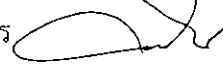


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเพิ่มอัตรากำลังการผลิตน้ำประพรมหน้าเมือง กปภ.สาขาเกาะสมุย
 อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๐,๘๔๑,๒๐๐. บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงเพิ่มอัตรากำลังการผลิต
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๖,๓๘๔,๐๐๐บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ งานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๑,๗๙๓,๗๖๕.๔๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๒ สะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๔,๕๙๐,๒๓๔.๖๓ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

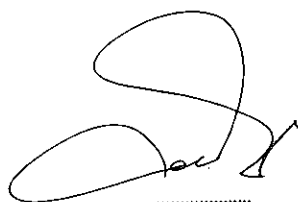
นางสาวมณฑิ ลิทธิคุณ	ประธานกรรมการ 
นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย	กรรมการ 
นายประจักษ์ จันท	กรรมการ ไชยสิทธิ์

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงเพิ่มอัตราการกำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำพรุน้ำเมือง กปภ.สาขาเกาะสมุย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

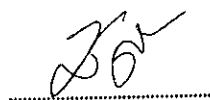
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง				
	1.1งานระบบงานท่อและอุปกรณ์	1,325,671			
	รวมงานก่อสร้างทาง	1,325,671.00	1.3531	1,793,765.43	
2	งานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	2.1 งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 150 ลบ.ม./ชม.	2,084,217			
	2.2 งานก่อสร้างถังกรองเหล็กจำนวน 2 ถัง	1,229,280			
	2.3 งานหลังคาและทางเดินบนถังกรอง	129,694			
	2.4 งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.	91,310			
	2.5 งานปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน และ โซดาแอช	148,000			
	รวมงานสะพานและท่อเหลี่ยม	3,682,500	1.2467	4,590,972.63	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			6,384,738.06	
	คิดเป็นเงินประมาณ			6,384,000.00	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	หกล้านสามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน			
		หรือคิดเป็นเงิน		5,966,355.14	(ไม่รวม VAT)
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		417,644.86	

หมายเหตุ Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %, ประกันผลงานหัก 0 %, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



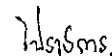
(นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวณวดี สิทธิคุณ)

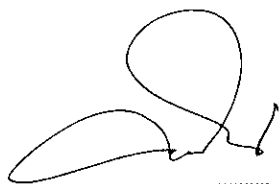
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



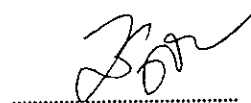
(นายประจักษ์ จันทร์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

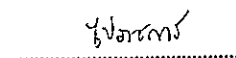
สรุปประมาณราคา		
งานปรับปรุงเพิ่มอัตราค่าลังการผลิตสถานีผลิตน้ำพรุน้ำเมือง		
กปภ.สาขาเกาะสมุย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างทาง	
	1.1 งานระบบงานท่อและอุปกรณ์	1,325,671.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างทาง	1,325,671.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
		1.3531000000
	รวมเป็นเงิน	1,793,765.43
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
	2.1 งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 150 ลบ.ม./ชม.	2,084,216.64
	2.2 งานก่อสร้างถังกรองเหล็กจำนวน 2 ถัง	1,229,279.56
	2.3 งานหลังคาและทางเดินบนถังกรอง	129,693.70
	2.4 งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.	91,310.00
	2.5 งานปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน และ โซดาแอช	148,000.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	3,682,499.90
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
		1.2467000000
	รวมเป็นเงิน	4,590,972.63
	รวมเงินทั้งโครงการ	6,384,738.06
	SAY(รวม VAT)	6,384,000.00
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	5,966,355.14
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	417,644.86
หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการฯ ให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อให้มีค่าเงินเท่ากับที่ผู้รับจ้างเสนอ - สัญญานี้เป็นสัญญาจ้างเหมา (Lump Sum Contract) ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการ และแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ก่อนการตกลงและยืนยันราคา ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีนี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา ยกเว้นงานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่ - สำหรับการคำนวณราคาค่างานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีมีรายการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีนี้ ราคาต่อหน่วยให้เป็นดังนี้ ราคาต่อหน่วย = ราคาต่อหน่วย คูณด้วย ค่าปรับลด (สำหรับงานแก้ไขเปลี่ยนแปลง) = (ตามที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีนี้) (Contractual Factor) ยกเว้น งานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่		



(นายอัศวิน .เอี่ยมคล้าย)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวณวดี สิทธิคุณ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประจักษ์ จันทร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานก่อสร้างทาง							
1	งานระบบงานท่อและอุปกรณ์							
1.1	งานท่อและอุปกรณ์ภายใน							
1.1.1	ท่อ G/S Ø 4 "	ม.	21.00	401.00	8,421.00	73.00	1,533.00	9,954.00
1.1.2	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	1.00	2,020.00	2,020.00	520.00	520.00	2,540.00
1.1.3	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	2.00	2,505.00	5,010.00	520.00	1,040.00	6,050.00
1.1.4	ท่อส้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	ตัว	4.00	3,940.00	15,760.00	650.00	2,600.00	18,360.00
1.1.5	ท่อนส้นเหล็กหล่อหน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	2.00	4,760.00	9,520.00	780.00	1,560.00	11,080.00
1.1.6	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 250 มม.	ม.	26.00	2,430.00	63,180.00	162.00	4,212.00	67,392.00
1.1.7	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 250 มม.	ม.	12.00	2,212.00	26,544.00	162.00	1,944.00	28,488.00
1.1.8	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	15.00	2,682.00	40,230.00	227.00	3,405.00	43,635.00
1.1.9	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	40.00	2,819.00	112,760.00	227.00	9,080.00	121,840.00
1.1.10	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	19.00	230.00	4,370.00	-	0.00	4,370.00
1.1.11	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	2.00	380.00	760.00		0.00	760.00
1.1.12	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	7.00	385.00	2,695.00	-	0.00	2,695.00
1.1.13	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	35.00	570.00	19,950.00		0.00	19,950.00
1.1.14	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	28.00	600.00	16,800.00		0.00	16,800.00
1.1.15	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 200 มม.	ชุด	2.00	9,500.00	19,000.00	880.00	1,760.00	20,760.00
1.1.16	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 250 มม.	ชุด	4.00	15,370.00	61,480.00	1,100.00	4,400.00	65,880.00
1.1.17	ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 100 มม.	ชุด	2.00	3,990.00	7,980.00	440.00	880.00	8,860.00
1.1.18	สามทางหน้างาน Ø 150 x 100 x 150 มม.	ชุด	1.00	2,230.00	2,230.00	390.00	390.00	2,620.00
1.1.19	สามทางหน้างาน Ø 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	1.00	1,460.00	1,460.00	260.00	260.00	1,720.00
1.1.20	สามทางหน้างาน Ø 250 x 100 x 250 มม.	ตัว	2.00	4,900.00	9,800.00	250.00	500.00	10,300.00
1.1.21	สามทางหน้างาน Ø 250 x 250 x 250 มม.	ตัว	1.00	6,120.00	6,120.00	650.00	650.00	6,770.00
1.1.22	สามทางหน้างาน Ø 300 x 200 x 300 มม.	ตัว	2.00	7,410.00	14,820.00	780.00	1,560.00	16,380.00
1.1.23	สามทางหน้างาน Ø 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	1.00	8,525.00	8,525.00	780.00	780.00	9,305.00
1.1.24	สามทางหน้างาน Ø 300 x 250 x 300 มม.	ตัว	2.00	7,910.00	15,820.00	780.00	1,560.00	17,380.00
1.1.25	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	7.00	970.00	6,790.00	260.00	1,820.00	8,610.00
1.1.26	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	13.00	5,510.00	71,630.00	780.00	10,140.00	81,770.00
1.1.27	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	ตัว	10.00	4,135.00	41,350.00	650.00	6,500.00	47,850.00
1.1.28	ข้อลดหน้างาน Ø 300 x 250 มม.	ตัว	2.00	3,700.00	7,400.00	780.00	1,560.00	8,960.00
1.1.29	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	15.00	430.00	6,450.00		0.00	6,450.00

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1.30	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	2.00	1,627.00	3,254.00		0.00	3,254.00
1.1.31	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	13.00	2,759.00	35,867.00		0.00	35,867.00
1.1.32	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	23.00	3,196.00	73,508.00		0.00	73,508.00
1.1.33	ค้ำยันรับท่อ Ø 300 มม.	ชุด	3.00	6,000.00	18,000.00	-	0.00	18,000.00
1.1.34	coring ผนังถึงน้ำใส Ø 14"	รู	1.00		-	6,000.00	6,000.00	6,000.00
1.1.35	แต่งผิว ผนังน้ำใส	เหมา	1.00		-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
1.1.36	ball valve วาล์ว Ø 1" Stainless	ชุด	2.00	1,200.00	2,400.00	110.00	220.00	2,620.00
1.2	งานมาตรวัดน้ำดิบ และประสานท่อน้ำดิบ							
1.2.1	ท่อ S/P ชนิดได้ดิน Ø 300 มม.	ม.	12.00	2,819.00	33,828.00	227.00	2,724.00	36,552.00
1.2.5	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	17.00	3,196.00	54,332.00		0.00	54,332.00
1.2.7	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	1.00	430.00	430.00		0.00	430.00
1.2.8	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	15.00	600.00	9,000.00		0.00	9,000.00
1.2.10	สามทางวายน้หน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	1.00	8,750.00	8,750.00	780.00	780.00	9,530.00
1.2.12	Electromagnetic flow meter 300 mm.	ชุด	1.00	238,700.00	238,700.00	5,700.00	5,700.00	244,400.00
1.2.13	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	7.00	6,270.00	43,890.00	780.00	5,460.00	49,350.00
1.2.14	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดได้ดินดิน Ø 300 มม.	ตัว	2.00	19,600.00	39,200.00	1,320.00	2,640.00	41,840.00
1.2.15	แท่นคอนกรีตรับมาตร	งาน	1.00	5,000.00	5,000.00		0.00	5,000.00
1.2.16	สามทางหน้างาน Ø 300 x 100 x 300 มม.	ตัว	1.00	6,715.00	6,715.00	780.00	780.00	7,495.00
1.2.17	แอร์วาล์ว Ø 2"	ชุด	1.00	7,890.00	7,890.00	220.00	220.00	8,110.00
1.2.18	check valve Ø 300 มม.	ตัว	1.00	16,640.00	16,640.00	1,320.00	1,320.00	17,960.00
1.3	ค่าขนส่ง							
	ค่าขนส่งรถสิบล้อเกาะสมุย ท่อและอุปกรณ์ท่อ	เที่ยว	2.00		-	13,547.00	27,094.00	27,094.00
	ค่าเรือข้ามฟากรถสิบล้อ ดอนสัก-เกาะสมุย(ไป-กลับ)							
	- ท่อและอุปกรณ์ท่อ	เที่ยว	2.00		-	3,400.00	6,800.00	6,800.00
	รวมงานระบบท่อและอุปกรณ์				1,206,279		119,392.00	1,325,671.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม							
1	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 150 ลบ.ม./ชม.							
1.1	งานปรับปรุงเรียบรินบ่อแบ่งน้ำ							
1.1.1	stainless 316L ทหนา 6 มม.	กก	90	150.00	13,500.00	20.00	1,800.00	15,300.00
1.1.2	L100x100x6 มม.	กก	54	21.00	1,134.00	10.00	540.00	1,674.00
1.1.3	น็อต stainless Ø 6 มม.	ชุด	12	25.00	300.00	-	0.00	300.00
1.1.4	ฟูก stainless Ø 9 มม.	ชุด	18	45.48	818.64	25.00	450.00	1,268.64
1.2	งานปรับปรุงแผ่นกันน้ำถังกวนช้า							
1.2.1	รื้อถอนแผงกวนช้า	แผง	88	-	0.00	200.00	17,600.00	17,600.00
1.2.2	เหล็ก RB 9 มม.	กก	281	20.00	5,628.20	4.10	1,153.78	6,781.98
1.2.3	เหล็ก RB 6 มม.	กก	74	20.00	1,480.00	4.10	303.40	1,783.40
1.2.4	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	3	3,170.64	9,511.92	391.00	1,173.00	10,684.92
1.2.5	ไม้แบบ	ตร.ม.	80	268.00	21,440.00	133.00	10,640.00	32,080.00
1.2.6	ฉาบผิวขัดมัน	ตร.ม.	67	78.00	5,257.20	115.00	7,751.00	13,008.20
1.2.7	อิพ็อกซี่เสียบเหล็ก	หลอด	8	1,050.00	8,400.00	-	0.00	8,400.00
1.2.8	ตะปู	กก	20	30.00	600.00	-	0.00	600.00
1.3	งานปรับปรุงแผงกระจายน้ำ							
1.3.1	เจาะคอร์ริง coring Ø 7" ทหนา 20 cm.	ช่อง	60	-	0.00	1,400.00	84,000.00	84,000.00
1.3.2	ท่อ พีวีซี ขึ้น 8.5 ยาว Ø 6"	ม.	12	309.00	3,708.00	50.00	600.00	4,308.00
1.3.3	แต่งผิวรับน้ำ	ช่อง	60	-	0.00	200.00	12,000.00	12,000.00
1.4	งานติดตั้ง Tube settler และรางรับน้ำและผนังกันน้ำ							
1.4.1	รื้อถอนแผงรับน้ำ	เหมา	1	-	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
1.4.2	C 75x40x5x7 mm.	กก	1,827	20.95	38,275.65	10.00	18,270.00	56,545.65
1.4.3	C 100x50x5x7.5 mm.	กก	75	20.95	1,571.25	10.00	750.00	2,321.25
1.4.4	L100x100x10 mm.	กก	954	20.95	19,977.92	10.00	9,536.00	29,513.92
1.4.5	L50x50x5 mm.	กก	142	20.95	2,974.90	10.00	1,420.00	4,394.90
1.4.6	L40x40x5 mm.	กก	128	20.95	2,681.60	10.00	1,280.00	3,961.60
1.4.7	PL 6 mm.	กก	409	20.00	8,176.00	10.00	4,088.00	12,264.00
1.4.8	PL 9 mm.	กก	13	20.00	254.40	10.00	127.20	381.60
1.4.9	stainless 316L ทหนา 3 mm.	กก.	744	150.00	111,600.00	20.00	14,880.00	126,480.00
1.4.10	M12 stud&nut stainless	ชุด	124	116.00	14,384.00	25.00	3,100.00	17,484.00
1.4.11	Chemical bolt M12	ชุด	57	56.71	3,216.02		0.00	3,216.02

