

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานโครงการปรับปรุงท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด ๕๐ ลบ.ม./ชม. เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง กปภ.สาขาเกาะพะงัน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๓,๗๖๑,๖๐๐. บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด ๕๐ ลบ.ม./ชม.
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ ก.พ. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑๔,๗๒๔,๙๑๒ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ งานก่อสร้างอาคาร เป็นเงิน ๔,๙๔๕,๓๐๘.๙๒บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๒ งานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๑,๕๖๓,๕๐๔.๑๕ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๓ งานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๘,๕๑๘,๕๐๔.๘๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายพัฒนพงศ์ ทิพย์ชิต	ประธานกรรมการ
นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย	กรรมการ
นายอัครพล เตียวฉิม	กรรมการ ล)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

งานโครงการปรับปรุงท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม.เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง กปภ.สาขาเกาะพะงัน

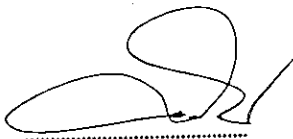
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				
	1.งานก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม.	3,977,247			
				-	
	รวมประเภทงานทาง	3,977,247.00	1.2434	4,945,308.92	
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	1. งานระบบเครื่องกล	671,045			
	2. งานระบบไฟฟ้า	607,895			
				-	
	รวมประเภทงานทาง	1,278,940.00	1.2225	1,563,504.15	
3	งานก่อสร้างทาง				
	1.งานวางท่อน้ำดิบ(โรงสูบน้ำแรงต่ำเหมืองชัย - สถานีผลิตน้ำเขาช้าง)	1,579,201			
	2.งานปรับปรุงระบบสูบน้ำทะเล(RO)บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านใต้	5,001,878			
				-	
	รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	6,581,079.00	1.3020	8,568,564.86	
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด		15,077,377.93	
		คิดเป็นเงินประมาณ		14,724,912.00	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	สิบสี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบสองบาทถ้วน			
		หรือคิดเป็นเงิน		13,761,600.00	(ไม่รวม VAT)
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		963,312.00	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %,ประกันผลงานหัก 10 %,ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%,ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



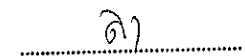
(นายพัฒนพงศ์ ทิพย์ชิต)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอัศวิน เดี่ยวนิม)

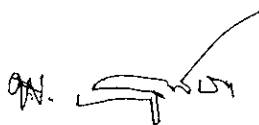
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม.เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง กปภ.สาขาเกาะพะงัน

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร				
	งานก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม.	3,977,247.00	1.2434	4,945,308.92	
	บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านใต้				
	รวมประเภทงานก่อสร้างอาคาร	3,977,247.00		4,945,308.92	
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม				
	งานปรับปรุงระบบสูบน้ำแรงต่ำ (โรงสูบน้ำแรงต่ำเหมืองชัย - สถานีผลิตน้ำเขาช้างคอง)				
	- งานระบบเครื่องกล	671,045.00	1.2225	820,352.51	
	- งานระบบไฟฟ้า	607,895.00	1.2225	743,151.64	
	รวมประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	1,278,940.00		1,563,504.15	
3	งานก่อสร้างทาง				
	งานวางท่อน้ำดิบ(โรงสูบน้ำแรงต่ำเหมืองชัย - สถานีผลิตน้ำเขาช้างคอง)	1,579,201.00	1.302	2,056,119.70	
	งานปรับปรุงระบบสูบน้ำทะเล(RO)บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านใต้	5,001,878.00	1.302	6,512,445.16	
	รวมประเภทงานก่อสร้างทาง	6,581,079.00		8,568,564.86	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด				15,077,377.93	
ปรับลดให้เป็นไปตามวงเงินงบประมาณ				14,724,912.00	(รวม VAT)
สิบสี่ล้านเจ็ดแสนสองหมื่นสี่พันเก้าร้อยสิบสองบาทถ้วน					
หรือคิดเป็นเงิน				13,761,600.00	(ไม่รวม VAT)
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				963,312.00	


(นายอัศวิน เอี่ยมกล้า)
วิศวกร

พ. 

บัญชีปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง กปภ.สาขาเกาะพะงัน

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 4

เลขที่แบบ 2559(23)พน03(32)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1	งานก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม.							
	บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านใต้							
1.1	สำรวจชั้นดิน	งาน	1	20,000	20,000	-	-	20,000
1.2	ตั้งตักตะกอนขนาด 50 ลบ.ม./ชม.	ใบ	1	1,100,000	1,100,000	-	-	1,100,000
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5.5 เมตร สูง 4.5 เมตร							
1.3	ตั้งกรองทรายขนาด 20 ลบ.ม./ชม.	ใบ	3	125,000	375,000	-	-	375,000
	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.9 เมตร สูง 1.5 เมตร							
1.4	ฐานรากตักตะกอน แบบมีเสาเข็ม	งาน	1	487,000	487,000	-	-	487,000
	ฐานรากตั้งกรองทรายและตั้งตักตะกอนแบบเสาเข็ม							
1.5	งานจ่ายสารเคมี							
	เครื่องจ่ายสารเคมี	ตัว	6	63,000	378,000	-	-	378,000
	ถังเคมี 1,500 ลิตร (สารส้มใช้ 2 ถัง)	ใบ	4	17,500	70,000	-	-	70,000
	เครื่องกวบ	ตัว	4	28,000	112,000	-	-	112,000
	อุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน กปภ.	ชุด	6	45,500	273,000	-	-	273,000
1.6	งานระบบไฟฟ้าจ่ายสารเคมี (MCP)	งาน	1	105,000	105,000	-	-	105,000
1.7	งานท่อน้ำและวาล์วภายในระบบ							
	ท่อ HDPE 100 Ø 110 มม. PN.6	ม.	88	129	11,352	101	8,888	20,240
	เช็ควาล์ว Ø 100 มม.	ตัว	1	2,890	2,890	440	440	3,330
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 150x100x150 มม.	ตัว	1	2,390	2,390	390	390	2,780
	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 100x100x100 มม.	ตัว	2	1,460	2,920	260	520	3,440
	ประตุน้ำ Ø 100 มม.(ใต้ดิน)พร้อมหีบกุญแจ	ตัว	1	3,830	3,830	440	440	4,270
	ประตุน้ำ Ø 150 มม. (บนดิน)	ตัว	2	6,530	13,060	660	1,320	14,380
	ประตุน้ำ Ø 100 มม. (บนดิน)	ตัว	2	3,990	7,980	440	880	8,860
	ข้อโค้ง 90 องศา Ø 100 มม.	ตัว	9	970	8,730	260	2,340	11,070
	ข้อโค้ง 90 องศา Ø 150 มม.	ตัว	4	1,750	7,000	390	1,560	8,560
	ข้อโค้ง 90 องศา Ø 200 มม.	ตัว	1	2,735	2,735	520	520	3,255
	ข้อต่อตรงลด Ø 200x150 มม.	ตัว	1	2,215	2,215	520	520	2,735
	ท่อนสันหน้างาน Ø 150 มม.	ตัว	9	1,650	14,850	390	3,510	18,360
	ท่อนสันหน้างาน Ø 100 มม.	ตัว	9	1,115	10,035	260	2,340	12,375
	ท่อ SP Ø 150 มม.(บนดิน)	ม.	6	1,516	9,096	108	648	9,744
	ท่อ GS Ø 100 มม.	ม.	6	401	2,406	73	438	2,844
	หน้างานเหล็กหล่อ Ø 100 มม.	ตัว	22	290	6,380	-	-	6,380

โครงการปรับปรุงท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง กปภ.สาขาเกาะพะงัน

การประชาสัมพันธ์ เขต 4

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	น๊อตพร้อมปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ตัว	22	230	5,060	-	-	5,060
	น๊อตพร้อมปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ตัว	22	380	8,360	-	-	8,360
	MECHANICAL COUPLING Ø 150 มม.	ตัว	2	4,200	8,400	-	-	8,400
	MECHANICAL COUPLING Ø 100 มม.	ตัว	2	3,400	6,800	-	-	6,800
	มาตรวัดน้ำ Ø 150 มม.	ตัว	1	172,000	172,000	-	-	172,000
	มาตรวัดน้ำ Ø 100 มม.	ตัว	1	160,000	160,000	-	-	160,000
	Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม.	ตัว	1	1,829	1,829	-	-	1,829
	รวม Backing-Ring สกรูและปะเก็นยางแล้ว							
	Stub-End & Backing-Ring Ø 110 มม.	ตัว	14	546	7,644	-	-	7,644
	รวม Backing-Ring สกรูและปะเก็นยางแล้ว							
	งานฐานรากติดตั้งมิเตอร์ขนาด Ø 150 มม.	งาน	1	5,300	5,300	-	-	5,300
	งานฐานรากติดตั้งมิเตอร์ขนาด Ø 100 มม.	งาน	1	3,700	3,700	-	-	3,700
1.8	วางระบายตะกอน	ม.	61	2,850	173,850	-	-	173,850
1.9	ทางเดิน	ตรม.	53	260	13,780	-	-	13,780
1.10	ตู้คอนเทนเนอร์	ตู้	3	80,000	240,000	-	-	240,000
1.11	ค่าขนส่งตู้คอนเทนเนอร์	ตู้	3	-	-	25,000	75,000	75,000
1.12	ค่าขนส่งอุปกรณ์ (รถบรรทุกรวมค่าเรือข้ามฟาก)	เที่ยว	3	15,967	47,901	-	-	47,901
					รวม			3,982,247

โครงการปรับปรุงหน้าดิบพร้อมก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง กปภ.สาขาเกาะพะงัน

การประชาสัมพันธ์ภาค เขต 4

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	งานปรับปรุงระบบสูบน้ำทะเล (RO) บริเวณ							
	สถานีผลิตน้ำบ้านใต้							
2.1	ท่อ HDPE 400 PN.8	ม.	890	2,087	1,857,430	433	385,370	2,242,800
2.2	ค่าเครื่องจักรวางท่อ HDPE 400 PN.8 (ไต่)	เหมา	1	510,000	510,000	-	-	510,000
2.3	ค่าเช่าเครน	เหมา	1	262,500	262,500	-	-	262,500
2.4	PVC, GALMAC MATTRESS ชนิดเคลือบ	กล่อง	50	3,528	176,400	120	6,000	182,400
	อะลูมิเนียม-สังกะสี ทุ้ม PVC.,ขนาด 4x2x0.3 ,							
	ลวด 2.7/2.2/2.2							
2.5	GEOTEXTILE	ตร.ม.	5,760	70	403,200	25	144,000	547,200
2.6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	675	800	540,000	91	61,425	601,425
2.7	หัวตุ๊ดพร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง	หัว	1	15,930	15,930	1,760	1,760	17,690
2.8	หินพร้อมบรรจุกล่อง MATTRESS	ลบ.ม.	120	250	30,000	-	-	30,000
2.9	ทุ่นล่องท่อ							
	คอนกรีต (ค.3)	ลบ.ม.	56	2,005	112,280	436	24,416	136,696
	เหล็กเสริม RB6 มม.	กก.	2,477	15.8	39,137	3.40	8,422	47,558
	ลวดผูกเหล็ก	กก.	75	25.94	1,946	-	-	1,946
	ไม้แบบ	ตร.ม.	355	268	95,140	133	47,215	142,355
	ตะปู 3"	ตร.ม.	89	37.38	3,327	-	-	3,327
	Bolt & Nut สแตนเลส ขนาด 3/4"	ตัว	640	266	170,240	-	-	170,240
2.10	ทุ่นขนาด 60 ซม. พร้อมอุปกรณ์การติดตั้ง	ชุด	1	3,800	3,800	-	-	3,800
2.11	ค่าขนส่งหิน (เรือข้ามฟาก)	เที่ยว	12	2,420	29,040	-	-	29,040
2.12	ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์ (รถบรรทุกรวมค่าเรือ)	เที่ยว	3	15,967	47,901	-	-	47,901
2.13	ค่าปฏิบัติงานได้นำ	งาน	1	25,000	25,000	-	-	25,000
					รวม		5,001,878	

