	ค่าทดสอบการรับน้ำหนักบรทุกของดิน 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	ขมลิค้ก้ก้ก้ก้ก้ก้ก้ 500 ลบ.ม. สูง 3 ม ตามแบบเลขที่ PN(57)01-L02								
	ก้ก้ก้ก้ก้ก้ก้ก้ 500 ลบ.ม. สูง 3 ม. รายละเอียดตาม								
	รายการประกอบแบบ พร้อมโครงสร้างรองรับ (รวมค่าขนส่ง)	1.00	กม.บ.	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 คอ.ร.รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2 ตัน ตัน	30.00	ตัน	728.00	21,840.00	182.00	5,460.00	27,300.00	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอ.ร.	30.00	ตัน	-	-	180.00	5,400.00	5,400.00	
	ไม้ค้ำยันระดับ	1.00	งาน	-	-	309.00	309.00	309.00	
	ไม้ค้ำยันระดับ	1.00	งาน	-	-	310.00	310.00	310.00	
	รวม							33,319.00	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

วันที่ 9 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							33,319.00	
	ขุดดิน	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	
	คอนกรีตขยาย	0.50	ลบ.ม.	1,390.00	695.00	316.00	158.00	853.00	
	ทรายเย็บ	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. พร้อมครี								
	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	
	ไม้เนื้อแข็งทับแนว 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 ในพื้นที่ตำบลห้วยถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลห้วยถนน อ.พนัสนิคม

วันที่ 10 24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ภาาบริเวณสถานีจ่ายน้ำห้วยถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							125,541.54	
2.3.3.	งานพื้น								
	แล่งผิวเรียบ	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 ขนาด 16 มม. พร้อมโครงไม้เนื้อแข็ง 1.12"x3" ลว 0.60 ม.	21.00	ตร.ม.	513.00	10,773.00	92.00	1,932.00	12,705.00	
	ลวดลายซี่ ขนาด 1"x1" เกล็ด 12 เกล็ด ไม้เนื้อแข็ง 1.12"x3" ลว 0.60 ม.	28.00	ตร.ม.	325.00	9,100.00	52.00	1,456.00	10,556.00	
2.3.5	งานโครงหลังคา								
	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	
	เหล็กค้ำยัน ขนาด 150x50x20x3.2 มม.	9.00	ท่อน	1,230.00	11,070.00	-	-	11,070.00	
	เหล็กค้ำยัน ขนาด 100x50x20x2.3 มม.	13.00	ลบ.ฟ.	728.00	9,464.00	-	-	9,464.00	
	ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1.12"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	
	ไม้เนื้อแข็งทำเสาขนาด 1.2"x1.12"	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

วันที่ 11/24

ตามแบบลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ๗ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							201,706.84	
2.3.6	งานตะปู-ง่าไม้ค้ำ								
	ไม้ค้ำ ขนาด 1"2"	42.00	ตัว	25.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	แผ่นเหล็ก ขนาด 0.15x0.015 ม. ทนทาน 0.006 ม.	12.00	แผ่น	80.00	960.00	-	-	960.00	
	ตะปูเกลียว	300.00	ตัว	3.00	900.00	-	-	900.00	
2.3.7	งานประปา								
	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.พร้อม วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4" และกระจกใส ทนทาน 5 มม.	6.00	ชุด	2,600.00	15,600.00	280.00	1,680.00	17,280.00	
	ข้อมเสกกระจกใส 5 มม.ขนาด 2.85x0.75 ม.พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2"x4"	4.00	ชุด	5,347.00	21,388.00	380.00	1,520.00	22,908.00	
	ข้อมเสกกระจกใส 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	
2.3.8	งานทาสี								
	ทาสีไฟฟ้หลอดแสงชนิด 36 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ยึดหลอดไฟ	4.00	ชุด	530.00	2,120.00	100.00	400.00	2,520.00	
	สวิตช์ไฟ	3.00	ตัว	170.00	510.00	55.00	165.00	675.00	
	ปลั๊กไฟ	1.00	ตัว	180.00	180.00	40.00	40.00	220.00	
	แผงสวิตช์ตัดคอนหรือตู้	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 ในพื้นที่ตำบลวังถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลวังถนน อ.พนัสนิคม

วันที่ 12/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ภา ภาวนสถานีจำหน่ายน้ำวังถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4	งานท่อและอุปกรณ์ภายในบริเวณ ตามแบบเลขที่ PS(S7)01-EO2								
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	
	ประตุน้ำเส้นเขต 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	
	ข้อโค้ง 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	
	น๊อตกระ ประเด็นยาง สำหรับท่อขนาด 300 มม.	18.00	ชุด	600.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	แผ่นรีบท่อตรงขนาด 300 มม. บนดิน	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	แผ่นรีบอุปกรณ์ขนาด 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	
	ข้อโค้ง 90 องศา เหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 300 มม.	2.00	ตัว	5,510.00	11,020.00	780.00	1,560.00	12,580.00	
	ข้อโค้ง 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 ณ 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	ท่อน้ำล้นถึงน้ำใส (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	ท่อระบายถึงน้ำใส (ภายนอกอาคาร)								
	ท่อ A/C ขนาด 200 มม.	6.00	ม.	351.00	2,106.00	109.00	654.00	2,760.00	
	สามทางเหล็กวายุหน้างานสามด้าน ขนาด 200x150x200 มม.	1.00	ตัว	1,560.00	1,560.00	520.00	520.00	2,080.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน 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	

กำหนดราคาถาวร

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ไปพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

วันที่ 14/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง อุปกรณ์สถานีจ่ายน้ำหัวถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	งานท่อและอุปกรณ์ภายในอาคาร (ตามรายการประกอบแบบงานเครื่องกล)								
2.5.1	งานท่อทองแดง (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	
	ประตูน้ำที่โกยสี่ล้อ ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	13,220.00	26,440.00	880.00	1,760.00	28,200.00	
	ชุดวาล์ว ขนาด 400 มม.	1.00	ตัว	15,930.00	15,930.00	1,040.00	1,040.00	16,970.00	
	วาล์วเหล็กหล่อหน้างาน 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 องศาหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	3.00	ตัว	10,300.00	30,900.00	1,040.00	3,120.00	34,020.00	
	ข้อลดกลมมุม หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	2,215.00	4,430.00	520.00	1,040.00	5,470.00	
	วาล์วสลับหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	2,505.00	5,010.00	520.00	1,040.00	6,050.00	
	หน้างานเหล็กถักเปีย ขนาด 200 มม.	12.00	เมตร	2,125.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	หน้างานเหล็กถักเปีย ขนาด 400 มม.	4.00	เมตร	6,629.00	26,516.00	-	-	26,516.00	
	น๊อตและประตูกั้นยาง ขนาด 200 มม.	16.00	ชุด	385.00	6,160.00	-	-	6,160.00	
	น๊อตและประตูกั้นยาง ขนาด 400 มม.	4.00	ชุด	1,240.00	4,960.00	-	-	4,960.00	
	แผ่น ก.ส.อ. รั้วท่อตรง ขนาด 200 - 300 มม. (ลอกเก็บ)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	VACUUM GAUGE ขนาด 4" บักรีเซอร์วีน	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 ขยายเขตจำหน่ายประปา โบนพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

วันที่ 15 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		
2.5.2	งานท่อทาส้ว (ตายในอาคาร)								
	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 ชั้น ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	1,516.00	3,032.00	108.00	216.00	3,248.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ชั้น 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	
	MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	1,938.00	3,876.00	-	-	3,876.00	
	หัวขันประตุน้ำใส่ฟ้า 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	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ 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	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 150 มม. PN 10 Rubber line	2.00	ตัว	8,960.00	17,920.00	600.00	1,200.00	19,120.00	
	สามเหลี่ยมหน้างาน 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	
	หน้างานตามยอด 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	
	น๊อตและ ประกันยาง ขนาด 300 มม.	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	น๊อตและประกันยาง ขนาด 150 มม.	18.00	ชุด	380.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีเข็มสองรีน	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	แผ่น ค.ส.ล. สามทาง ขนาด 200 - 300 มม. (ลอกซีม)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	แผ่น ค.ส.ล. รั้วโค้ง 90 องศา ขนาด 150 มม. (ลอกซีม)	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

สถานี บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

ฉบับที่ 16.24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ๗ บริเวณสถานีจำหน่ายน้ำดิบ

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	227.60	2,724.00	34,908.00	
	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ชั้น ขนาด 300 มม.	12.00	ตัว	6,270.00	75,240.00	480.00	5,760.00	81,000.00	
	ประตูรั้วปีกผีเสื้อ 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	เมตร	3,196.00	76,704.00	-	-	76,704.00	
	เบ็ดคดแรงประเค้นยาง ขนาด 300 มม.	28.00	ชุด	600.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	แฉับ ค.ส.ล. รับท่อตรง ขนาด 300 มม. (ตอกเข็ม)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	แฉับ ค.ส.ล. รับโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม. (ตอกเข็ม)	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	พื้น ค.ส.ล.	1.00	ตาราง	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	227.60	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 ชั้น ขนาด 300 มม.	2.00	ตัว	5,510.00	11,020.00	780.00	1,560.00	12,580.00	
	ประตูรั้วปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. Rubber line	1.00	ชุด	23,620.00	23,620.00	1,320.00	1,320.00	24,940.00	
	MECHANICAL 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	

คำนวณราคาถาวร

โครงการ ขยายเขตจ่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลท่าถอน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลท่าถอน อ.พนัสนิคม

วันที่ 17/24

ตามแบบเลขที่

วาดครั้งที่ 2 ต่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ท่อ บริเวณสถานีจ่ายน้ำท่าถอน

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	
	ท่อเชื่อมยางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ชั้น ขนาด 300 x 300 x 300	2.00	ตัว	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00	
	น๊อตและ ประแจยาง ขนาด 300 มม.	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	หน้างานเหล็กถนียว ขนาด 300 มม.	4.00	แผ่น	3,196.00	12,784.00	-	-	12,784.00	
	แท่น ค.ส.ล. รับถัง 90 องศา แบบ มอน ขนาด 300 มม. (คอกเข็ม)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	แท่น ค.ส.ล. รับสามทาง ขนาด 300 มม. (คอกเข็ม)	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	แท่น ค.ส.ล. รับท่อตรง ขนาด 300 มม.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	พื้น ค.ส.ล.	1.00	ตาราง	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)								
	งานเครื่องสูบน้ำไฮส CVM 1-2								
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 160 ลิ.ม. ต่อ ซม. หัวสูว 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. เครื่องสูบน้ำคอกเข็ม	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 ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

ฉบับที่ 18/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ๗ บริเวณสถานีจ่ายน้ำ หัวถนน

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	11ม	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พมม	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 ค.ส.ส.	1.00	พมม	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	
	FRAY 300 mm.	15.00	ม.	400.00	6,000.00	40.00	600.00	6,600.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	พมม	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 ใบฝืนที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

วันที่ 19/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง 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	
	Liquidight Flexsible Metal 50 mm.	2.00	ม.	400.00	800.00	18.00	36.00	836.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ถัน	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	ถัน	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	ถัน	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 ในพื้นที่ตำบลท่าวอวน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลท่าวอวน อ.พนัสนิคม

วันที่ 20/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ๗ บริเวณถนนเนื้อที่ ๗ ไร่ ๓ งาน

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(S) ไป L.P-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	กิโล	800.00	800.00	-	-	800.00	
	2.9.7.2 โคมไฟลูกเดิน								
	โคมไฟลูกเดิน 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	กิโล	400.00	400.00	-	-	400.00	
	2.9.7.3 มรดงวางถนนรอบโรงสูบน้ำและทางเข้า								
	งานจัดวางและติดตั้งตู้ 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-ตัวถือเสาไฟฟ้า	11.00	ชุด	1,998.00	21,978.00	1,500.00	16,500.00	38,478.00	
	เสาไฟฟ้า กสล. 9 ม.	11.00	ต้น	2,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	กิโล	8,300.00	8,300.00	-	-	8,300.00	
	รวม				105,809.00		27,400.50	133,209.50	

คำนวณราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจ่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหัวถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลหัวถนน อ.พนัสนิคม

วันที่ 21/11

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ต่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ท. ปริมาณสถานีจ่ายน้ำหัวถนน

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 หอถังสูง								
	สาย THW 10 Sq. mm.	170.00	ม.	49.20	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	ชุด	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.	13.60	364.00	17.00	476.00	840.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	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	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9				124,339.00		32,955.50	157,294.50	
2.10	ค่าขนส่ง								
	ค่าขนส่ง ทรายหยาบ - พนัสนิคม	3.00	เที่ยว	2,326.00	6,978.00	-	-	6,978.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.10				6,978.00		-	6,978.00	ยอดยกไป ป.ร. 5
	รวมข้อ 2.				1,012,998.43		58,559.00	8,578,969.00	

กำหนดราคาตลาด

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลห้วยถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลห้วยถนน อ.พนัสนิคม

ฉบับที่ 22/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดทำ และติดตั้ง ๗ บริเวณสถานีจ่ายน้ำห้วยถนน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำในพื้นที่เทศบาลตำบลห้วยถนน 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	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้งขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	10,790.00	21,580.00	-	-	21,580.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดโค้งขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	21,100.00	42,200.00	-	-	42,200.00	
	ชุดค้ำเหล็ก ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	4.00	ชุด	13,800.00	55,200.00	-	-	55,200.00	
	หน้างานค้ำยอด ขนาด 100 มม.	6.00	แผ่น	295.00	1,770.00	-	-	1,770.00	
	หน้างานค้ำยอด ขนาด 200 มม.	2.00	แผ่น	720.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	หน้างานค้ำยอด ขนาด 300 มม.	2.00	แผ่น	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
	น๊อตและประตึ้นยาง ขนาด 100 มม.	10.00	ชุด	230.00	2,300.00	-	-	2,300.00	
	น๊อตและประตึ้นยาง ขนาด 200 มม.	22.00	ชุด	385.00	8,470.00	-	-	8,470.00	
	น๊อตและประตึ้นยาง ขนาด 300 มม.	13.00	ชุด	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	ก๊อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6.3	17.00	ตัว	2,997.00	50,949.00	-	-	50,949.00	
	ก๊อนสั้น 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	
	สามทางวางหน้างาน 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	

กำหนดราคาากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลท่าคันโท ถนน ระยะที่ 2 อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

สถานที่ บริเวณเขตตำบลท่าคันโท อ.พนัสนิคม

วันที่ 23/24

ตามแบบเลขที่

รายการที่ 2 ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ๗ บริเวณสถานีจ่ายน้ำบริเวณ

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	
	สามทาง ท่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	2.00	ตัว	8,550.00	17,100.00	-	-	17,100.00	
	ค่าทดแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 200 มม.	10.00	จุด	310.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	ค่าทดแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	5.00	จุด	770.00	3,850.00	-	-	3,850.00	
	แผ่นลวดเหล็กเสริม วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	28.00	เมตร	380.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
	แผ่นลวดเหล็กเสริม วางเหนือท่อขนาด 300 มม.	12.00	เมตร	430.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	4.00	จุด	100.00	400.00	-	-	400.00	
	รวมข้อ 3.1				3,377,526.00			3,377,526.00	
3.2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงงานท่อ HDPE ขนาด 225 มม.(PN 6.3)	1,340.00	ม.	-	-	179.00	239,860.00	239,860.00	
	ค่าแรงงานท่อ HDPE ขนาด 315 มม.(PN 6.3)	2,216.00	ม.	-	-	303.00	671,448.00	671,448.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	2.00	ตัว	-	-	880.00	1,760.00	1,760.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ 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	
	ค่าลวดรีนลึงท่อ ขนาด 200 มม. (บ. 1000 ม.)	1,340.00	ม.	-	-	150*1000	300.00	300.00	
	ค่าลวดรีนลึงท่อ ขนาด 300 มม. (บ. 1000 ม.)	2,216.00	ม.	-	-	600*1000	1,800.00	1,800.00	
	ค่าลวดลวดท่อ ขนาด 200 มม. (บ. 500 ม.)	1,340.00	ม.	-	-	900*500	2,700.00	2,700.00	
	ค่าลวดลวดท่อ 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	