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4.12	Tube settler	ตร.ม.	120	9,000.00	1,080,000.00		0.00	1,080,000
1.4.13	ซบักลวไนซ์ หนาไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน	กก	3,601	-	0.00	16.00	57,617.92	57,617.92
1.4.14	ค่าเรือข้ามฟากรถลิสลื้อ ดอนสัก-เกาะสมุย(ไป-กลับ)							
	- Tube setterler	เที่ยว	2.00		-	3,400.00	6,800.00	6,800.00
1.4.15	สแกนหาเหล็กก่อนเจาะ	งาน	1		-	25,000.00	25,000.00	25,000.00
1.5	งานเปลี่ยนกรวดและทรายกรอง ท่อล้างหน้าทราย และท่อรับน้ำกรอง ทั้ง 3 ถัง และประตูน้ำที่ชำรุด พร้อมทั้งซ่อมถังกรองที่ชำรุด							
1.5.1	เปลี่ยนท่อล้างหน้าทราย PVC ขึ้น 13.5 Ø 4"	ม.	27	250.00	6,750.00	60.00	1,620.00	8,370.00
1.5.2	เปลี่ยนทรายกรอง	ลบ.ม.	25.52	2,000.00	51,040.00	200.00	5,104.00	56,144.00
1.5.3	เปลี่ยนกรวดกรอง	ลบ.ม.	18.22	2,000.00	36,440.00	200.00	3,644.00	40,084.00
1.5.4	เปลี่ยนท่อรับน้ำกรอง พีวีซี ขึ้น 13.5 Ø 3"	ม.	165	240.00	39,600.00	60.00	9,900.00	49,500.00
1.5.5	แผ่นรัดท่อ Ø 3" พร้อมเจาะยึด	ชุด	66	500.00	33,000.00	100.00	6,600.00	39,600.00
1.5.6	เจาะคอร์ริง coring Ø 4" หนา 20 cm.	ช่อง	66	-	0.00	1,000.00	66,000.00	66,000.00
1.5.7	แต่งผิว	ช่อง	66	-	0.00	200.00	13,200.00	13,200.00
1.5.8	เปลี่ยนประตูน้ำกรองทั้ง Ø 200 มม.	ชุด	3	9,500.00	28,500.00	1,760.00	5,280.00	33,780.00
1.5.9	เปลี่ยนประตูน้ำระบายตะกอน Ø 100 มม. ก้านยกคันกระดก	ชุด	8	4,550.00	36,400.00	880.00	7,040.00	43,440.00
1.5.10	เปลี่ยนประตูน้ำระบายตะกอน Ø 200 มม.	ชุด	2	9,500.00	19,000.00	1,760.00	3,520.00	22,520.00
1.5.11	ซ่อมถังกรอง	งาน	1	-	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00
1.5.12	ค่าเรือข้ามฟากรถลิสลื้อ ดอนสัก-เกาะสมุย(ไป-กลับ)							
	- ทราย กรวดกรอง	เที่ยว	4.00		-	3,400.00	13,600.00	13,600.00
	- ค่าเรือกรวดทรายกรอง	ลบ.ม.	40	-	-	450.00	17,893.64	17,893.64
1.6	งานปรับปรุงตู้ควบคุมชุดบีมล้างหน้าทราย							
1.6.1	ตู้ควบคุมชุดบีมล้างหน้าทราย	ชุด	1	24,315.00	24,315.00	-	0.00	24,315.00
	รวมข้อ 1 งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 150 ลบ.ม./ชม.				1,629,934.70		454,281.94	2,084,216.6

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2	งานก่อสร้างถังกรองเหล็กจำนวน 2 ถัง							
2.1	ถังกรอง 2 ถัง							
2.1.1	[- 125x65x6x8 mm.	กก.	1,126	20.95	23,581.32	10.00	11,256.00	34,837.32
2.1.2	[- 100x50x5x7.5 mm.	กก.	224	20.95	4,692.80	10.00	2,240.00	6,932.80
2.1.3	[- 75x40x5x7 mm.	กก.	498	20.95	10,433.10	10.00	4,980.00	15,413.10
2.1.4	□ - 75x75x3.2 mm.	กก.	1,010	22.00	22,220.00	10.00	10,100.00	32,320.00
2.1.5	□ - 50x50x3.2 mm.	กก.	306	22.00	6,732.00	10.00	3,060.00	9,792.00
2.1.6	FB 50x4.5 mm.	กก.	64	20.95	1,340.80	10.00	640.00	1,980.80
2.1.7	FB 75x6 mm.	กก.	488	20.95	10,223.60	10.00	4,880.00	15,103.60
2.1.8	PL 6 mm. รวมค่าแรงเชื่อมประกอบ	กก.	1,508	20.00	30,160.00	10.00	15,080.00	45,240.00
2.1.9	PL 4.5 mm. รวมค่าแรงเชื่อมประกอบ	กก.	4,348	20.00	86,960.00	10.00	43,480.00	130,440.00
2.1.10	ทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยการพ่นด้วยทราย ระดับ SA2.5	ตร.ม.	600	-	0.00	300.00	180,000.00	180,000.00
2.1.11	สี TOA Protective Enamel สีรองพื้นและ ทับหน้าอีพ็อกซี่ 2 ส่วน สีทับหน้าสำหรับ โครงสร้างเหล็กรองพื้นและทับหน้า 2 ครั้ง	ตร.ม.	278	72.00	20,016.00	35.00	9,730.00	29,746.00
2.1.12	สี TOA EPOGUARD W สีรองพื้นและทับ หน้าอีพ็อกซี่ 2 ส่วน สำหรับทาในท่อและถัง น้ำดื่ม เหล็ก รองพื้นและทับหน้า 2 ครั้ง	ตร.ม.	323	192.00	62,016.00	35.00	11,305.00	73,321.00
2.2	อุปกรณ์ท่อภายในถังกรอง 2 ถัง							
2.2.1	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 500 มม.	ม.	0.60	4,947.00	2,968.20	422.00	253.20	3,221.40
2.2.2	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 500 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	2.00	10,081.00	20,162.00	-	-	20,162.00
2.2.3	หน้างานดาบอด Ø 500 มม.	ตัว	2.00	4,620.00	9,240.00	-	-	9,240.00
2.2.4	ท่อ G/S Ø 4 "	ม.	8.00	401.00	3,208.00	200.00	1,600.00	4,808.00
2.2.5	ท่อ G/S Ø 1 1/2 "	ม.	48.00	127.00	6,096.00	50.00	2,400.00	8,496.00
2.2.6	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 200 มม.	ม.	14.60	1,980.00	28,908.00	200.00	2,920.00	31,828.00
2.2.7	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 250 มม.	ม.	12.60	2,430.00	30,618.00	200.00	2,520.00	33,138.00
2.2.8	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 500 มม.	ชุด	2.00	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00
2.2.9	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	4.00	385.00	1,540.00	-	-	1,540.00
2.2.10	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	6.00	570.00	3,420.00	-	-	3,420.00

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
2.2.11	สามทางหน้างาน Ø 250 x 250 x 250 มม.	ตัว	2.00	6,120.00	12,240.00	650.00	1,300.00	13,540.00
2.2.12	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	4.00	2,735.00	10,940.00	520.00	2,080.00	13,020.00
2.2.13	หน้างานเหล็กเหนียว Ø40 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	64.00	366.00	23,424.00		-	23,424.00
2.2.14	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	8.00	2,759.00	22,072.00		-	22,072.00
2.2.15	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	8.00	2,125.00	17,000.00		-	17,000.00
2.2.16	หน้างานดาบอด Ø 100 มม.	ตัว	2.00	430.00	860.00		-	860.00
2.2.17	หน้างานดาบอด Ø 250 มม.	ตัว	2.00	1,175.00	2,350.00		-	2,350.00
2.3	งานโครงสร้าง คสล.และกรวด ทราयरกรอง							
2.3.1	ทดสอบดิน Boring Test	หลุม	1.00	0.00	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00
2.3.2	ทำฝักรับพื้นที่	แรง	4.00	0.00	-	310.00	1,240.00	1,240.00
2.3.3	เสาเข็ม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 35 ตัน/ต้น	ต้น	8.00	21,600.00	172,800.00	0.00	0.00	172,800.00
2.3.4	ทุบหัวเข็ม	ต้น	8.00	-	-	250.00	2,000.00	2,000.00
2.3.5	ดินถมดินขุด	ลบ.ม.	16.00	-	-	148.00	2,368.00	2,368.00
2.3.6	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.8	800.00	640.00	91.00	72.80	712.80
2.3.7	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.40	1,400.00	560.00	398.00	159.20	719.20
2.3.8	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	34.00	3,170.64	107,801.76	391.00	13,294.00	121,095.76
2.3.9	ไม้แบบ	ตร.ม.	80	268.00	21,440.00	133.00	10,640.00	32,080.00
2.3.10	ตะปู	กก.	22	30.00	660.00	-	0.00	660.00
2.3.10	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	-RB 6 มม.	กก.	12	20.00	240.00	4.10	49.20	289.20
	-RB 9 มม.	กก.	288	20.00	5,760.00	4.10	1,180.80	6,940.80
	-DB 16 มม.	กก.	425	17.00	7,225.00	3.30	1,402.50	8,627.50
	-DB 20 มม.	กก.	732	17.00	12,444.00	2.90	2,122.80	14,566.80
2.3.11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	42	25.94	1,089.48	-	-	1,089.48
2.3.12	ทรายกรอง	ลบ.ม.	15.4	2,000.00	30,800.00	200.00	3,080.00	33,880.00
2.3.13	กรวดกรอง	ลบ.ม.	4.6	2,000.00	9,240.00	200.00	924.00	10,164.00
2.3.14	ค่าเรือข้ามฟากรถสิบล้อ ตอนสัก-เกาะสมุย(ไป-กลับ)							
	- เหล็กรูปพรรณ	เที่ยว	1.00		-	3,400.00	3,400.00	3,400.00
	- เหล็กเส้นในงานก่อสร้าง	เที่ยว	1.00		-	3,400.00	3,400.00	3,400.00
	- ทราย กรวดกรอง	เที่ยว	2.00		-	3,400.00	6,800.00	6,800.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างถังกรองเหล็กจำนวน 2 ถัง				847,322.06		381,957.50	1,229,279.56

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานหลังคาและทางเดินบนถังกรง							
3.1	หลังคา							
3.1.1	Tube 150x150x4.5 mm.	กก.	745.40	21.00	15,653.40	10.00	7,454.00	23,107.40
3.1.2	Light lip channel 200x75x25x4.5 mm.	กก.	235.80	20.00	4,716.00	10.00	2,358.00	7,074.00
3.1.3	Light lip channel 125x50x20x3.2 mm.	กก.	337.15	22.00	7,417.30	10.00	3,371.50	10,788.80
3.1.4	เหล็ก PL 12 mm.	กก.	6.00	20.00	120.00	10.00	60.00	180.00
3.1.5	Metle Sheet	ตร.ม.	63.00	290.00	18,270.00	70.00	4,410.00	22,680.00
3.1.6	J BOLT dia. 16 mm.	ชุด	24.00	30.00	720.00	-	-	720.00
3.1.7	ทาสีโครงสร้างเหล็ก รองพื้น1เที่ยว สีส้มน้ำตาลทับ 2 เที่ยว	ตร.ม.	69.19	60.00	4,151.40	35.00	2,421.65	6,573.05
3.2	งานโครงสร้างเหล็ก							
3.2.1	Channel 100x50x5x7.5 mm.	กก.	451	20.95	9,448.45	10.00	4,510.00	13,958.45
3.2.2	Checker plate 4.5 mm	กก.	444	28.00	12,432.00	10.00	4,440.00	16,872.00
3.2.4	PL4 mm.	กก.	50	20.00	1,000.00	10.00	500.00	1,500.00
3.2.5	ราวกันตก	ม.	37	550.00	20,350.00		-	20,350.00
3.2.6	ทาสีโครงสร้างเหล็ก รองพื้น1เที่ยว สีส้มน้ำตาลทับ 2 เที่ยว	ตร.ม.	62	60.00	3,720.00	35.00	2,170.00	5,890.00
				30.00		-		
	รวมข้อ 3 งานหลังคาและทางเดินบนถังกรง				97,998.55		31,695.15	129,693.70

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
4	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.							
4.1	เปลี่ยนกรวดและทรายกรอง และประตูน้ำที่ชำรุด							
4.1.1	เปลี่ยนทรายกรอง	ลบ.ม.	8.8	2,000.00	17,600.00	200.00	1,760.00	19,360.00
4.1.2	เปลี่ยนกรวดกรอง	ลบ.ม.	7.4	2,000.00	14,800.00	200.00	1,480.00	16,280.00
4.1.3	เปลี่ยนประตูน้ำระบายตะกอน Ø 100 มม.	ชุด	9	4,550.00	40,950.00	880.00	7,920.00	48,870.00
4.1.4	ค่าเรือข้ามฟากรถล๊อบบี้ คอนสัค-เกาะสมุย(ไป-กลับ)							
	- ทราย กรวดกรอง	เที่ยว	2.00		-	3,400.00	6,800.00	6,800.00
	- ค่าเรือกรวดทรายกรอง	ลบ.ม.	15		-	450.00	6,627.27	6,627.27
	รวมงานข้อ 4 งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.				73,350.00		17,960.00	91,310.00

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
5	งานปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน และ โซดา แอช							
5.1	ปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน							
5.1.1	อุปกรณ์ปรับและแสดงอัตราการจ่ายแก๊สคลอรีน (Flow Rate Adjustor) ชนิด Wall Mounted	ตัว	2	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00
	ปรับอัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 2 กก.ชม.							
5.1.2	หัวฉีด (Ejector)	ตัว	2	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00
	ชนิดป้องกันการเกิดกาลักน้ำ (Anti - Syphon)							
	ปรับอัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 2 กก.ชม.							
5.1.3	เปลี่ยนท่อจ่ายแก๊สคลอรีน	เหมา	1	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
5.2	งานปรับปรุงระบบจ่าย โซดาแอช							
5.2.1	เครื่องจ่าย โซดาแอช 350 LPH	ชุด	2	40,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00
5.2.2	ปลายท่อทางดูด	ตัว	2	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
5.2.3	เปลี่ยนท่อจ่าย โซดาแอช	เหมา	1	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00
	รวมงานข้อ 5 งานปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน และ โซดาแอช			30.00	148,000.00	-	-	148,000.00