

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ
(Bill of Quantities)

งานปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย
เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่



ประธานกรรมการ



กรรมการ



กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	7,528,183.37	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	6,969,023.57	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	14,497,206.94	
	ราคากลาง	14,478,521.27	
ลิขสิทธิ์งานศิลปะและงานเขียนที่แนบไปนี้สงวนลิขสิทธิ์โดยผู้จัดทำเอกสารนี้			

4/11

Pr.

3/11

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงซ่อมแซมและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 26 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานเตรียมการ	215,000.00			
2	งานเคลียร์พื้นที่	23,400.00			
3	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน	1,282,117.60			
4	งานปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง	493,215.67			
5	งานปรับปรุงอาคารป้อมยาม	62,354.22			
6	งานปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์	98,710.13			
7	งานปรับปรุงอาคารควบคุมเครื่องเติมอากาศ	150,442.00			
8	งานก่อสร้างโรงจอดรถ สำหรับจอดรถ 4คัน	307,351.96			
9	งานตีเส้นช่องจอดรถเดิม	23,630.00			
10	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคารซ่อมบำรุง	120,693.40			
11	งานซ่อมเครื่องตัดขยะ จำนวน 4 เครื่อง	403,510.00			
12	งานไฟฟ้าแสงสว่างถนนในโครงการ	1,241,447.12			
13	ระบบควบคุมระยะไกล SCADA	1,380,196.00			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	5,802,068.10	1.2975	7,528,183.37	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง 7,528,183.37

๕๖

๕๖

๕๖

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน 5,802,068.10 บาท
 ค่า Factor F 1.2975
 ค่างานรวมค่า Factor F 7,528,183.36 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
 เงินประกันผลงานหัก 10 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	0.9479	5.5000	22.1335	1.2213	1.0700	1.3067
1	15.4654	0.9333	5.5000	21.8987	1.2189	1.0700	1.3042
2	15.3220	0.9187	5.5000	21.7407	1.2174	1.0700	1.3026
5	15.0245	0.8458	5.5000	21.3703	1.2137	1.0700	1.2986
10	14.9659	0.8020	5.0000	20.7679	1.2076	1.0700	1.2921
15	11.7000	0.8020	5.0000	17.5020	1.1750	1.0700	1.2572
20	10.9884	0.7875	5.0000	16.7759	1.1677	1.0700	1.2494
25	8.9675	0.7875	4.5000	14.2550	1.1425	1.0700	1.2224
30	8.1852	0.7729	4.5000	13.4581	1.1345	1.0700	1.2139
40	8.1437	0.7729	4.5000	13.4216	1.1342	1.0700	1.2135
50	8.1374	0.7437	4.5000	13.3811	1.1338	1.0700	1.2131
60	7.7209	0.7437	4.0000	12.4646	1.1246	1.0700	1.2033
70	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
80	7.6178	0.7291	4.0000	12.3469	1.1234	1.0700	1.2020
90	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0700	1.2019
100	7.6095	0.7291	4.0000	12.3386	1.1233	1.0 700	1.2019
150	7.3600	0.7000	4.0000	12.0600	1.1206	1.0700	1.1990
200	7.3617	0.6708	4.0000	12.0325	1.1203	1.0700	1.1987
250	7.2736	0.6125	4.0000	11.8861	1.1188	1.0700	1.1971
300	7.1950	0.5833	3.5000	11.2783	1.1127	1.0700	1.1905
350	6.4098	0.5541	3.5000	10.4639	1.1046	1.0700	1.1819
400	6.3344	0.4958	3.5000	10.3302	1.1033	1.0700	1.1805
500	6.2868	0.4812	3.5000	10.2680	1.1026	1.0700	1.1797
> 500	5.6676	0.4375	3.5000	9.6051	1.0960	1.0700	1.1727

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten number 35

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานทั่วไป								
	งานเตรียมการ								
	ป้ายและแผงกันพร้อมไฟสัญญาณที่ก่อสร้างที่จอดรถ	20.00	ม.	1,500.00	30,000.00	250.00	5,000.00	35,000.00	
	งานระบายน้ำออกจากสถานีสูบน้ำเสียและต้นน้ำเข้ระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย	2.00	เดือน	90,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน									
2	งานเคลียร์พื้นที่								
	งาน Site Cleaning (บริเวณที่จอดรถ) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	156.00	ตร.ม.	-	-	150.00	23,400.00	23,400.00	
รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน									
3	งานปรับปรุงอาคารสำนักงาน								
3.1	งานรื้อถอน รื้อขนไป								
	- รื้อทุบผนังก่ออิฐ (ห้องสำนักงาน)	18.00	ตรม	-	-	40.00	720.00	720.00	
รวมรายการที่ 3.1 เป็นจำนวนเงิน									
3.2	งานผนัง								
	งานผนังตกแต่งห้องชำระเงิน								
	- งานผนังร่องพื้นด้วยแผ่นไม้อัดยาง โครงสร้างไม้ขนาด 1 นิ้ว x 2 นิ้ว ทาน้ำก้ำจัดปลวก	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	250.00	5,250.00	10,500.00	
	- งานน้ำยากำจัดปลวกสีใส	1.00	ถัง	1,800.00	1,800.00	350.00	350.00	2,150.00	

๗๖

๗๖

๗๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเคียว

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-งานทาสีผนัง	1.00	ถึง	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	7,600.00	
	-งานกรุแผ่นลามิเนตขนาด 1200X2400X0.6MM	25.20	ตร.ม.	2,500.00	63,000.00	750.00	18,900.00	81,900.00	
	-งานผนังตอกแต่งแผ่นอะคริลิกสีขาว 4 x 8 ฟุต	25.20	ตร.ม.	2,256.94	56,875.00	2,256.94	56,875.00	113,750.00	
	-งานผนังตอกแต่ง โต๊ะ (ตอกแต่งไฟ ส่องด้านหลัง)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,500.00	1,500.00	26,500.00	
	งานผนังตอกแต่งบานเตอร์ห้องชำระเงิน							-	
	-งาน โครงสร้างไม้เนื้อแข็งขนาด 1นิ้ว x2นิ้ว ทาน้ำยาแก้ปลวก	21.00	ตร.ม.	250.00	5,250.00	250.00	5,250.00	10,500.00	
	-งานผนังไม้เนื้อแข็งหนา 10มม. ทาน้ำยาแก้ปลวก	21.00	ตร.ม.	225.69	4,739.58	225.69	4,739.58	9,479.17	
	-งานน้ำยาแก้ปลวก สีใส	1.00	ถึง	1,800.00	1,800.00	350.00	350.00	2,150.00	
	-งานทาสี ยาง สีแดง	1.00	ถึง	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	7,600.00	
	-งานกรุแผ่นลามิเนตขนาด 1200X2400X0.6MM ขาวด้าน	54.00	ตร.ม.	2,500.00	135,000.00	750.00	40,500.00	175,500.00	
	-งานผนังด้านหน้าและด้านหลังบานประตูตกแต่งแผ่นอะคริลิกแบบใส หนา 8มม	27.00	ตร.ม.	2,256.94	60,937.50	2,256.94	60,937.50	121,875.00	
	รุ่นแผ่นอะคริลิกสีขาว 4 x 8 ฟุต หนา 8 mm.								
	-งานผนังตอกแต่งผนังห้องชำระเงิน กรุด้วยแผ่นอะคริลิกสีขาวเข้ม	3.00	ชุด	10,000.00	30,000.00	1,500.00	4,500.00	34,500.00	
	หนา 15มม. รุ่นแผ่นอะคริลิกสีขาวเข้ม 4 x 8 ฟุต								
	-งานผนังตอกแต่งป้ายตัวเลขห้องชำระเงิน	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	300.00	900.00	8,400.00	
	-งานอุปกรณ์มือจับ HAFELE 481.21.326 สีนิเกิลสีดำด้าน	15.00	ชุด	450.00	6,750.00	150.00	2,250.00	9,000.00	

