

คู่มือ

สัญญาจ้างก่อสร้าง
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

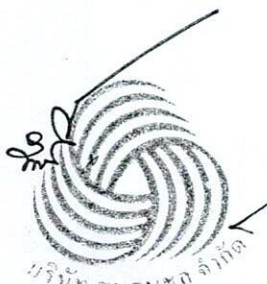
สัญญาเลขที่ ๑๓๔/๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี หมู่ที่ ๓ ถนนนารมณตเสวี ๑ ตำบล/แขวง
เสม็ด อำเภอ/เขต เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี เมื่อวันที่ 8 มิ.ย. 2568 ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
โดย นายอุดมศักดิ์ เจริญภูมิ รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทนนายกองค์การบริหารส่วน
จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท สหชนชล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็น นิติ
บุคคลณสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่
อยู่เลขที่ ๒๓/๑๖๘ หมู่ ๒ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยนางสาวสารพทุ คุณจักร ผู้มีอำนาจลง
นามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนา
ธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๒๐๕๕๕๕๐๓๕๓๓ ลงวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไป
ในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณ
พื้นที่ หมู่ที่ ๒ , ๓ , ๔ ตำบลหัวดอน อำเภอพนัสนิคม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๑๕,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๑๓๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลง
แก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างก่อสร้างดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้ตรวจสอบพบว่างานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา
ตามแบบเลขที่ PWA1-67 PN007(PL) แผ่นที่ 1/26, 3/26, 4/26, 6/26, 7/26, 12/26, 15/26, 17/26, 22/26, 24/26 พบปัญหา
อุปสรรคไม่สามารถดำเนินงานตามแบบ เนื่องจากแนววางท่อประปาเข้าพื้นที่ของประชาชน และขนาดท่อในใบ
ปริมาณไม่ตรงตามแบบแปลน จึงแจ้งการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑ ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่พร้อมแก้ไขแบบ
โครงการดังกล่าว

ข้อ ๒ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีอนุมัติให้ บริษัท สหชนชล จำกัด แก้ไขแบบแปลนงานวางท่อ
ดังนี้



๑) งานลำดับที่ ๑ บริเวณชุมชน หมู่ที่ ๕ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) แผ่นที่ ๑/๒๖, ๓/๒๖, ๔/๒๖ และแผ่นที่ ๖/๒๖ พบปริมาณงานตามประมาณราคาไม่สอดคล้องกับแบบแปลน จึงได้ดำเนินการแก้ไขประมาณราคาเพื่อให้สอดคล้องกับแบบแปลน ซึ่งมีมูลค่างานเพิ่มเป็นเงิน ๔๕,๕๕๐.๓๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยไม่มีการแก้ไขรูปแบบการวางท่อและแบบแปลน

๒) งานลำดับที่ ๓ ถนนสายบ้านนายชัยยันต์ ให้ดำเนินการยกเลิกแบบเดิมเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) แผ่นที่ ๗/๒๖ และให้ใช้แบบแก้ไขเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) REแผ่นที่ ๗/๒๖ ทดแทนซึ่งมีมูลค่างานเพิ่มเป็นเงิน ๕๑,๗๓๓.๕๕ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓) งานลำดับที่ ๖ ถนนสายบ้านนายสุกร ให้ดำเนินการยกเลิกแบบเดิมเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) แผ่นที่ ๘/๒๖ และให้ใช้แบบแก้ไขเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) REแผ่นที่ ๘/๒๖ ทดแทนซึ่งมีมูลค่างานเป็นค่าลดลง เป็นเงิน ๗๓,๒๒๗.๕๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔) งานลำดับที่ ๘ ถนนสายบ้านนางสุมาลี ให้ดำเนินการยกเลิกแบบเดิมเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) แผ่นที่ ๑๒/๒๖ และให้ใช้แบบแก้ไขเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) REแผ่นที่ ๑๒/๒๖ ทดแทนซึ่งไม่มีมูลค่างานลด-งานเพิ่ม

๕) งานลำดับที่ ๑๒ ถนนสายบ้านนายสมใจถึงประปา ให้ดำเนินการยกเลิกแบบเดิมเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) แผ่นที่ ๑๕/๒๖ และให้ใช้แบบแก้ไขเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) REแผ่นที่ ๑๕/๒๖ ทดแทนซึ่งมีมูลค่างานเพิ่มเป็นเงิน ๘,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖) งานลำดับที่ ๑๔ ถนนสายบ้านนายหลุย ให้ดำเนินการยกเลิกแบบเดิมเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) แผ่นที่ ๑๗/๒๖ และให้ใช้แบบแก้ไขเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) REแผ่นที่ ๑๗/๒๖ ทดแทนซึ่งมีมูลค่างานเป็นลดลง เป็นเงิน ๓๒,๕๑๐.๐๕ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๗) งานลำดับที่ ๒๒ ถนนสายบ้านนางบุพผาถึงนางประพิมพ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) แผ่นที่ ๒๒/๒๖ พบปริมาณงานตามประมาณราคาไม่สอดคล้องกับแบบแปลน จึงได้ดำเนินการแก้ไขประมาณราคาเพื่อให้สอดคล้องกับแบบแปลน ซึ่งมีมูลค่างานเพิ่ม เป็นเงิน ๓๔,๕๗๓.๗๖ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘) งานลำดับที่ ๒๕ ถนนสายบ้านนางคมขำ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๗PN๐๐๗(PL) แผ่นที่ ๒๕/๒๖ พบปริมาณงานตามประมาณราคาไม่สอดคล้องกับแบบแปลน จึงได้ดำเนินการแก้ไขประมาณราคาเพื่อให้สอดคล้องกับแบบแปลน ซึ่งมีมูลค่างานลด เป็นเงิน ๒๖,๕๑๘.๕๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

สำหรับประมาณราคาเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรวม Factor F และภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว เป็นเงินเพิ่ม



ทั้งสิ้น ๑๑,๕๕๔.๘๖ บาท และผู้รับจ้างยินดีที่จะดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จตามแบบแปลน ที่การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ กำหนดโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

๒.๑ ผนวก ๑ บัญชีปรับลด ปรับเพิ่มเนื้องานการก่อสร้าง จำนวน ๕ (ห้า) แผ่น

๒.๒ ผนวก ๒ แบบรูปรายการละเอียด จำนวน ๕ (ห้า) แผ่น

ข้อ ๓ รายละเอียดอื่น ๆ นอกจากที่แก้ไขนี้ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ

บันทึกนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยานและยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวสารีพฐ ฤณจักร)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวิราณัฐ บุญท้วมมี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสมพิศ ทองดารา)



บัญชีปรับลด ปรับเพิ่มเนื่องจากการก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณพื้นที่หมู่ที่ 2, 7, 9 ตำบลหัวถนน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	งานเดิม					งานปรับ ลด-เพิ่ม					งานลด(-)/งานเพิ่ม(+)		
			จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ			จำนวนเงิน
1.1	ลำดับที่ 1 บริเวณชุมชน ม.9														
	วางท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 8 (Class 100)	ม.	3,090	2,132.00	6,587,880.00	508.00	1,569,720.00	8,157,600.00	3,060	2,132.00	6,523,920.00	508.00	1,554,480.00	8,078,400.00	- 79,200.00
	วางท่อบล็อก S ขนาด 500 มม.	ม.	58	3,744.00	217,152.00	442.00	25,636.00	242,788.00	58	3,744.00	217,152.00	442.00	25,636.00	242,788.00	-
	ประตูปักฝึเสื้อ ขนาด 100 มม. มอก.382	ตัว	1	57,680.00	57,680.00	1,920.00	1,920.00	59,600.00	3	57,680.00	173,040.00	1,920.00	5,760.00	178,800.00	119,200.00
	Combination Air Valve 80 มม. พร้อมบ่อ จากท่อ HDPE (SD	ชุด	2	44,600.00	89,200.00	-	-	89,200.00	1	44,600.00	44,600.00	-	-	44,600.00	- 44,600.00
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	1.00	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	-
	MECHANICAL COYPLING & RESTAIN JOINT ขนาด 400 มม.	ชุด	2	23,020.00	46,040.00	-	-	46,040.00	3	23,020.00	69,060.00	-	-	69,060.00	23,020.00
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	4	7,870.00	31,480.00	1,120.00	4,480.00	35,960.00	4	7,870.00	31,480.00	1,120.00	4,480.00	35,960.00	-
	ท่อนสันเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2	9,600.00	19,200.00	1,120.00	2,240.00	21,440.00	2	9,600.00	19,200.00	1,120.00	2,240.00	21,440.00	-
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 400 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	6	6,420.00	38,520.00	-	-	38,520.00	10	6,420.00	64,200.00	-	-	64,200.00	25,680.00
	หน้างานดาบอด ขนาด 400 มม.	แผ่น	3	3,920.00	11,760.00	-	-	11,760.00	2	3,920.00	7,840.00	-	-	7,840.00	- 3,920.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม.	ชุด	10	2,720.00	27,200.00	-	-	27,200.00	14	2,720.00	38,080.00	-	-	38,080.00	10,880.00
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN8) ขนาด 400x400x400 มม	ตัว	2	11,260.00	22,520.00	-	-	22,520.00	2	11,260.00	22,520.00	-	-	22,520.00	-
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 400 มม.(รองดิน)	ม.	3,032	160.00	485,120.00	-	-	485,120.00	3,002	160.00	480,320.00	-	-	480,320.00	- 4,800.00
	ค่าแรงตัดถนนลาดยาง	ม.	9	-	-	30.00	270.00	270.00	9	-	-	30.00	270.00	270.00	-
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	ม.	37	-	-	50.00	1,850.00	1,850.00	37	-	-	50.00	1,850.00	1,850.00	-
	ค่าซ่อมถนนลาดยาง	ตร.ม.	4	310.00	1,240.00	-	-	1,240.00	4	310.00	1,240.00	-	-	1,240.00	-
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	18	500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	18	500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	-
	ค่าคลอรีนท่อขนาด 400 มม.	ม.	3,090	0.95	2,935.50	-	-	2,935.50	3,060	0.95	2,907.00	-	-	2,907.00	- 28.50
	รวมข้อ 1.1							9,267,843.50						9,314,075	46,231.50
1.3	ลำดับที่ 3 ถนนสายบ้านนายชัยยันต์														
	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 8 (Class 100)	ม.	251	162.00	40,662.00	100.00	25,100.00	65,762.00	414	162.00	67,068.00	100.00	41,400.00	108,468.00	42,706.00
	ประตูปักเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ตัว	2	7,100.00	14,200.00	480.00	960.00	15,160.00	2	7,100.00	14,200.00	480.00	960.00	15,160.00	-
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	-
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 100 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	5	320.00	1,600.00	-	-	1,600.00	6	320.00	1,920.00	-	-	1,920.00	320.00
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 225 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	8	1,470.00	11,760.00	-	-	11,760.00	8	1,470.00	11,760.00	-	-	11,760.00	-
	หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	392.00	392.00	-	-	392.00	1	392.00	392.00	-	-	392.00	-
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	5	260.00	1,300.00	-	-	1,300.00	5	260.00	1,300.00	-	-	1,300.00	-
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	ชุด	4	710.00	2,840.00	-	-	2,840.00	4	710.00	2,840.00	-	-	2,840.00	-

ผู้จัดทำ (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

บัญชีปรับลด ปรับเพิ่มเนื่องงานการก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณพื้นที่หมู่ที่ 2, 7, 9 ตำบลหัวถนน อำเภอพนสนิม จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	งานเดิม					งานปรับ ลด-เพิ่ม					งานลด(-)/งานเพิ่ม(+)		
			จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ			จำนวนเงิน
	โค้ง HDPE 90 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN8) ขนาด 110 มม.	ตัว	2	330.00	660.00	-	-	660.00	2	330.00	660.00	-	-	660.00	-
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 225x110x225 มม.	ตัว	3	3,330.00	9,990.00	-	-	9,990.00	2	3,330.00	6,660.00	-	-	6,660.00	- 3,330.00
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	251	70.00	17,570.00	-	-	17,570.00	414	70.00	28,980.00	-	-	28,980.00	11,410.00
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	จุด	2	-	-	800.00	1,600.00	1,600.00	2	-	-	800.00	1,600.00	1,600.00	-
	ค่าคลอรีนท่อขนาด ≤ 100 มม.	ม.	251	0.06	15.06	-	-	15.06	414	0.06	24.84	-	-	24.84	9.78
	รวมข้อ 1.3							143,449.06						194,564.84	51,115.78
1.6	ลำดับที่ 6 ถนนสายบ้านนายศุภกร														
	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 8 (Class 100)	ม.	343	162.00	55,566.00	100.00	34,300.00	89,866.00	169	162.00	27,378.00	100.00	16,900.00	44,278.00	- 45,588.00
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ม.	2	7,100.00	14,200.00	480.00	960.00	15,160.00	1	7,100.00	7,100.00	480.00	480.00	7,580.00	- 7,580.00
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	-
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 100 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	5	320.00	1,600.00	-	-	1,600.00	4	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	- 320.00
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	8	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	4	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	- 3,000.00
	หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	392.00	392.00	-	-	392.00	1	392.00	392.00	-	-	392.00	-
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	3	260.00	780.00	-	-	780.00	4	260.00	1,040.00	-	-	1,040.00	260.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	690.00	2,760.00	-	-	2,760.00	2	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	- 1,380.00
	โค้ง HDPE 90 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN8) ขนาด 110 มม.	ตัว	2	330.00	660.00	-	-	660.00	0	330.00	-	-	-	-	- 660.00
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 160x110x160 มม.	ตัว	2	1,510.00	3,020.00	-	-	3,020.00	1	1,510.00	1,510.00	-	-	1,510.00	- 1,510.00
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 110x110x110 มม.	ตัว	1	560.00	560.00	-	-	560.00	1	560.00	560.00	-	-	560.00	-
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	343	70.00	24,010.00	-	-	24,010.00	169	70.00	11,830.00	-	-	11,830.00	- 12,180.00
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	2	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	1	-	-	600.00	600.00	600.00	- 600.00
	ค่าคลอรีนท่อขนาด ≤ 100 มม.	ม.	343	0.06	20.58	-	-	20.58	169	0.06	10.14	-	-	10.14	- 10.44
	รวมข้อ 1.6							160,828.58						88,260.14	- 72,568.44
1.12	ลำดับที่ 12 ถนนสายบ้านนายสมใจถึงประปา														
	วางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN6 (Class 100)	ม.	193	277.00	53,461.00	117.00	22,581.00	76,042.00	193	277.00	53,461.00	117.00	22,581.00	76,042.00	-
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	ตัว	2	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,480.00	2	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,480.00	-
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	-
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	12	750.00	9,000.00	-	-	9,000.00	12	750.00	9,000.00	-	-	9,000.00	-
	หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	แผ่น	1	648.00	648.00	-	-	648.00	1	648.00	648.00	-	-	648.00	-
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	9	690.00	6,210.00	-	-	6,210.00	9	690.00	6,210.00	-	-	6,210.00	-

ผู้จัดทำ (ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....พยาน (ลงชื่อ).....

บัญชีปรับลด ปรับเพิ่มเนื่องจากการก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณพื้นที่หมู่ที่ 2, 7, 9 ตำบลหัวถนน อำเภอพนสนิม จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	งานเดิม					งานปรับ ลด-เพิ่ม					งานลด(-)/งานเพิ่ม(+)		
			จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			หน่วยละ	จำนวนเงิน				
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 160x160x160 มม.	ตัว	3	1,030.00	3,090.00	-	-	3,090.00	3	1,030.00	3,090.00	-	-	3,090.00	-
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 150 มม.(ร่องดิน)	ม.	193	85.00	16,405.00	-	-	16,405.00	193	85.00	16,405.00	-	-	16,405.00	-
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	ม.	-	-	-	50.00	-	-	30	-	-	50.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	-	500.00	-	-	-	-	15	500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	7,500.00
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	1	-	-	600.00	600.00	600.00	1	-	-	600.00	600.00	600.00	-
	ค่าคลอรีนท่อขนาด 150 มม.	ม.	193	0.14	27.02	-	-	27.02	193	0.14	27.02	-	-	27.02	-
	รวมข้อ 1.12							149,302.02						158,302.02	9,000.00
1.14	ลำดับที่ 14 ถนนสายบ้านนายหลุย														
	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 8 (Class 100)	ม.	103	162.00	16,686.00	100.00	10,300.00	26,986.00	50	162.00	8,100.00	100.00	5,000.00	13,100.00	- 13,886.00
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม. พร้อมฝาครอบ	ตัว	2	7,100.00	14,200.00	480.00	960.00	15,160.00	1	7,100.00	7,100.00	480.00	480.00	7,580.00	- 7,580.00
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	-
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 100 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	5	320.00	1,600.00	-	-	1,600.00	4	320.00	1,280.00	-	-	1,280.00	- 320.00
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	8	750.00	6,000.00	-	-	6,000.00	4	750.00	3,000.00	-	-	3,000.00	- 3,000.00
	หน้าจานตาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	392.00	392.00	-	-	392.00	1	392.00	392.00	-	-	392.00	-
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	ชุด	5	260.00	1,300.00	-	-	1,300.00	4	260.00	1,040.00	-	-	1,040.00	- 260.00
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	690.00	2,760.00	-	-	2,760.00	2	690.00	1,380.00	-	-	1,380.00	- 1,380.00
	โค้ง HDPE 90 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN8) ขนาด 110 มม.	ตัว	2	330.00	660.00	-	-	660.00	0	330.00	-	-	-	-	- 660.00
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 160x110x160 มม.	ตัว	2	1,510.00	3,020.00	-	-	3,020.00	1	1,510.00	1,510.00	-	-	1,510.00	- 1,510.00
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 110x110x110 มม.	ตัว	1	560.00	560.00	-	-	560.00	1	560.00	560.00	-	-	560.00	-
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100 มม.(ร่องดิน)	ม.	53	70.00	3,710.00	-	-	3,710.00	-	70.00	-	-	-	-	- 3,710.00
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100 มม.(ผิวจราจร)	ม.	50	140.00	7,000.00	-	-	7,000.00	50	140.00	7,000.00	-	-	7,000.00	-
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	ม.	50	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00	50	-	-	50.00	2,500.00	2,500.00	-
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	25	500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	25	500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	-
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 100 มม.	จุด	2	-	-	400.00	800.00	800.00	1	-	-	400.00	400.00	400.00	- 400.00
	ค่าคลอรีนท่อขนาด ≤ 100 มม.	ม.	103	0.06	6.18	-	-	6.18	50	0.06	3.00	-	-	3.00	- 3.18
	รวมข้อ 1.14							99,754.18						67,045.00	- 32,709.18
1.22	ลำดับที่ 22 ถนนสายบ้านนางบุผาถึงนางประพิมพ์														
	วางท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	204	132.00	26,928.00	(ลงข้อ 91.00	18,564.00	45,492.00	-	132.00	-	91.00	-	-	- 45,492.00
	วางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	-	277.00	-	117.00	-	-	204	277.00	56,508.00	117.00	23,868.00	80,376.00	80,376.00

บัญชีปรับลด ปรับเพิ่มเนื่องงานการก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณพื้นที่หมู่ที่ 2, 7, 9 ตำบลหัวถนน อำเภอพนสนิม จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	งานเดิม					งานปรับ ลด-เพิ่ม					งานลด(-)/งานเพิ่ม(+)		
			จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ			จำนวนเงิน
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	ตัว	2	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,480.00	2	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,480.00	-
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	-
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	13	750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	13	750.00	9,750.00	-	-	9,750.00	-
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	9	690.00	6,210.00	-	-	6,210.00	9	690.00	6,210.00	-	-	6,210.00	-
	โค้ง HDPE 90 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 160 มม.	ตัว	2	680.00	1,360.00	-	-	1,360.00	2	680.00	1,360.00	-	-	1,360.00	-
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 160x160x160 มม.	ตัว	2	1,030.00	2,060.00	-	-	2,060.00	2	1,030.00	2,060.00	-	-	2,060.00	-
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100 มม.(รองดิน)	ม.	204	70.00	14,280.00	-	-	14,280.00	204	70.00	14,280.00	-	-	14,280.00	-
	ค่าแรงตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	จุด	2	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	2	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	-
	ค่าคลอรีนท่อขนาด ≤ 100 มม.	ม.	204	0.06	12.24	-	-	12.24	0	0.06	-	-	-	-	- 12.24
	ค่าคลอรีนท่อขนาด 150 มม.	ม.	-	0.14	-	-	-	-	204	0.14	28.56	-	-	28.56	28.56
	รวมข้อ 1.22							117,644.24						152,516.00	34,871.76
1.25	ลำดับที่ 25 ถนนสายบ้านนางคมข้า														
	วางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	-	277.00	-	117.00	-	-	303	277.00	83,931.00	117.00	35,451.00	119,382.00	119,382.00
	วางท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 8 (Class 100)	ม.	313	338.00	105,794.00	128.00	40,064.00	145,858.00	-	338.00	-	128.00	-	-	- 145,858.00
	วางท่อปลอก S ขนาด 200 มม.	ม.	3	1,557.00	4,671.00	141.00	423.00	5,094.00	3	1,557.00	4,671.00	141.00	423.00	5,094.00	-
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม. พร้อมฝาครอบ	ตัว	2	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,480.00	2	10,520.00	21,040.00	720.00	1,440.00	22,480.00	-
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.รวมค่าติดตั้ง	ชุด	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	1	14,800.00	14,800.00	-	-	14,800.00	-
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 160 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	5	750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	5	750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	-
	STUB END ชุดข้าง ขนาด 315 มม. (ไม่รวมน็อต,ประเก็น)	ชุด	9	3,290.00	29,610.00	-	-	29,610.00	9	3,290.00	29,610.00	-	-	29,610.00	-
	หน้าจานดาบอด ขนาด 100 มม.	แผ่น	1	392.00	392.00	-	-	392.00	1	392.00	392.00	-	-	392.00	-
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	ชุด	4	690.00	2,760.00	-	-	2,760.00	4	690.00	2,760.00	-	-	2,760.00	-
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	ชุด	2	1,120.00	2,240.00	-	-	2,240.00	2	1,120.00	2,240.00	-	-	2,240.00	-
	โค้ง HDPE 90 องศา ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 160 มม.	ตัว	2	680.00	1,360.00	-	-	1,360.00	2	680.00	1,360.00	-	-	1,360.00	-
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 160x160x160 มม.	ตัว	1	1,030.00	1,030.00	-	-	1,030.00	1	1,030.00	1,030.00	-	-	1,030.00	-
	สามทาง HDPE ปลายเรียบ (ท่อ PN6) ขนาด 315x160x315 มม.	ตัว	2	7,330.00	14,660.00	-	-	14,660.00	2	7,330.00	14,660.00	-	-	14,660.00	-
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 150 มม.(รองดิน)	ม.	310	85.00	26,350.00	-	-	26,350.00	310	85.00	26,350.00	-	-	26,350.00	-
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 150 มม.(ผิวจราจร)	ม.	3	160.00	480.00	-	-	480.00	3	160.00	480.00	-	-	480.00	-
	ค่าแรงตัดถนน คสล.	ม.	81	-	-	50.00	4,050.00	4,050.00	81	-	-	50.00	4,050.00	4,050.00	-
	ค่าซ่อมถนนคอนกรีต	ตร.ม.	40.50	500.00	20,250.00	-	-	20,250.00	40.50	500.00	20,250.00	-	-	20,250.00	-

บัญชีปรับลด ปรับเพิ่มเนื่องงานการก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณพื้นที่หมู่ที่ 2, 7, 9 ตำบลหัวถนน อำเภอพนัสนิคม จังหวัดชลบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	งานเดิม					งานปรับ ลด-เพิ่ม					งานลด(-)/งานเพิ่ม(+)		
			จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าแรงตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.	จุด	2	-	-	1,200.00	2,400.00	2,400.00	2	-	-	1,200.00	2,400.00	2,400.00	-
	ค่าคลอรีนท่อขนาด 150 มม.	ม.	313	0.14	43.82	-	-	43.82	303	0.14	42.42	-	-	42.42	- 1.40
	รวมข้อ 1.22							297,607.82						271,088.00	- 26,476.00
รวมข้อ 1.1, 1.3, 1.6, 1.12, 1.14, 1.22, 1.25															9,465.42
													รวม Factor F 1.2591	11,917.91	

วงเงินเมื่อคูณค่าปรับลดแล้ว

0.972893867450979

11,594.86

สรุปจำนวนเงินเพิ่มขึ้น

11,594.86

บาท

(หนึ่งหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบกสตางค์)

(ลงชื่อ).....*at Say*.....ผู้ควบคุมงาน

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)



(ลงชื่อ).....*Obtanuk*.....ผู้จ้าง (ลงชื่อ).....

ผู้รับจ้าง (ลงชื่อ).....

พยาน (ลงชื่อ).....*Phayan*.....พยาน