

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป เป็นค่าวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไผ่แก้ว
ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๖ เป็นเงิน ๑๘,๖๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้าน
หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมีดังนี้
 - ๕.๑ แบบ พร. ๕
 - ๕.๒ แบบแสดงรายการปริมาณและราคากลาง (แบบ พร. ๔)
 - ๕.๓
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคา
 ๑. นายสังวาลย์ ขันทะสิทธิ์
 ๒. นายอดุลย์ หวังโสภา
 ๓. นายกรฤทธ์ ผลกาย

เอกสารสอบราคาเลขที่ 29/2558 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2556

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไผ่แก้ว (เฟส 1,2)

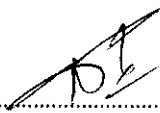
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค


ตามแบบเลขที่ กปภ.ข. 1-0525/56,0526/56

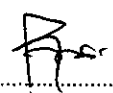
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 11 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร(รวมงานเฟส 1 และเฟส 2)	15,267,887.00	1.2230	18,672,625.80	
2	งานครุภัณฑ์	-			
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			18,672,625.80	
	คิดเป็นเงินประมาณ			18,672,000.00	
	ตัวอักษร				(สิบแปดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอดุลย์ หวังโกคา)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายกรฤทธิ์ ผลกาย)

ดำเนินการจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคาากลาง

แบบ ป ร 4

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไม้แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไม้แก้ว (เฟส 1)

แผ่นที่ 1/11

ตามแบบเลขที่ กปภ.จ. 1-0525/56 (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการท่ออุปกรณณ์								
1.1	ท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	1,252.00	ม.	172.00	215,344.00	-	-	215,344.00	
1.2	ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6.3 (Class 100)	1,508.00	ม.	129.00	194,532.00	-	-	194,532.00	
1.3	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	5,763.00	ม.	533.00	3,071,679.00	-	-	3,071,679.00	
1.4	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	60.00	ม.	1,055.00	63,300.00	-	-	63,300.00	
1.5	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	129.00	ม.	1,980.00	255,420.00	-	-	255,420.00	
1.6	ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	60.00	ม.	3,622.00	217,320.00	-	-	217,320.00	
1.7	ประตูน้เหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 พร้อมฝาครอบ	17.00	ชุด	5,330.00	90,610.00	-	-	90,610.00	
1.8	ประตูน้เหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 พร้อมฝาครอบ	9.00	ชุด	10,790.00	97,110.00	-	-	97,110.00	
1.9	ประตูน้เหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	21,100.00	63,300.00	-	-	63,300.00	
1.10	ประตูน้เหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 2 " พร้อมฝาครอบ	30.00	ตัว	2,410.00	72,300.00	-	-	72,300.00	
1.11	แอร์วาล์ว ขนาด 2"	1.00	ตัว	7,890.00	7,890.00	-	-	7,890.00	
1.12	แอร์วาล์ว ขนาด 2" แบบยกสูง	1.00	ชุด	11,700.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
1.13	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	11.00	ชุด	13,800.00	151,800.00	-	-	151,800.00	
1.14	ท่อน้ดิน PE พร้อมหน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม. PN6.3	14.00	ตัว	969.00	13,566.00	-	-	13,566.00	
1.15	ท่อน้ดิน PE พร้อมหน้างาน + STUB END ขนาด 225 มม. PN6.4	22.00	ตัว	2,997.00	65,934.00	-	-	65,934.00	
1.16	ท่อน้ดิน PE พร้อมหน้างาน + STUB END ขนาด 315 มม. PN6.5	2.00	ตัว	5,617.00	11,234.00	-	-	11,234.00	
1.17	ท่อน้ดินเหล็กหล่อหน้างานปลายปากกระชัง ขนาด 300 มม.	2.00	ตัว	4,280.00	8,560.00	-	-	8,560.00	
1.18	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	58.00	ชุด	593.00	34,394.00	-	-	34,394.00	
	รวม							4,645,993.00	

AB

S

Pr

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไผ่แก้ว (เฟส 1)

วันที่ 2/11

ตามแบบลขที่ กปจ.ข. 1-0525/56 (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดรวม							4,645,993.00	
1.19	หน้างาน + STUB END ขนาด 225 มม.	8.00	แผ่น	1,891.00	15,128.00	-	-	15,128.00	
1.20	หน้างานเหล็กหนึบว ขนาด 200 มม.	46.00	แผ่น	2,125.00	97,750.00	-	-	97,750.00	
1.21	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	29.00	แผ่น	290.00	8,410.00	-	-	8,410.00	
1.22	หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	5.00	แผ่น	720.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
1.23	หน้างานตาบอด ขนาด 100 มม.	7.00	แผ่น	295.00	2,065.00	-	-	2,065.00	
1.24	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	88.00	ชุด	230.00	20,240.00	-	-	20,240.00	
1.25	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	65.00	ชุด	385.00	25,025.00	-	-	25,025.00	
1.26	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	9.00	ชุด	600.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
1.27	ข้อลเหล็กหล่อหน้างาน 2 ต่ำน ขนาด 300x200 มม.	2.00	ตัว	3,555.00	7,110.00	-	-	7,110.00	
1.28	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 110 (PN 6.3)	2.00	ตัว	289.00	578.00	-	-	578.00	
1.29	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 6.3)	2.00	ตัว	1,283.00	2,566.00	-	-	2,566.00	
1.30	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 (PN 6.3)	4.00	ตัว	2,746.00	10,984.00	-	-	10,984.00	
1.31	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ต่ำน ขนาด 200 มม.	4.00	ตัว	3,060.00	12,240.00	-	-	12,240.00	
1.32	สามทางหน้างาน 3 ต่ำน ขนาด 100x100x100 มม.	1.00	ตัว	1,460.00	1,460.00	-	-	1,460.00	
1.33	สามทางหน้างาน 3 ต่ำน ขนาด 200x100x200 มม.	10.00	ตัว	3,480.00	34,800.00	-	-	34,800.00	
1.34	สามทางหน้างาน 3 ต่ำน ขนาด 300x300x300 มม.	2.00	ตัว	8,525.00	17,050.00	-	-	17,050.00	
	รวม							4,910,399.00	

กำหนดราคาตกลง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาเขตตำบลหนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไผ่แก้ว (เฟส 1)

แผ่นที่ 3/11

ตามแบบลขที่ กป.ภ. 1-0525/56 (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							4,910,399.00	
1.35	สีทางหน้างาน 4 ด้าน ขนาด 100x100 มม.	2.00	ตัว	1,580.00	3,160.00	-	-	3,160.00	
1.36	ตามทาง PE ขนาด 110x110 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	32.00	ตัว	462.00	14,784.00	-	-	14,784.00	
1.37	ตามทาง PE ขนาด 200x160x200 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	16.00	ตัว	1,836.00	29,376.00	-	-	29,376.00	
1.38	ตามทาง PE ขนาด 200x200x200 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	5.00	ตัว	1,625.00	8,125.00	-	-	8,125.00	
1.40	ข้อต่อตรงมกสีเขียวขนาด PB ขนาด 50x2 "	34.00	ตัว	312.00	10,608.00	-	-	10,608.00	
1.41	ข้องอ PB ขนาด 50x50 มม.	1.00	ตัว	325.00	325.00	-	-	325.00	
1.42	ข้องอสีเขียวขนาด PB ขนาด 50x2 "	61.00	ตัว	330.00	20,130.00	-	-	20,130.00	
1.43	ตามทาง PB ขนาด 50 มม.	1.00	ตัว	445.00	445.00	-	-	445.00	
1.44	เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กรัด ขนาด 200 มม.	29.00	ต้น	2,660.00	77,140.00	-	-	77,140.00	
1.45	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดฯ ขนาด 200 มม.	4.00	ต้น	8,816.00	35,264.00	-	-	35,264.00	
1.46	ค่างานคอนกรีตขี้ด โถ้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)	2.00	จุด	130.00	260.00	-	-	260.00	
1.47	ค่าเทพื้นคอนกรีตขี้ดตามทาง ขนาด 100 มม.	33.00	จุด	90.00	2,970.00	-	-	2,970.00	
1.48	ค่าเทพื้นคอนกรีตขี้ดตามทาง ขนาด 200 มม.	31.00	จุด	310.00	9,610.00	-	-	9,610.00	
1.49	ค่าเทพื้นคอนกรีตขี้ดตามทาง ขนาด 300 มม.	2.00	จุด	770.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
1.50	แผ่น คสล. หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 100 มม.	24.00	ม.	330.00	7,920.00	-	-	7,920.00	
1.51	แผ่น คสล. หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	154.00	ม.	380.00	58,520.00	-	-	58,520.00	
	รวม							5,190,576.00	

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาเขตตำบลหนองไม้แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไม้แก้ว (เฟส 1)

วันที่ 4/11

ตามแบบเลขที่ กปภ.จ. 1-0525/56 (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							5,190,576.00	
1.52	ค่าคอนกรีตยึดฝักรอบประตูน้ำ	59.00	จุด	100.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
1.53	ค่าเตรียมงาน + คอก SHEET PILE	1.00	จุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
1.54	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	1,484.00	ม.	58.00	86,072.00	-	-	86,072.00	
1.55	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	5,609.00	ม.	85.00	476,765.00	-	-	476,765.00	
1.56	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	24.00	ม.	168.00	4,032.00	-	-	4,032.00	
1.57	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	154.00	จุด	218.00	33,572.00	-	-	33,572.00	
1.58	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	11.00	ตร.ม.	310.00	3,410.00	-	-	3,410.00	
1.59	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	285.00	ตร.ม.	500.00	142,500.00	-	-	142,500.00	
1.60	ค่าซ่อมทางที่คอนกรีต	351.00	ตร.ม.	250.00	87,750.00	-	-	87,750.00	
	รวมข้อ 1							6,057,577.00	
2	ค่าแรงงาน								
2.1	ค่าแรงงานท่อ PB ขนาด 50 มม. SDR 13.5	1,252.00	ม.	-	-	21.00	26,292.00	26,292.00	
2.2	ค่าแรงงานท่อ HDPE ขนาด 110 มม. (PN 6.3)	1,508.00	ม.	-	-	101.00	152,308.00	152,308.00	
2.3	ค่าแรงงานท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6.3)	5,763.00	ม.	-	-	179.00	1,031,577.00	1,031,577.00	
2.4	ค่าแรงงานท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6.3)	60.00	ม.	-	-	303.00	18,180.00	18,180.00	
2.5	ค่าแรงงานท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	129.00	ม.	-	-	131.00	16,899.00	16,899.00	
2.6	ค่าแรงติดตั้งท่อเหล็ก ขนาด 500 มม.	60.00	ม.	-	-	2,367.00	142,020.00	142,020.00	
	รวม							1,387,276.00	

กำหนดราคาตลาด

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไม้แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไม้แก้ว (เฟส 1)

วันที่ 5/11

ตามแบบเลขที่ กปก.ข. 1-0525/56 (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,387,276.00	
2.7	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 100 มม.	17.00	ตัว	-	-	440.00	7,480.00	7,480.00	
2.8	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	9.00	ตัว	-	-	880.00	7,920.00	7,920.00	
2.9	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	3.00	ตัว	-	-	1,320.00	3,960.00	3,960.00	
2.10	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 2"	30.00	ตัว	-	-	220.00	6,600.00	6,600.00	
2.11	ค่าแรงติดตั้งแอมรีวาล์ว ขนาด 2"	2.00	ตัว	-	-	220.00	440.00	440.00	
2.12	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 100 มม.	51.00	ตัว	-	-	260.00	13,260.00	13,260.00	
2.13	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 150 มม.	59.00	ตัว	-	-	520.00	30,680.00	30,680.00	
2.14	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	12.00	ตัว	-	-	780.00	9,360.00	9,360.00	
2.15	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	58.00	จุด	-	-	180.00	10,440.00	10,440.00	
2.16	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	8.00	จุด	-	-	360.00	2,880.00	2,880.00	
2.17	ค่าตัดท่อประสานท่อ ขนาด 300 มม.	1.00	จุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
2.18	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	20.00	ม.	-	-	30.00	600.00	600.00	
2.19	ค่าแรงตัดถนน คสล.	452.00	ม.	-	-	50.00	22,600.00	22,600.00	
2.20	ค่าแรงเชื่อมหน้างาน 100 มม.	29.00	แผ่น	-	-	200.00	5,800.00	5,800.00	
2.21	ค่าลออริ่นล้างท่อ ขนาด 50 มม. (บ./1000 ม.)	1,252.00	ตัว	-	-	20/1000	-	40.00	
2.22	ค่าลออริ่นล้างท่อ ขนาด 100 มม. (บ./1000 ม.)	1,508.00	จุด	-	-	150/1000	-	300.00	
	รวม							1,510,836.00	

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไผ่แก้ว (เฟส 1)

แผนที่ 6/11

ตามแบบเลขที่ กปค.ข. 1-0525/56 (1/7-7/7)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,510,836.00	
2.23	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม. (บ./1000 ม.)	5,892.00	จุด	-	-	150/1000		900.00	
2.24	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	60.00	จุด	-	-	600/1000		600.00	
2.25	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 50 มม. (บ./500 ม.)	1,252.00	ม.	-	-	700/500		2,100.00	
2.26	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 100 มม. (บ./500 ม.)	1,508.00	ม.	-	-	900/500		2,700.00	
2.27	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	5,892.00	ม.	-	-	900/500		10,800.00	
2.28	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	60.00	ม.	-	-	1800/500		1,800.00	
	รวมข้อ 2							1,529,736.00	
3	ค่าขนส่ง กทม.-บ้านบึง รถบรรทุก 10 ล้อ	19.00	เที่ยว	2,453.00	46,607.00			46,607.00	
	รวมข้อ 1+2+3							7,633,920.00	

Handwritten signatures and initials:




กำหนดราคาากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไผ่แก้ว (พส.2)

วันที่ 7/11

ตามแบบลขที่ กปภ.ข. 1-0526/56 (1/6-6/6)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รายการย่อยอุปกรณ์								
1.1	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	6,508.00	ม.	533.00	3,468,764.00	-	-	3,468,764.00	
1.2	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	700.00	ม.	1,055.00	738,500.00	-	-	738,500.00	
1.3	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	84.00	ม.	1,980.00	166,320.00	-	-	166,320.00	
1.4	ท่อเหล็ก S ขนาด 400 มม.	30.00	ม.	3,150.00	94,500.00	-	-	94,500.00	
1.5	ท่อเหล็ก S ขนาด 500 มม.	30.00	ม.	3,622.00	108,660.00	-	-	108,660.00	
1.6	แอร์วาล์ว ขนาด 2 "	4.00	ตัว	7,890.00	31,560.00	-	-	31,560.00	
1.7	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม. พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	10,790.00	32,370.00	-	-	32,370.00	
1.8	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม. พร้อมฝาครอบ	3.00	ชุด	21,100.00	63,300.00	-	-	63,300.00	
1.9	โบริว้อฟ ขนาด 150 มม. รวมค่าติดตั้ง	2.00	ชุด	23,200.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
1.10	หน้างาน + STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	ชุด	593.00	593.00	-	-	593.00	
1.11	หน้างาน + STUB END ขนาด 225 มม.	2.00	ชุด	1,891.00	3,782.00	-	-	3,782.00	
1.12	ท่อน้ำ PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม. PN 6.3	16.00	ตัว	2,997.00	47,952.00	-	-	47,952.00	
1.13	ท่อน้ำ PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN 6.3	4.00	ตัว	5,617.00	22,468.00	-	-	22,468.00	
1.14	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	32.00	แผ่น	2,125.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
1.15	หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด 100 มม.	4.00	แผ่น	290.00	1,160.00	-	-	1,160.00	
1.16	หน้างานตาบอด ขนาด 200 มม.	4.00	แผ่น	720.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
1.17	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	2.00	แผ่น	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
	รวม							4,900,269.00	

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไม้แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไม้แก้ว (พส 2)

วันที่ 8/11

ตามแบบแปลนที่ กปภ.จ. 1-0526/56 (1/6-6/6)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							4,900,269.00	
1.18	น๊อตและประตึนยาง ขนาด 100 มม.	4.00	ชุด	230.00	920.00	-	-	920.00	
1.19	น๊อตและประตึนยาง ขนาด 150 มม.	4.00	ชุด	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
1.20	น๊อตและประตึนยาง ขนาด 200 มม.	47.00	ชุด	385.00	18,095.00	-	-	18,095.00	
1.21	น๊อตและประตึนยาง ขนาด 300 มม.	13.00	ตัว	600.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
1.22	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ตัน ขนาด 200x150 มม.	2.00	ตัว	2,215.00	4,430.00	-	-	4,430.00	
1.23	ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน 2 ตัน ขนาด 300x200 มม.	1.00	ตัว	3,555.00	3,555.00	-	-	3,555.00	
1.24	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 225 (PN 6.3)	7.00	ตัว	1,283.00	8,981.00	-	-	8,981.00	
1.25	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 (PN 6.3)	5.00	ตัว	2,746.00	13,730.00	-	-	13,730.00	
1.26	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ตัน ขนาด 200 มม.	6.00	ตัว	3,060.00	18,360.00	-	-	18,360.00	
1.27	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ตัน ขนาด 300 มม.	1.00	ตัว	6,270.00	6,270.00	-	-	6,270.00	
1.28	สามทาง PE ขนาด 200x160x200 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	1.00	ตัว	1,836.00	1,836.00	-	-	1,836.00	
1.29	สามทาง PE ขนาด 200x200x200 มม. ปลายเรียบ PN 6.3	2.00	ตัว	1,625.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
1.30	สามทางหน้างาน 3 ตัน ขนาด 200x100x200 มม.	3.00	ตัว	3,480.00	10,440.00	-	-	10,440.00	
1.31	สามทางหน้างาน 3 ตัน ขนาด 200x200x200 มม.	2.00	ตัว	4,040.00	8,080.00	-	-	8,080.00	
1.32	สามทางหน้างาน 3 ตัน ขนาด 300x300x300 มม.	2.00	ตัว	8,525.00	17,050.00	-	-	17,050.00	
1.33	สามทางวงแหวนหน้างาน 3 ตัน ขนาด 200x200x200 มม.	2.00	ตัว	1,620.00	3,240.00	-	-	3,240.00	
1.34	สามทางวงแหวนหน้างาน 3 ตัน ขนาด 300x300x300 มม.	1.00	ตัว	8,550.00	8,550.00	-	-	8,550.00	
1.35	เสารับ A/C พร้อมเหล็กยึด ขนาด 200 มม.	12.00	ต้น	2,660.00	31,920.00	-	-	31,920.00	
	รวม							5,068,296.00	

(Handwritten signatures and initials)

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไผ่แก้ว (เฟส 2)

วันที่ 9/11

ตามแบบบลจที่ กปร.จ. 1-0526/56 (1/6-6/6)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							5,068,296.00	
1.36	เสาเข็มเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 200 มม.	6.00	ต้น	8,816.00	52,896.00	-	-	52,896.00	
1.37	ลูกตุ้มถ่วงท่อ PE ขนาด 315 มม.	16.00	ชุด	1,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
1.38	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวราบ)	3.00	จุด	150.00	450.00	-	-	450.00	
1.40	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวราบ)	2.00	จุด	340.00	680.00	-	-	680.00	
1.41	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง)	4.00	ตัว	130.00	520.00	-	-	520.00	
1.42	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง)	4.00	ตัว	640.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
1.43	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	2.00	ตัว	2,950.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
1.44	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคงขนาด 200 มม.	8.00	จุด	310.00	2,480.00	-	-	2,480.00	
1.45	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคงขนาด 300 มม.	1.00	จุด	770.00	770.00	-	-	770.00	
1.46	ค่าแท่นคอนกรีตยึดโคงขนาด 200 มม. มีเข็ม	2.00	จุด	3,830.00	7,660.00	-	-	7,660.00	
1.47	บ่อแอร์ว่าลิ้ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ	2.00	บ่อ	4,750.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
1.48	แผ่น คสล. หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 200 มม.	74.00	ม.	380.00	28,120.00	-	-	28,120.00	
1.49	แผ่น คสล. หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด 300 มม.	30.00	ม.	430.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
1.50	ค่าคอนกรีตฉีดฝาดรอบประตูน้ำ	6.00	จุด	100.00	600.00	-	-	600.00	
1.51	ค่าเตรียมงาน + คอก SHEET PILE	2.00	จุด	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
1.52	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ร่องดิน)	6,434.00	ม.	85.00	546,890.00	-	-	546,890.00	
1.53	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	670.00	ม.	115.00	77,050.00	-	-	77,050.00	
1.54	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	74.00	ม.	218.00	16,132.00	-	-	16,132.00	
	รวม							5,913,004.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไม้แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไม้แก้ว (เฟส 2)

วันที่ 10/11

ตามแบบแปลนที่ กปภ.ข. 1-0526/56 (1/6-6/6)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							5,913,004.00	
1.55	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	30.00	ม.	344.00	10,320.00	-	-	10,320.00	
1.56	ค่าช่องมถนนลาดยาง	99.00	ตร.ม.	310.00	30,690.00	-	-	30,690.00	
1.57	ค่าช่องมถนนคอนกรีต	31.00	ตร.ม.	500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
1.58	ค่าช่องมทางเท้าคอนกรีต	52.00	ตร.ม.	250.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวมข้อ 1							5,982,514.00	
2	ค่าแรงงาน								
2.1	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 225 มม. (PN 6.3)	6,508.00	ม.	-	-	179.00	1,164,932.00	1,164,932.00	
2.2	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6.3)	700.00	ม.	-	-	303.00	212,100.00	212,100.00	
2.3	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	84.00	ม.	-	-	131.00	11,004.00	11,004.00	
2.4	ค่าแรงติดตั้งท่อปอก ขนาด 400 มม.	30.00	ม.	-	-	2,367.00	71,010.00	71,010.00	
2.5	ค่าแรงติดตั้งท่อปอก ขนาด 500 มม.	30.00	ม.	-	-	2,367.00	71,010.00	71,010.00	
2.6	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 150 มม.	1.00	ตัว	-	-	660.00	660.00	660.00	
2.7	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	3.00	ตัว	-	-	880.00	2,640.00	2,640.00	
2.8	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	3.00	ตัว	-	-	1,320.00	3,960.00	3,960.00	
2.9	ค่าแรงติดตั้งแอมรัวแล้ว ขนาด 2"	4.00	ตัว	-	-	220.00	880.00	880.00	
2.10	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 200 มม.	41.00	ตัว	-	-	520.00	21,320.00	21,320.00	
2.11	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	14.00	ตัว	-	-	780.00	10,920.00	10,920.00	
2.12	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 110 มม.	1.00	จุด	-	-	180.00	180.00	180.00	
	รวม							1,570,616.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ ขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา เขตตำบลหนองไผ่แก้ว อ.บ้านบึง

สถานที่ บริเวณ หมู่ที่ 1-5 ต.หนองไผ่แก้ว (เฟส 2)

วันที่ 11/11

ตามแบบอยู่ที่ กปจ.จ. 1-0526/56 (1/6-6/6)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							1,570,616.00	
2.13	ค่าแรงเชื่อม STUB END ขนาด 225 มม.	2.00	จุด	-	-	360.00	720.00	720.00	
2.14	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	186.00	ม.	-	-	30.00	5,580.00	5,580.00	
2.15	ค่าแรงตัดถนน คสล.	62.00	ม.	-	-	50.00	3,100.00	3,100.00	
2.16	ค่าเชื่อมหน้างาน 100 มม.	4.00	แผ่น	-	-	200.00	800.00	800.00	
2.17	ค่าคอนกรีตยึดฝาคสอบประตูน้ำ	7.00	จุด	-	-	100	700.00	700.00	
2.18	ค่าลวดรีนลึงท่อ ขนาด 200 มม. (บ./1000 ม.)	6,592.00	ม.	-	-	150/1000	-	989.00	
2.19	ค่าลวดรีนลึงท่อ ขนาด 300 มม. (บ./1000 ม.)	700.00	ม.	-	-	600/1000	-	600.00	
2.30	ค่าทศสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	6,592.00	ม.	-	-	900/500	-	11,862.00	
2.31	ค่าทศสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	700.00	ม.	-	-	1800/500	-	2,520.00	
	รวมข้อ 2							1,597,487.00	
3	ค่าขนส่ง กทม.-บ้านบึง รถบรรทุก 10 ล้อ	22	เที่ยว	2,453.00	53,966.00		-	53,966.00	
	รวมข้อ 1+2+3							7,633,967.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายตั้งวาชัย ชันทะสิทธิ์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอตุลย์ ทรงโลกา)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายกรรพทร์ ผลดา)