

สัญญาจ้างก่อสร้าง
(ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑)

สัญญาเลขที่ ๗๒/๒๕๖๗.

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ถนนนารมณตเสวี ๑ ตำบลเสม็ด อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี โดยนายวิทยา คุณปลื้ม นายองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท มะลิทอง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๑๖/๑๙ หมู่ที่ ๑๐ ถนนสุขุมวิท ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยนางเกศศิริรินทร์ สุกุลนอก ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดชลบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๐๒๐๕๕๓๓๐๐๔๓๙๒ ลงวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

ตามที่ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนมาบพิททอง - วัดญาณ หมู่ที่ ๗, ๑๐, ๑๑ ตำบลห้วยใหญ่ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามสัญญาจ้างก่อสร้าง เลขที่ ๗๒/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๔,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านหกแสนบาทถ้วน) แล้วนั้น บัดนี้คู่สัญญาได้ตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้างก่อสร้างดังกล่าว ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ได้อนุมัติให้แก้ไขแบบแปลนก่อสร้าง และปรับเพิ่มปรับลดปริมาณงานและลดวงเงิน ดังนี้

๑.๑ อนุมัติให้ยกเลิก แบบเลขที่ PWA ๑-๖๖ - PT๐๖ (LO) แผ่นที่ ๑/๑ และ PWA ๑-๖๖ - PT๐๖ (PL) แผ่นที่ ๑/๓๓, ๗/๓๓, ๘/๓๓, ๑๕/๓๓, ๑๖/๓๓, ๑๘/๓๓, ๑๙/๓๓, ๒๒/๓๓

๑.๒ อนุมัติให้ใช้แบบเลขที่ PWA ๑-๖๖ - PT๐๖ (R)(LO) แผ่นที่ ๑/๑ และ PWA ๑-๖๖ - PT๐๖ (R) (PL) แผ่นที่ ๑/๓๓, ๗/๓๓, ๘/๓๓, ๑๕/๓๓, ๑๖/๓๓, ๑๘/๓๓, ๑๙/๓๓, ๒๒/๓๓ ก่อสร้างแทน

๑.๓ อนุมัติปรับลดปริมาณงานและลดวงเงินการก่อสร้าง จำนวน ๓ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๘๙๐,๑๒๑.๐๓ บาท และมีการปรับเพิ่มปริมาณงานและเพิ่มวงเงินการก่อสร้าง จำนวนเงิน ๑๖,๕๖๔.๙๕ บาท เมื่อหักลบกันแล้วคงเหลือวงเงินที่ปรับลดทั้งสิ้น ๘๗๓,๕๕๖.๐๘ บาท โดยทำการปรับลดในวงงาน ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๔ จำนวนเงินค่าก่อสร้าง ๘,๙๔๔,๕๐๐.๐๐ บาท ปรับลดลงจำนวน ๖๗๓,๐๒๘.๒๔ บาท คงเหลือเป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๒๗๑,๔๗๑.๗๖ บาท (แปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบหกสตางค์)

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินค่าก่อสร้าง ๒๐,๘๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท ปรับลดลงจำนวน ๒๐๐,๕๒๗.๘๔ บาท คงเหลือเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๖๖๙,๙๗๒.๑๖ บาท (ยี่สิบล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสองบาทสิบหกสตางค์)

รายละเอียดตามบัญชีปรับลด ปรับเพิ่มงานการก่อสร้างแนบท้ายสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ บัญชีปรับลดปรับเพิ่มงานก่อสร้าง จำนวน ๓ แผ่น

๒.๒ ผนวก ๒ แบบรูปรายการละเอียด จำนวน ๙ แผ่น

ข้อ ๓ ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างตกลงกันแก้ไขสัญญาจ้างก่อสร้าง ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน
ดังนี้

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน ๔๓,๗๒๖,๔๔๓.๙๒ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทเก้าสิบบสองสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๒,๘๖๐,๖๐๘.๔๘ บาท (สองล้านแปดแสนหกหมื่นหกร้อยแปดบาทสี่สิบบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวม เป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวด ๆ ดังนี้

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงิน ๘,๙๔๔,๕๐๐.๐๐ บาท ปรับลดวงเงินลงจำนวน ๖๗๓,๐๒๘.๒๔ บาท คงเหลือเป็นเงินทั้งสิ้น ๘,๒๗๑,๔๗๑.๗๖ บาท (แปดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบบเอ็ดบาทเจ็ดสิบบหกสตางค์)

