

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานขุดสระเก็บน้ำดิบ พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาท่าแซะ (น.มาบอำมฤต)

อ.ปะทิว จ.ชุมพร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๖,๖๒๑,๐๐๐.๐๐- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ขุดสระเก็บน้ำดิบ , ระบบส่งน้ำดิบ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มี.ค. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒๘,๔๘๔,๔๗๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖. บัญชีประมาณราคากลาง

๖.๑ ประเภทยานพาหนะ เป็นเงิน ๑,๑๗๖,๖๕๓.๔๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖.๒ ประเภทยานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๗,๐๖๔,๑๖๖.๓๔ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖.๓ ประเภทยานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๖,๒๓๖,๐๔๙.๒๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖.๔ ประเภทยานชลประทาน เป็นเงิน ๑๔,๑๙๗,๘๕๗.๘๗ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายมานิชญ์ เจริญพร

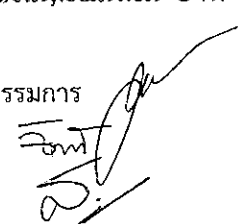
ประธานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง

กรรมการ

นายสุริยะ ทองรอด

กรรมการ

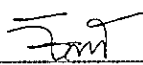


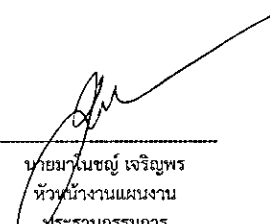
สรุปประมาณราคา
โครงการงานขุดสระเก็บน้ำดิน พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำดิน ปลูก.สาขาท่าพระ (น.มาบอำมฤต) อ.ปะทิว จ.ชุมพร

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 4

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานอาคาร				
1.1	งานประตู รั้ว ป้าย แบบเลขที่ 13/476-477	347,650.00	1.2153	422,499.05	
1.2	งานถนนผิวทางลูกรัง , งานถนน ก.ศ.ล. แบบเลขที่ SD14-067 , SD14-069-070	620,550.00	1.2153	754,154.42	
	รวมประเภทงานอาคาร	968,200.00		1,176,653.46	
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
2.1	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ (บ่อแห้ง) ขนาด 4.50x10.50 ม. ลึก 6.00 ม. แบบเลขที่ ม.07-053(1)/(1-4)	925,613.02	1.2102	1,120,176.87	
2.2	งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ ขนาด 5.00x8.00 ม. แบบเลขที่ 2559(22) ทช.03(13)S	310,842.16	1.2102	376,181.18	
2.3	งานเครื่องกลและระบบสูบน้ำ แบบเลขที่ แบบเลขที่ 2559(22)ทช.03(12)PD , แบบเลขที่ 2559(22)ทช.03(13)S	2,643,764.00	1.2102	3,199,483.19	
3.3	งานระบบไฟฟ้า แบบเลขที่ 2559(22) ทช.03(7)E	1,956,970.00	1.2102	2,368,325.09	
	รวมงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	5,837,189.18		7,064,166.34	
3	งานก่อสร้างทาง				
3.1	งานวางท่อน้ำดิน แบบเลขที่ 2559(22) ทช.03(17)P	4,974,116.00	1.2537	6,236,049.23	
4	งานชลประทาน				
4.1	งานขุดสระและถมดิน แบบเลขที่ 2559(22) ทช.03(12)PD	11,297,730.46	1.2567	14,197,857.87	
	รวม	23,077,235.64			
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด				28,674,726.91	
Say				28,484,470.00	(รวม VAT)
ยึดใบแปลล้นตีแทนแปลหมื่นสี่พันสี่ร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน					
หรือคิดเป็นเงิน				26,621,000.00	(ไม่รวม VAT)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				1,863,470.00	

เงินล่วงหน้าจ่าย 15% , เงินประกันผลงานหัก 10% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
ราวน้ำมันลิตร วันที่ 29 มีนาคม 2559 ราคาลิตรละ 22.29 บาท/ลิตร


นายจิติ บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ


นายจิติ บุญสว่าง
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ


นายสุริยะ ทองรอด
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการงานขุดสระเก็บน้ำดิบ พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาท่ามะเซะ (น.มาบอำมฤต) อ.ปะทิว จ.ชุมพร
งานประตูลูก รื้อ ป้าย แบบเลขที่ 13/476-477

