

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเพิ่มอัตรากำลังการผลิตน้ำประปารุ่นหน้าเมือง กปภ.สาขาเกาะสมุย
อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๔
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๐,๘๔๑,๒๐๐. บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงระบบผลิต
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ต.ค. ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๘,๐๙๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ งานก่อสร้างทาง เป็นเงิน ๒,๑๖๐,๕๑๔.๔๒ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๒ งานสะพานและท่อเหลี่ยม เป็นเงิน ๕,๓๓๐,๖๖๗.๖๔ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - ๖.๓ งานจัดหาระบบผลิตน้ำชั่วคราว เป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (ไม่คูณ Factor F.)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาวมณดี สิริธิคุณ

ประธานกรรมการ

นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย

กรรมการ

นายประจักษ์ จันท

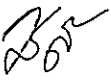
กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ (พัสดุ) และราคาค่าก่อสร้าง

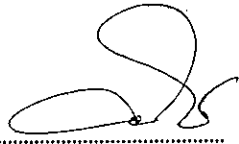
งานปรับปรุงเพิ่มอัตรากำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำพรุหน้าเมือง กปภ.สาขาเกาะสมุย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี

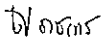
ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงเพิ่มอัตรากำลังการผลิตสถานีผลิตน้ำพรุหน้าเมือง กปภ.สาขา เกาะสมุย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี				
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง				
	1.1 งานระบบงานท่อและอุปกรณ์	1,606,211.00		-	
	รวมประเภทงานทาง	1,606,211.00	1.3451	2,160,514.42	
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	2.1 งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ150 ลบ.ม./ชม.	2,047,886.81			
	2.2 งานก่อสร้างถังกรองหลักจำนวน 2 ถัง	1,876,960.08			
	2.3 งานหลังคาและทางเดินบนถังกรอง	135,846.04			
	2.4 งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ100 ลบ.ม./ชม.	91,310.00			
	2.5 งานปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน และ โซดาแอช	140,000.00			
	รวมประเภทงานทาง	4,292,002.93	1.2420	5,330,667.64	
3	งานจัดหาระบบผลิตน้ำชั่วคราว				
	3.1 งานจัดหาระบบผลิตน้ำชั่วคราว	600,000.00	0.0000		
	รวมประเภทงานทาง	600,000.00	0.0000	600,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด			8,091,182.05	
	คิดเป็นเงินประมาณ			8,090,000.00	(รวม VAT)
	ตัวอักษร	แปดล้านเก้าหมื่นบาทถ้วน			
		หรือคิดเป็นเงิน		7,560,747.66	(ไม่รวม VAT)
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		529,252.34	

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


.....
(นางสาวณวดี ลิทธิคุณ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


.....
(นายอัศวิน เอี่ยมคล้าย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

