

งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า (ดอนฉิมพลี)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า

สรุปราคาค่างานก่อสร้าง

ผู้จัดทำ ดนัย อ้นมงคล

ตรวจสอบ ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์

ทนาย ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุและแรงงาน(บาท)		Factor F	รวมเป็นเงิน
				ต่อหน่วย	รวม	รวม vat	(บาท)
1	งานก่อสร้างทาง						
1.1	งานวางท่อขยายเขตในบริเวณ อบต.ดอนฉิมพลี (ตามแบบเลขที่ PWA158-BK003/58 (1/52-52/52))	งาน	1	120,787,699.00 120,423,643	120,787,699.00	1.1643 1.1641	140,608,960.41
1.2	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ULTRA SONIC (ตามแบบเลขที่ PWA158-BK003/58) (2/52)	งาน	1	1,225,600.00 1,024,500	1,225,600.00	1.1641	1,426,720.96
1.3	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ (เบิกจ่ายตามจริง) (ตามรายละเอียดประกอบแบบ งานประสานมาตรวัดน้ำ ผู้ใช้น้ำที่ได้รับโอน)	งาน	1	2,345,220.00	2,345,220.00	1.1641	2,730,070.60
	รวมข้อ 1				123,496,363	1.1643	144,136,105.4
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				124,358,519.00	1.1641	144,765,751.97
2.1	ปรับปรุงถังตกตะกอน (ตามรายละเอียดประกอบแบบ งานปรับปรุงประสิทธิภาพ การตกตะกอน อาคารผลิตน้ำ 300 ลบ.ม./ชม.)	งาน	1	2,355,607.80 2,355,408	2,355,607.80	1.1532	2,716,486.91
2.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ (ตามรายละเอียดประกอบแบบ งานติดตั้ง ระบบไฟฟ้า / เครื่องกล / ระบบควบคุม)	งาน	1	652,210.00	652,210.00	1.1532	752,128.57
2.3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง (ตามรายละเอียดประกอบแบบ งานติดตั้ง ระบบไฟฟ้า / เครื่องกล / ระบบควบคุม)	งาน	1	1,507,630.00 1,480,342	1,507,630.00	1.1532	1,738,598.92
2.4	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ (ตามรายละเอียดประกอบแบบ งานติดตั้ง ระบบไฟฟ้า / เครื่องกล / ระบบควบคุม)	งาน	1	1,518,427.26 1,429,014	1,518,427.26	1.1532	1,751,050.32
	รวมข้อ 2				5,916,944	1.1534	6,824,637.81
	รวมข้อ 1+2				129,413,337 130,392,394.06	1.1532	150,910,943.0
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)						151,724,016.69
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม					9,875,936.47	151,724,016.69
	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					141,848,080.22	151,724,016.69
	(งบประมาณที่ได้รับ)					SAY	136,067,000.00

หนึ่งร้อยสามสิบหกล้านหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า (ดอนฉิมพลี)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ผู้จัดทำ

คณัย อันมงคล

ผู้ตรวจสอบ

สุรศักดิ์ วงศ์ประจักษ์

ผู้จัดการ

ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

รายการที่ 1.1. งานวางท่อขยายเขตฯ ในพื้นที่ อบต.ดอนฉิมพลี

แบบเลขที่ PWA 1 - 58 BK 003/58 (1/52 - 52/52)

วันที่

13-ค.ค.-2557

ค่าน้ำมัดดิน

29.99 บาท/ลิตร

จำนวนวัสดุ

ราคา/หน่วย

รวม

หน่วย จำนวน

1.1 งานวางท่อขยายเขตฯ ในพื้นที่ อบต.ดอนฉิมพลี

(แบบเลขที่ PWA 1 - 58 BK 003/58 (1/52 - 52/52))

1.1.1 รายการท่ออุปกรณ์

1.5.225	ท่อ HDPE ขนาด 225 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	23,584	533	12,570,272
1.5.315	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	23,015	1,055	24,280,825
1.5.400	ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	3,352	1,690	5,664,880
1.5.500	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 6.3 (Class 100)	ม.	6,946	2,655	18,441,630
1.6.315	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	30	1,705	51,150
1.6.400	ท่อ HDPE ขนาด 400 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	230	2,742	630,660
1.6.500	ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. PN 10 (Class 100)	ม.	560	4,321	2,419,760
1.8.200	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 200 มม.	ม.	270	1,980	534,600
1.8.300	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	ม.	4,434	2,682	11,891,988
1.8.400	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม.	ม.	21	4,162	87,402
1.8.500	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 500 มม.	ม.	70	4,947	346,290
1.11.500	ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	ม.	27	3,622	97,794
1.11.600	ท่อปลอก S ขนาด 600 มม.	ม.	72	4,305	309,960
1.11.700	ท่อปลอก S ขนาด 700 มม.	ม.	66	5,042	332,772
2.1.200	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 200 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	34	10,790	366,860
2.1.300	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	ชุด	20	21,100	422,000
2.5.400	ประตูน้ำปิกซีเลื่อ ขนาด 400 มม.	ตัว	8	56,300	450,400
2.5.500	ประตูน้ำปิกซีเลื่อ ขนาด 500 มม.	ตัว	9	82,200	739,800
2.9.1	แอร์วาล์ว ขนาด 1" (เดี่ยว)	ตัว	11	2,930	32,230
2.9.3	แอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	8	7,890	63,120
2.9.4	แอร์วาล์ว ขนาด 3"	ตัว	7	9,380	65,660
2.10.100	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	33	13,800	455,400
2.11.100	โบลวออฟ ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	11	14,600	160,600
2.11.200	โบลวออฟ ขนาด 200 มม. รวมค่าติดตั้ง	ชุด	4	43,600	174,400
	อุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	10,716,635	10,716,635
	แท่นคอนกรีตและเสารับท่อ	รวม	1	4,144,954	4,144,954
11.2.2	บ่อแอร์วาล์ว (เลขที่ SD14-022) งบประมาณ	บ่อ	9	4,750	42,750
15.1.10	ค่าเตรียมงาน + ตอก SHEET PILE	จุด	6	27,000	162,000
20.2.200	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 200 มม.(ผิวจราจร)	ม.	84	-218	123 18,312
20.2.300	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ผิวจราจร)	ม.	232	-344	334 79,808

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุดรธานี

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางลำ (ดอนนิมพลี)

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ผู้จัดทำ ดนัย อัมมมงคล
ผู้ตรวจสอบ สุรศักดิ์ วงศ์ประจักษ์
ผู้จัดการ ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

รายการที่ 1.1. งานวางท่อขยายเขตฯ ในพื้นที่ อบต.ดอนนิมพลี

แบบเลขที่ PWA 1 - 58 BK 003/58 (1/52 - 52/52)

วันที่ 13-ค.ค.-2557

ค่าน้ำมันดีเซล 29.99 บาท/ลิตร

รหัส	รายการ	จำนวนวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวม
ที่		หน่วย		
20.2.400	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 400 มม.(ผิวจราจร)	ม.	65	408 334 26,520
20.2.500	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 500 มม.(ผิวจราจร)	ม.	1,470	476 334 699,720
	Sure Fac 80x	ชุด	17	25,000 425,000

รวมข้อ 1.1.1

96,688,182
96,906,152

1.1.2 ค่าแรงงาน

21.5.315	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6.3)	ม.	9,187	303	2,783,661
21.25.225	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 225 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	23,584	164	3,867,776
21.25.315	ค่าแรงวางท่อ PE ขนาด 315 มม. (ลึก 0.60 ม.)	ม.	13,828	263	3,636,764
21.5.400	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (PN 6.3)	ม.	3,352	421	1,411,192
21.5.500	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 6.3)	ม.	6,946	594	4,125,924
21.6.315	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 10)	ม.	30	317	9,510
21.6.400	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 400 มม. (PN 10)	ม.	80	448	35,840
21.6.500	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 10)	ม.	66	620	40,920
21.23.400	ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 400 มม.	ม.	150	4,500 4,200	675,000
21.23.500	ค่าแรงดึงท่อลอด PE. ขนาด 500 มม.	ม.	494	5,300	2,618,200
21.8.200	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 200 มม.	ม.	270	131	35,370
21.8.300	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	ม.	4,434	227	1,006,518
21.8.400	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 400 มม.	ม.	21	311	6,531
21.8.500	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 500 มม.	ม.	70	422	29,540
21.21.500	ค่าแรงดันท่อต่อปลอก ขนาด 500 มม.	ม.	27	2,367 3,267	63,909
21.21.600	ค่าแรงดันท่อต่อปลอก ขนาด 600 มม.	ม.	72	3,872	278,784
21.21.700	ค่าแรงดันท่อต่อปลอก ขนาด 700 มม.	ม.	66	4,477	295,482
22.1.200	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 200 มม.	ตัว	34	880	29,920
22.1.300	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	ตัว	20	1,320	26,400
22.1.400	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 400 มม.	ตัว	8	1,760	14,080
22.1.500	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 500 มม.	ตัว	9	2,200	19,800
22.9.1	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 1"	ตัว	11	110	1,210
22.9.3	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 2"	ตัว	8	220	1,760
22.9.4	ค่าแรงติดตั้งแอร์วาล์ว ขนาด 3"	ตัว	7	330	2,310
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อ	รวม	1	512,990	512,990
25.1.500	ค่าติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 500 มม.	จุด	1	2,000	2,000
	ค่าแรงตัดถนน + ค่าซ่อมลาดยาง ค่าซ่อมคอนกรีต	รวม	1	1,211,770	1,211,770

นางสาว

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลราชธานี การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า (ดอนฉิมพลี)

ผู้จัดทำ นาย อ้นมงคล
ผู้ตรวจสอบ สุรศักดิ์ วงศ์ประจักษ์
ผู้จัดการ ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

รายการที่ 1.1. งานวางท่อขยายเขตฯ ในพื้นที่ อบต.ดอนฉิมพลี

แบบเลขที่ PWA 1 - 58 BK 003/58 (1/52 - 52/52)

วันที่ 13-ค.ค.-2557

ค่าน้ำมันดีเซล 29.99 บาท/ลิตร

รหัส	รายการ	จำนวนวัสดุ	ราคา/หน่วย	รวม
หน่วย	จำนวน			
24.1.200	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 200 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	23,854 150/1000	3,600
24.1.300	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	27,479 600/1000	16,800
24.1.400	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 400 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	3,453 600/1000	2,400
24.1.500	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 500 มม.(บ./1000 ม.)	ม.	7,576 1500/1000	12,000
24.2.200	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 200 มม. (บ./500 ม.)	ม.	23,854 900/500	43,200
24.2.300	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 300 มม. (บ./500 ม.)	ม.	27,479 1800/500	99,600
24.2.400	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 400 มม. (บ./500 ม.)	ม.	3,453 1800/500	12,600
24.2.500	ค่าทดสอบท่อ ขนาด 500 มม. (บ./500 ม.)	ม.	7,576 3800/500	60,800
	กำหนดค่าท่อ และ กิ่งท่อ	รวม	1 245,000	245,000
	รวมข้อ 1.1.2			22,964,461
27.9	ค่าขนส่ง กทม.- บางคล้า รถบรรทุก 10 ล้อ	เที่ยว	362 2,453	887,986
	ค่าขนส่ง	รวม	1 768,000	768,000
	รวมรายการที่ 1.1			120,787,699

120,423,643

งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า (ดอนฉิมพลี)

ผู้จัดทำ สุรชัย บุญใส
ตรวจสอบ ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์
ทนาย. น.พ. ประยูร ศิริขันธ์สวัสดิ์

รายการที่ 1.2 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ULTRASONIC FLOW METER

แบบเลขที่ PWA1-BK-003/58 (2/52)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.2	งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ULTRASONIC FLOW METER			189,000		5,000		-
1.2.1	ULTRASONIC FLOW METER ชนิด Clamp-On	ชุด	1	380,000	380,000	5,700	5,700	385,700
1.2.2	เครื่องรับ-ส่งข้อมูล Flow & Pressure แบบ Real Time (GSM/GPRS data collector)	เครื่อง	1	120,000	120,000	-	-	120,000
1.2.3	ตู้ใส่อุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณครบชุดและชุดจ่ายไฟแบบ Solar cell	เครื่อง	1	30,000	30,000	-	-	30,000
1.2.4	Software DMA monitoring license & Server data service	เครื่อง	1	20,000	20,000	-	-	20,000
1.2.5	ค่าบริการ GSM / GPRS(สัญญาณ Online) 2 ปี /ชุด	ชุด	1	2,400	2,400	-	-	2,400
1.2.6	ค่าแรงติดตั้งระบบ - ส่งข้อมูล Flow & Pressure แบบ Real	เหมา	1	-	-	10,000	10,000	10,000
1.2.7	ท่อ S เหล็กหล่อ ขนาด 500 มม. (บนดิน)	ม.	6	4,947	29,682	422	2,532	32,214
1.2.8	ข้อต่อโค้ง 45 องศา เหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 500 มม.	ตัว	8	12,880	103,040	1,300	10,400	113,440
1.2.9	ประตูปักผีเสื้อขนาด 500 มม. PN 10 Rubber line	ตัว	2	82,200	164,400	2,200	4,400	168,800
1.2.10	Check Valve ขนาด 500 มม.	ตัว	1	57,430	57,430	2,200	2,200	59,630
1.2.11	AIR VALVE ขนาด 80 มม.	ตัว	1	9,380	9,380	330	330	9,680
1.2.12	GATE VALVE ขนาด 80 มม.	ตัว	1	3,150	3,150	330	330	3,450
1.2.13	หน้างานเหล็กเหนียวขนาด 500 มม.	แผ่น	16	10,081	161,296	-	-	161,296
1.2.14	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 500 มม.	ชุด	17	1,600	27,200	-	-	27,200
1.2.15	แผ่นค.ส.ล.รับท่อตรงขนาด 500 มม. (ดอกเข็ม)	รวม	1	12,000	12,000	2,200	-	12,000
1.2.16	T - STRAINER ขนาด 500 มม.	ตัว	1	68,490	68,490	1,300	1,300	69,790
รวมรายการที่ 1.2				61,000	1,188,468		37,132	1,225,600

990,108

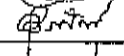
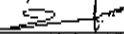
37,392 1,027,500

๗๙๗๖

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลราชธานี - การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

รายการประมาณราคา

โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า (ตอนฉิมพลี)

	ผู้จัดทำ	ดนัย อัมมมงคล
	ผู้ตรวจสอบ	สุรศักดิ์ วงศ์ประจักษ์
	ผู้จัดการ	ประยูร ศิริธนาสวัสดิ์

รายการที่ 1.3 งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ (เบิกจ่ายตามจริง)

วันที่ 13-ต.ค.-2557

ตามรายละเอียดประกอบแบบ งานประปาตามมาตรวัดน้ำผู้นำที่ได้รับโอน

ค่าน้ำมันดีเซล 29.99 บาท/ลิตร

รหัส	ที่	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคา/หน่วย	รวม
			หน่วย	จำนวน		
1.3		ติดตั้งมาตรฯ ตามข้อกำหนดรายการประกอบแบบ (เบิกจ่ายตามจำนวนที่ติดตั้งจริง)				
		งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด 1/2" (ท่อ 225 มม.)	เครื่อง	300	3,808	1,142,400
		งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด 1/2" (ท่อ 315 มม.)	เครื่อง	200	4,918	983,600
		งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด 3/4" (ท่อ 225 มม.)	เครื่อง	10	4,158	41,580
		งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด 3/4" (ท่อ 315 มม.)	เครื่อง	10	5,268	52,680
		งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด 1" (ท่อ 225 มม.)	เครื่อง	10	5,693	56,930
		งานติดตั้งมาตรวัดน้ำ ขนาด 1" (ท่อ 315 มม.)	เครื่อง	10	6,803	68,030
		รวมข้อ 1.3				2,345,220

งานโครงการก่อสร้าง 1 กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบางคล้า (ตอนอิมพลี)

ผู้จัดทำ ศักดิ์ชาย ปทุมชาติพัฒน์
ตรวจสอบ สุรัชย์ บุญไผ่
พนักงานฯ ประยูร ศิริชนาสวัสดิ์

รายการที่ 2.1 งานปรับปรุงประสิทธิภาพการตกตะกอน

(ตามรายละเอียดประกอบแบบ งานปรับปรุงประสิทธิภาพการตกตะกอน ฯ)

วันที่ 30-ก.ย.-57

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.1	ปรับปรุงดังตกตะกอน							
2.1.1	รื้อถอนแผงกระจายน้ำและรางรับน้ำ							
	รื้อถอนแผงกระจายน้ำและรางรับน้ำเดิม	ชุด	4			15,000.00	60,000.00	60,000.00
2.1.2	จัดหาและติดตั้ง Incline Tube Settler พร้อม Support							
	Incline Tube Settler พร้อมติดตั้ง	ตร.ม.	150	8,755.00	1,313,250.00			1,313,250.00
	Support รองรับ Incline Tube Settler (Stainless 304)	ตร.ม.	150	1,846.00	276,900.00	560.00	84,000.00	360,900.00
2.1.3	แผงกั้นน้ำสแตนเลส							
	แผงกั้นน้ำสแตนเลสพร้อมโครงเคร่าสแตนเลส	ตร.ม.	20	5,570.00	111,400.00	295.00	5,900.00	117,300.00
2.1.4	ท่อรับน้ำ							
	ท่อ PVC ขนาด 600 มม. Class 8.5 พร้อม Support สแตนเลส	ม.	72	5,300.00	381,600.00	295.00	21,240.00	402,840.00
2.1.5	รางระบายตะกอนลอย							
	ท่อ PVC ขนาด 150 มม. Class 8.5	ม.	12	288	3,739.80	780.00	780.00	4,519.80
	Butterfly Valve ขนาด 150 มม. พร้อมชุดพวงมาลัยขับ	ชุด	2	13,460.00	26,920.00	600.00	1,200.00	28,120.00
	ข้อโค้ง 90 องศา PVC ขนาด 150 มม.	ตัว	2	703.00	1,406.00	360.00	720.00	2,126.00
	ข้อโค้ง 45 องศา PVC ขนาด 150 มม.	ตัว	4	543.00	2,172.00	360.00	1,440.00	3,612.00
	ท่อนสั้นเหล็กหล่อ หน้างานห้องด้านปีกกลาง ขนาด 150 มม.	ท่อน	2	1,650.00	3,300.00	360.00	720.00	4,020.00
	น๊อตและประเก็นยางขนาด 150 มม.	ชุด	4	360.00	1,520.00			1,520.00
	รางสแตนเลสหนา 6 มม. ขนาด 0.2 x 0.2 ม.พร้อม Support สแตนเลส	ม.	10	5,170.00	51,700.00	310.00	3,100.00	54,800.00
	ค่าสกัดผนังดังตกตะกอน	จุด	2			1,300.00	2,600.00	2,600.00
รวมรายการที่ 2.1								2,355,408.00

2,355,408

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงกิจการประปาภายหลังรับโอนกปภ. สาขาบางคล้า(ตอนฉิมพลี) อ. บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บางคล้า การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ผู้จัดทำ นายสิริพงศ์ ร่วมจิต

ผู้ตรวจสอบ นายกฤตธี มีมานัส

ท.จ.น. นายโอภาส นักรธรรม

รายการที่ 2.2 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ

(ตามรายการประกอบแบบ งานระบบไฟฟ้า / เครื่องกล / ระบบควบคุม)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2.2	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ							
2.2.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ RVM-3							
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 500 ลบ.ม.ต่อชม. สูง 25 ม.	ชุด	1	627,210	627,210	25,000	25,000	652,210
	พร้อม มอเตอร์ 75 KW ไม่เกิน 1500 rev/min พร้อมอุปกรณ์ ขั้วลวดทางดูด-ทางส่ง							
	รวมงานลำดับที่ 2.2.1				627,210		25,000	652,210
	รวมรายการที่ 2.2				627,210		25,000	652,210

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงกิจการประปาภายหลังรับโอนกปภ. สาขาบางคล้า(ตอนฉิมพลี) อ. บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บางคล้า การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ผู้จัดทำ นายสังพงศ์ ร่วมจิต.
ผู้ตรวจสอบ นายกฤดิ มีมานัส
ทนาย นายโอฤทธิ์ นักรธรรม

งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง

(ตามรายการประกอบแบบ งานระบบไฟฟ้า / เครื่องกล / ระบบควบคุม)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2.3	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง							
2.3.1	งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำไฮ 2CVM-1 เครื่องสูบน้ำ ขนาด 500 ลบ.ม.ต่อชม. สูงส่ง 40 ม. พร้อม มอเตอร์ 110 KW ไม่เกิน 1500 rev./min แท่นค.ส.ล.เครื่องสูบน้ำดอกเข็ม	ชุด	1	993,600	993,600	25,000 30,000	30,000	1,023,600
		ชุด	1	12,400	12,400	0	0	12,400
						25,000	25,000	1,031,000
	รวมงานลำดับที่ 2.3.1				1,006,000	30,000	30,000	1,036,000
2.3.2	งานท่อทางดูด ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม. ประตูน้ำ Gate Valve PN10 ชนิดบนดิน ขนาด 400 มม. ฟุตวาล์ว ขนาด 400 มม. Flexible coupling ขนาด 400 มม. ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม. ข้อลดทางหมู่ หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม. น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 400 มม. หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 400 มม. แท่นค.ส.ล.รับท่อตรงขนาด 400 -600 มม. (ดอกเข็ม) VACUUM GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน	ม.	6	4,162	24,972	311 283	1,698	26,670
		ตัว	1	48,340	48,340	1,760 1,600	1,600	49,940
		ตัว	1	15,930	15,930	1,710 1,600	1,600	17,530
		ตัว	1	37,600 37,600	37,600	0	0	37,600
		ตัว	1	10,300	10,300	1,040 960	960	11,260
		ตัว	1	6,995	6,995	1,040 960	960	7,955
		ชุด	4	1,240	4,960	0	0	4,960
		แผ่น	4	6,629	26,516	0	0	26,516
		งาน	1	10,000	10,000	0	0	10,000
		ชุด	1	3,000	3,000	0	0	3,000
	รวมงานลำดับที่ 2.3.2				182,613	6,818	6,818	195,431
2.3.3	งานท่อทางส่ง ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม. ข้อลดกลมเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม. Check Valve ขนาด 300 มม. PN10 MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด 300 มม. ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม. Flexible coupling ขนาด 300 มม. ประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 16 Rubber line ข้อต่อสามทางเหล็กหล่อหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม. หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม. แท่นค.ส.ล.รับท่อ ขนาด 300-400 มม. (ดอกเข็ม) PRESSURE GAUGE ขนาด 4" มีกรีเซอร์ริน ค้ำยันรับท่อ 300 มม.	ม.	9	2,682	24,138	229 206	1,854	25,992
		ตัว	1	3,700 3,700	3,700	480 720	720	4,420
		ตัว	1	16,640	16,640	1,320 1,200	1,200	17,840
		ตัว	1	2,682	2,682	0	0	2,682
		ตัว	3	5,510	16,530	780 720	2,160	18,690
		ตัว	1	24,700 24,700	24,700	0	0	24,700
		ตัว	2	54,000 54,000	108,000	1,320 1,200	2,400	110,400
		ตัว	1	8,525	8,525	780 720	720	9,245
		แผ่น	10	3,196	31,960	0	0	31,960
		ชุด	15	600	9,000	0	0	9,000
		งาน	1	15,000	15,000	0	0	15,000
		ชุด	1	3,000	3,000	0	0	3,000
		ชุด	1	3,270	3,270	0	0	3,270
	รวมงานลำดับที่ 2.3.3				243,460	2,054	2,054	245,514
	รวมรายการที่ 2.3				1,461,758	45,872	45,872	1,507,630

1,437,993 42,369 1,480,362

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงกิจการประปาภายหลังรับโอนกป. สาขาสบคล้า (ดอนอิมพลี) อ. บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา

การประปาส่วนภูมิภาคสาขา บางคล้า การประปาส่วนภูมิภาคเขต 1

ผู้จัดทำ นายเอก ระสิทธิ์นันท์
ผู้ตรวจสอบ นายสุทธพงษ์ ชัยชัย
ท. งาน นายโอภาส นักรม

งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

(ตามรายการประกอบแบบ งานระบบไฟฟ้า / เครื่องกล / ระบบควบคุม)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย(บาท)				รวมเงินทั้งสิ้น (บาท)
				ค่าวัสดุ	รวม	ค่าแรง	รวม	
2.4	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์							
2.4.1	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า โรงสูบน้ำแรงต่ำ จัดหาและติดตั้ง MCP-4 75 kw.	ชุด	1	190,500 190,514.00	190,514.00	28,500 66,679.90	66,679.90	257,193.90
	รวมงานลำดับที่ 2.4.1				190,514.00		66,679.90	257,193.90
2.4.2	งานเดินสายไฟจาก MDB-1 ไป MCP-4							
	THW 120 mm.	ม.	57	463.32	26,409.24	57.00	3,249.00	29,658.24
	THW 35 mm.	ม.	19	129.64	2,451.67	28.00	532.00	2,983.67
	CABLE TRAY 200 mm.	ม.	7	906.67	6,346.69	33.00	231.00	6,577.69
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	4,300.00	4,300.00			4,300.00
	รวมงานลำดับที่ 2.4.2				39,507.60		4,012.00	43,519.60
2.4.3	งานเดินสายไฟจาก MCP-4 ไป RVM-2							
	THW 70 mm.	ม.	196	265.44	52,026.24	42.00	8,232.00	60,258.24
	THW 35 mm.	ม.	35	129.64	4,516.23	28.00	980.00	5,496.23
	IMC 80 mm.	ม.	16	707.23	11,317.28	60.00	960.00	12,277.28
	Liquidtight Flexible Metal 80 mm.	ม.	1	1,200.00	1,200.00	22.00	22.00	1,222.00
	CABLE TRAY 200 mm.	ม.	5	906.67	4,533.35	33.00	165.00	4,698.35
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	8,400.00	8,400.00			8,400.00
	รวมงานลำดับที่ 2.4.3				81,993.10		10,359.00	92,352.10
2.4.4	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า โรงสูบน้ำแรงสูง							
	จัดหาและติดตั้ง MDB-3	ชุด	1	286,002.00	286,002.00	42,900.30	42,900.30	328,902.30
	จัดหาและติดตั้ง MCP-5 110 kw.	ชุด	1	271,364.00	271,364.00	40,704.60	40,704.60	312,068.60
	รวมงานลำดับที่ 2.4.4				557,366.00		83,604.90	640,970.90
2.4.5	งานเดินสายไฟจากหม้อแปลง ไป MDB-3 (ใหม่)							
	THW 240 mm.	ม.	186	1,153.00	214,458.00	96.00	17,856.00	232,314.00
	CABLE TRAY 400 mm.	ม.	14	1,296.67	18,153.38	46.00	644.00	18,797.38
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	32,100.00	32,100.00			32,100.00
	รวมงานลำดับที่ 2.4.5				264,711.38		18,500.00	283,211.38
2.4.6	งานเดินสายไฟจาก MDB-3 ไป MCP-5							
	THW 150 mm.	ม.	54	700.00	37,800.00	68.00	3,672.00	41,472.00
	THW 50 mm.	ม.	13	185.65	2,413.45	38.00	494.00	2,907.45
	THW 35 mm.	ม.	13	129.64	1,677.46	28.00	364.00	2,041.46
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	6,200.00	6,200.00			6,200.00
	รวมงานลำดับที่ 2.4.6				48,090.91		4,530.00	52,620.91
2.4.7	งานเดินสายไฟจาก MCP-5 ไป CVM-3							
	THW 120 mm.	ม.	204	463.32	94,517.28	57.00	11,628.00	106,145.28
	THW 35 mm.	ม.	34	129.64	4,387.19	28.00	952.00	5,339.19
	IMC 100 mm.	ม.	6	934.00	5,604.00	80.00	480.00	6,084.00
	Liquidtight Flexible Metal 100 mm.	ม.	1	1,600.00	1,600.00	30.00	30.00	1,630.00
	CABLE TRAY 300 mm.	ม.	13	1,080.00	14,040.00	40.00	520.00	14,560.00
	อุปกรณ์ประกอบ	เหมา	1	14,800.00	14,800.00			14,800.00
	รวมงานลำดับที่ 2.4.7				134,948.47		13,610.00	148,558.47
	รวมรายการที่ 2.4				1,317,131.46		201,295.80	1,518,427.26

1,266,003

163,611

1,429,614