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานประตูลูก รื้อ แบบเลขที่ 13/476-477								
1.1	งานประตูลูกแบบ ข.	ชุด	1.00	41,200.00	41,200.00	-	-	41,200.00	
1.3	รื้อลวดหนามแบบ ข.	ม.	1,135.00	270.00	306,450.00		-	306,450.00	
	รวม				347,650.00	-	-	347,650.00	
	รวมข้อ I							347,650.00	
	รวมราคาทั้งหมด							347,650.00	
รวมเงิน								347,650.00	

นายมานะชัย เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายสุริยะ ทองรอด
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการงานขุดสระเก็บน้ำดิบ พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาท่ามะแซ (น.มาบอำมฤต) อ.ปะทิว จ.ชุมพร

งานถนนผิวทางลูกรัง , งานถนน ค.ส.ล. แบบเลขที่ SD14-067 , SD14-069-070

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานถนนภายในโครงการ								
1.1	งานถนนผิวลูกรัง ตามแบบเลขที่ SD14-067	ตร.ม.	3,565	150.00	534,750.00	-	-	534,750.00	
1	งานถนน ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ SD14-069-70	ตร.ม.	156	550.00	85,800.00	-	-	85,800.00	
	รวม				620,550.00			620,550.00	
	รวมข้อ 1							620,550.00	
	รวมราคาทั้งหมด							620,550.00	
รวมเงิน								620,550.00	

นายมานิชญ์ เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายสุริยะ ทองรอด
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการงานชุดสระเก็บน้ำดิบ พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาท่ามะจะ (น.บ.บ.อำมฤต) อ.ปะทิว จ.ชุมพร

โรงสูบน้ำ (บ่อแห้ง) ขนาด 4.50x10.50 ม. ลึก 6.00 ม. แบบเลขที่ 2559(22)ทช.03(12)PD

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ราคารวมวัสดุ และแรงงาน
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานเสาเข็ม ค.ส.ล.หรือ ค.อ.ร.							
1.1	เสาเข็ม	-	คัน	624.00	-	150.00	-	-
1.2	เหล็ก DB20 97.5mx2.47 kg/m	-	กก.	13.05	-	2.68	-	-
1.3	ค่าทุบหัวเสาเข็ม	-	คัน	-	-	125.00	-	-
2	งานโครงสร้าง							
2.1	ปักค้ำทำระดับ	4.00	งาน	-	-	310.00	1,240.00	1,240.00
2.2	ขุดดิน - กลบดิน	450.00	ลบ.ม.	-	-	93.00	41,850.00	41,850.00
2.3	ทรายรอง	5.13	ลบ.ม.	230.37	1,182.72	63.00	323.44	1,506.16
2.4	คอนกรีตหยาบ	5.13	ลบ.ม.	2,034.00	10,442.56	278.00	1,427.25	11,869.81
2.5	คอนกรีตโครงสร้าง	127.30	ลบ.ม.	2,467.57	314,121.66	274.00	34,880.20	349,001.86
2.6	ไม้แบบทั่วไป	229.55	ตร.ม	268	61,519.40	84.00	19,282.20	80,801.60
2.7	ไม้แบบคอนกรีตเปลือย	71.30	ตร.ม	282.00	20,106.60	109.00	7,771.70	27,878.30
2.8	ตะปู	75.21	กก.	26.61	2,001.40	-	-	2,001.40
2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง				-		-	-
	-เหล็กขนาด RB6 มม.	140.00	กก.	15.02	2,102.80	2.68	375.20	2,478.00
	-เหล็กขนาด RB9 มม.	281.00	กก.	14.10	3,962.10	2.68	753.08	4,715.18
	-เหล็กขนาด RB12 มม.	34.90	กก.	13.97	487.55	2.68	93.53	581.09
	-เหล็กขนาด DB9 มม.	144.00	กก.	14.10	2,030.40	2.68	385.92	2,416.32
	-เหล็กขนาด DB12 มม.	144.00	กก.	13.15	1,893.60	2.68	385.92	2,279.52
	-เหล็กขนาด DB16 มม.	2,911.15	กก.	13.15	38,281.62	2.68	7,801.88	46,083.50
	-เหล็กขนาด DB20 มม.	9,093.40	กก.	13.05	118,668.92	2.68	24,370.32	143,039.24
2.10	ลวดผูกเหล็ก	382.45	กก.	23.21	8,876.75	-	-	8,876.75
2.11	water-stop	25.00	ม.	150.00	3,750.00	15.00	375.00	4,125.00
3	งานผิวพื้น				-		-	-
3.1	พื้น ค.ส.ล. ผิวแต่งเรียบ	47.50	ตร.ม.	45.00	2,137.50	30.00	1,425.00	3,562.50
	รวม ข้อ 3 งานผิวพื้น				-		-	-
					-		-	-
4	งานผนัง				-		-	-
	แต่งผิวคอนกรีตเปลือย	71.30	ตร.ม	5.00	356.50	12.00	855.60	1,212.10
	ก่ออิฐพร้อมฉาบ	45.73	เหมา	222.00	10,152.06	122.00	5,579.06	15,731.12
	ก่ออิฐบล็อกกระเบื้อง	4.48	ตรม	174.00	779.52	80.00	358.40	1,137.92
5	งานทาสี				-		-	-
	สีพลาสติก (อะคริลิก 100 %)	120.00	ตรม	40.00	4,800.00	30.00	3,600.00	8,400.00
	สีน้ำมัน	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	สีทาพื้น Epoxy	47.50	ตรม	85.00	4,037.50	45.00	2,137.50	6,175.00

6	งานโครงหลังคา				-		-	-
	ประกอบโครงหลังคาเหล็กนํุงกระเบื้องลอนคู่	102.18	ตรม	-	-	190.00	19,414.20	19,414.20
	กระเบื้องลอนคู่สีขาว 0.50x1.20 ม.	200.00	แผ่น	52.00	10,400.00	20.00	4,000.00	14,400.00
	ครอบมุม 15 องศา	30.00	แผ่น	33.00	990.00	20.00	600.00	1,590.00
	เหล็กจันทันตัวซี 150x50x20x3.2 มม. x6.00 ม.	5.00	ท่อน	702.50	3,512.50	-	-	3,512.50
	เหล็กจันทันตัวซี 100x50x20x2.3 มม. x6.00 ม.	24.00	ท่อน	550.00	13,200.00	-	-	13,200.00
	ไม้เนื้อแข็ง	27.00	ลบฟ	834.00	22,518.00	-	-	22,518.00
7	งานฝ้าเพดาน				-		-	-
7.1	กระเบื้องแผ่นเรียบ ขนาด 6 มม. โครงคร่าวไม้ 1/2"x3" @0.60 #	18.36	ตร.ม	300.00	5,508.00	76.00	1,395.36	6,903.36
					-		-	-
7.2	ลวดด้าย โครงคร่าวไม้ 1/2"x3" @0.60 #	27.54	ตร.ม	325.00	8,950.50	52.00	1,432.08	10,382.58
					-		-	-
					-		-	-
8	งานไฟฟ้าแสงสว่างและเดิน				-		-	-
	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ 1x40	6.00	ชุด	690.00	4,140.00	310.00	1,860.00	6,000.00
	สวิตช์ ปิดเปิด แบบตั้งผนังชนิดแนล	3.00	ชุด	60.00	180.00	310.00	930.00	1,110.00
	เดินไฟฟ้า แบบตั้งผนังชนิดแนล	1.00	ชุด	60.00	60.00	310.00	310.00	370.00
	สายไฟฟ้าเบอร์ 25 มม ร้อยท่อ GRS ฝังในผนัง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
9	งานวงกบประตูหน้าต่าง				-		-	-
	น1	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00		-	1,200.00
	น2	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00		-	3,400.00
	ป1	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00
10	อื่นๆ							
	รอกขนาด 2 คัน	1.00	ชุด	11,150.00	11,150.00		-	11,150.00
	เหล็ก WF200x200x100	1.00	ท่อน	3,500.00	3,500.00		-	3,500.00
	อุปกรณ์อื่นๆ	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00
								925,613.02

นายมานะชัย เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายสุริยะ ทองรอด
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการงานขุดสระเก็บน้ำดิบ พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาท่ามะแซ่ (น.มาบอำมฤต) อ.ปะทิว จ.ชุมพร