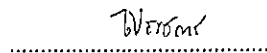

.....
(นายประจักษ์ จันทร)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปประมาณราคา		
งานปรับปรุงเพิ่มอัตราการล้างการผลิตน้ำประปาหน้าเมือง		
กบ.สาขาเกาะสมุย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
1	งานก่อสร้างทาง	
1	งานระบบงานท่อและอุปกรณ์	1,606,211.00
	รวมข้อ 2 งานก่อสร้างทาง	1,606,211.00
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
		1,345,100,000
	รวมเป็นเงิน	2,160,514.42
2	งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	
1	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 150 ลบ.ม./ชม.	2,047,886.81
2	งานก่อสร้างถังกรองเหล็กจำนวน 2 ถัง	1,876,960.08
3	งานหลังคาและทางเดินบนถังกรอง	135,846.04
4	งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 100 ลบ.ม./ชม.	91,310.00
5	งานปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน และ โซดาแอช	140,000.00
	รวมข้อ 1 งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	4,292,002.93
	Factor F. (เงินจ่ายล่วงหน้า 15%, เงินประกันผลงานหัก 0%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%ต่อปี, VAT 7%)	
		1,242,000,000
	รวมเป็นเงิน	5,330,667.64
3	งานจัดหาระบบผลิตน้ำชั่วคราว	600,000.00
	รวมเงินทั้งโครงการ	8,091,182.06
	SAY(รวม VAT)	8,090,000.00
	หรือคิดเป็นเงิน (ไม่รวม VAT)	7,560,747.66
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	529,252.34
หมายเหตุ : กรณีผู้รับจ้างเสนอราคาแตกต่างกับราคาของโครงการให้ใช้ ตัวค่าปรับลดราคาเพื่อให้มีค่าเงินเท่ากับที่ผู้รับจ้างเสนอ - สัญญานี้เป็นสัญญาจ้างเหมา (Lump Sum Contract) ผู้รับจ้างได้ตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการ และแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ก่อนการตกลงและยืนยันราคา ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชีฯ นี้มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา ยกเว้นงานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่ - สำหรับการคำนวณราคาค่างานแก้ไขเปลี่ยนแปลง ในกรณีมีรายการงานที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีฯ นี้ ราคาต่อหน่วยให้เป็นดังนี้ ราคาต่อหน่วย = ราคาต่อหน่วย คูณด้วย ค่าปรับลด (สำหรับงานแก้ไขเปลี่ยนแปลง) = (ตามที่กำหนดไว้แล้วในบัญชีฯ นี้) (Contractual Factor) ยกเว้น งานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมกับท่อเมน (หรือท่อบริการ) ที่วางใหม่		



(นายอัศวิน เอี่ยมคต้าย)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวมณฑิ ลิทธิคุณ)
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.	19.00	401.00	7,619.00	73.00	1,387.00	9,006.00
1.1.2	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 1 ด้าน Ø 200 มม.	ตัว	1.00	2,020.00	2,020.00	520.00	520.00	2,540.00
1.1.3	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 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	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 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	ท่อเส้นเหล็กหล่อหน้างาน 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.	20.00	2,430.00	48,600.00	162.00	3,240.00	51,840.00
1.1.7	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 300 มม.	ม.	10.00	2,682.00	26,820.00	227.00	2,270.00	29,090.00
1.1.8	ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Ø 300 มม.	ม.	30.00	2,819.00	84,570.00	227.00	6,810.00	91,380.00
1.1.9	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 100 มม.	ชุด	19.00	230.00	4,370.00		0.00	4,370.00
1.1.10	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 150 มม.	ชุด	2.00	380.00	760.00		0.00	760.00
1.1.11	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	7.00	385.00	2,695.00		0.00	2,695.00
1.1.12	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 250 มม.	ชุด	30.00	570.00	17,100.00		0.00	17,100.00
1.1.13	น๊อตรัดและปะเก็นยาง Ø 300 มม.	ชุด	28.00	600.00	16,800.00		0.00	16,800.00
1.1.14	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 200 มม.	ชุด	2.00	9,500.00	19,000.00	880.00	1,760.00	20,760.00
1.1.15	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 250 มม.	ชุด	4.00	15,370.00	61,480.00	1,100.00	4,400.00	65,880.00
1.1.16	ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดบนดิน Ø 100 มม.	ชุด	2.00	3,990.00	7,980.00	440.00	880.00	8,860.00
1.1.17	สามทางหน้างาน Ø 150 x 100 x 150 มม.	ชุด	1.00	2,230.00	2,230.00	390.00	390.00	2,620.00
1.1.18	สามทางหน้างาน Ø 100 x 100 x 100 มม.	ตัว	1.00	1,460.00	1,460.00	260.00	260.00	1,720.00
1.1.19	สามทางหน้างาน Ø 250 x 100 x 250 มม.	ตัว	2.00	4,900.00	9,800.00	250.00	500.00	10,300.00
1.1.20	สามทางหน้างาน Ø 250 x 250 x 250 มม.	ตัว	1.00	6,120.00	6,120.00	650.00	650.00	6,770.00
1.1.21	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
1.1.22	สามทางหน้างาน Ø 300 x 300 x 300 มม.	ตัว	1.00	8,525.00	8,525.00	780.00	780.00	9,305.00
1.1.23	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
1.1.24	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 100 มม.	ตัว	7.00	970.00	6,790.00	260.00	1,820.00	8,610.00
1.1.25	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	9.00	5,510.00	49,590.00	780.00	7,020.00	56,610.00
1.1.26	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 250 มม.	ตัว	11.00	4,135.00	45,485.00	650.00	7,150.00	52,635.00
1.1.27	ข้อลดหน้างาน Ø 300 x 250 มม.	ตัว	2.00	3,700.00	7,400.00	780.00	1,560.00	8,960.00
1.1.28	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 100 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	11.00	430.00	4,730.00		0.00	4,730.00
1.1.29	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 150 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	2.00	1,627.00	3,254.00		0.00	3,254.00

