

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง(ทบทวนราคา ครั้งที่ 1)

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว ระยะที่ 3 อำเภอบ้านบึง
สถานที่ บริเวณพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค

ตามแบบเลขที่ กปก.ข.1-0510/57(1/4-4-4)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น 20 กุมภาพันธ์ 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	7,575,164.00	1.2653	9,584,855.01	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ขนส่ง)	55,824.00	1.07	59,731.68	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,644,586.69	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,644,000.00	
	ตัวอักษร				(เก้าล้านหกแสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกรฤกษ์ ผลกาย)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหนองไม้แก้ว ระยะที่ 3 อำเภอบ้านบึง

สถานที่ บริเวณพื้นที่ตำบลหนองไม้แก้ว อำเภอบ้านบึง

แผ่นที่ 1/5

ตามแบบเลขที่ กปก. ข.1-0510/57(1/4-4-4)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่ออุปกรณ								
	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	100.00	ม.	172.00	17,200.00	-	-	17,200.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	348.00	ม.	129.00	44,892.00	-	-	44,892.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6.3 (Class 100)	130.00	ม.	275.00	35,750.00	-	-	35,750.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	4,045.00	ม.	1,055.00	4,267,475.00	-	-	4,267,475.00	
	ท่อ เหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	47.00	ม.	2,682.00	126,054.00	-	-	126,054.00	
	ท่อ ปลอก S ขนาด 500 มม.	60.00	ม.	3,622.00	217,320.00	-	-	217,320.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	2.00	ชุด	5,330.00	10,660.00	-	-	10,660.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	1.00	ชุด	7,840.00	7,840.00	-	-	7,840.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	7.00	ชุด	21,100.00	147,700.00	-	-	147,700.00	
	ประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2" พร้อมฝาครอบ	4.00	ตัว	2,410.00	9,640.00	-	-	9,640.00	
	แอร์วาล์ว ขนาด 2"	4.00	ตัว	7,890.00	31,560.00	-	-	31,560.00	
	ชุดค้ำเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	5.00	ตัว	13,800.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	19.00	ชุด	593.00	11,267.00	-	-	11,267.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	ชุด	1,148.00	2,296.00	-	-	2,296.00	
	หน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม.	16.00	ชุด	3,700.00	59,200.00	-	-	59,200.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	18.00	แผ่น	3,196.00	57,528.00	-	-	57,528.00	
	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	8.00	แผ่น	290.00	2,320.00	-	-	2,320.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 100 มม.	2.00	แผ่น	295.00	590.00	-	-	590.00	
	หน้างานคาบอด ขนาด 150 มม.	1.00	แผ่น	505.00	505.00	-	-	505.00	
	รวมยอดยกไป							5,118,797.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว ระยะที่ 3 อำเภอบ้านบึง

สถานที่ บริเวณพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง

แผ่นที่ 2/5

ควมแบบเลขที่ กปก.ข.1-0510/57(1/4-4-4)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							5,118,797.00	
	หน้างานตบอด ขนาด 300 มม.	3.00	แผ่น	1,530.00	4,590.00	-	-	4,590.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	20.00	ชุด	230.00	4,600.00	-	-	4,600.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	3.00	ชุด	380.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	29.00	ชุด	600.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 160 มม. PN 6.3	1.00	ตัว	1,733.00	1,733.00	-	-	1,733.00	
	ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END 315 มม. PN 6.3	9.00	ตัว	5,617.00	50,553.00	-	-	50,553.00	
	สามทางววยหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	1.00	ตัว	8,550.00	8,550.00	-	-	8,550.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 มม. (PN 6.3)	5.00	ตัว	2,746.00	13,730.00	-	-	13,730.00	
	สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม. ปลายเรียบ PN6.3	2.00	ตัว	462.00	924.00	-	-	924.00	
	สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม. ปลายเรียบ PN6.3	1.00	ตัว	841.00	841.00	-	-	841.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x225x315 มม. ปลายเรียบ PN6.3	15.00	ตัว	4,117.00	61,755.00	-	-	61,755.00	
	สามทาง PE ขนาด 315x315x315 มม. ปลายเรียบ PN6.3	2.00	ตัว	4,333.00	8,666.00	-	-	8,666.00	
	ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด 50x2"	4.00	ตัว	312.00	1,248.00	-	-	1,248.00	
	ข้องอ PB ขนาด 50x50 มม.	4.00	ตัว	325.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	ข้องอเกลียวนอก PB ขนาด 50x2"	8.00	ตัว	330.00	2,640.00	-	-	2,640.00	
	เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กรัด ขนาด 300 มม.	10.00	คัน	2,770.00	27,700.00	-	-	27,700.00	
	บ่อแอร์ว่าลิ้ว (เลขที่ SD14-022)งบประมาณ	4.00	บ่อ	4,750.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	รวมยอดยกไป							5,345,167.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว ระยะที่ 3 อำเภอบ้านบึง

สถานที่ บริเวณพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง

แผ่นที่ 3-5

ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.1-0510/57(1/4-4-4)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							5,345,167.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวราบ)	1.00	จุด	340.00	340.00	-	-	340.00	
	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง)	4.00	จุด	640.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
	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.	17.00	จุด	770.00	13,090.00	-	-	13,090.00	
	แผ่น คสล. หล่อสำเร็จวางเหนือท่อขนาด 300 มม.	89.00	ม.	430.00	38,270.00	-	-	38,270.00	
	ค่าคอนกรีตยึดยึดฝาครอบประตูน้ำ	14.00	จุด	100.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	ค่าเตรียมงาน-ตอก SHEET PILE	1.00	จุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	348.00	ม.	70.00	24,360.00	-	-	24,360.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	130.00	ม.	85.00	11,050.00	-	-	11,050.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	3,896.00	ม.	130.00	506,480.00	-	-	506,480.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	89.00	ม.	275.00	24,475.00	-	-	24,475.00	
	รวมข้อ 1							5,994,522.00	
2	ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 50 มม.SDR13.5	100.00	ม.	-	-	21.00	2,100.00	2,100.00	
	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 110 มม.(ลึก 0.60 ม.)	348.00	ม.	-	-	91.00	31,668.00	31,668.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 160 มม.(PN 6.3)	130.00	ม.	-	-	131.00	17,030.00	17,030.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม.(PN 6.3)	4,045.00	ม.	-	-	303.00	1,225,635.00	1,225,635.00	
	รวมยอดยกไป							1,276,433.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว ระยะที่ 3 อำเภอบ้านบึง

สถานที่ บริเวณพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง

แผ่นที่ 4/5

ความแบบเลขที่ กปก. ข.1-0510/57(1/4-4-4)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ขอลดยกมา							1,276,433.00	
	ค่าแรงว่าท่อ S ขนาด 300 มม.	47.00	ม.	-	-	227.00	10,669.00	10,669.00	
	ค่าแรงคั่นลอคท่อปลอก ขนาด 500 มม.	60.00	ม.	-	-	2,367.00	142,020.00	142,020.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	3.00	ตัว	-	-	440.00	1,320.00	1,320.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	-	-	660.00	660.00	660.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	7.00	ตัว	-	-	1,320.00	9,240.00	9,240.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	4.00	ตัว	-	-	220.00	880.00	880.00	
	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	4.00	ตัว	-	-	220.00	880.00	880.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	2.00	ตัว	-	-	260.00	520.00	520.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	2.00	ตัว	-	-	390.00	780.00	780.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	32.00	ตัว	-	-	780.00	24,960.00	24,960.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	19.00	จุด	-	-	180.00	3,420.00	3,420.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 160 มม.	2.00	จุด	-	-	240.00	480.00	480.00	
	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 315 มม.	16.00	จุด	-	-	460.00	7,360.00	7,360.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 50 มม. (บ./1000 ม.)	100.00	ม.	-	-	20/1000	20.00	20.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	348.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม. (บ./1000 ม.)	130.00	ม.	-	-	150/1000	150.00	150.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	4,045.00	ม.	-	-	600/1000	3,000.00	3,000.00	
	รวมขอลดยกไป							1,482,942.00	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ในพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว ระยะที่ 3 อำเภอบ้านบึง

สถานที่ บริเวณพื้นที่ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง

แผ่นที่ 5/5

ตามแบบเลขที่ กปรก.ข.1-0510/57(1/4-4-4)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,482,942.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	100.00	ม.	-	-	700/500	700.00	700.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	348.00	ม.	-	-	900/500	900.00	900.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 150 มม. (บ./500 ม.)	130.00	ม.	-	-	900/500	900.00	900.00	
	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	4,045.00	ม.	-	-	1800/500	16,200.00	16,200.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	1.00	จุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	5.00	ตร.ม.	-	-	310.00	1,550.00	1,550.00	
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	42.00	ตร.ม.	-	-	500.00	21,000.00	21,000.00	
	ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต	204.00	ตร.ม.	-	-	250.00	51,000.00	51,000.00	
	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	10.00	ตร.ม.	-	-	30.00	300.00	300.00	
	ค่าซ่อมตัดถนน คสล.	79.00	ตร.ม.	-	-	50.00	3,950.00	3,950.00	
	รวมข้อ 2							1,580,642.00	
3	รวมข้อ 1+2							7,575,164.00	
4	ค่าขนส่ง กทม.-บ้านบึง รถบรรทุก 10 ตัน	24.00	เที่ยว	2,326.00	55,824.00			55,824.00	ยอดยกไป ปร.5