งานก่อสร้างโรงสูบน้ำ ขนาด 5.00x9.00ม. แบบเลขที่ 2559(22) ทช.03(13)S

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1.2	โรงสูบน้ำขนาด 5.00x8.00ม. แบบเลขที่ 2559(09)ทช.03(5)							
1	งานเสาเข็ม							
1.1	เสาเข็ม รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 10 ตัน/ต้น	ต้น	6.00	2,400.00	14,400.00	510.00	3,060.00	17,460.00
1.2	ทุบหัวเข็ม	ต้น	6.00	-	-	200.00	1,200.00	1,200.00
	รวมข้อ 1 งานเสาเข็ม				14,400.00		4,260.00	18,660.00
2	งานฐานรากและโครงสร้าง							
2.1	บีกังทำระดับ	แรง	3.00	-	-	310.00	930.00	930.00
2.2	ปรับพื้นทำความสะอาด	ตร.ม.	73.00	-	-	14.00	1,022.00	1,022.00
2.3	ขุดดิน-ถมดิน	ลบ.ม.	1.80	-	-	93.00	167.40	167.40
2.4	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	37.20	230.37	8,569.76	63.00	2,343.60	10,913.36
2.5	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	9.37	2,034.00	19,064.68	278.00	2,605.69	21,670.37
2.6	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	14.52	2,467.57	35,829.12	274.00	3,978.48	39,807.60
2.7	ไม้แบบ	ตร.ม.	74.30	268.00	19,912.40	84.00	6,241.20	26,153.60
2.8	ตะปู	กก.	23.00	26.61	612.03	-	-	612.03
2.9	เหล็กเสริมโครงสร้าง							
	เหล็กเส้นกลม dia. 6 มม.	กก.	138.00	15.02	2,072.76	2.68	369.84	2,442.60
	เหล็กเส้นกลม dia. 9 มม.	กก.	570.00	14.10	8,037.00	2.68	1,527.60	9,564.60
	เหล็กข้ออ้อย dia. 12 มม.	กก.	166.00	13.97	2,319.02	2.68	444.88	2,763.90
	เหล็กข้ออ้อย dia. 16 มม.	กก.	664.00	13.05	8,665.20	2.68	1,779.52	10,444.72
	เหล็กข้ออ้อย dia. 20 มม.							
	เหล็กข้ออ้อย dia. 25 มม.							
2.10	ลวดผูกเหล็ก	กก.	38.00	23.21	881.98	-	-	881.98
	รวมข้อ 2งานฐานรากและโครงสร้าง				105,963.95		21,410.21	127,374.16
3	งานโครงหลังคา							
3.1	ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	86.00	-	-	190.00	16,340.00	16,340.00
3.2	เชิงชายกระเบื้องถูกฟูกลอนเล็ก	ตร.ม.	10.00	250.00	2,500.00	76.00	760.00	3,260.00
	โครงเคร่า เหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @0.60 ม.							
3.3	คานลมกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.	ตร.ม.	17.00	255.00	4,335.00	76.00	1,292.00	5,627.00
	โครงเคร่า เหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @0.60 ม.							
3.4	กระเบื้องลอนคู่สีน้ำเงิน ขนาด 0.50 x 1.20 ม.	แผ่น	183.00	64.00	11,712.00	20.00	3,660.00	15,372.00
3.5	ครอบมุมลอนคู่	แผ่น	22.00	33.00	726.00	20.00	440.00	1,166.00
3.6	สลักเกลียว ตะขอ ป.ปลา	ตัว	602.00	3.00	1,806.00	-	-	1,806.00
3.7	ไม้เนื้อแข็ง (รวม)	ลบ.ฟ.	3.00	834.00	2,502.00	-	-	2,502.00
3.8	เหล็ก [125 x 50 x 20 x 3.2 มม. x 6.00 ม.	ท่อน	17.00	670.00	11,390.00	-	-	11,390.00
3.9	เหล็ก [200 x 75 x 20 x 3.2 มม. x 6.00 ม.	ท่อน	6.00	1,020.00	6,120.00	-	-	6,120.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน บาท
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
3.10	เหล็กแผ่นหนา 6 มม. ขนาด 0.15 x 0.20 ม. พร้อมขาเหล็ก 6 dia. 9 มม ยาว 0.30 ม.	ชุด	6.00	150.00	900.00	-	-	900.00
3.11	แท่นเครื่องสูบน้ำ	แท่น	4.00	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	รวมข้อ 3 งานโครงหลังคา				53,991.00		22,492.00	76,483.00
4	งานสถาปัตยกรรม							
	งานฝ้าเพดาน							
4.1	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. โครงเคร่าเหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 ม.	ตร.ม.	12.00	255.00	3,060.00	76.00	912.00	3,972.00
4.2	ฝ้าลวดตาข่ายเบอร์ 12 ขนาด ตา 1" x 1" โครงเคร่าเหล็ก L 50 x 50 x 3.2 มม. @ 0.60 ม.	ตร.ม.	17.00	290.00	4,930.00	71.00	1,207.00	6,137.00
	งานผิวพื้น							
4.3	พื้น ก.ส.ล. ผิวขัดมัน	ตร.ม.	45.00	48.00	2,160.00	40.00	1,800.00	3,960.00
4.4	พื้น ก.ส.ล. ผิวแต่งเรียบ	ตร.ม.	34.00	45.00	1,530.00	30.00	1,020.00	2,550.00
	งานผนัง							
4.5	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	ตร.ม.	42.00	168.00	7,056.00	80.00	3,360.00	10,416.00
4.6	ฉาบปูนเรียบ ตีเส้นตามแบบ	ตร.ม.	64.00	54.00	3,456.00	70.00	4,480.00	7,936.00
4.7	เอ็น ก.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10	ม.	55.00	55.00	3,025.00	25.00	1,375.00	4,400.00
4.8	งานประตุน้ำล้างพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	รวม	1.00	27,140.00	27,140.00	648.00	648.00	27,788.00
	งานทาสี							
4.9	สีพลาสติก	ตร.ม.	96.00	40.00	3,840.00	30.00	2,880.00	6,720.00
4.10	สีน้ำมัน	ตร.ม.	6.00	51.00	306.00	35.00	210.00	516.00
4.11	สีทาเหล็ก	ตร.ม.	59.00	60.00	3,540.00	35.00	2,065.00	5,605.00
	รวมข้อ 4 งานสถาปัตยกรรม				60,043.00		19,957.00	80,000.00
5	งานไฟฟ้าแสงสว่าง							
5.1	ตู้โหนดเซนเตอร์	ตู้	1.00	2,780.00	2,780.00	400.00	400.00	3,180.00
5.2	ดวงโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 วัตต์ ชนิด โคมกล่องเหล็ก	ชุด	3.00	600.00	1,800.00	115.00	345.00	2,145.00
5.3	สวิตช์ไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ แบบฝังผนัง	ชุด	2.00	100.00	200.00	70.00	140.00	340.00
5.4	เคเบิลไฟฟ้า 10 แอมป์ 220 โวลต์ แบบฝังผนัง	ชุด	3.00	140.00	420.00	80.00	240.00	660.00
5.5	สายไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบ	รวม	1.00	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00
	รวมข้อ 5 งานไฟฟ้าแสงสว่าง				7,200.00		1,125.00	8,325.00
	รวมงานก่อสร้างโรงสูบน้ำขนาด 5.00x8.00ม.				241,597.95		69,244.21	310,842.16

นายมานิชญ์ เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายสุริยะ ทองรอด
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการงานชุดสระเก็บน้ำดิบ พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ กปภ.สาขาท่าแซะ (น.มาบอำมฤต) อ.ปะทิว จ.ชุมพร
งานเครื่องกลและระบบสูบน้ำ แบบเลขที่ 2559(22)ทข.03(12)PD , แบบเลขที่ 2559(22)ทข.03(13)S

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานเครื่องกลและระบบสูบน้ำ โรงสูบน้ำ(บ่อแห้ง) ขนาด 4.50 x 10.50 ม.							
1.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
	1.เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบน้ำได้	ชุด	2	278,000	556,000.00	-	-	556,000
	100 ลบ.ม./ชม. สูง 88 ม.พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า				-		-	
	ไม่น้อยกว่า 45 KW				-		-	
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75 % พร้อมชุดอะไหล่				-		-	
1.2	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 300 มม.	เมตร	6.00	2,682.00	16,092.00	227.00	1,362.00	17,454.00
1.3	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ø 400 มม.	เมตร	36.00	4,162.00	149,832.00	311.00	11,196.00	161,028.00
1.4	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	8.00	5,510.00	44,080.00	780.00	6,240.00	50,320.00
1.5	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	10,300.00	20,600.00	1,040.00	2,080.00	22,680.00
1.6	ท่อสามทาง ปลายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	ตัว	2.00	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00
1.7	หน้างานคาบอด ขนาด 300 มม.	ตัว	1.00	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00
1.8	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 300 มม.	ตัว	2.00	23,620.00	47,240.00	1,320.00	2,640.00	49,880.00
1.9	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (Check Valve) ขนาด 300 มม.	ตัว	2.00	16,640.00	33,280.00	1,320.00	2,640.00	35,920.00
1.10	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	56,300.00	112,600.00	1,760.00	3,520.00	116,120.00
1.11	ข้อต่อติดตั้งประตูน้ำ (Dismantling Joint) ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	4,386.00	8,772.00	-	-	8,772.00
1.12	ท่อลดความหยาบปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400x___ มม.	ตัว	2.00	6,640.00	13,280.00	1,040.00	2,080.00	15,360.00
1.13	ท่อลดปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300x___ มม.	ตัว	2.00	3,355.00	6,710.00	780.00	1,560.00	8,270.00
1.14	ท่อสั้นเหล็กหล่อปีกกลางหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2.00	4,760.00	9,520.00	780.00	1,560.00	11,080.00
1.15	ท่อสั้นเหล็กหล่อปีกกลางหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	7,565.00	15,130.00	1,040.00	2,080.00	17,210.00
1.16	หัวกระโหลกทางดูด ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	15,930.00	31,860.00	1,760.00	3,520.00	35,380.00
1.17	วาล์วระบายแรงดัน (Air Valve) ขนาด 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
1.18	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 300 มม.	ตัว	6.00	3,196.00	19,176.00	-	-	19,176.00
1.19	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 400 มม.	ตัว	8.00	6,629.00	53,032.00	-	-	53,032.00
1.20	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø 300 มม.	ชุด	22.00	600.00	13,200.00	-	-	13,200.00
1.21	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø 400 มม.	ชุด	14.00	1,240.00	17,360.00	-	-	17,360.00
1.22	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø ___ มม. (สำหรับทางดูด)	ชุด	2.00	385.00	770.00	-	-	770.00
1.23	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ø ___ มม. (สำหรับทางส่ง)	ชุด	2.00	570.00	1,140.00	-	-	1,140.00
1.24	Vacuum Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอรีน	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
1.25	Pressure Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอรีน	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
1.26	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 400 มม.	ชุด	2.00	32,350.00	64,700.00	-	-	64,700.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 1)				1,270,954.00		42,038.00	1,312,992.00
2	งานเครื่องกลและระบบสูบน้ำ โรงสูบน้ำ ขนาด 5.00 x 8.00 ม.							
2.1	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ							
	1.เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง สูบน้ำได้	ชุด	2	280,000	560,000.00	-	-	560,000
	100 ลบ.ม./ชม. สูง 88 ม.พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า				-		-	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	ไม่น้อยกว่า 45 KW				-		-	
	ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 75 % พร้อมชุดอะไหล่				-		-	
2.2	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ๑300 มม.	เมตร	6.00	2,682.00	16,092.00	227.00	1,362.00	17,454.00
2.3	ท่อ SP (บนดิน) ขนาด ๑4,000 มม.	เมตร	36.00	4,162.00	149,832.00	311.00	11,196.00	161,028.00
2.4	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	10.00	5,510.00	55,100.00	780.00	7,800.00	62,900.00
2.5	โค้ง 90 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	10,300.00	20,600.00	1,040.00	2,080.00	22,680.00
2.6	ท่อสามทาง ปลายหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 300x300x300 มม.	ตัว	2.00	8,525.00	17,050.00	780.00	1,560.00	18,610.00
2.7	หน้างานดาบอด ขนาด 300 มม.	ตัว	1.00	1,530.00	1,530.00	-	-	1,530.00
2.8	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 300 มม.	ตัว	2.00	23,620.00	47,240.00	1,320.00	2,640.00	49,880.00
2.9	ประตูน้ำกันน้ำกลับ (Check Valve) ขนาด 300 มม.	ตัว	2.00	16,640.00	33,280.00	1,320.00	2,640.00	35,920.00
2.10	ประตูน้ำปีกผีเสื้อ (Butterfly Valve) ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	56,300.00	112,600.00	1,760.00	3,520.00	116,120.00
2.11	ข้อต่อติดตั้งประตูน้ำ (Dismantling Joint) ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	4,386.00	8,772.00	-	-	8,772.00
2.12	ท่อลดความหนืดหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400x___ มม.	ตัว	2.00	6,640.00	13,280.00	1,040.00	2,080.00	15,360.00
2.13	ท่อลดปลายหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300x___ มม.	ตัว	2.00	3,355.00	6,710.00	780.00	1,560.00	8,270.00
2.14	ท่อเส้นเหล็กหล่อปีกกลางหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 300 มม.	ตัว	2.00	4,760.00	9,520.00	780.00	1,560.00	11,080.00
2.15	ท่อเส้นเหล็กหล่อปีกกลางหน้างาน 2 ด้าน ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	7,565.00	15,130.00	1,040.00	2,080.00	17,210.00
2.16	หัวกระโหลกทางดูด ขนาด 400 มม.	ตัว	2.00	15,930.00	31,860.00	1,760.00	3,520.00	35,380.00
2.17	วาล์วระบายแรงดัน (Air Valve) ขนาด 25 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
2.18	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 300 มม.	ตัว	6.00	3,196.00	19,176.00	-	-	19,176.00
2.19	หน้างานเชื่อมประกอบ ขนาด 400 มม.	ตัว	8.00	6,629.00	53,032.00	-	-	53,032.00
2.20	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ๑300 มม.	ชุด	24.00	600.00	14,400.00	-	-	14,400.00
2.21	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ๑400 มม.	ชุด	14.00	1,240.00	17,360.00	-	-	17,360.00
2.22	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ๑___ มม. (สำหรับทางดูด)	ชุด	2.00	385.00	770.00	-	-	770.00
2.23	สกรูยึดหน้างานพร้อมประเก็นยาง ๑___ มม. (สำหรับทางส่ง)	ชุด	2.00	570.00	1,140.00	-	-	1,140.00
2.24	Vacuum Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอรีน	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
2.25	Pressure Gauge หน้าปัด 4 " ชนิดกลีเซอรีน	ชุด	2.00	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00
2.26	เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวน์ ขนาด 400 มม.	ชุด	2.00	32,350.00	64,700.00	-	-	64,700.00
	รวมเป็นเงิน ข้อ 2)				1,287,174.00		43,598.00	1,330,772.00
	รวมเป็นเงินทั้งหมด							2,643,764.00

นายมานะชญ์ เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายสุริยะ ทองรอด
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการงานชุดสระเก็บน้ำคืบ พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำคืบ กปภ.สาขาท่าแซะ (น.มามอันตุด) อ.ปะทิว จ.ชุมพร

งานระบบไฟฟ้า แผนเลขที่ 2559(22) ทช.03(7)E

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	ระบบไฟฟ้า โรงสูบน้ำ(บ่อแห้ง) ขนาด 4.50x10.50 ม.							
1.2	CONTROLLER AUTO-MANUAL	1	ชุด	120,000	120,000	-	-	120,000
	พร้อมเดินสายไฟเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายในและภายนอกโรงสูบลบชุด							
1.3	งานไฟฟ้าขยายเขต							
	1.งานสำรวจออกแบบ	1	เหมา	-	-	5,350	5,350	5,350
	2.งานขยายเขตไฟฟ้าทางสาธารณะ	834	เมตร	1,250	1,042,500	-	-	1,042,500
	2.งานขยายเขตไฟฟ้าทางเอกชน	15	เมตร	2,500	37,500	-	-	37,500
1.4	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	1.ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 100 KVA	1	ชุด	211,420	211,420	-	-	211,420
	รวม ข้อ 1							1,416,770
2	ระบบไฟฟ้า โรงสูบน้ำ ขนาด 5.00x8.00 ม.							
2.2	CONTROLLER AUTO-MANUAL	1	ชุด	78,000	78,000	-	-	78,000
	พร้อมเดินสายไฟเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายในและภายนอกโรงสูบลบชุด							
2.3	งานไฟฟ้าขยายเขต							
	1.งานสำรวจออกแบบ	-	เหมา	-	-	5,350	-	-
	2.งานขยายเขตไฟฟ้าทางสาธารณะ	258	เมตร	1,250	322,500	-	-	322,500
2.4	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า							
	1.ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 50 KVA	1	ชุด	139,700	139,700	-	-	139,700
	รวม ข้อ 2							540,200
รวมเงิน								1,956,970

นายมาโนชญ์ เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายสุวิยะ ทองรอด
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

งานวางท่อน้ำดิบ แบบเลขที่ 2559(22) กซ.03(17)P

[illegible]

น้ำมันดีเซล วันที่ 29 มีนาคม 2559 ราคาเฉลี่ย 22.29 บาท

นายอมรพันธุ์ เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประสานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายสุริยะ ทองรอด
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

โครงการงานขุดสระเก็บน้ำดิบ พร้อมก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ ถบก.สาขาท่ามะละ (น.มาบอำมฤต) อ.ปะทิว จ.ชุมพร

งานขุดสระและถมดิน แบบเลขที่ 2559(22) พช.03(12)PI

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน
				หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	งานสระพักน้ำดิบ							
	1.งานขุดสระ	207,918.00	ลบ.ม.	-	-	28.48	5,921,504.64	5,921,504.64
	2.หักค่าดินขาย (ขายออก)	196,923.00	ลบ.ม.	- 8.00	- 1,575,384	-	-	- 1,575,384.00
	รวมข้อ 1				- 1,575,384		5,921,504.64	4,346,120.64
2	งานขุด-ถม-ปรับระดับดิน							
	1.งานถมปรับพื้นที่	-	ลบ.ม.	-	-	38.60	-	-
	2.งานดินถมก่อสร้างคันสระ	8,796.00	ลบ.ม.	-	-	44.59	392,213.64	392,213.64
	3.ปรับแต่งลาดเอียง	19,425.00	ตร.ม.	-	-	12.00	233,100.00	233,100.00
	4.ค่าขนส่งดินเดิมถมคันสระ	8,796.00	ลบ.ม.	-	-	4.49	39,494.04	39,494.04
	5.ปูแผ่น HDPE หนา 1 มม.	33,515.00	ตร.ม.	140.00	4,692,100.00	42.00	1,407,630.00	6,099,730.00
	รวมข้อ 2				4,692,100.00		2,072,437.68	6,764,537.68
3	งานบ่อ Sump ขนาด 4.00x9.50 ม.							
	1.ทรายหยาบ	1.27	ลบ.ม.	230.37	292.57	63.00	80.01	372.58
	2.คอนกรีตโครงสร้าง	1.73	ลบ.ม.	2,467.57	4,268.90	274.00	474.02	4,742.92
	3.RB 9 mm.	89.00	ก.ก.	14.10	1,254.90	2.68	238.52	1,493.42
	4.ลวดผูกเหล็ก	2.50	ก.ก.	23.21	58.03	-	-	58.03
	5.เรียงหินยาแนว	40.50	ตร.ม.	160.00	6,480.00	40.00	1,620.00	8,100.00
	รวมข้อ 3				12,354.39		2,412.55	14,766.94
4	งานท่อและวางระบายน้ำคัน							
	1.ท่อ คลส.ระบายน้ำขนาด 0.80 ม. ชั้น 1	30	เมตร	1,000	30,000	-	-	30,000
	2.คอนกรีตโครงสร้าง	12.66	ลบ.ม.	2,467.57	31,250.17	274.00	3,470.03	34,720.20
	3.RB 9 mm.	491.12	ก.ก.	14.10	6,924.82	2.68	1,316.21	8,241.03
	4.ลวดผูกเหล็ก	14.73	ก.ก.	23.21	341.97	-	-	341.97
	5.ไม้แบบ	4.78	ตร.ม.	268.00	1,280.77	84.00	401.44	1,682.21
	รวมข้อ 4				69,797.73		5,187.67	74,985.40
5	งานทิ้งหินป้องกัน sideslope							
	1.ทิ้งหินหนา 30 ซม.	411.00	ตร.ม.	90.00	36,990.00	30.00	12,330.00	49,320.00
	2.แผ่น Geotextile	411.00	ตร.ม.	32.00	13,152.00	5.00	2,055.00	15,207.00
	รวมข้อ 5				50,142.00		14,385.00	64,527.00
6	งานปลูกหญ้า							
	1.ปลูกหญ้านวลน้อย	2,290.00	ตร.ม.	9.39	21,503.10	4.93	11,289.70	32,792.80
	รวมข้อ 6				21,503.10		11,289.70	32,792.80
รวมเงิน								11,297,730.46

นายมาโนชญ์ เจริญพร
หัวหน้างานแผนงาน
ประธานกรรมการ

นายจักรี บุญสว่าง
วิศวกร ๕
กรรมการ

นายสุริยะ ทองรอด
นายช่างโยธา ๕
กรรมการ