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.1.30	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 250 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	13.00	2,759.00	35,867.00		0.00	35,867.00
1.1.31	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	23.00	3,196.00	73,508.00		0.00	73,508.00
1.1.32	ค้ำยันรับท่อ Ø 300 มม.	ชุด	4.00	6,000.00	24,000.00	-	0.00	24,000.00
1.1.33	coring ผงังถึงน้ำใส Ø 14"	รู	1.00		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1.1.34	แต่งผิว ผาน้ำใส	เหมา	1.00		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
1.1.35	แอร์วาล์ว Ø 1"	ชุด	2.00	2,930.00	5,860.00	110.00	220.00	6,080.00
1.2	งานย้ายแนวท่อเดิมและประสานท่อน้ำดิบ							
1.2.1	ท่อ S/P ชนิดได้ดิน Ø 300 มม.	ม.	57.00	2,819.00	160,683.00	227.00	12,939.00	173,622.00
1.2.2	ท่อ S/P ชนิดได้ดิน Ø 200 มม.	ม.	60.00	1,722.00	103,320.00	131.00	7,860.00	111,180.00
1.2.3	ข้อโค้ง 90 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	4.00	5,510.00	22,040.00	780.00	3,120.00	25,160.00
1.2.4	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
1.2.5	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 300 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	28.00	3,196.00	89,488.00		0.00	89,488.00
1.2.6	หน้างานเหล็กเหนียว Ø 200 มม.รวมค่าเชื่อม	ตัว	22.00	2,125.00	46,750.00		0.00	46,750.00
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	28.00	600.00	16,800.00		0.00	16,800.00
1.2.9	น็อตรัดและปะเก็นยาง Ø 200 มม.	ชุด	14.00	385.00	5,390.00		0.00	5,390.00
1.2.10	สามทางวายหน้างาน Ø 300 มม.	ตัว	1.00	8,750.00	8,750.00	780.00	780.00	9,530.00
1.2.11	ข้อโค้ง 45 หน้างาน 2 ด้าน Ø 300 มม.	ตัว	1.00	6,270.00	6,270.00	780.00	780.00	7,050.00
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	6.00	6,270.00	37,620.00	780.00	4,680.00	42,300.00
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		-	14,293.00	28,586.00	28,586.00
	ค่าเรือข้ามฟากรถสิบล้อ ดอนสัก-เกาะสมุย(ไป-กลับ)							
	- ท่อและอุปกรณ์ท่อ	เที่ยว	2.00		-	3,400.00	6,800.00	6,800.00
	รวมงานระบบท่อและอุปกรณ์				1,467,989		138,222.00	1,606,211.00