บัญชีปริมาณงานและวัสดุก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง กปภ.สาขาเกาะพะงัน

การประปาส่วนภูมิภาค เขต 4

เลขที่แบบ 2559(23)พน03(32)

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานปรับปรุงระบบสูบน้ำแรงต่ำ (โรงสูบน้ำแรงต่ำ							
	เหมืองชัย - สถานีผลิตน้ำเขาช้าง							
3.1	ท่อ HDPE 100 Ø 225 มม. PN.10	ม.	1,210	869	1,051,490	193	233,530	1,285,020
3.2	ท่อ SP (ใต้ดิน) Ø 200 มม.	ม.	28	1,722	48,216	131	3,668	51,884
3.3	ท่อ SP (ปกอก) Ø 300 มม.	ม.	21	2,442	51,282	227	4,767	56,049
3.4	Stub-End & Backing-Ring Ø 225 มม.	ชุด	7	1,829	12,803	-	-	12,803
3.5	รวม Backing-Ring สกรูและปะเก็นยางแล้ว							
3.6	ประตุน้ำ Ø 200 มม.รวมหีบกุญแจ	ตัว	4	10,790	43,160	880	3,520	46,680
3.7	ประตุน้ำระบายแรงดัน Ø 200 มม.	ตัว	1	7,840	7,840	660	660	8,500
3.8	ท่อนสันปากกระฉัง Ø 200 มม.	ตัว	2	5,510	11,020	780	1,560	12,580
3.9	ข้อต่อ 90 องศา Ø 200 มม.	ตัว	7	2,735	19,145	520	3,640	22,785
3.10	สามทางตัววายเหล็กหล่อหน้างาน 200x200x200 มม.	ตัว	3	4,040	12,120	520	1,560	13,680
3.11	สามทางเหล็กหล่อหน้างาน 200x200x200 มม.	ตัว	1	4,040	4,040	521	521	4,561
3.12	หน้างานคาบอด Ø 200 มม.	ตัว	1	720	720	-	-	720
3.13	น็อตพร้อมปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	13	385	5,005	-	-	5,005
3.14	ค่าขนส่งท่อและอุปกรณ์ (รถบรรทุกรวมค่าเรือ)	เที่ยว	2	15,967	31,934	-	-	31,934
3.15	งานเตรียมงานดินลวด	จุด	1	27,000	27,000	-	-	27,000
				รวม				1,579,201

บัญชีแสดงปริมาณและวัสดุก่อสร้าง
โครงการปรับปรุงท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด 50 ลบ.ม./ชม. เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะพะงัน
แบบเลขที่ 2559(23)พท02(05)ME

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ระบบงานเครื่องสูบน้ำ								
1	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมติดตั้งท่อสูบน้ำ Q >= 100 ม³/ชม. H >= 70m. (RYM03KM)								
1.1	เครื่องสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำ Q >= 100 ม³/ชม., H >= 70m, ชนิด END SUCTION CENTRIFUGAL PUMP cff Pump ไม่เกินค่า 70 %	ชุด	1	440,000.00	440,000.00	25,000.00	25,000.00	465,000.00	(N) คือของใหม่
	พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า 37 kW(N)								(E) คือของเก่า
									จากการรื้อถอน
1.2	อุปกรณ์ท่อทางชุด								
	ท่อ SP (เบสตัน) ขนาด ๓00 มม.(N)	เมตร	2	2,682.00	5,364.00	227.00	454.00	5,818.00	
	ท่อลดขนาด หนีน้ำ 2 ด้าน ขนาด 300 x ____ มม.(N)	ตัว	1	3,555.00	3,555.00	780.00	780.00	4,335.00	
	หนีน้ำงานเชื่อมประกอบ ขนาด 300 มม.(N)	ตัว	2	3,196.00	6,392.00	-	-	6,392.00	
	สกรูยึดหนีน้ำพร้อมประกันยาง ๓00 มม.(N)	ชุด	4	600.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	สกรูยึดหนีน้ำพร้อมประกันยาง ๓ ____ มม.(N)	ชุด	1	380.00	380.00	-	-	380.00	
1.3	อุปกรณ์ท่อทางส่ง								
	ข้อต่อ หนีน้ำ 2 ด้าน ขนาด 200* ____ มม. (N)	ตัว	1	2,215.00	2,215.00	520.00	520.00	2,735.00	
	ประตูป้อนกลับ ขนาด Ø 200 มม. (N)	ตัว	1	10,050.00	10,050.00	880.00	880.00	10,930.00	
	ประตูป้อนกลับสกรู ขนาด Ø 200 มม. (N)	ตัว	1	13,220.00	13,220.00	880.00	880.00	14,100.00	
	ท่อ SP(เบสตัน) ขนาด Ø 200 มม. (N)	เมตร	3	1,980.00	5,940.00	131.00	393.00	6,333.00	
	ข้อต่อยืดหยุ่น Rubber Flexible Joint ขนาด Ø 200 มม. (N)	ตัว	1	13,900.00	13,900.00	520.00	520.00	14,420.00	
	ข้อต่อ หนีน้ำ 2 ด้าน ขนาด Ø 200*150 มม. (N)	ตัว	1	2,215.00	2,215.00	520.00	520.00	2,735.00	
	สกรูทาง ขนาด Ø 200*200*200 มม. (N)	ชุด	1	4,040.00	4,040.00	520.00	520.00	4,560.00	
	หนีน้ำงานเชื่อมประกอบ ขนาด 200 มม.(N)	ตัว	4	3,196.00	12,784.00	-	-	12,784.00	
	สกรูยึดหนีน้ำพร้อมประกันยาง ๒00 มม.(N)	ชุด	8	385.00	3,080.00	-	-	3,080.00	
	สกรูยึดหนีน้ำพร้อมประกันยาง ๑50 มม.(N)	ชุด	1	380.00	380.00	-	-	380.00	
	สกรูยึดหนีน้ำพร้อมประกันยาง ๓ ____ มม.(N)	ชุด	1	380.00	380.00	-	-	380.00	
1.4	อื่นๆ								
	ปรับปรุงแท่นเครื่องสูบน้ำ(E)	หน้า	1	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
2	ติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมติดตั้งท่อสูบน้ำ Q >= 55 ม³/ชม. H >= 65m. (RYM02KM)								
2.1	เครื่องสูบน้ำ								
	เครื่องสูบน้ำ Q >= 55 ม³/ชม., H >= 65m, ชนิด MULTI - STAGE CENTRIFUGAL PUMP พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า 22 kW(E)	ชุด	1	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
2.2	อุปกรณ์ท่อทางชุด								
	ท่อ SP (เบสตัน) ขนาด ๑50 มม.(E)	เมตร	2	-	-	108.00	216.00	216.00	
	ท่อลดขนาด หนีน้ำ 2 ด้าน ขนาด 150 x ____ มม.(E)	ตัว	1	-	-	390.00	390.00	390.00	
	โถง 90 องศา หนีน้ำ 2 ด้าน ขนาด 150 มม.(E)	ตัว	1	-	-	390.00	390.00	390.00	
	ข้อต่อยืดหยุ่น (Rubber Flexible Joint) ๑50 มม. (E)	ตัว	1	-	-	390.00	390.00	390.00	
	สกรูยึดหนีน้ำพร้อมประกันยาง ๑50 มม.(N)	ชุด	4	380.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	สกรูยึดหนีน้ำพร้อมประกันยาง ๓ ____ มม.(N)	ชุด	1	230.00	230.00	-	-	230.00	
2.3	อุปกรณ์ท่อทางส่ง								
	ข้อต่อ หนีน้ำ 2 ด้าน ขนาด 150* ____ มม. (E)	ตัว	1	-	-	390.00	390.00	390.00	
	ประตูป้อนกลับ ขนาด Ø 150 มม. (E)	ตัว	1	-	-	660.00	660.00	660.00	
	ประตูป้อนกลับสกรู ขนาด Ø 150 มม. (E)	ตัว	1	-	-	660.00	660.00	660.00	
	ท่อ SP(เบสตัน) ขนาด Ø 150 มม. (E)	เมตร	3	-	-	108.00	324.00	324.00	
	ข้อต่อยืดหยุ่น Rubber Flexible Joint ขนาด Ø 150 มม. (E)	ตัว	1	-	-	390.00	390.00	390.00	
	โถง 90 องศา หนีน้ำ 2 ด้าน ขนาด 150 มม. (E)	ตัว	1	-	-	390.00	390.00	390.00	
	หนีน้ำงานเชื่อมประกอบ ขนาด 150 มม.(N)	ตัว	2	1,627.00	3,254.00	-	-	3,254.00	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	ถกหัวคาน้ำจมนพร้อมประตูปิดยาง ๑ 150 มม.(N)	ซค	7	380.00	2,660.00	-	-	2,660.00	
	ถกหัวคาน้ำจมนพร้อมประตูปิดยาง ๑ ---- มม.(N)	ซค	1	230.00	230.00	-	-	230.00	
2.4	อื่นๆ								
	แท่นเครื่องสูบลำคอกกึ่ง(N)	เหมา	1	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
3	ปรับปรุงท่อทางส่งน้ำโครงการ ๐ >= ๕๕ ม.พ.ค. ๕ >= 65๓ (RVM01KCM)								
3.1	อุปกรณ์ท่อทางส่ง								
	ท่อ SP(นาคิน) ขนาด Ø 150 มม. (E)	เมตร	2	-	-	108.00	216.00	216.00	
	ข้อต่อยึดท่อ Rubber Flexible Joint ขนาด Ø 150 มม. (E)	ตัว	1	-	-	390.00	390.00	390.00	
	สามทาง ขนาด Ø 150*150*150 มม. (E)	ตัว	1	-	-	390.00	390.00	390.00	
	บาน้ำจมนตามอก ขนาด 150 มม.(N)	ตัว	1	505.00	505.00	-	-	505.00	
	บาน้ำจมนเชื่อมประกอบ ขนาด 150 มม.(N)	ตัว	4	1,627.00	6,508.00	-	-	6,508.00	
	ถกหัวคาน้ำจมนพร้อมประตูปิดยาง ๑ 150 มม.(N)	ซค	6	380.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
4	อื่นๆ								
	ค่าตัวรับท่อ ขนาด Ø 200 มม.(N)	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ย้ายและปรับปรุงตัวรับท่อ ขนาด Ø 150 มม.(E)	เหมา	2	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ย้ายและติดตั้งระบบไฮดรอลิกหัวน้ำ	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	Pressure Gauge หน้าวัด 4 " ชนิดกลีเซอรีน	ซค	3	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	งานติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ (*ตามมาตรฐานงานหลัก)	เหมา	1	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เรือขนานรถและอุปกรณ์ประกอบท่อ	เหมา	1	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ค่าขนส่งโคจรบนรถทุก 10 สัปดาห์	เหมา	1	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	ค่าเรือโคจรสาร ไป-กลับ	เหมา	1	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมเป็นเงิน ระบุงานเครื่องกล				615,382.00	54,742.00	55,663.00	671,045.00	

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเกาะพัง