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานอุปกรณ์ลื่นชัก (รางลื่นชักลูกปืน 2 คอน รับข้างปิดแบบหมุนวล ขนาด 18 นิ้ว)	15.00	ชุด	1,000.00	15,000.00	350.00	5,250.00	20,250.00	
	- งานอุปกรณ์กุญแจล็อก (กุญแจล็อกแบบด็อกด้านบน สีนิกเกิล)	15.00	ชุด	450.00	6,750.00	200.00	3,000.00	9,750.00	
	- งานตกแต่งซ่อนไฟเส้น LED (ไฟเส้น LED STRIP LIGHT 14.4W 24V สีน้ำเงิน)	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	รวมรายการที่ 3.2 เป็นจำนวนเงิน								
								655,904.17	
3.3	งานระบบประปา จากมิเตอร์ประปา ถึงอาคารสำนักงานจัดการน้ำเสีย								
	- Gate Valve Dia 1 "	3.00	ชุด	1,028.00	3,084.00	200.00	600.00	3,684.00	
	- ท่อ HDPE Dia 1" (PN 8)	100.00	เมตร	28.00	2,800.00	20.00	2,000.00	4,800.00	
	- งานทาบร้อยถนนเดิม คสล. ความยาว 20ม.กว้าง 0.60ม.	2.16	ถ.ม.	-	-	600.00	1,296.00	1,296.00	
	- งานชุด ถมกลับ	50.00	ถ.ม.	-	-	99.00	4,950.00	4,950.00	
	- งานซ่อมถนนเดิม คสล. ความยาว 20ม.กว้าง 0.60ม.								
	- คอนกรีต 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอบก	2.16	ถ.ม.	2,529.00	5,462.64	419.00	905.04	6,367.68	
	- งานเหล็ก RB 6mm	31.97	กก.	23.30	744.85	4.40	140.66	885.51	
	รวมรายการที่ 3.3 เป็นจำนวนเงิน								
								21,983.19	
3.4	งานบัตเด็ค								
3.4.1	งานชุดเฟอร์นิเจอร์โตะกลางห้องวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ขนาด กว้าง 2.00m x ยาว 3.00m x สูง 2.4 ม. เทียบเท่าของเดิมที่ชำรุด	1.00	ชุด						

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผนังกรุ ไม้้อัดยาง หนา 6มม โครงคร่าว ไม้เนื้อแข็ง บุสองด้าน	82.44	ตร.ม.	600.00	49,464.00	250.00	20,610.00	70,074.00	
	- ผนังกรุ ไม้้อัดสักหนา 6.0มม. โครงคร่าว ไม้เนื้อแข็ง บุสองด้าน	82.44	ตร.ม.	1,000.00	82,440.00	250.00	20,610.00	103,050.00	
	- งานนำเข้ก้จัดปลวก สีใส	3.00	ถัง	1,800.00	5,400.00	350.00	1,050.00	6,450.00	
	- งานทาสีแดง สีแดง	4.00	ถัง	3,800.00	15,200.00	3,800.00	15,200.00	30,400.00	
	- กลอนประตูตู้สูบนิย้ม 4นิ้ว	12.00	ชุด	41.00	492.00	12.30	147.60	639.60	
	- งานอุปกรณ์มือจับ สีนิกเกิลปิดด้าน	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	150.00	1,800.00	6,000.00	
	- งานอุปกรณ์ลิ้นชัก (รางลิ้นชักลูกปืน 2 คอน รับข้างปิดแบบมุมวล ขนาด 18 นิ้ว)	12.00	ชุด	750.00	9,000.00	350.00	4,200.00	13,200.00	
	- งานอุปกรณ์กุญแจล็อก (กุญแจรับล็อกแบบล็อกด้านบน สีนิกเกิล)	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	200.00	2,400.00	6,600.00	
รวมรายการที่ 3.4.1 เป็นจำนวนเงิน									
3.4.2	งานชุดเฟอร์นิเจอร์ชุดโต๊ะเก้าอี้ตัวต่อตัว โดยรอบห้องวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ขนาด กว้าง0.70ม.xสูง0.90.0ม.เทียบเท่าของเดิมที่ชำรุด	1.00	ชุด						
	- ผนังกรุ ไม้้อัดยาง หนา 6มม โครงคร่าว ไม้เนื้อแข็ง บุสองด้าน	55.56	ตร.ม.	600.00	33,216.00	108.00	5,978.88	39,194.88	
	- ผนังกรุ ไม้้อัดสักหนา 6.0มม. โครงคร่าว ไม้เนื้อแข็ง บุสองด้าน	55.56	ตร.ม.	508.00	28,122.88	108.00	5,978.88	34,101.76	
	- งานนำเข้ก้จัดปลวก สีใส	4.00	ถัง	1,500.00	6,000.00	350.00	1,400.00	7,400.00	
	- งานทาสีแดง สีแดง	4.00	ถัง	3,800.00	15,200.00	3,800.00	15,200.00	30,400.00	
	- กลอนประตูตู้สูบนิย้ม 4นิ้ว	36.00	ชุด	100.00	3,600.00	50.00	1,800.00	5,400.00	
	- งานอุปกรณ์มือจับ สีนิกเกิลปิดด้าน	72.00	ชุด	450.00	32,400.00	150.00	10,800.00	43,200.00	

4/1

4/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานอุปกรณ์สิ้นซึก (รางลื่นซึกถูกปีน 2 ตอน รับข้างเปิดแบบหมุนวล ขนาด 18 นิ้ว)	72.00	ชุด	1,000.00	72,000.00	350.00	25,200.00	97,200.00	
	- งานอุปกรณ์กุญแจล็อก (กุญแจล็อกแบบล็อกด้านบน สีนิกเกิล)	108.00	ชุด	450.00	48,600.00	200.00	21,600.00	70,200.00	
	รวมรายการที่ 3.4.2 เป็นจำนวนเงิน								
3.4.3	ทำระบบกำจัดปลวกแบบระบบฉีดพ่นน้ำยา	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวมรายการที่ 3.4.3 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 3.4 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน								
4	งานปรับปรุงอาคารซ่อมบำรุง							1,282,117.60	
4.1	งานรื้อถอน รื้อขมไป								
	- รื้ออุบตงผนังเดิมที่ชำรุด (ห้องช่างซ่อมบำรุง)	24.00	ตรม	-	-	30.00	720.00	720.00	
	- รื้อบานหน้าต่างบานเปิดไม้เดิม พร้อมวงกบ	4.00	ชุด	-	-	115.00	460.00	460.00	
	- รื้อบานประตูบานเปิดไม้เดิม พร้อมวงกบ	4.00	ชุด	-	-	80.00	320.00	320.00	
	- รื้อฝ้าเพดานที่บาร์เดิม	198.00	ตรม	-	-	25.00	4,950.00	4,950.00	
	- รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม (ห้องน้ำ)	12.00	ตรม	-	-	50.00	600.00	600.00	
	- รื้อถอนผนังกระเบื้องเดิม (ห้องน้ำ)	38.00	ตรม	-	-	50.00	1,900.00	1,900.00	
	- รื้ออุปกรณ์ไฟฟ้าเดิม	50.00	ชุด	-	-	35.00	1,750.00	1,750.00	

๕/๕

๕/๕

๕/๕

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเคียว

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-งานร้อยสุขภัณฑ์	4.00	ชุด	-	-	120.00	480.00	480.00	
รวมรายการที่ 4.1 เป็นจำนวนเงิน									
4.2	งานผนัง							11,180.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	118.00	ตร.ม.	35.00	4,130.00	34.00	4,012.00	8,142.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	130.00	ตร.ม.	47.00	6,110.00	34.00	4,420.00	10,530.00	
	- ผนังกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.20x0.20 ม. ห้องน้ำ	28.00	ตร.ม.	350.00	9,800.00	158.00	4,424.00	14,224.00	
	งานผนังตกแต่งกันห้องข้างห้องข้างห้องระบบ RO								
	- ผนังกรุไม้ไผ่ดง ขนาด 6มม โครงคร่าว ไม้เนื้อแข็ง บุสองด้าน	54.36	ตร.ม.	526.00	28,593.36	140.00	7,610.40	36,203.76	
	- งานนำยกจัดปลวก สีใส	1.00	ถัง	1,500.00	1,500.00	350.00	350.00	1,850.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	48.00	ตร.ม.	35.00	1,680.00	30.00	1,440.00	3,120.00	
รวมรายการที่ 4.2 เป็นจำนวนเงิน									
4.3	งานพื้น							74,069.76	
	2 พื้นกระเบื้องยาง	14.40	ตร.ม.	606.00	8,726.40	222.00	3,196.80	11,923.20	
	3 พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.20x0.20ม. (ห้องน้ำ)	16.80	ตร.ม.	350.00	5,880.00	158.00	2,654.40	8,534.40	
	พื้นปรับปูนทราย ปรับระดับ	16.80	ตร.ม.	113.00	1,898.40	87.00	1,461.60	3,360.00	
รวมรายการที่ 4.3 เป็นจำนวนเงิน									
4.4	งานฝ้าเพดาน							23,817.60	

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ข1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทนความร้อน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ	16.80	ตร.ม.	343.00	5,762.40	75.00	1,260.00	7,022.40	
ข2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ	103.20	ตร.ม.	343.00	35,397.60	75.00	7,740.00	43,137.60	
ร1	ฝ้าเพดานสเมียร์ทบอร์ด 8 มม. รุ่นเสียงรบกวน โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ	90.00	ตร.ม.	278.00	25,020.00	75.00	6,750.00	31,770.00	
รวมรายการที่ 4.4 เป็นจำนวนเงิน									
4.5	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ-ส้วม ชาย							81,930.00	
	- โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	450.00	450.00	6,950.00	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	450.00	450.00	5,950.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแว่นผนัง พร้อมอะไหล่อย่าง สายชักน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง พร้อมก๊อกน้ำแบบกดหยุดอัตโนมัติ	2.00	ชุด	2,300.00	4,600.00	450.00	900.00	5,500.00	
	- P-tap	2.00	ชุด	310.00	620.00	-	-	620.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดอัตโนมัติ แบบโยก แบบหมุน	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	150.00	300.00	2,100.00	
	- สายฉีดชำระ สเตนเลส 304	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- Stop Valve สเตนเลส 304	4.00	ชุด	80.00	320.00	35.00	140.00	460.00	

Apr

pu

Bor

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- สายน้ำดี สแตนเลส 304	4.00	ชุด	60.00	240.00	-	-	240.00		
	- กระดกวงเจียรปริตติคผนัง ขนาด 60*45ซม	2.00	ชุด	280.00	560.00	70.00	140.00	700.00		
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาปิดก้น ขนาด 3"	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00		
รวมรายการที่ 4.5 เป็นจำนวนเงิน									23,540.00	
4.6	งานประตู-หน้าต่าง									
	D3 ประตูบานทึบสวิง ไม้ดัดสัก สีธรรมชาติ วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.90* 2.05ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3.00	ชุด	3,020.00	9,060.00	430.00	1,290.00	10,350.00		
	- ลูกบิดสแตนเลส	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	100.00	300.00	1,950.00		
	- บานพับ 4นิ้ว สแตนเลส	12.00	ชุด	120.00	1,440.00	-	-	1,440.00		
	ป2 ประตูบานทึบสวิง ไม้เนื้อแข็ง สีธรรมชาติ วงกบ ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.8* 2.05ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	368.00	368.00	3,423.00		
	- ลูกบิดสแตนเลส	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00		
	- บานพับ 4นิ้ว สแตนเลส	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00		
	ประตูบาน ไม้ดีม พ่นสีใหม่	7.20	ตรม.	94.00	676.80	35.00	252.00	928.80		
	ประตูบาน ไม้ดีม พ่นสีใหม่	4.00	ตรม.	94.00	376.00	35.00	140.00	516.00		
	W1 บานหน้าต่าง ไม้บานปิด สีธรรมชาติ พร้อมวงกบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	25.60	ตรม.	94.00	2,406.40	35.00	896.00	3,302.40		