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	งานปรับปรุงเวียรในบ่อแบ่งน้ำ							
1.1.1	stainless 316L หนา 6 mm.	กก	90	120.00	10,800.00	20.00	1,800.00	12,600.00
1.1.2	L100x100x6 มม.	กก	54	23.00	1,242.00	8.50	459.00	1,701.00
1.1.3	น๊อต stainless Ø 6 มม.	ชุด	12	25.00	300.00		0.00	300.00
1.1.4	พุก stainless Ø 9 มม.	ชุด	18	45.48	818.64	25.00	450.00	1,268.64
1.2	งานปรับปรุงแผ่นกั้นน้ำถึงกวนช้า							
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	17.80	5,008.25	3.40	956.79	5,965.05
1.2.3	เหล็ก RB 6 มม.	กก	74	19.09	1,412.36	3.40	251.60	1,663.96
1.2.4	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	3	2,476.64	7,429.92	391.00	1,173.00	8,602.92
1.2.5	ไม้แบบ	ตร.ม.	80	268.00	21,440.00	113.00	9,040.00	30,480.00
1.2.6	ฉาบผิวขัดมัน	ตร.ม.	67	78.00	5,257.20	115.00	7,751.00	13,008.20
1.2.7	อีพ็อกซีเสียบเหล็ก	หลอด	8	1,050.00	8,400.00	-	0.00	8,400.00
1.2.8	ตะปู	กก	20	19.93	398.50	1.00	20.00	418.50
1.3	งานปรับปรุงแผงกระจายน้ำ							
1.3.1	เจาะคอรีจิ่ง coring Ø 7" หนา 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	318.25	3,819.00	50.00	600.00	4,419.00
1.3.3	แต่งผิวรูรับน้ำ	ช่อง	60	-	0.00	200.00	12,000.00	12,000.00
1.4	งานติดตั้ง Tube settler และรางรับน้ำและผนังกั้นน้ำ							
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	23.00	42,021.00	8.50	15,529.50	57,550.50
1.4.3	C 100x50x5x7.5 mm.	กก	75	23.00	1,725.00	8.50	637.50	2,362.50
1.4.4	L100x100x10 mm.	กก	954	23.00	21,932.80	8.50	8,105.60	30,038.40
1.4.5	L50x50x5 mm.	กก	142	23.00	3,266.00	8.50	1,207.00	4,473.00
1.4.6	L40x40x5 mm.	กก	128	23.00	2,944.00	8.50	1,088.00	4,032.00
1.4.7	PL 6 mm.	กก	409	20.00	8,176.00	8.50	3,474.80	11,650.80

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
1.4.8	PL 9 mm.	กก	13	20.00	254.40	8.50	108.12	362.52
1.4.9	stainless 316L หนา 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
1.4.12	Tube settler	ตร.ม.	120	9,000.00	1,080,000.00		0.00	1,080,000
1.4.13	ซุบกัลวาไนซ์ หนาไม่น้อยกว่า 45 ไมครอน	กก	3,601	-	0.00	16.00	57,617.92	57,617.92
1.4.14	ค่าเรือข้ามฟากรถสปีด 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							
1.5.1	เปลี่ยนท่อล้างหน้าทราย PVC ชั้น 13.5 Ø 4"	ม.	27	202.92	5,478.84	60.00	1,620.00	7,098.84
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 ชั้น 13.5 Ø 3"	ม.	165	126.16	20,816.40	60.00	9,900.00	30,716.40
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	ค่าเรือข้ามฟากรถสปีด 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	งานปรับปรุงตู้ควบคุมชุดปั๊มล้างหน้าทราย							
1.6.1	ตู้ควบคุมชุดปั๊มล้างหน้าทราย	ชุด	1	24,315.00	24,315.00	-	0.00	24,315.00
	รวมข้อ 1 งานปรับปรุงโรงกรองน้ำ 150 ลบ.ม./ชม.				1,610,835.34		437,051.47	2,047,886.8

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	23.00	25,888.80	8.50	9,567.60	35,456.40
2.1.2	[- 100x50x5x7.5 mm.	กก.	224	23.00	5,152.00	8.50	1,904.00	7,056.00
2.1.3	[- 75x40x5x7 mm.	กก.	498	23.00	11,454.00	8.50	4,233.00	15,687.00
2.1.4	□ - 75x75x3.2 mm.	กก.	1,010	23.00	23,230.00	8.50	8,585.00	31,815.00
2.1.5	□ - 50x50x3.2 mm.	กก.	306	23.00	7,038.00	8.50	2,601.00	9,639.00
2.1.6	FB 50x4.5 mm.	กก.	64	23.00	1,472.00	8.50	544.00	2,016.00
2.1.7	FB 75x6 mm.	กก.	488	23.00	11,224.00	8.50	4,148.00	15,372.00
2.1.8	PL 6 mm. รวมค่าแรงเชื่อมประกอบ	กก.	1,508	20.00	30,160.00	60.00	90,480.00	120,640.00
2.1.9	PL 4.5 mm. รวมค่าแรงเชื่อมประกอบ	กก.	4,348	20.00	86,960.00	60.00	260,880.00	347,840.00
2.1.10	ทำความสะอาดผิวเหล็กด้วยการพ่นด้วยทราย ระดับ SA2.5	ตร.ม.	600	-	0.00	300.00	180,000.00	180,000.00
2.1.11	พ่นสีรองพื้นด้วยระบบสี epoxy กันสนิม ความหนาไม่น้อยกว่า 50 ไมครอน/เที่ยว/1 เที่ยว	ตร.ม.	600	100.00	60,000.00	100.00	60,000.00	120,000.00
2.1.12	พ่นด้วยระบบสี epoxy ทนกรดต่างได้ดี และ สามารถใช้กับน้ำดื่มได้ ความหนาไม่น้อยกว่า 100 ไมครอนต่อเที่ยว/ 2 เที่ยว	ตร.ม.	600	240.00	144,000.00	100.00	60,000.00	204,000.00
2.1.13	พ่นด้วยสีระบบ polyurethane ทนต่อแสง UV และการขีดขูดได้ดี มีความเงางามไม่เป็นฝุ่น ขอล็กเมื่อโดนแสงแดด ความหนาไม่น้อยกว่า 40 ไมครอนต่อเที่ยว/ 2 เที่ยว	ตร.ม.	278	300.00	83,346.00	100.00	27,782.00	111,128.00
2.1.14	สี Epoxy ที่ไม่มีส่วนผสมของ coal tar ชนิด น้ำดื่ม ทนสารเคมี	ตร.ม.	323	450.00	145,530.00	0.00	-	145,530.00
2.2	อุปกรณ์ที่อยู่ในถังกรอง 2 ถัง							
2.2.1	ท่อ S/P ชนิดบนดิน Ø 500 มม.	ม.	0.60	4,947.00	2,968.20	1,000.00	600.00	3,568.20
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

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
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
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	หน้างานตาบอด Ø 100 มม.	ตัว	2.00	295.00	590.00		-	590.00
2.2.17	หน้างานตาบอด Ø 250 มม.	ตัว	2.00	1,175.00	2,350.00		-	2,350.00
2.3	งานโครงสร้าง คสล.และกรวด ทราयरอง							
2.3.1	ทำผึงปรับพื้นที่	เหมา	1.00	0.00	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
2.3.2	เสาเข็ม รับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 15ตัน/ต้น	ต้น	16.00	2,897.20	46,355.20	1,219.00	19,504.00	65,859.20
2.3.3	ทุบหัวเข็ม	ต้น	16.00	-	-	180.00	2,880.00	2,880.00
2.3.4	ดินถมดินชุด	ลบ.ม.	16.00	-	-	60.00	960.00	960.00
2.3.5	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	0.8	360.00	288.00	91.00	72.80	360.80
2.3.6	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	0.40	1,400.00	560.00	398.00	159.20	719.20
2.3.7	คอนกรีต ค.3	ลบ.ม.	33.00	3,264.00	107,712.00	391.00	12,903.00	120,615.00
2.3.8	ไม้แบบ	ตร.ม.	73	268.00	19,590.80	133.00	9,722.30	29,313.10
2.3.9	ตะปู	กก.	19	47.00	869.50	-	0.00	869.50
2.3.10	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	-RB 6 มม.	กก.	12	19.77	237.24	3.40	40.80	278.04
	-RB 9 มม.	กก.	288	18.48	5,322.24	3.40	979.20	6,301.44
	-DB 16 มม.	กก.	370	25.24	9,338.80	3.40	1,258.00	10,596.80
	-DB 20 มม.	กก.	732	23.55	17,238.60	3.40	2,488.80	19,727.40
2.3.11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	42	30.00	1,260.00	-	-	1,260.00
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 ดอนสัก-เกาะสมุย(ไป-กลับ)							
	- เหล็กรูปพรรณ	เที่ยว	1.00		-	3,400.00	3,400.00	3,400.00

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
	- 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 งานก่อสร้างถึงกรองเหล็กจำนวน 2 ถึง				1,082,243.38		794,716.70	1,876,960.08

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุ(พัสดุ)และราคาค่าก่อสร้าง

อันดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม	
3	งานหลังคาและทางเดินบนถังกรอง							
3.1.1	Tube 150x150x4.5 mm.	กก.	745.40	23.00	17,144.20	8.50	6,335.90	23,480.10
3.1.2	Light lip channel 200x75x25x4.5 mm.	กก.	235.80	21.00	4,951.80	8.50	2,004.30	6,956.10
3.1.3	Light lip channel 125x50x20x3.2 mm.	กก.	337.15	21.00	7,080.15	8.50	2,865.78	9,945.93
3.1.4	เหล็ก PL 12 mm.	กก.	6.00	20.00	120.00	8.50	51.00	171.00
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 สีนํ้ามันทาห้บ 2 เที่ยว	ตร.ม.	69.19	60.00	4,151.40	70.00	4,843.30	8,994.70
3.2	งานโครงสร้างเหล็ก							
3.2.1	Channel 100x50x5x7.5 mm.	กก.	457	23.00	10,511.00	8.50	3,884.50	14,395.50
3.2.2	Angle 50x50x5 mm.	กก.	161	23.00	3,703.00	8.50	1,368.50	5,071.50
3.2.3	Checker plate 4.5 mm	กก.	523	20.00	10,456.20	8.50	4,443.89	14,900.09
3.2.4	PL6 mm.	กก.	4	20.00	85.00	8.50	36.13	121.13
3.2.5	ราวกันตก	ม.	37	550.00	20,350.00		-	20,350.00
3.2.6	ทาสีโครงสร้างเหล็ก รองพื้น1เที่ยว สีนํ้ามันทาห้บ 2 เที่ยว	ตร.ม.	62	60.00	3,720.00	70.00	4,340.00	8,060.00
	รวมข้อ 3 งานหลังคาและทางเดินบนถังกรอง				101,262.75		34,583.29	135,846.04

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	ค่าเรือข้ามฟากรถสิบล้อ ดอนสัก-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 ปรับอัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 2 กก.ชม.	ตัว	2	12,000.00	24,000.00		-	24,000.00
5.1.2	หัวฉีด (Ejector) ชนิดป้องกันการเกิดกาลักน้ำ (Anti - Syphon) ปรับอัตราการจ่ายไม่น้อยกว่า 2 กก.ชม.	ตัว	2	8,000.00	16,000.00		-	16,000.00
5.1.3	เปลี่ยนท่อจ่ายแก๊สคลอรีน	เหมา	1	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00
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	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00
	รวมงานข้อ 5 งานปรับปรุงระบบจ่ายแก๊สคลอรีน และ โซดาแอช				140,000.00		-	140,000.00