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๘๗๐,๕๐๐.๐๐ บาท ปรับลดลงจำนวน ๒๐๐,๕๒๗.๘๔ บาท คงเหลือเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๖๖๙,๙๗๒.๑๖ บาท (ยี่สิบล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบสองบาทสิบบหกสตางค์)

ข้อ ๔ รายละเอียดอื่นๆ นอกจากที่แก้ไขนี้ให้เป็นไปตามสัญญาเดิมทุกประการ
บันทึกนี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกัน ทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ต่อหน้าพยานและยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายวิทยา คุณปลื้ม)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางเกศศิริพันธ์ สุกุลนอก)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางวิราณัฐช บัญฑ์ท้วมมี)

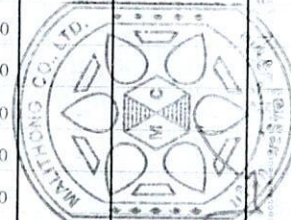
(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาววันเพ็ญ ก้อนทอง)

บัญชีปีปิด ปรับเพิ่มงานก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนบางพืดทอง วัดญาณ หมู่ที่ 7,10,11 ต.ห้วยใหญ่ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	งานเดิม					งานลด เพิ่ม					รวมเป็นเงิน (บาท)		
			จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)				
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	วอยการท่อ,อุปกรณ์														
	วาท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN 6 (Class 100)	4,737	ม.	277.00	1,312,149.00	117.00	554,229.00	1,866,378.00	3,774	277.00	1,045,398.00	117.00	441,558.00	1,486,956.00	(379,422.00)
	วาท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	19,836	ม.	545.00	10,810,620.00	186.00	3,689,496.00	14,500,116.00	19,571	545.00	10,666,195.00	186.00	3,640,206.00	14,306,401.00	(123,715.00)
	วาท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.	15	ม.	1,568.00	23,520.00	92.00	1,380.00	24,900.00	31	1,568.00	48,608.00	92.00	2,852.00	51,460.00	26,560.00
	วาท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	31	ม.	1,981.00	61,411.00	134.00	4,154.00	65,565.00	81	1,981.00	160,461.00	134.00	10,854.00	171,315.00	105,750.00
	วาท่อปลอก S ขนาด 300 มม.	187	ม.	2,509.00	469,183.00	246.00	46,002.00	515,185.00	199	2,509.00	499,291.00	246.00	48,954.00	548,245.00	33,060.00
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	33	ตัว	14,750.00	486,750.00	960.00	31,680.00	518,430.00	31	14,750.00	457,250.00	960.00	29,760.00	487,010.00	(31,420.00)
	COMBINATION AIR VALVE ขนาด 50 มม.	5	ตัว	16,100.00	80,500.00	240.00	1,200.00	81,700.00	9	16,100.00	144,900.00	240.00	2,160.00	147,060.00	65,360.00
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	24	ชุด	14,800.00	355,200.00	-	-	355,200.00	26	14,800.00	384,800.00	-	-	384,800.00	29,600.00
	โบลว้อฟ ตามแบบ SD14A/021(R1) ขนาด 150 มม.	1	ชุด	38,300.00	38,300.00	-	-	38,300.00	2	38,300.00	76,600.00	-	-	76,600.00	38,300.00
	โบลว้อฟ ตามแบบ SD14A/021(R1) ขนาด 200 มม.	0	ชุด	51,700.00	0.00	-	-	0.00	1	51,700.00	51,700.00	-	-	51,700.00	51,700.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม.	2	แผ่น	1,835.00	3,670.00	-	-	3,670.00	12	1,835.00	22,020.00	-	-	22,020.00	18,350.00
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม.	12	แผ่น	2,488.00	29,856.00	-	-	29,856.00	32	2,488.00	79,616.00	-	-	79,616.00	49,760.00
	หน้างานตบลด ขนาด 150 มม.	4	แผ่น	648.00	2,592.00	-	-	2,592.00	14	648.00	9,072.00	-	-	9,072.00	6,480.00
	หน้างานตบลด ขนาด 200 มม.	0	แผ่น	980.00	0.00	-	-	0.00	1	980.00	980.00	-	-	980.00	980.00
	บล็อกละและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	165	ชุด	260.00	42,900.00	-	-	42,900.00	173	260.00	44,980.00	-	-	44,980.00	2,080.00
	บล็อกละและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	78	ชุด	690.00	53,820.00	-	-	53,820.00	98	690.00	67,620.00	-	-	67,620.00	13,800.00
	บล็อกละและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	181	ชุด	710.00	128,510.00	-	-	128,510.00	201	710.00	142,710.00	-	-	142,710.00	14,200.00
	บล็อกละและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	62	ชุด	1,120.00	69,440.00	-	-	69,440.00	64	1,120.00	71,680.00	-	-	71,680.00	2,240.00
	ท่อน้ำ STUB END ชุดข้าง ขนาด 225 มม. PN6 (C class)	113	ชุด	2,015.00	227,695.00	-	-	227,695.00	125	2,015.00	251,875.00	-	-	251,875.00	24,180.00
	ซีลลดเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 150x100 มม.	0	ตัว	1,880.00	-	-	-	-	1	1,880.00	1,880.00	420.00	420.00	2,300.00	2,300.00
	ซีลลดเหล็กหล่อหน้างานสองด้าน ขนาด 200x150 มม.	2	ตัว	2,720.00	5,440.00	560.00	1,120.00	6,560.00	2,720.00	-	-	560.00	-	6,560.00	6,560.00
	โค้งเหล็กหล่อแฉกรไฟต์กลม 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	0	ตัว	4,250.00	-	-	-	-	4	4,250.00	17,000.00	420.00	1,680.00	18,680.00	18,680.00
	โค้งเหล็กหล่อแฉกรไฟต์กลม 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	14	ตัว	6,370.00	89,180.00	560.00	7,840.00	97,020.00	30	6,370.00	191,100.00	560.00	16,800.00	207,900.00	110,880.00
	โค้งเหล็กหล่อแฉกรไฟต์กลม 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	3	ตัว	3,750.00	11,250.00	420.00	1,260.00	12,510.00	4	3,750.00	15,000.00	420.00	1,680.00	16,680.00	4,170.00
	โค้งเหล็กหล่อแฉกรไฟต์กลม 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 200 มม.	2	ตัว	5,680.00	11,360.00	560.00	1,120.00	12,480.00	3	5,680.00	17,040.00	560.00	1,680.00	18,720.00	6,400.00
	สามทางเหล็กหล่อแฉกรไฟต์กลมหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x100x150 มม.	18	ตัว	5,000.00	90,000.00	420.00	7,560.00	97,560.00	20	5,000.00	100,000.00	420.00	8,400.00	108,400.00	10,340.00
	สามทางเหล็กหล่อแฉกรไฟต์กลมหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x150x150 มม.	5	ตัว	5,500.00	27,500.00	420.00	2,100.00	29,600.00	4	5,500.00	22,000.00	420.00	1,680.00	23,680.00	(5,920.00)



บัญชีปิด ปรับเพิ่มงานการก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนบางพิทักษ์ วัฒนาน หมู่ที่ 7,10,11 ต.ห้วยใหญ่ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	งานเดิม						งานลด เพิ่ม						รวมเป็นเงิน
			จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน			หน่วยละ	จำนวนเงิน				
												หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สามทางเหล็กหล่อแครไฟตอมหน้าจำนวน 3 ด้าน ขนาด 200x100x200 มม.	20	ตัว	7,180.00	143,600.00	560.00	11,200.00	154,800.00	25	7,180.00	179,500.00	560.00	14,000.00	193,500.00	38,700.00
	สามทางเหล็กหล่อแครไฟตอมหน้าจำนวน 3 ด้าน ขนาด 200x200x200 มม.	19	ตัว	8,250.00	156,750.00	560.00	10,640.00	167,390.00	20	8,250.00	165,000.00	560.00	11,200.00	176,200.00	8,310.00
	เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กมัด (ตามแบบ SD14C/005(R1)-011(R1)) ขนาด 200 มม.	0	ต้น	2,660.00					4	2,660.00	10,640.00			10,640.00	10,640.00
	เหล็กมัดกับราวสะพาน ขนาด 150 มม.	0	ชุด	1,500.00					8	1,500.00	12,000.00			12,000.00	12,000.00
	เหล็กมัดกับราวสะพาน ขนาด 200 มม.	8	ชุด	1,500.00	12,000.00			12,000.00	16	1,500.00	24,000.00			24,000.00	12,000.00
	คานขนาบคอนกรีตยี่งโค้ง 45 องศา ขนาด 150 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	0	จุด	2,730.00					2	2,730.00	5,460.00			5,460.00	5,460.00
	คานขนาบคอนกรีตยี่งโค้ง 45 องศา ขนาด 200 มม.(แนวตั้ง) มีเข็ม	0	จุด	2,950.00					6	2,950.00	17,700.00			17,700.00	17,700.00
	ค่าขนถ่ายบรลงและหุ้มท่อประปาขนาด 150 มม.(เรื่องดิน)	4,696	ม.	85.00	399,160.00			399,160.00	3,733	85.00	317,305.00			317,305.00	(81,855.00)
	ค่าขนถ่ายบรลงและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(เรื่องดิน)	19,649	ม.	100.00	1,964,900.00			1,964,900.00	19,372	100.00	1,937,200.00			1,937,200.00	(27,690.00)
	ค่าขนถ่ายบรลงและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	187	ม.	180.00	33,660.00			33,660.00	199	180.00	35,820.00			35,820.00	2,160.00
	ค่าลกรินท่อ ขนาด 150 มม.	4,752	ม.	4.28	20,338.56			20,338.56	3,789	4.28	16,216.92			16,216.92	(4,121.64)
	ค่าลกรินท่อ ขนาด 200 มม.	20,047	ม.	4.85	97,227.95			97,227.95	19,832	4.85	96,185.20			96,185.20	(1,042.75)
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.	4	จุด			600.00	2,400.00	2,400.00	3			600.00		600.00	600.00
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.	14	จุด			800.00	11,200.00	11,200.00	15			800.00		800.00	300.00
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	1	จุด			1,200.00	1,200.00	1,200.00	2			1,200.00		1,200.00	1,200.00
	ค่าคอนกรีตฝาดครกประตุ่น้ำ	79	จุด	100.00	7,900.00			7,900.00	77	100.00	7,700.00			7,700.00	(200.00)
	PRE SURE GAUGE ขนาด 2" มีกััดเข็ม พร้อม STOP COCK	4	ชุด	1,200.00	4,800.00			4,800.00	5	1,200.00	6,000.00			6,000.00	1,200.00
	ปรับลดงานเป็นเงิน														13,033.61
															รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
															Factor 1
															1.2159
															16,564.95



(นายณัฐพงษ์ ศรีโพธิ์) วิศวกรไฟฟ้า ทัศนิต
 วิศวกรไฟฟ้า ทัศนิต

บัญชีปรับลด ปรับเพิ่มงานการก่อสร้าง

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณชุมชนมาบพิททอง-วัดญาณ หมู่ที่ 7,10,11 ต.ห้วยใหญ่ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

ลำดับ	รายการ	หน่วย	งานเดิม						งานลด-เพิ่ม						รวมเป็นเงิน (บาท)	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	รายการท่อ,อุปกรณ์															
	ท่อ HDPE 225 มม.															
1.1	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	19,571	545.00	10,666,195.00	186.00	3,640,206.00	14,306,401.00	18,880.60	545.00	10,289,927.00	186.00	3,511,791.60	13,801,718.60	504,682.40	
1.2	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.	ม.	19,372	90.00	1,743,480.00	-	-	1,743,480.00	18,880.60	90.00	1,699,254.00	-	-	1,699,254.00	44,226.00	
1.3	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.	ม.	19,832	4.85	96,185.20	-	-	96,185.20	18,880.60	4.85	91,570.91	-	-	91,570.91	4,614.29	
															553,522.69	
			ปรับลดงานเป็นเงินทั้งสิ้น										Factor F	1.2159	(673,028.24)	
	ท่อ HDPE 315 มม.															
1.1	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	ม.	6,952	1,020.00	7,091,040.00	300.00	2,085,600.00	9,176,640.00	6,863.00	1,020.00	7,000,260.00	300.00	2,058,900.00	9,059,160.00	117,480.00	
1.2	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.	ม.	7,052	110.00	775,720.00	-	-	775,720.00	6,863.00	110.00	754,930.00	-	-	754,930.00	20,790.00	
1.3	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.	ม.	6,629	6.59	43,685.11	-	-	43,685.11	6,863.00	6.59	45,227.17	-	-	45,227.17	1,542.06	
															136,727.94	
			ปรับลดงานเป็นเงินทั้งสิ้น										Factor F	1.2159	(166,247.50)	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน															
1.1	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	81	1,981.00	160,461.00	134.00	10,854.00	171,315.00	70.00	1,981.00	138,670.00	134.00	9,380.00	148,050.00	23,265.00	
1.2	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	31	2,850.00	88,350.00	242.00	7,502.00	95,852.00	25.00	2,850.00	71,250.00	242.00	6,050.00	77,300.00	18,552.00	
															41,817.00	
			ปรับลดงานเป็นเงินทั้งสิ้น										Factor F	1.2159	(50,845.29)	

(นายณัฐพงศ์ ศรีเหรียญ)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