หน่วย : บาท

๙๗

๙๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กลอน 4 นิ้ว สแตนเลส	8.00	ชุด	41.00	328.00	-	-	328.00	
	- มือจับ 4 นิ้ว สแตนเลส	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	100.00	400.00	2,600.00	
	- บานพับหน้าต่าง สแตนเลส	8.00	ชุด	120.00	960.00	-	-	960.00	
	WS ,W7 บานหน้าต่างไม้บานเปิด สีธรรมชาติ พร้อมวงกบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	9.60	ตร.ม.	58.00	556.80	35.00	336.00	892.80	
รวมรายการที่ 4.6 เป็นจำนวนเงิน									
4.7	งานหลังคา							27,821.00	
	เปลี่ยนกระเบื้องหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม.	10.00	แผ่น	64.00	640.00	50.00	500.00	1,140.00	
	ทำความสะอาด	228.64	ตร.ม.	-	-	20.00	4,572.75	4,572.75	
	พ่นสีกันซึมหลังคา	228.64	ตร.ม.	35.00	8,002.31	28.00	6,401.85	14,404.16	
	เปลี่ยนเชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x10"	15.00	ม	273.00	4,095.00	94.00	1,410.00	5,505.00	
	ติดตั้งเชิงชายไม้เทียม	58.00	ม	94.00	5,452.00	38.00	2,204.00	7,656.00	
รวมรายการที่ 4.7 เป็นจำนวนเงิน									
4.8	งานระบบประปา จากมิเตอร์ประปา ถึงอาคารซ่อมบำรุง							33,277.91	
	- Gate Valve Dia 1 "	1.00	ชุด	1,028.00	1,028.00	200.00	200.00	1,228.00	
	- ท่อ HDPE Dia 1" (PN 8)	50.00	ม.	28.00	1,400.00	20.00	1,000.00	2,400.00	
	-งานท่อน้ำร้อนนมดิบ คสล. ความยาว 20ม.กว้าง 0.60ม.	2.16	ลบ.ม.		-	600.00	1,296.00	1,296.00	

หน่วย : บาท

pr.

pr.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานชุด ถมกลับ	50.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,950.00	4,950.00	
	งานซ่อมถนนเดิม ดสส . ความยาว 20ม.กว้าง 0.60ม.								
	-คอนกรีต 280 กก./ตร.ชม. รูปทรงกระบอก	2.16	ลบ.ม.	2,529.00	5,462.64	419.00	905.04	6,367.68	
	- งานเหล็ก RB 6mm	29.30	กก.	23.30	682.78	4.40	128.94	811.72	
	รวมรายการที่ 4.8 เป็นจำนวนเงิน								
4.9	งานเบ็ดเตล็ด							17,053.40	
	งานป้ายชื่ออาคารซ่อมบำรุง แผ่นอะคริลิคตัวอักษร พร้อมโลโก้ ตามปัจจุบัน	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	จัดเคลือบผิวพื้นหินเดิม (ทำความสะอาดพื้น)	109.50	ตร.ม.	600.00	65,700.00	108.00	11,826.00	77,526.00	
	ทำระบบกำจัดปฏิกิริยาแบบระบบตีพันน้ำยา	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ปรับปรุงและบำรุงรักษา ระบบผลิตน้ำประปา และ ระบบR/O พังระบบ	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	15,000.00	15,000.00	95,000.00	
	รวมรายการที่ 4.9 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน								
5	งานปรับปรุงอาคารบิโอมาย							200,526.00	
5.1	งานรื้อถอน รื้อจนไป								
	-รื้อบานประตูบานเปิดไม้เดิม พร้อมวงกบ ที่ชำรุด	2.00	ชุด		-	80.00	160.00	160.00	
	-รื้อฝ้าเพดานที่บาร์เดิม	25.00	ตรม		-	25.00	625.00	625.00	

หน่วย : บาท

✱

✱

✱

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อถอนพื้นขัดมันเดิมที่ชำรุด	26.75	ตรม		-	50.00	1,337.50	1,337.50	
	- รื้อถอนพื้นผิวงกระเบื้องดิน (ห้องน้ำ)	14.25	ตรม		-	50.00	712.50	712.50	
	- งานรื้อสุขภัณฑ์ที่ชำรุด	2.00	ชุด			120.00	240.00	240.00	
รวมรายการที่ 5.1 เป็นจำนวนเงิน									
5.2	งานผนัง							3,075.00	
1	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	29.24	ตร.ม.	35.00	1,023.40	34.00	994.16	2,017.56	
3	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	29.24	ตร.ม.	47.00	1,374.28	34.00	994.16	2,368.44	
2	ผิวงกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.20x0.20 ม. ห้องน้ำ	12.00	ตร.ม.	350.00	4,200.00	158.00	1,896.00	6,096.00	
รวมรายการที่ 5.2 เป็นจำนวนเงิน									
5.3	งานพื้น							10,482.00	
1	พื้นขัดมันเรียบ (ปรับปรุงใหม่)	26.75	ตรม.	123.00	3,290.25	82.00	2,193.50	5,483.75	
2	พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.20x0.20ม. (ห้องน้ำ)	3.25	ตรม.	350.00	1,137.50	158.00	513.50	1,651.00	
	พื้นปรับปูนทราย ปรับระดับ	3.25	ตรม.	113.00	367.25	87.00	282.75	650.00	
รวมรายการที่ 5.3 เป็นจำนวนเงิน									
5.4	งานฝ้าเพดาน							7,784.75	
ข2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดทนความร้อน โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ	9.00	ตร.ม.	343.00	3,087.00	75.00	675.00	3,762.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ร1	ฝ้าเพดานสมรทบอร์ด 8 มม. ฐานเซียร์ขอบ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ	20.00	ตร.ม.	278.00	5,560.00	75.00	1,500.00	7,060.00	
รวมรายการที่ 5.4 เป็นจำนวนเงิน									
5.5	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ							10,822.00	
	ห้องน้ำ-ส้วม ชาย								
	- โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	450.00	450.00	6,950.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง พร้อมตะต้ออ่าง สายถักน้ำดี ที่ผนังทั้ง พร้อมก๊อกน้ำแบบกดหยุดอัตโนมัติ	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	450.00	450.00	2,750.00	
	- P-tap	1.00	ชุด	310.00	310.00	-	-	310.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบกดหยุดอัตโนมัติ แบบ โยค แบบหมุน	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส 304	1.00	ชุด	300.00	300.00	70.00	70.00	370.00	
	- Stop Valve สแตนเลส 304	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00	
	- สายน้ำดี สแตนเลส 304	2.00	ชุด	60.00	120.00	-	-	120.00	
	- กระดาษกาวฉาบปิดผนัง ขนาด 60*45ซม	1.00	ชุด	280.00	280.00	70.00	70.00	350.00	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมียม มีฝาปิดลิ้น ขนาด 3"	1.00	ชุด	250.00	250.00	75.00	75.00	325.00	
รวมรายการที่ 5.5 เป็นจำนวนเงิน									
5.6	งานประดู-หน้าต่าง							12,455.00	

หน่วย : บาท

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเคียว

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ประตูบานพับสวิงไม้เนื้อแข็งสีธรรมชาติ วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.9* 2.05ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,255.00	3,255.00	430.00	430.00	3,685.00	
	- ลูกบิดสแตนเลส	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	- บานพับ 4 นิ้ว สแตนเลส	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	
	ประตูบานพับสวิงไม้เนื้อแข็งสีธรรมชาติ วงกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.8* 2.05ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,055.00	3,055.00	368.00	368.00	3,423.00	
	- ลูกบิดสแตนเลส	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	- บานพับ 4 นิ้ว สแตนเลส	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	
	ประตูบานไม้พื้นทำสีใหม่ เทียบเท่าของเดิม	7.20	ตร.ม.	94.00	676.80	35.00	252.00	928.80	
	บานหน้าต่างบานเปิด ไม้ของใหม่ ทำสีใหม่ เทียบเท่าของเดิม	1.20	ตร.ม.	58.00	69.60	35.00	42.00	111.60	
รวมรายการที่ 5.6 เป็นจำนวนเงิน									
5.7	งานหลังคา							10,408.40	
	เปลี่ยนกระเบื้องหลังคาลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. ทน 5 มม.	4.00	แผ่น	64.00	256.00	50.00	200.00	456.00	
	ทำความสะอาด	28.87	ตร.ม.	-	-	20.00	577.37	577.37	
	พ่นสีกันซึมหลังคา	28.87	ตร.ม.	35.00	1,010.39	28.00	808.31	1,818.71	
	เปลี่ยนเชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x10"	5.00	ม	273.00	1,365.00	94.00	470.00	1,835.00	
	ติดตั้งเชิงชายไม้เทียม	20.00	ม	94.00	1,880.00	38.00	760.00	2,640.00	

พ.

By

4/

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสี่ย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 5.7 เป็นจำนวนเงิน								7,327.07	
รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน								62,354.22	
6	งานปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์								
6.1	งานผนัง								
	พ3 ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	84.80	ตร.ม.	47.00	3,985.60	34.00	2,883.20	6,868.80	
รวมรายการที่ 6.1 เป็นจำนวนเงิน								6,868.80	
6.2	งานฝ้าเพดาน								
	C5 ช่อมแซมและทาสีน้ำอะคริลิก 100% ฝ้าไม้ระแนง	72.00	ตร.ม.	47.00	3,384.00	34.00	2,448.00	5,832.00	
รวมรายการที่ 6.2 เป็นจำนวนเงิน								5,832.00	
6.3	งานหลังคา								
	เปลี่ยนเชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x10"	5.00	ม	273.00	1,365.00	94.00	470.00	1,835.00	
	ติดตั้งเชิงชายไม้เทียม	60.00	ม	94.00	5,640.00	38.00	2,280.00	7,920.00	
	โครงสร้างหลังคาใหม่ ทำสีใหม่ เทนตีดิมที่ชำรุด								
	- ทำเครื่องฟั่นกันสนิม โครงเหล็กหลังคาใหม่ ทำสีใหม่ ชนิด Epoxy 1 เขียว และทำสีทับหน้าโครงสร้างหลังคาใหม่ ทำสีใหม่ ชนิด Polyurethane 2 ที่ขาว	208.04	ตร.ม.	140.00	29,125.13	35.00	7,281.28	36,406.41	
รวมรายการที่ 6.3 เป็นจำนวนเงิน								46,161.41	
6.4	งานเบตตัส								

ap

ap

ap

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานบิ๊ชช้อาคารอนุบาลประสงคีใหม่								
	- บิ๊ชช้อาคารอนุบาลประสงคีใหม่ แผ่นสแตนเลส คิวอิทธรพร้อมโลโก้ สติกเกอร์สะท้อนแสง ขนาด 0.6*2.4ม. พร้อมเสาป้ายคอนกรีต	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	2,000.00	2,000.00	18,000.00	
	- เสาป้ายท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 2-1/2 นิ้ว	6.00	ม	295.00	1,770.00	65.00	390.00	2,160.00	
	- อุปกรณ์มือคีดป้าย	2.00	กก	28.00	56.00	-	-	56.00	
	- งานปูนดิน ฐานยึดเสาป้าย	1.20	ลบ.ม.	-	-	60.00	72.00	72.00	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก/ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	0.50	ลบ.ม.	2,420.00	1,210.00	327.00	163.50	1,373.50	
	- งานไม้แบบสำหรับฐานป้าย	2.88	ตร.ม.	400.00	1,152.00	139.00	400.32	1,552.32	
	- งานเหล็กเสริม 5-DB12 # สำหรับฐานป้าย	19.18	กก	22.05	422.94	3.60	69.05	491.99	
	ทำสีรองพื้นกันสนิมราวกันตกเหล็กกลม ทำสีใหม่ ชนิด Epoxy 1 เทียว และทำสีทับหน้า ทำสีใหม่ ชนิด Polyurethane 2 เทียว	54.26	ตร.ม.	140.00	7,596.29	35.00	1,899.07	9,495.36	
	ทำสีรองพื้นกันสนิมแผงบังแดดเหล็กกลม ทำสีใหม่ ชนิด Epoxy 1 เทียว และทำสีทับหน้า ทำสีใหม่ ชนิด Polyurethane 2 เทียว	37.98	ตร.ม.	140.00	5,317.40	35.00	1,329.35	6,646.75	
รวมรายการที่ 6.4 เป็นจำนวนเงิน								39,847.92	
รวมรายการที่ 6 เป็นจำนวนเงิน								98,710.13	
7	งานปรับปรุงอาคารควบคุมเครื่องเติมอากาศ								
7.1	งานผนัง								

พ.ค.

พ.ค.

พ.ค.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	56.32	ตร.ม.	35.00	1,971.20	34.00	1,914.88	3,886.08	
	ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายนอก	56.32	ตร.ม.	47.00	2,647.04	34.00	1,914.88	4,561.92	
	รวมรายการที่ 7.1 เป็นจำนวนเงิน								
7.2	งานพิน							8,448.00	
	- งานทรายขัดแน่น	1.40	ลบ.ม.	495.00	693.00	104.00	145.60	838.60	
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก/ตร.ม. รูปทรงระบอก	1.40	ลบ.ม.	2,420.00	3,388.00	466.00	652.40	4,040.40	
	- งานไม้แบบ	1.40	ตร.ม.	400.00	560.00	139.00	194.60	754.60	
	- งานเหล็กเสริม RB 9mm @0.15 ม.	14.00	กก	22.45	314.30	4.00	56.00	370.30	
	- พันปรับปรุงนทราย ปรับระดับ	14.00	ตร.ม.	113.00	1,582.00	87.00	1,218.00	2,800.00	
	รวมรายการที่ 7.2 เป็นจำนวนเงิน								
7.3	งานตีพาดาน							8,803.90	
	ฝ้าพาดานสมรทบอร์ด 8 มม. ฐานซีร็อบ โครงเคราเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ	43.20	ตร.ม.	278.00	12,009.60	75.00	3,240.00	15,249.60	
	รวมรายการที่ 7.3 เป็นจำนวนเงิน								
7.4	งานประตู-หน้าต่าง							15,249.60	
	D1 ประตูบานทึบสวิงไม้เนื้อแข็ง สีธรรมชาติ วกกบไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.9* 2.05ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	3,255.00	3,255.00	430.00	430.00	3,685.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ลูกบิดสแตนเลส	1.00	ชุด	550.00	550.00	100.00	100.00	650.00	
	- บานพับ 4 นิ้ว สแตนเลส	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	
รวมรายการที่ 7.4 เป็นจำนวนเงิน									
7.5	งานหลังคา							4,815.00	
	หลังคาแผ่นหลังรีดลอนเคลือบสี หนา ไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	48.00	ตร.ม.	290.00	13,920.00	70.00	3,360.00	17,280.00	
	ครอบมุม Flashing เคลือบสี กว้าง 60 ซม.	12.00	ม	260.00	3,120.00	50.00	600.00	3,720.00	
	เปลี่ยนเชิงชาย ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x10"	12.00	ม	273.00	3,276.00	94.00	1,128.00	4,404.00	
	ติดตั้งเชิงชาย ไม้เทียม	12.00	ม	94.00	1,128.00	38.00	456.00	1,584.00	
	โครงเหล็กหลังคาใหม่ ทำสีใหม่ แทนสีเดิมที่ชำรุด								
	- ทำสีรองพื้นกันสนิม โครงเหล็กหลังคาใหม่ ทำสีใหม่ ชนิด Epoxy 1 เทียว และทำสีทับหน้า โครงเหล็กหลังคาใหม่ ทำสีใหม่ ชนิด Polyurethane 2 เทียว	26.50	ตร.ม.	140.00	3,710.00	35.00	927.50	4,637.50	
รวมรายการที่ 7.5 เป็นจำนวนเงิน									
7.6	งานเบ็ดเตล็ด							31,625.50	
	- งานป้ายชื่ออาคาร แผ่นอะคริลิก ตัวอักษรพร้อมโลโก้จน. ขนาด 0.60x2.40 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- ถาดสังกะสีขนาด 3'8" พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	9,500.00	19,000.00	75,000.00	

Bs

Pr

Pr

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
รวมรายการที่ 7.6 เป็นจำนวนเงิน								81,500.00	
รวมรายการที่ 7 เป็นจำนวนเงิน								150,442.00	
8	งานก่อสร้างโรงจอดรถ สำหรับจอดรถ 4 คัน								
8.1	งานโครงสร้างพื้นลานจอดรถ								
	งานลานจอดรถ จำนวน 4 คัน ตามมาตรฐานแบบกรมโยธาธิการ กว้าง 6.0ม. ยาว 12.0ม. โดยฐานรากแผ่ คสส., พื้นคสส., เสาเหล็กกลม ทาสี และโครงสร้างหลังคาเหล็กทาสี หลังคามุงแผ่นมทัลลิ่ง								
	- งานดินขุดฐานรากแล้วถมคืน	30.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	5,040.00	5,040.00	
	- ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.10ม.	1.00	ลบ.ม.	495.00	495.00	104.00	104.00	599.00	
	- คอนกรีตหยาบ 1:3:5 ประเภท 1	1.00	ลบ.ม.	1,610.00	1,610.00	426.00	426.00	2,036.00	
	- คอนกรีต 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	20.00	ลบ.ม.	2,529.00	50,580.00	419.00	8,380.00	58,960.00	
	- งานเหล็ก RB 6mm	300.00	กก.	23.30	6,990.00	4.40	1,320.00	8,310.00	
	- งานเหล็ก RB 9mm	250.00	กก.	22.45	5,612.50	4.40	1,100.00	6,712.50	
	- งานเหล็ก DB 12mm	1,500.00	กก.	22.05	33,075.00	3.60	5,400.00	38,475.00	
	- งานเหล็ก DB 16mm	200.00	กก.	21.85	4,370.00	3.60	720.00	5,090.00	
	- งานฉาบผิวเหล็ก ขนาด สทก.1.25มม. (เบอร์18)	60.00	กก.	30.00	1,800.00	3.10	186.00	1,986.00	
	- ไม้แบบ	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	121.00	7,260.00	31,260.00	
	- ตะปู	12.00	กก.	36.00	432.00	-	-	432.00	

Signature

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- พุก เคมีแบบดอก M24	24.00	ชุด	310.00	7,440.00	93.00	2,232.00	9,672.00	
	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดหายาบ	78.00	ตรม.	109.00	8,502.00	64.00	4,992.00	13,494.00	
	งานทาสีเส้น ช่องจอดรถ (ชนิดทาถนน ชนิดสะท้อนแสง)	1.00	กระป๋อง	785.00	785.00	-	-	785.00	
	งานที่ตัดลื้อ คอนกรีตเสริมเหล็กหล่อในที่								
	- 'คอนกรีต 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,529.00	2,529.00	419.00	419.00	2,948.00	
	- 'งานเหล็ก RB 9mm	48.00	กก.	22.45	1,077.60	4.40	211.20	1,288.80	
	- งานลวดผูกเหล็ก ขนาด สผก.1.25มม. (เบอร์18)	1.44	กก.	30.00	43.20	3.10	4.46	47.66	
	- ไม้แบบ	30.00	ตรม.	400.00	12,000.00	121.00	3,630.00	15,630.00	
	- ตะปู	6.00	กก.	36.00	216.00	-	-	216.00	
รวมรายการที่ 8.1 เป็นจำนวนเงิน									202,981.96
8.2	งานหลังคา								
	งานโครงสร้างเหล็ก								
	- เสาเหล็กกลมเชื่อมถัดตามแบบ ขนาด 3-1/2"x4.0mm (9.71 กก./ม.)	14.00	ท่อน	1,551.00	21,714.00	561.00	7,854.00	29,568.00	
	- เบลเหล็ก C-75x45x15x2.3 mm (3.25 กก./ม.)	13.00	ท่อน	675.00	8,775.00	210.00	2,730.00	11,505.00	
	- Plate เหล็กแผ่นเรียบตัด หนา 9มม. ทาสี ขนาด 4ฟุต * 8ฟุต	1.00	แผ่น	7,665.00	7,665.00	2,100.00	2,100.00	9,765.00	
	Steel Rod Dia 12mm	4.00	เส้น	197.00	788.00	32.00	128.00	916.00	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สีรองพื้นกันสนิม ชนิด Epoxy 1 เทียว และสีทับหน้า ชนิด Polyurethane 2 เทียว	60.00	ตร.ม.	140.00	8,400.00	35.00	2,100.00	10,500.00	
	หลังคาแผ่นเหล็กเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.4 มม.	91.00	ตร.ม.	290.00	26,390.00	70.00	6,370.00	32,760.00	
	ครอมมูม Flashing เคลือบสี กว้าง 60 ซม.	14.00	ม	260.00	3,640.00	50.00	700.00	4,340.00	
	เรียงชายไม้เทียม	38.00	ม	94.00	3,572.00	38.00	1,444.00	5,016.00	
รวมรายการที่ 8.2 เป็นจำนวนเงิน								104,370.00	
รวมรายการที่ 8 เป็นจำนวนเงิน								307,351.96	
9	งานตีเส้นช่องจอดรถเดิม								
	ทาสีเส้นสีขาว ช่องจอดรถใหม่ แทนที่ลานจอดรถเดิมที่ชำรุด (สีละท่อน แสง)	5.00	กระป๋อง	785.00	3,925.00	-	-	3,925.00	
	ทาสีขอบคันทันคอนกรีต ขาวดำ และขาวแดง แทนของเดิมที่ชำรุด (สีสะท้อนแสง)	20.00	กระป๋อง	785.00	15,700.00	-	-	15,700.00	
	ค่าแรงทาสีตีเส้นที่จอดรถ และขอบคันทันคอนกรีต	200.25	ตรม	-	-	20.00	4,005.00	4,005.00	
รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน								23,630.00	
10	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคารซ่อมบำรุง								
	อาคารซ่อมบำรุง								
	- บำรุงรักษาตู้ควบคุมระบบ RO	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า								

หน่วย : บาท

๗-

๓-

๓.๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์แบบเมนเบรกเกอร์ 100A 3P 4 สาย ขนาด 12 ช่อง	1.00	ชุด	8,560.00	8,560.00	1,200.00	1,200.00	9,760.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) ชนิด 3 Pole ไม่เกิน 100 แอมป์	1.00	ชุด	5,160.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย ชนิด 1 Pole ไม่เกิน 32 แอมป์	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	-	-	1,036.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย ชนิด 1 Pole ไม่เกิน 50 แอมป์	1.00	ชุด	610.00	610.00	-	-	610.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย ชนิด 1 Pole ป้องกันไฟรั่ว (RCBO) ไม่เกิน 32 แอมป์	1.00	ชุด	2,680.00	2,680.00	-	-	2,680.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย ชนิด 3 Pole ไม่เกิน 63 แอมป์	2.00	ชุด	3,610.00	7,220.00	-	-	7,220.00	
	- ตู้คอนซูมเมอร์ชนิด 10 ช่อง 50A 1P 2สาย	1.00	ชุด	3,390.00	3,390.00	900.00	900.00	4,290.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 2 Pole ไม่เกิน 100 แอมป์	1.00	ชุด	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย ชนิด 1 Pole ไม่เกิน 32 แอมป์	3.00	ชุด	259.00	777.00	-	-	777.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย ชนิด 1 Pole ป้องกันไฟรั่ว (RCBO) ไม่เกิน 32 แอมป์	3.00	ชุด	2,680.00	8,040.00	-	-	8,040.00	
	- โคมไฟเพดาน หน้าตะแกรงอลูมิเนียม ชนิดสี่ขา (LED T8) 20x60cm.	1.40	ชุด	745.00	10,430.00	135.00	1,890.00	12,320.00	
	- หลอดไฟ LED T8 ชนิดหลอดสั้น ขนาด 9W	1.40	หลอด	87.00	1,218.00	-	-	1,218.00	
	- โคมไฟติดผนังภายนอก	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	115.00	690.00	4,890.00	
	- หลอดไฟ LED ขนาด 8W ชั่ว E27	6.00	หลอด	85.00	510.00	-	-	510.00	
	- 1-สวิตช์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหน้ากนกและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	95.00	380.00	80.00	320.00	700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งาน โขรับและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2-สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V พร้อมหน้าปกและอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
	- งานเดินสายไฟดวงโคม	20.00	จุด	82.00	1,640.00	76.00	1,520.00	3,160.00	
	- งานเดินสายไฟสวิตซ์	6.00	จุด	145.00	870.00	76.00	456.00	1,326.00	
	- เต้ารับ (1 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	3.00	ชุด	107.00	321.00	90.00	270.00	591.00	
	- เต้ารับ (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	11.00	ชุด	170.00	1,870.00	90.00	990.00	2,860.00	
	- งานเดินสายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)	14.00	จุด	420.00	5,880.00	110.00	1,540.00	7,420.00	
	- เต้ารับ โตรสส์พีท 4 สาย	2.00	จุด	390.00	780.00	90.00	180.00	960.00	
	- สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 1x4 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	100.00	เมตร	13.93	1,393.00	10.00	1,000.00	2,393.00	
	- สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 1x2.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	180.00	เมตร	9.23	1,661.40	7.00	1,260.00	2,921.40	
	- สายไฟฟ้า IEC-01 (THW) ขนาด 1x1.5 ตร.มม. แรงดัน 750 โวลท์	200.00	เมตร	6.23	1,246.00	5.00	1,000.00	2,246.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 1/2" สำหรับร้อยสายไฟ	25.00	ท่อน	62.00	1,550.00	-	-	1,550.00	
	- ท่อ PVC สีเหลือง 3/4" สำหรับร้อยสายไฟ	40.00	ท่อน	75.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน								120,693.40	
11	งานซ่อมเครื่องตัดขยะ จำนวน 4 เครื่อง								
	เปลี่ยนเพลลาฟันตัดขยะ สแตนเลส ขนาด 1 นิ้ว	80.00	ชิ้น	800.00	64,000.00	240.00	19,200.00	83,200.00	
	เปลี่ยน Roller ประกอบเพลลา สแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว	30.00	ชิ้น	500.00	15,000.00	150.00	4,500.00	19,500.00	
	เปลี่ยน pin ล็อคปลายเพลลา สแตนเลส	160.00	ชิ้น	20.00	3,200.00	6.00	960.00	4,160.00	

หน่วย : บาท

B.S.

4/1

4/1

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งาน โขธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- ไม้ท้าว	56.15	ลบ.ฟ.	400.00	22,460.15	-	-	22,460.15		
	- ตะปู	60.83	กก.	36.00	2,189.86	-	-	2,189.86		
	- งานคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. ทรงกรวย	29.15	ลบ.ม.	2,457.00	71,621.55	391.00	11,397.65	83,019.20		
	- M16 J-Boil ยาว 400 มม. ขอบกัลวาไนซ์	424.00	ตัว	300.00	127,200.00	90.00	38,160.00	165,360.00		
	- เสาค้ำเหล็กขอบกัลวาไนซ์สูง 4 เมตร	106.00	ชุด							
	- เหล็กกล่อง 3"x3" หนา 3มม. ขอบกัลวาไนซ์	2,833.17	กก.	56.00	158,657.41	20.00	56,663.36	215,320.77		
	- Plate 300*300*9 มม.เจาะรู 18 มม 4 รู ขอบกัลวาไนซ์	106.00	แผ่น	614.00	65,084.00	184.20	19,525.20	84,609.20		
	รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน								1,241,447.12	
13	ระบบควบคุมระยะไกล SCADA									
13.1	PLC PS-1 (โรงปรับปรุงคุณภาพน้ำ)									
	- CPU	1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00		
	- Digital Input 16	4.00	รายการ	14,500.00	58,000.00	-	-	58,000.00		
	- Digital Output 16	4.00	รายการ	14,500.00	58,000.00	-	-	58,000.00		
	- Analog Input 4	1.00	รายการ	30,500.00	30,500.00	-	-	30,500.00		
	- RS485	1.00	รายการ	26,200.00	26,200.00	-	-	26,200.00		
	- Power Supply	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00		
	- 4G Router Industrial	1.00	รายการ	28,500.00	28,500.00	4,275.00	4,275.00	32,775.00		
	- Relay Interposing 220Vac + Socket	16.00	ชุด	475.00	7,600.00	150.00	2,400.00	10,000.00		

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบุรี ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบุรี จังหวัดกระบี่

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Relay Interposing 24Vdc (24DC/I/ACT)	12.00	ชุด	736.00	8,832.00	150.00	1,800.00	10,632.00	
	- Programming PLC PS-1	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมรายการที่ 13.1 เป็นจำนวนเงิน								
								326,107.00	
13.2	PLC PS-2								
	- CPU	1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- Digital Input 16	4.00	รายการ	14,500.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	- Digital Output 16	4.00	รายการ	14,500.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	- Analog Input 4	1.00	รายการ	30,500.00	30,500.00	-	-	30,500.00	
	- RS485	1.00	รายการ	26,200.00	26,200.00	-	-	26,200.00	
	- Power Supply	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- 4G Router Industrial	1.00	รายการ	28,500.00	28,500.00	4,275.00	4,275.00	32,775.00	
	- Relay Interposing 220Vac + Socket	16.00	ชุด	475.00	7,600.00	150.00	2,400.00	10,000.00	
	- Relay Interposing 24Vdc (24DC/I/ACT)	12.00	ชุด	736.00	8,832.00	150.00	1,800.00	10,632.00	
	- Programming PLC PS-2	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมรายการที่ 13.2 เป็นจำนวนเงิน								
								326,107.00	
13.3	PLC บ่อเติมอากาศ								
	- CPU	1.00	รายการ	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- Digital Input 16	8.00	รายการ	14,500.00	116,000.00	-	-	116,000.00	

Signature

Signature

Signature

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสียด

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Digital Output 16	8.00	รายการ	14,500.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
	- Analog Input 4	1.00	รายการ	30,500.00	30,500.00	-	-	30,500.00	
	- RS485	1.00	รายการ	26,200.00	26,200.00	-	-	26,200.00	
	- Power Supply	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- 4G Router Industrial	1.00	รายการ	28,500.00	28,500.00	4,275.00	4,275.00	32,775.00	
	- Relay Interposing 220Vac + Socket	16.00	ชุด	475.00	7,600.00	150.00	2,400.00	10,000.00	
	- Relay Interposing 24Vdc (24DC/I/ACT)	12.00	ชุด	736.00	8,832.00	150.00	1,800.00	10,632.00	
	- Local Data Server (Linux)	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	3,375.00	3,375.00	25,875.00	
	- Programming PLC บอร์ดไมกาศ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
รวมรายการที่ 13.3 เป็นจำนวนเงิน									
13.4	ระบบ SCADA Web Control and Monitoring							467,982.00	
	ออกแบบและปรับปรุง UX/UI	1.00	รายการ	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	Programming Front-End	1.00	รายการ	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	Programming Back-End	1.00	รายการ	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	งานออกแบบระบบฐานข้อมูล (Database Design)	1.00	รายการ	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
รวมรายการที่ 13.4 เป็นจำนวนเงิน									
									260,000.00
									1,380,196.00
รวมงานโยธาและสถาปัตยกรรม เป็นจำนวนเงิน									5,802,068.10

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์								
14	งานจัดหาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
14.1	สถานีสูบน้ำเสียที่ 1 PS1								
	- เครื่องสูบน้ำเสียระบบบับด์ ชนิด Submersible Pump Capacity 630 cu.m./h at 8.5 m. TDH	2.00	เครื่อง	1,451,736.00	2,903,472.00	217,760.40	435,520.80	3,338,992.80	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐาน และโซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	2.00	ชุด	25,740.00	51,480.00	3,861.00	7,722.00	59,202.00	
	รวมรายการที่ 14.1 เป็นจำนวนเงิน							3,398,194.80	
14.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ 2 PS2								
	- เครื่องสูบน้ำเสียระบบบับด์ ชนิด Submersible Pump Capacity 410.4 cu.m./h at 9 m. TDH	2.00	เครื่อง	1,097,356.00	2,194,712.00	164,603.40	329,206.80	2,523,918.80	
	อุปกรณ์ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย Guide Rail (Stainless Steel 304) ขนาดตามมาตรฐาน และโซ่ Stainless Steel 304 (8 มม.) ไม่น้อยกว่า 5.00 ม.	2.00	ชุด	25,740.00	51,480.00	3,861.00	7,722.00	59,202.00	
	รวมรายการที่ 14.2 เป็นจำนวนเงิน							2,583,120.80	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน							5,981,315.60	
15	งานจัดหาชุดอุปกรณ์ สำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพน้ำ								
	- หัววัดค่า BOD	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	- เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	1.00	เครื่อง	318,000.00	318,000.00	-	-	318,000.00	
	- อ่างควบคุมอุณหภูมิ ขนาด 23 ลิตร พร้อมอุปกรณ์และสารเคมี ดังนี้	1.00	ชุด	67,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	

หน่วย : บาท

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลเมืองกระบี่ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-กรวยกรอง ขนาด 75 ml	2.00	ชุด	100.00	200.00	-	-	200.00	
	-กรวยแยก ขนาด 500 ml	2.00	ชุด	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	-ถ้วยระเหย ขนาด 100 ml	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	
	-กระดาษกรอง No.40 ขนาด 110 mm	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	-บีเกอร์ ขนาด 100 ml	2.00	ชุด	150.00	300.00	-	-	300.00	
	-บีเกอร์ ขนาด 600 ml	2.00	ชุด	230.00	460.00	-	-	460.00	
	-กรดกำมะถันเข้มข้น 37% Hydrochloric Acid ขนาด 2.5 ลิตร	1.00	ขวด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	-สกลชน 99% ขนาด 2.5 ลิตร	1.00	ขวด	1,300.00	1,300.00	-	-	1,300.00	
	-โซเดียมซัลเฟต ขนาด 500 กรัม	2.00	กระป๋อง	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
รวมรายการที่ 15 เป็นจำนวนเงิน									
16	ครุภัณฑ์สำนักงาน							473,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล แบบที่ 2	1.00	เครื่อง	29,906.54	29,906.54	-	-	29,906.54	
	- เครื่องวัดแรงดัน ไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้าแบบไม่สัมผัสตัวนำไฟฟ้า พร้อมขาวัดกระแสแบบยึดหมุน (Clamp Meter)	1.00	เครื่อง	28,884.00	28,884.00	-	-	28,884.00	
รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน									
รวมงานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์ เป็นจำนวนเงิน									
									58,790.54
									6,513,106.14

หน่วย : บาท

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature