

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ ๒
อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๙,๙๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) เงินรายได้จังหวัด ปี ๒๕๖๐ เพิ่มเติมฉบับที่ ๒
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป เพื่อจ่ายเป็นค่าวางท่อ HDPE และอุปกรณ์ ให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ ๒
อำเภอเกาะจันทร์ ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๙,๘๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท
(เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณราคากลาง รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายมีดังนี้
- ๕.๑ แบบ ปร .๔
 - ๕.๒ แบบ ปร .๕
 - ๕.๓ แบบ ปร .๖
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคา
- | | | |
|-----------------------------|---------------------------|---------------|
| ๑. นายศุภชัย เปรมาจารุณันท์ | ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์ | หน.ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ | กรรมการ |
| ๓. นายปรัชญา กระแสร์ชล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงานช่าง

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ 193

วันที่ - 2 มี.ค 2560

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี

ตามบันทึกข้อความ ที่ ขบ 51007/5681 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2560 ได้ส่งคำสั่ง อบจ. ชลบุรี ที่ 1665/2560 ลงวันที่ 5 ตุลาคม 2560 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์ จำนวน 9,998,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการเรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน 9,859,000 บาท ตามรายการค่าประมาณการก่อสร้าง แบบ ปร.6 , แบบ ปร.5 , แบบ ปร.4 และรายละเอียดวงงานแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (นายศุภชัย เปรมजारุนันท์) ผอ.ส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์) หน.ฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (นายปรัชญา กระแสร์ชล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศุภชัย เปรมजारุนันท์) ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(นายจิรยุทธ อินทวาริ) ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

5499
11.00
1
2897
13:40

รายการค่าประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกติฯ ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกติฯ ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1

ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (IPL), PWA1-60 PN052 (PL), PWA1-60 PN052 (PH), PWA1-60 PN052 (ME), PWA1-60 PN052 (EE)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 8 แผ่น

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	ค่าก่อสร้าง+F (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		9,217,000.00	
2	ครุภัณฑ์			
	งานขยายเขตไฟฟ้า		642,000	
รวม	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			
	(ตัวอักษร) (เก้าล้านแปดแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		9,859,000.00	

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุกชัย เปรมจรรณันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สุกชัย เปรมจรรณันท์

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต1

ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (IPL), PWA1-60 PN052 (PL), PWA1-60 PN052 (PH), PWA1-60 PN052 (ME), PWA1-60 PN052 (EE)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	7,102,117.41	1.2978	9,217,127.97	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			9,217,127.97	
	คิดเป็นเงินประมาณ			9,217,000.00	
	ตัวอักษร				(เก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายสุภชัย เปรมจรรย์นันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสุภชัย เปรมจรรย์นันท์)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

กำหนดราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกติ ระยะเวลา 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกติ ระยะเวลา 2 อำเภอเกาะจันทร์

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 1

ตามแบบเลขที่ -

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
2	ครุภัณฑ์	600,000.00	1.0700	642,000.00	
	งานขยายเขตไฟฟ้า				
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			642,000.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ			642,000.00	
	ตัวอักษร				(หกแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์)

หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ 1

แบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร1					
1.1	งานเจาะสำรวจชั้นดิน	1	งาน	20,000.00	20,000.00	
1.2	งานถนน คสล.	1	งาน	28,600.00	28,600.00	
1.3	งานประตู-ป้าย แบบ ก	1	งาน	52,619.05	52,619.05	
1.4	งานรั้ว แบบ ง	1	งาน	18,630.00	18,630.00	
	รวมประเภทงานอาคาร 1				119,849.05	
2	ประเภทงานอาคาร2					
2.1	งานท่อภายในสถานีเทศบาลเมืองปรกฟ้า ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (IPL)	1	งาน	1,280,406.00	1,280,406.00	
2.2	งานวางท่อขยายเขต ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (PL)	1	งาน	864,292.00	864,292.00	
	รวม				2,144,698.00	
3	ประเภทงานอาคาร3					
3.1	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด 5 x 6 ม. ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (PH)	1	งาน	352,434.16	352,434.16	
3.2	ตั้งน้ำใสเหล็กขนาด 50 ซม. ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (ME)	1	งาน	1,432,180.00	1,432,180.00	
3.3	งานระบบเครื่องกล ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (ME)	1	งาน	1,769,801.00	1,769,801.00	
3.4	งานระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (EE)	1	งาน	1,283,155.20	1,283,155.20	
	รวม				4,837,570.36	
	ราคา(1+2+3)				7,102,117.41	
	ครุภัณฑ์					
5	งานขยายเขตไฟฟ้า	1	งาน	-	600,000.00	

๒๕๖๓

นายคุณชัย เปรมจารุพันธ์
นายการส่วนช่างสุขาภิบาล

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ ๕

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานอาคาร(1)								
	1.1 งานเจาะสำรวจชั้นดิน	2	จุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	1.2 งานถนน คสล.	52	ตร.ม.	550.00	28,600.00	-	-	28,600.00	
	1.3 งานประตูป้าย แบบ ก								
	คอนกรีต ค.1	3	ลบ.ม.	2,028.04	6,084.12	436.00	1,308.00	7,392.12	
	เหล็กข้ออ้อย DB 12 mm.	101	ก.ก.	22.42	2,264.42	3.30	333.30	2,597.72	
	เหล็กเส้นกลม Ø 6 ม.ม.	75	ก.ก.	21.91	1,643.25	4.10	307.50	1,950.75	
	เหล็กเส้นกลม Ø 9 ม.ม.	10	ก.ก.	21.37	213.70	4.10	41.00	254.70	
	ไม้แบบ	8	ตร.ม.	268.00	2,144.00	133.00	1,064.00	3,208.00	
	ประตูเหล็กบานสวิง คู่ ขนาด 2(1.60X2.40 ม.)พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	ประตูเหล็กบานสวิงเดี่ยว ขนาด 1(1.60X1.00 ม.)พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
	โคมไฟฟ้าหัวเสาชนิดเหลี่ยม หลอดตะเกียบ 18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	ชุดหลอดฟลูออเรสเซนต์ 40 วัตต์	2	ชุด	480.00	960.00	-	-	960.00	
	ตัวอักษรสแตนเลสรมดำ หน้า 3 ม.ม.	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ 2 ด้าน	8	ตร.ม.	269.00	2,152.00	89.00	712.00	2,864.00	
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ฉาบเรียบ 2 ด้าน	1.2	ตร.ม.	450.00	540.00	167.00	200.40	740.40	
	ฉาบผนัง เรียบ	18.4	ตร.ม.	67.00	1,232.80	82.00	1,508.80	2,741.60	
	คอนกรีตหยาบ	0.24	ชุด	1,276.00	306.24	398.00	95.52	401.76	
	ทาสีน้ำพลาสติก	16	ตร.ม.	35.00	560.00	28.00	448.00	1,008.00	
	รวม ข้อ 1.3							52,619.05	
	1.4 งานรั้ว แบบ ง	69	ม.	270.00	18,630.00	-	-	18,630.00	
	รวม ข้อ 1							119,849.05	

นาย... (ลายเซ็น)

15/๓

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ ๑

ตามแบบเลขที่ PWA 1-60 PN052 (IPL)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	1.รายการท่อ, อุปกรณ์ (งานภายในสถานีเทศบาลเมืองปรกฟ้า)								
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	22	ม.	1,055.00	23,210.00	-	-	23,210.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 300 มม.	26	ม.	2,682.00	69,732.00	-	-	69,732.00	
	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	1	ชุด	21,100.00	21,100.00	-	-	21,100.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม.	2	ตัว	23,620.00	47,240.00	-	-	47,240.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	4	ชุด	3,700.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม.	22.00	แผ่น	3,196.00	70,312.00	-	-	70,312.00	
	หน้างานดาบอด ขนาด 150 มม.	2	แผ่น	505.00	1,010.00	-	-	1,010.00	
	หน้างานดาบอด ขนาด 300 มม.	1	แผ่น	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	2	ชุด	380.00	760.00	-	-	760.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	29	ชุด	600.00	17,400.00	-	-	17,400.00	
	ท่อนดิน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	1	ตัว	5,617.00	5,617.00	-	-	5,617.00	
	ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	4	ตัว	6,270.00	25,080.00	-	-	25,080.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	3	ตัว	5,510.00	16,530.00	-	-	16,530.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 150 x 300 มม.	2	ตัว	6,960.00	13,920.00	-	-	13,920.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300 x 300 x 300 มม.	1	ตัว	8,525.00	8,525.00	-	-	8,525.00	
	ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 315 (PN 6)	4	ตัว	3,378.00	13,512.00	-	-	13,512.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ	1	จุด	100.00	100.00	-	-	100.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(รองดิน)	12	ม.	130.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
	หลังคา Metal Sheet พร้อมโครงหลังคา	3	หลัง	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	แท่น คสล. รับท่อและอุปกรณ์ (ใต้ดิน บนดิน) ดอกเข็ม ขนาด 200-300 มม.	14		3,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	Air Valve ขนาด 50 มม. (Dobble Type) มอก. (Integral)	2	ตัว	7,890.00	15,780.00	-	-	15,780.00	
	ยอดยกไป							424,218.00	

(นายคงชัย ไตรมจรรย์นันท์)

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ 4

ตามแบบเลขที่ PWA 1-60 PN052 (IPL)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หน่วยเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา							424,218.00	
	Gate Valve ขนาด 50 มม. PN.10 มอก.	2	ตัว	2,490.00	4,980.00	-	-	4,980.00	
	ค้ำยันรับท่อแบบปรับเกลียว	2	ชุด	3,270.00	6,540.00	-	-	6,540.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 300 มม. (Dismantling Joint)	2	ตัว	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 300 มม. (standard On - Off)	2	ชุด	99,700.00	199,400.00	-	-	199,400.00	
	มาดรวัดน้ำ ElectroMagnetic ขนาด 300 มม. (น้ำเข้า) และ (น้ำออก) พร้อมตู้แสดงผลภายในอาคาร (Indoor Control Box)	2	ชุด	296,000.00	592,000.00	-	-	592,000.00	
	และ Stand ติดแผง SolarCell ด้านนอกอาคาร พร้อมชุด Solar Charge และ Battery								
	รวมข้อ 1							1,240,138.00	
	2.ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	22	ม.	-	-	303.00	6,666.00	6,666.00	
	ค่าแรงวางท่อเหล็ก S ขนาด 300 มม.	26	ม.	-	-	227.00	5,902.00	5,902.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	3	ตัว	-	-	1,320.00	3,960.00	3,960.00	
	ค่าแรง Air Valve ขนาด 50 มม.	2	ตัว	-	-	220.00	440.00	440.00	
	ค่าแรง Gate Valve ขนาด 50 มม.	2	ตัว	-	-	220.00	440.00	440.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	17	ตัว	-	-	780.00	13,260.00	13,260.00	
	ค่าแรง หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 10 ขนาด 300 มม	2	ชุด	-	-	4,500.00	9,000.00	9,000.00	
	ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	48	ม.	-	-	600/1000	600.00	600.00	ระยะ1,000ม.
	รวมข้อ 2							40,268.00	
	รวมข้อ 1+2							1,280,406.00	

(นายศุภชัย เปรมจารุวัฒน์)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

2/3/2567

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

ตามแบบเลขที่ PWA I-60 PN052 (PL)

แผ่นที่ 5

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	1.รายการท่อ, อุปกรณ์								
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 6 (Class 100)	243	ม.	1,055.00	256,365.00	-	-	256,365.00	
	ท่อ HDPE ขนาด 315 มม. PN 10 (Class 100)	32	ม.	1,705.00	54,560.00	-	-	54,560.00	
	ท่อปลอก S ขนาด 500 มม.	30	ม.	3,622.00	108,660.00	-	-	108,660.00	
	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 300 มม.พร้อมฝาครอบ	3	ชุด	21,100.00	63,300.00	-	-	63,300.00	
	ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง	1	ชุด	13,800.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.	1	ชุด	593.00	593.00	-	-	593.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.	13	ชุด	3,700.00	48,100.00	-	-	48,100.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.	1	ชุด	230.00	230.00	-	-	230.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	14	ชุด	600.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	ท่อนตัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN6	3	ตัว	5,617.00	16,851.00	-	-	16,851.00	
	ท่อนตัน PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม. PN10	6	ตัว	6,461.00	38,766.00	-	-	38,766.00	
	ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 315 (PN 6)	4	ตัว	2,746.00	10,984.00	-	-	10,984.00	
	สามทาง PE ขนาด 315 x 110 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	1	ตัว	4,117.00	4,117.00	-	-	4,117.00	
	สามทาง PE ขนาด 315 x 315 x 315 มม. ปลายเรียบ PN 6	1	ตัว	4,333.00	4,333.00	-	-	4,333.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยึดโค้ง 45 องศา ขนาด 300 มม.(แนวตั้ง)	4	จุด	640.00	2,560.00	-	-	2,560.00	
	ค่าแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด 300 มม.	2	จุด	770.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
	ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ	3	จุด	100.00	300.00	-	-	300.00	
	ค่าเตรียมงาน + ดอก SHEET PILE	1	จุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปาขนาด 300 มม.(ร่องดิน)	243	ม.	130.00	31,590.00	-	-	31,590.00	
	(นายศุภชัย เปรมจารุวัฒน์) ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล								
	รวมข้อ 1							692,049.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ 6

ตามแบบเลขที่ PWA 1-60 PN052 (PL)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.ค่าแรงงาน								
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 6)	243	ม.	-	-	303.00	73,629.00	73,629.00	
	ค่าแรงวางท่อ HDPE ขนาด 315 มม. (PN 10)	32	ม.	-	-	317.00	10,144.00	10,144.00	
	ค่าแรงดันลอคท่อปลูก ขนาด 500 มม.	30	ม.	-	-	2,367.00	71,010.00	71,010.00	
	ค่าแรงติดตั้งประตุน้ำ ขนาด 300 มม.	3	ตัว	-	-	1,320.00	3,960.00	3,960.00	
	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ ขนาด 300 มม.	15	ตัว	-	-	780.00	11,700.00	11,700.00	
	ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.	1	จุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	ค่าลอรินล้างท่อ ขนาด 300 มม.(บ./1000 ม.)	275	ม.	-	-	600/1000	600.00	600.00	คิดระยะ 1000ม.
	รวมข้อ 2							172,243.00	
3	รวมข้อ 1+2							864,292.00	

(ลงลายมือชื่อ) เปรมจากรินทร์
 (ลงลายมือชื่อ) นายช่างสุชาติ

—

—

๑/๕๐๗

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ ๗

ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (PH)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	โรงสูบน้ำ ขนาด 5 x 6 ม. (ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (PH))								
	งานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน	15.00	ม	-	-	99.00	1,485.00	1,485.00	
	- คอนกรีต ค.1	8.00	ม	2,028.04	16,224.32	391.00	3,128.00	19,352.32	
	- คอนกรีตขยาย	0.50	ม	1,276.00	638.00	398.00	199.00	837.00	
	- ทราฮขยาย	9.00	ม	537.39	4,836.51	91.00	819.00	5,655.51	
	- ไม้แบบ	37.00	ม	268.00	9,916.00	133.00	4,921.00	14,837.00	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 6 มม.	61.00	กก.	21.98	1,340.78	4.10	250.10	1,590.88	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด 9 มม.	194.00	กก.	21.37	4,145.78	4.10	795.40	4,941.18	
	- เหล็กข้ออ้อย ขนาด 12 มม.	76.00	กก.	22.42	1,703.92	3.30	250.80	1,954.72	
	- เหล็กข้ออ้อย ขนาด 16 มม.	301.00	กก.	22.33	6,721.33	3.30	993.30	7,714.63	
	- ลวดผูกเหล็ก	13.00	กก.	30.84	400.92	-	-	400.92	
	- ตะปู	11.00	กก.	46.73	514.03	-	-	514.03	
	งานเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอร. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 2 ตัน/ต้น [] 0.18 x 0.18	30.00	ต้น	2,500.00	75,000.00	548.00	16,440.00	91,440.00	
	- ทูบเข็ม	30.00	ต้น	-	-	150.00	4,500.00	4,500.00	
	งานผนัง								
	- ก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	31.00	ม	269.00	8,339.00	89.00	2,759.00	11,098.00	
	- ฉาบปูนเรียบ	62.00	ม	67.00	4,154.00	82.00	5,084.00	9,238.00	
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ทหนา 6 มม.พร้อมเคร่า								
	- ไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.	20.00	ม	416.78	8,335.60	140.00	2,800.00	11,135.60	
	ยอดยกไป							186,694.79	

ผู้ชำนาญการส่วนช่างสุขาภิบาล

(Handwritten signatures and marks)

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ 5

คณบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (PH)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				0.00		0.00	186,694.79	
	- ไม้เนื้อแข็งทับแนว 1/2" x 1 1/2"	1.60	พ ³	1,200.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	- เสาคอนกรีต, คานคอนกรีต	41.00	เมตร	70.00	2,870.00	44.00	1,804.00	4,674.00	
	งานพื้น								
	- แต่งผิวเรียบ	9.00	ม ²	45.00	405.00	30.00	270.00	675.00	
	- ขัดมัน	30.00	ม ²	76.00	2,280.00	82.00	2,460.00	4,740.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ ทนน้ำ 6 มม พร้อม โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.	31.00	ม ²	498.00	15,438.00	92.00	2,852.00	18,290.00	
	- สวดดาข่าย ขนาด 1" x 1" เบอร์ 12								
	โครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.	28.00	ม ²	410.00	11,480.00	120.00	3,360.00	14,840.00	
	งานโครงหลังคา								
	- พื้นที่ทำโครงหลังคาและมุงหลังคา	60.00	ม ²	-	-	140.00	8,400.00	8,400.00	
	- กระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์ ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	144.00	แผ่น	54.21	7,806.24	-	-	7,806.24	
	- ครอบมุมกระเบื้องลอนคู่ สีซีเมนต์	18.00	แผ่น	37.38	672.84	-	-	672.84	
	- กระเบื้องดุกฟูกลอนคู่สีซีเมนต์ ขนาด 0.54 x 1.20 ม.	18.00	แผ่น	43.00	774.00	-	-	774.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	9.00	ท่อน	935.00	8,415.00	-	-	8,415.00	
	- เหล็กตัวซี ขนาด 100 x 50 x 20 x 2.3 มม.	13.00	ท่อน	495.33	6,439.29	-	-	6,439.29	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1 1/2" x 4"	1.80	พ ³	1,200.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2" x 4"	0.75	พ ³	1,200.00	900.00	-	-	900.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 3/4" x 4"	0.70	พ ³	1,200.00	840.00	-	-	840.00	
	- ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1/2" x 1 1/2"	1.70	พ ³	1,200.00	2,040.00	-	-	2,040.00	
	ยอดยกไป (นายคุณชัย เปรมจารุพันธ์)							270,281.16	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ ๑

ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (PH)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				0.00		0.00	270,281.16	
	- นี้อด ขนาด 1/2"	42.00	ตัว	25.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
	- แผ่นเหล็ก ขนาด 0.15 x 0.015 ม.หนา 0.006 ม.	12.00	แผ่น	80.00	960.00	-	-	960.00	
	- ตะปูเกลียว	300.00	ตัว	2.34	702.00	-	-	702.00	
	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	- ประตู ไม้สักบานเปิดคู่ ขนาด 1.60 x 2.00 ม.								
	พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	2.00	ชุด	13,800.00	27,600.00	656.00	1,312.00	28,912.00	
	- หน้าต่างบานเกล็ดกระจกใสหนารวม.ขนาด 1.10 x 1.50 ม.								
	พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"ชนิดมือหมุน								
	และกระจกหนา 5 มม.ชนิดมือหมุน	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	322.00	1,288.00	11,688.00	
	- ช่องแสงกระจกใส 5 มม.ขนาด 2.85 x 0.75 ม								
	พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	4.00	ชุด	2,213.00	8,852.00	409.00	1,636.00	10,488.00	
	- ช่องแสงกระจกใส 5 มม.ขนาด 2.35 x 0.75 ม								
	พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4"	4.00	ชุด	1,878.00	7,512.00	352.00	1,408.00	8,920.00	
	งานไฟฟ้า								
	- หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ พร้อม								
	อุปกรณ์ยึดหลอดไฟ	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	115.00	460.00	2,460.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า	3.00	ตัว	60.00	180.00	80.00	240.00	420.00	
	- ปลั๊กไฟฟ้า	1.00	ตัว	100.00	100.00	90.00	90.00	190.00	
	- แผงสวิตซ์ตัดคอนพร้อมตู้	1.00	ชุด	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00	
	งานทาสี								
	- ทาสีน้ำพลาสติก	127.00	ม ²	35.00	4,445.00	30.00	3,810.00	8,255.00	
	- ทาสีน้ำมัน	56.00	ม ²	50.00	2,800.00	38.00	2,128.00	4,928.00	
	รวมข้อ 1.1 (นายสุกชัย เปรมจรรย์นนท์)							352,434.16	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ 1๑

ตามแบบเลขที่ PWA1-60 PN052 (ME)

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ถังน้ำโชนขนาด 50 ลบ.ม. (ค่าติดตั้งถัง,ฐานราก และส่วนประกอบถังน้ำโชน)	2	ถัง	716,090.00	1,432,180.00	-	-	1,432,180.00	
	รวมข้อ 2							1,432,180.00	

(นายสุภชัย เปรมจรรย์นันท์)
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล



โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์
 สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

ตามแบบเลขที่ PN052-(ME) 1/2-2/2

แผ่นที่ 11

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	งานเครื่องกล ตามแบบเลขที่ PN052-(ME) 1/2-2/2								
	1.1 งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำใหม่ (CVM-1)								
	เครื่องสูบน้ำ ขนาด 70 ลบ.ม.ต่อชม., สูงสูง 40 ม. พร้อม มอเตอร์ 22 KW., ไมเกิน 1500 rev./min. (มอเตอร์ EFF 1 หรือ IE 2) รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.03-2558	2	ชุด	373,820.00	747,640.00	-	-	747,640.00	
	แท่นเครื่องสูบน้ำ และเครื่องต้นกำลัง (ตอกเข็ม) Compound Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย ± kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ) Pressure Gauge ขนาด 100 มม. หน่วย kg/cm ² (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์ประกอบ)	2	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
		2	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
		2	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	รวมข้อ 1.1				773,640.00			773,640.00	
	1.2 งานท่อรั้ง ท่อน้ำขึ้น และท่อพ่วงดึงน้ำใส								
	ท่อ GS หรือ S ขนาด 100 มม. (บนดิน) + ท่อติดตั้ง	72	เมตร	356.00	25,632.00	69.00	4,968.00	30,600.00	
	ท่อเหล็ก S ชนิด (บนดิน) ขนาด 200 มม.	1	เมตร	1,980.00	1,980.00	131.00	131.00	2,111.00	
	สามทาง PE (PN.6) Class 100 ขนาด 110x110x110 มม. (รวมค่าแรงเชื่อม)	1	ตัว	462.00	462.00	-	-	462.00	
	ท่อ PE 110 มม. PN.6 Class 100 ชนิด (บนดิน)	5	เมตร	129.00	645.00	101.00	505.00	1,150.00	
	หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม. (ราคารวม Backing Ring, เท็ก และ ปะเก็นยาง)	1	ชุด	593.00	593.00	-	-	593.00	
	Support ยึดท่อ ท่อ GS หรือ S ขนาด 100 มม. + ค่าแรง	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	ค้ำยันรับท่อแบบปรับเกลียว	2	ชุด	3,270.00	6,540.00	780.00	1,560.00	8,100.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา GS หรือ เหล็กหล่อ ขนาด 100 มม. (4 นิ้ว)	4	ตัว	382.00	1,528.00	-	-	1,528.00	
	แท่นปูน ค.บ.ท. รับท่อขนาด 100 มม. (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างปี 2558 เลขที่ SD14C/023)	25	จุด	11,100.00	27,500.00	-	-	27,500.00	
	ทุกระยะ @ 3 เมตร (ใต้ดิน)								
	Flexible Coupling ขนาด 100 มม. (UnderGround Type)	2	ตัว	13,700.00	27,400.00	-	-	27,400.00	
	ยอดยกไป							102,444.00	

(นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท์)

๑๕๕๗

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

ตามแบบเลขที่ PN052-(ME) 1/2-2/2

แผ่นที่ 12

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				0.00		0.00	102,444.00	
	Flexible Coupling ขนาด 200 มม.	2	ตัว	13,900.00	27,800.00	-	-	28,600.00	
	ประตุน้ำปึกผีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10	1	ตัว	13,220.00	13,220.00	800.00	800.00	14,100.00	
	ประตุน้ำปึกผีเสื้อ ขนาด 100 มม. PN 10	2	ตัว	3,990.00	7,980.00	440.00	880.00	7,980.00	
	หน้าแปลนเหล็กเชื่อม PN10 + ค่าเชื่อม	6	ตัว	454.00	2,724.00	-	-	2,724.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (ตอกเข็ม)	2	จุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมข้อ 1.2							162,848.00	
	1.3 งานท่อทางดูด								
	Flexible Coupling ขนาด 300 มม.	2	ตัว	24,700.00	49,400.00	-	-	49,400.00	
	ประตุน้ำปึกผีเสื้อ ขนาด 200 มม. PN 10	2	ตัว	13,220.00	26,440.00	800.00	1,600.00	28,040.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 300 มม.	10	เมตร	2,682.00	26,820.00	227.00	2,270.00	29,090.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 150 มม.	6	เมตร	1,516.00	9,096.00	108.00	648.00	9,744.00	
	หน้างานตบอด ขนาด 300 มม.	2	ตัว	1,530.00	3,060.00	-	-	3,060.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 300x200x300 มม.	2	ตัว	7,410.00	14,820.00	780.00	1,560.00	16,380.00	
	สามทางหน้างาน 3 ด้านขนาด 300x150x300 มม.	2	ตัว	6,960.00	13,920.00	780.00	1,560.00	15,480.00	
	Strainer + ข้อโค้ง (หน้างาน 1 ด้าน) ขนาด 200 มม. (ตามแบบ)	2	ตัว	6,690.00	13,380.00	780.00	1,560.00	14,940.00	
	ประตุน้ำปึกผีเสื้อ ขนาด 150 มม. PN 10	2	ตัว	8,960.00	17,920.00	600.00	1,200.00	19,120.00	
	ค้ำยันรับท่อแบบปรับเกลียว	2	จุด	3,270.00	6,540.00	780.00	1,560.00	8,100.00	
	Flexible Coupling ขนาด 150 มม.	2	ตัว	9,900.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	ข้อลดคางหมู (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	2	ตัว	3,910.00	7,820.00	390.00	780.00	8,600.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (ตอกเข็ม)	6	จุด	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (ตอกเข็ม)	2	จุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	ยอดยกไป							244,954.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

แผ่นที่ 13

ตามแบบเลขที่ PN052-(ME) 1/2-2/2

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				0.00		0.00	244,954.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	6	แผ่น	3,196.00	19,176.00	-	-	19,176.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	8	ชุด	600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 200 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	8	แผ่น	2,125.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.	8	ชุด	385.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	4	แผ่น	1,627.00	6,508.00	-	-	6,508.00	
	น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	6	ชุด	380.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	รวมข้อ 1.3							297,798.00	
	1.4 งานท่อทางส่ง								
	ข้อลดกลม (FCD) ขนาด 150 มม. หน้างาน 2 ด้าน	2	ตัว	3,910.00	7,820.00	390.00	780.00	8,600.00	
	Flexible Coupling ขนาด 150 มม.	2	ตัว	9,900.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	ข้อโค้ง 90 องศา (FCD) หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.	6	ตัว	4,630.00	27,780.00	390.00	2,340.00	30,120.00	
	Check Valve ขนาด 150 มม. (มอก.)	2	ตัว	4,750.00	9,500.00	660.00	1,320.00	10,820.00	
	Mechanical Coupling ขนาด 150 มม. (Dismantling)	2	ตัว	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	หัวขับประตุน้ำไฟฟ้า For BV PN 16 ขนาด 150 มม. (standard On - Off)	2	ชุด	106,100.00	212,200.00	4,500.00	9,000.00	221,200.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 150 มม. PN 16	2	ตัว	21,000.00	42,000.00	600.00	1,200.00	43,200.00	
	ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด 300 มม. PN 16	1	ตัว	54,000.00	54,000.00	1,200.00	1,200.00	55,200.00	
	สามทางวาย (FCD) หน้างาน 3 ด้านขนาด 300x150x300 มม.	2	ตัว	18,843.00	37,686.00	780.00	1,560.00	39,246.00	
	หน้างานตาบอด ขนาด 300 มม.	1	ตัว	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 300 มม.	3	เมตร	2,682.00	8,046.00	227.00	681.00	8,727.00	
	ท่อ S ชนิด (บนดิน) ขนาด 150 มม.	12	เมตร	1,516.00	18,192.00	108.00	1,296.00	19,488.00	
	ยอดยกไป							465,531.00	

(นายคุณชัย ประจวบพันธ์)

ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

๑๕/๑๑

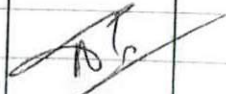
กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์
 สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

ตามแบบเลขที่ PN052-(ME) 1/2-2/2

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				0.00		0.00	465,531.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 300 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	4	แผ่น	3,196.00	12,784.00	-	-	12,784.00	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.	6	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด 150 มม. (รวมค่าติดตั้ง+ค่าเชื่อม)	20	แผ่น	1,627.00	32,540.00	-	-	32,540.00	
	น็อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.	22	ชุด	380.00	8,360.00	-	-	8,360.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 200-300 มม. (ตอกเข็ม)	3	จุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	แท่นปูน ค.ส.ล. รับท่อขนาด 100-150 มม. (ตอกเข็ม)	2	จุด	1,100.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	รวมข้อ 1.4							535,515.00	
	รวมงานข้อ 1 ทั้งหมด							1,769,801.00	

(นายศกขัย เปรมาจรรณินท์)
 ผู้ประกอบการส่วนช่างสุขาภิบาล



โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์
 สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 15

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์								
1.1	งานระบบไฟฟ้าติดตั้ง								
	จัดหาและติดตั้งตู้ MDB+แท่นตั้งตู้	1	ชุด	227,534.00	227,534.00	10,000.00	10,000.00	237,534.00	
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP1+แท่นตั้งตู้	1	ชุด	262,732.00	262,732.00	10,000.00	10,000.00	272,732.00	
	จัดหาและติดตั้งตู้ MCP2+แท่นตั้งตู้	1	ชุด	262,732.00	262,732.00	10,000.00	10,000.00	272,732.00	
	รวมข้อ 1.1							272,732.00	
1.2	งานเดินสายไฟจาก TR ไป MDB							782,998.00	
	CV/FD 70 Sq.mm.	60	ม.	329.00	19,740.00	50.00	3,000.00	22,740.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	รวมข้อ 1.2							29,740.00	
1.3	งานเดินสายไฟจาก MDB ไป MCP1,2							25,787.50	
	CV/FD 10 Sq.mm.	100	ม.	54.00	5,400.00	18.00	1,800.00	7,200.00	
	CV/FD 6 Sq.mm.	25	ม.	41.30	1,032.50	15.00	375.00	1,407.50	
	Cable Tray 300x100x1.6 mm.	10	ม.	1,185.00	11,850.00	33.00	330.00	12,180.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมข้อ 1.3							25,787.50	
1.4	งานเดินสายไฟจาก MCP-1 ไป CVM-1								
	CV/FD 10 mm.	90	ม.	54.00	4,860.00	18.00	1,620.00	6,480.00	
	CV/FD 6 mm.	15	ม.	41.30	619.50	15.00	225.00	844.50	
	IMC 80 mm.	10	ม.	707.33	7,073.30	60.00	600.00	7,673.30	
	Liquidtight Flexible Metal 80 mm.	3	ม.	1,200.00	3,600.00	22.00	66.00	3,666.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมข้อ 1.4							24,663.80	

(นาย) พงษ์ศักดิ์ นพประจักษ์นันท์
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์

ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 16

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานเดินสายไฟจาก MCP-2 ไป CVM-2								
	CV/FD 10 mm.	90	ม.	54.00	4,860.00	18.00	1,620.00	6,480.00	
	CV/FD 6 mm.	15	ม.	41.30	619.50	15.00	225.00	844.50	
	JMC 80 mm.	10	ม.	707.33	7,073.30	60.00	600.00	7,673.30	
	Liquidtight Flexible Metal 80 mm.	3	ม.	1,200.00	3,600.00	22.00	66.00	3,666.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมข้อ 1.5							24,663.80	
1.6	งานระบบกรวด								
	งานระบบกรวด	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมข้อ 1.6							20,000.00	
1.7	งานไฟฟ้าและอุปกรณ์ระบบอัตโนมัติดึงน้ำใส								
	1) PLC Set.								
	- Control Cabinet (ตั้งพื้น)	1	ชุด	70,000.00	70,000.00	2,000.00	2,000.00	72,000.00	
	- Compact PLC & Programing	1	ชุด	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	- Panel View 10" & Programing	1	ชุด	35,000.00	35,000.00	5,000.00	5,000.00	40,000.00	
	- Lighting Surge Protection	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- Signal Surge Protection	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- UPS 1KVA	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	650.00	650.00	7,150.00	
	- Isolation Trasformer 1KVA	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- Switching Power Supply	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	350.00	350.00	3,850.00	
	- Grounding System	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- Circuit & wiring to Interface (นายศุภชัย เปรมจรรย์นันท)	1	งาน/ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	ยอดยกไปผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล							252,000.00	

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์
 สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์
 ตามแบบเลขที่

แผ่นที่ 17

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา								
	2) Instrument & Equipments				0.00		0.00	252,000.00	
	- Cable Float Switch	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- Pressure Switch	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- Pressure Transmitter	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	- บอร์ดแสดงปริมาณน้ำ LED สูง 8 นิ้ว	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- Conduit & Cable to Interface	1	งาน/ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	3) Conduit & Cable to Interface								
	- ชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำ	1	งาน/ชุด	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	- ชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า	1	งาน/ชุด	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมข้อ 1.7							7,500.00	
								7,500.00	
	1.8 งานระบบแสงสว่าง							338,000.00	
	Load Center 6 ช่อง 380 V	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	750.00	750.00	8,250.00	
	MCCB EZC 100F: 3P 10 kA ขนาด 32 A	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	270.00	270.00	2,970.00	
	MCB 10 A 10 kA	6	ชุด	540.00	3,240.00	324.00	1,944.00	5,184.00	
	โคมไฟแขวน 2x36 W	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	150.00	300.00	7,300.00	
	โคมไฟแขวน 1x36 W	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	150.00	300.00	5,300.00	
	THW 4 mm.	70	ม.	13.93	975.10	10.00	700.00	1,675.10	
	THW 2.5 mm.	100	ม.	9.23	923.00	7.00	700.00	1,623.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมข้อ 1.8							37,302.10	
	รวมงานข้อ 1							1,283,155.20	

นายคุณชัย เปรมจรรย์นันทน์
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

๑๕/๑๑/๒๕๖๓

โครงการ วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาให้เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์
 สถานที่ บริเวณพื้นที่เทศบาลเมืองปรกฟ้า ระยะที่ 2 อำเภอเกาะจันทร์
 ตามแบบเลขที่

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		วัสดุ+ แรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.9	งานขยายเขตไฟฟ้า 100 kVA								
	งานขยายเขตไฟฟ้า 100 kVA	1	งาน	600,000.00	600,000.00			600,000.00	ให้เสนอรายละเอียด
	รวมข้อ 1.9							600,000.00	และประมาณการของ
									การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
									ก่อนดำเนินการ

(Handwritten signatures and initials)

(นายศกขัย เปรมจารุพันธ์)
 ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล