


เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้าง

ข้อ ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ  
(Bill of Quantities)

โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ  
ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง  
อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

  
ประธานกรรมการ

  
กรรมการ

  
กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปงบประมาณโครงการ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการจัดการน้ำเสีย

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

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	งานโยธาและงานสถาปัตยกรรม	517,265,679.14	
2	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์	118,114,473.72	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	55,960,424.50	
สรุป	ค่างานก่อสร้างทั้งโครงการ	691,340,577.36	
	วงเงินงบประมาณ	691,200,000.00	
	หกร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน		

.....

(นายปิ่นพัฒน จันทร์เจริญสุข)

ประธานกรรมการ

๕

.....

(นายรัฐวุฒิ ทัฬหทอง)

กรรมการ

S

.....

(นางสาวสกวรัตน์ จันทร์พวง)

กรรมการและเลขานุการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 64 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อ :

ประมาณการโดย :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานทั่วไป งานเตรียมการ	2,584,000.00			
2	งานทั่วไป งานเคลียร์พื้นที่	884,575.00			
3	งานทั่วไป งานทดสอบเจาะสำรวจดิน	300,000.00			
4	งานก่อสร้างบ่อน้ำบาดน้ำเสีย PS1	2,965,507.20			
5	งานก่อสร้างบ่อน้ำบาดน้ำเสีย PS2	14,132,609.46			
6	งานก่อสร้างบ่อน้ำบาดน้ำเสีย PS3	7,152,678.72			
7	งานก่อสร้างบ่อน้ำบาดน้ำเสีย PS4	6,604,731.59			
8	งานก่อสร้างบ่อน้ำบาดน้ำเสีย PS5	3,503,726.35			
9	งานก่อสร้างบ่อน้ำบาดน้ำเสีย PS6	1,201,571.60			
10	งานก่อสร้างบ่อน้ำบาดน้ำเสีย PS8	818,821.10			
11	งานปรับปรุงภายในสำนักงาน	5,569,748.22			
12	งานปรับปรุงภายในอาคารคลอรีน	418,545.61			
13	ชุดลกร่องน้ำเดิม	17,487,360.00			
14	งานดึงเก็บน้ำสูง	2,096,619.55			
15	งานระบบท่อรวบรวมน้ำ	272,906,693.63			
16	งานรั้ว	13,454,471.56			
17	งานถนนและลานจอดรถ	51,978,071.46			
18	งานป้อมยาม	131,399.67			
19	ปลูกต้นไม้ (รอบอาคารบ่อน้ำบาด อาคารผลิตน้ำสะอาด และ ป้อมยาม)	221,192.00			
20	งานไฟฟ้าภายในและภายนอก	30,118,657.75			
	รวมราคาค่าก่อสร้าง	434,530,980.46	1.1904	517,265,679.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 1 %				
	เงินประกันผลงานหัก 10 %				
	คอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				

รวมค่าก่อสร้าง

517,265,679.14

r

S





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>งานทั่วไป</b>									
1	งานเตรียมการ								
	งานบำรุงรักษา และควบคุมการจราจร								
	ทางเบี่ยง, ทางชั่วคราว	1.00	รายการ	350,000.00	350,000.00	150,000.00	150,000.00	500,000.00	
	ป้ายและแผงกั้นพร้อมไฟสัญญาณ	1.00	รายการ	350,000.00	350,000.00	150,000.00	150,000.00	500,000.00	
	งานระบบไฟฟ้าชั่วคราวก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	1.00	รายการ	1,080,000.00	1,080,000.00	-	-	1,080,000.00	
	งานระบบน้ำชั่วคราวก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย	1.00	รายการ	504,000.00	504,000.00	-	-	504,000.00	
				<b>รวมรายการที่ 1 เป็นจำนวนเงิน</b>				<b>2,584,000.00</b>	
2	งานเคลียร์พื้นที่								
	งาน Site Clearing (บริเวณ ก่อสร้าง PS 1) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	70.00	ตร.ม.	-	-	150.00	10,500.00	10,500.00	
	งาน Site Clearing (บริเวณ ก่อสร้าง PS 2) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	731.90	ตร.ม.	-	-	150.00	109,785.00	109,785.00	
	งาน Site Clearing (บริเวณ ก่อสร้าง PS 3) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	650.00	ตร.ม.	-	-	150.00	97,500.00	97,500.00	
	งาน Site Clearing (บริเวณ ก่อสร้าง PS 4) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	910.00	ตร.ม.	-	-	150.00	136,500.00	136,500.00	
	งาน Site Clearing (บริเวณ ก่อสร้าง PS 5) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	57.20	ตร.ม.	-	-	150.00	8,580.00	8,580.00	
	งาน Site Clearing (บริเวณ ก่อสร้าง PS 6) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	41.60	ตร.ม.	-	-	150.00	6,240.00	6,240.00	
	งาน Site Clearing (บริเวณ ก่อสร้าง PS 8) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	33.80	ตร.ม.	-	-	150.00	5,070.00	5,070.00	
	งาน Site Clearing (บริเวณ อาคารสำนักงาน) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	1,000.00	ตร.ม.	-	-	150.00	150,000.00	150,000.00	
	งาน Site Clearing (บริเวณ อาคารคลังรับและบริเวณ โดยรอบถังเก็บน้ำและหอสูง)	1,200.00	ตร.ม.	-	-	150.00	180,000.00	180,000.00	

*Handwritten signature*

r

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน Site Clearing (บริเวณ คลองสำโรง) งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง	536.00	ตร.ม.	-	-	150.00	80,400.00	80,400.00	
	งานสื่อน้ำไปชนต้นเค็ม	1.00	รายการ	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>884,575.00</b>	
3	งานทดสอบ								
	ค่าทดสอบเจาะสำรวจดิน	10.00	จุด	-	-	30,000.00	300,000.00	300,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>300,000.00</b>	
	<b>รวมรายการงานทั่วไป เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>3,768,575.00</b>	

18/5/58

5

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำฝ้าย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำฝ้าย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำฝ้าย แรงดัน ( PS-1 )									
4.1	งานโครงสร้างโครงเหล็กรับท่อช่วงข้ามคลองขวาง									
	ปรับปรุงโครงสร้างเหล็กกรอบท่อช่วงข้ามคลองขวาง	1.00	รายการ	50,000.00	50,000.00	-	-	-	50,000.00	
4.2	งานฝ้าหน้าสัน									
	คันทัน	1,105.00	ค.บ.ม.	343.00	379,015.00	99.00	109,395.00	488,410.00		
	เสาเข็ม 10.0x18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4-DB 12 มม. ความยาว 1.50 ม.	26.00	ต้น	1,500.00	39,000.00	800.00	20,800.00	59,800.00		
	ตัดท่อน้ำเสาค้ำ	26.00	ต้น	-	-	150.00	3,900.00	3,900.00		
	งานชุดคันทัน	215.00	ค.บ.ม.	-	-	99.00	21,285.00	21,285.00		
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	59.00	ค.บ.ม.	1,400.00	82,600.00	398.00	23,482.00	106,082.00		
	ทรายหยาบชนิดดีแน่น	67.00	ค.บ.ม.	460.00	30,820.00	100.00	6,700.00	37,520.00		
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม. ทรงแทงบอก (ผสมน้ำยากันซึม)	189.00	ค.บ.ม.	2,674.00	505,386.00	391.00	73,899.00	579,285.00		
	ไม้แบบ + ไม้กักราว	634.00	ตร.ม.	497.00	315,098.00	133.00	84,322.00	399,420.00		
	ตะปู	158.00	กก.	27.00	4,266.00	-	-	4,266.00		
	เหล็กเสริมคอนกรีต									
	- RB 9 มม.	8,635.00	กก.	18.20	157,157.00	4.10	35,403.50	192,560.50		
	- DB 12 มม.	830.00	กก.	18.73	15,545.90	3.30	2,739.00	18,284.90		
	Wire Mesh 4 มม. @200 มม.	102.00	ตร.ม.	26.00	2,652.00	5.00	510.00	3,162.00		
	ลวดผูกเหล็ก	287.00	กก.	26.00	7,462.00	-	-	7,462.00		
	หินยกละขนาด	21.00	ค.บ.ม.	600.00	12,600.00	100.00	2,100.00	14,700.00		
	แผ่นใยสังเคราะห์	21.00	ตร.ม.	52.00	1,092.00	20.00	420.00	1,512.00		
	ท่อพีวีซี 1 นิ้ว เจาะรู	21.00	ม.	40.00	840.00	50.00	1,050.00	1,890.00		
	Cap ท่อพีวีซี เจาะรู	21.00	ชุด	25.00	525.00	5.00	105.00	630.00		

สงข

Y

5



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุบำบัด

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พลาสติกหนา 0.3 มม.	21.00	ตร.ม.	5.00	105.00	5.00	105.00	210.00	
	บานประตูบานพับสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ยก ระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	294,000.00	294,000.00	23,000.00	23,000.00	317,000.00	
	ชุดโซ่ยกบานพร้อมฐานรองรับ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,000.00	4,000.00	29,000.00	
4.3	ชุดรอไฟฟ้า								
	ชุดรอไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 5 ตัน พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	60,000.00	60,000.00	280,000.00	
	งาน coating พื้นเดิม	6.00	จุด	2,500.00	15,000.00	500.00	500.00	18,000.00	
	Plate 500x300x9 มม.	6.00	แผ่น	400.00	2,400.00	180.00	1,080.00	3,480.00	
	Bolt M 20x250mm. with HiHi RES00	24.00	ชุด	500.00	12,000.00	200.00	4,800.00	16,800.00	
	WF-200x400 75.5 กก./ม.	4.530.00	กก.	28.00	126,840.00	15.00	67,950.00	194,790.00	
	สีกันสนิม	135.00	ตร.ม.	58.00	7,830.00	35.00	4,725.00	12,555.00	
	สีน้ำมัน	135.00	ตร.ม.	50.00	6,750.00	45.00	6,075.00	12,825.00	
	สาย Thw. 1x2.5 ตร.มม.	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	
	สาย Thw. 1x1.5 ตร.มม.	100.00	ม.	5.50	550.00	5.00	500.00	1,050.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	50.00	ม.	49.90	2,495.00	66.00	3,300.00	5,795.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	50.00	ม.	70.00	3,500.00	88.00	4,400.00	7,900.00	
	Fluorescent light	4.00	ชุด	55.00	220.00	-	-	220.00	
	1 Way Switch	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	80.00	132.00	
	Accessories	1.00	งาน	1,144.80	1,144.80	1,347.00	1,347.00	2,491.80	
	โหนดเซ็นเตอร์ 3 P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่เก็บ)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
	อุปกรณ์กักขยะ ไม่นเกิน 32 แอมป์	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	-	480.00	
	Accessories	1.00	งาน	2,094.00	2,094.00	600.00	600.00	2,694.00	

สงขลา

5

8

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมวลการโดย : ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานบดเคี้ยว								
	สอตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสีย	220.00	ลบ.ม.	-	-	220.00	48,400.00	48,400.00	
	น้ำตกานีสูบ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
<b>รวมรายการที่ 4 เป็นจำนวนเงิน</b>									
5	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย แรงดัน ( PS-2)							2,965,507.20	
5.1	งานโครงสร้างบ่อเหลี่ยมส่วนขยาย								
	งานเสาเข็ม $\varnothing$ 0.35 x 0.35 x 16.00 m	16.00	ต้น	10,815.00	173,040.00	2,550.00	40,800.00	213,840.00	
	งานท่อน้ำซีเมนต์	16.00	ต้น	-	-	300.00	4,800.00	4,800.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	2.00	ต้น	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	งานเดินลาด (เครื่องจักรกล)	219.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	21,681.00	21,681.00	
	งานถมดินกลับ (หัวโป)	108.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	10,692.00	10,692.00	
	งานขนย้ายดินไปทิ้ง	1.00	รายการ	-	-	10,989.00	10,989.00	10,989.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หน้า 5 ซม.	11.00	ลบ.ม.	1,400.00	15,400.00	398.00	4,378.00	19,778.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	21.00	ลบ.ม.	460.00	9,660.00	100.00	2,100.00	11,760.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.แรงกระบอก (ผสมน้ำยากันซึม)	326.00	ลบ.ม.	2,674.00	871,724.00	391.00	127,466.00	999,190.00	
	ผงขัด เคลือบ Epoxy ภายนอก (ผสมน้ำยากันซึม)	703.00	ตร.ม.	380.00	267,140.00	120.00	84,360.00	351,500.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 20 มม.	857.00	กก.	17.56	15,048.92	2.90	2,485.30	17,534.22	
	- DB 16 มม.	10,114.00	กก.	17.56	177,601.84	3.30	33,376.20	210,978.04	
	- DB 12 มม.	11,880.00	กก.	17.76	210,988.80	3.30	39,204.00	250,192.80	
	- RB 9 มม.	160.00	กก.	18.20	2,912.00	4.10	656.00	3,568.00	
	ลวดผูกเหล็ก	690.00	กก.	26.00	17,940.00	-	-	17,940.00	

Handwritten signature

T

9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเพื่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบ	939.00	ตร.ม.	497.00	466,683.00	133.00	124,887.00	591,570.00	
	ตะปู	235.00	กก.	27.00	6,345.00	-	-	6,345.00	
	Water Stop 8"	57.00	ม.	220.00	12,540.00	50.00	2,850.00	15,390.00	
	Stainless steel ladder pipe ( 304 )	1.00	ชุด	12,075.00	12,075.00	-	-	12,075.00	
	ผ้าสแตนเลสเกรด 304 Checkered Pates ขนาด 0.80 x 2.00 m.	5.00	ชุด	16,675.00	83,375.00	-	-	83,375.00	
	ตะแกรงคอกขยะสแตนเลส (Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	24,725.00	24,725.00	-	-	24,725.00	
	บานประตูระบายน้ำสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์ยก ระบบไฟฟ้า	1.00	ชุด	294,000.00	294,000.00	23,000.00	23,000.00	317,000.00	
	ชุดโซ่ยกบานพร้อมฐานรองรับ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,000.00	4,000.00	29,000.00	
5.2	ชุดรถไฟฟ้า								
	ชุดรถไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 5 คัน พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	60,000.00	60,000.00	280,000.00	
	งาน coring พื้นเดิม	6.00	จุด	2,500.00	15,000.00	500.00	500.00	18,000.00	
	Plate 500x300x9 มม.	6.00	แผ่น	400.00	2,400.00	180.00	1,080.00	3,480.00	
	Bolt M 20x250มม. with Hlin RE500	24.00	ชุด	500.00	12,000.00	200.00	4,800.00	16,800.00	
	WF-200x400 75.5 กก./ม.	4.530.00	กก.	28.00	126,840.00	15.00	67,950.00	194,790.00	
	สีกันสนิม	135.00	ตร.ม.	58.00	7,830.00	35.00	4,725.00	12,555.00	
	สีน้ำมัน	135.00	ตร.ม.	50.00	6,750.00	45.00	6,075.00	12,825.00	
	สาย Thw. 1x2.5 ตร.มม.	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	
	สาย Thw. 1x1.5 ตร.มม.	100.00	ม.	5.50	550.00	5.00	500.00	1,050.00	
	ท่อ EMT. Ø1/2"	50.00	ม.	49.90	2,495.00	66.00	3,300.00	5,795.00	
	ท่อ EMT. Ø3/4"	50.00	ม.	70.00	3,500.00	88.00	4,400.00	7,900.00	
	Fluorescent light	4.00	ชุด	55.00	220.00	-	-	220.00	

*Handwritten signature*

Y

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลทรายขาว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	I Way Switch	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	132.00	
	Accessories	1.00	งาน	1,144.80	1,144.80	1,347.00	2,491.80	
	โหมคเซ็นเตอร์ 3 P. 18 ช่อง พร้อมเมน 80 A. (ไม่กิน)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,000.00	8,500.00	
	ถูกเซอร์กิตย่อย ไม่กิน 32 แอมป์	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	480.00	
	Accessories	1.00	งาน	2,094.00	2,094.00	600.00	2,694.00	
5.3	งาน BOX CULVERT							
	รื้อถอนและขนย้ายท่อเดิม นำไปทิ้ง	1.00	รายการ	-	-	3,022,250.00	3,022,250.00	
	รื้อฝักรวดราวดินเดิมและซ่อมแซมกลับ ( ผิวฟูบาท )	415.00	ตร.ม.	880.00	365,200.00	235.00	462,725.00	
	งานชุดคืนทั่วไป ( เครื่องจักรกล )	1,246.00	ถ.ม.	-	-	99.00	123,354.00	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัด หน้า 0.10 ม.	42.00	ถ.ม.	460.00	19,320.00	100.00	23,520.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หน้า 5 ซม	21.00	ถ.ม.	1,989.00	41,769.00	485.00	51,954.00	
	งานดินเดิมถมกลับบดอัดแน่น	166.00	ถ.ม.	-	-	99.00	16,434.00	
	ทรายถมหลังท่อ หน้า 0.05 ม.	21.00	ถ.ม.	325.00	6,825.00	99.00	8,904.00	
	BOX CULVERT ระบายน้ำ ขนาด ( 2.10 x 2.10 ม. หน้า 0.2 ม.)	188.00	ม.	17,193.00	3,232,284.00	2,579.00	3,717,136.00	
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	323,228.00	323,228.00	-	323,228.00	
5.4	งานสถานีद्यกรวมสถานีสูบน้ำเสีย							
5.4.1	งานรื้อถอนภายในสถานี							
	งานรื้อถอน งานขนย้ายสิ่ง ( บานเกล็ด ประตู หลังคาเก่า )	1.00	รายการ	-	-	200,000.00	200,000.00	
5.4.2	งานผนัง							
	ผนังอิฐบล็อก หน้า 7 ซม. ( ห้องน้ำโหมและห้องตุกรักษ์ )	32.00	ตร.ม.	140.00	4,480.00	90.00	7,360.00	
	เสาเอ็น/ทับหลัง 0.10 ม. ( ห้องน้ำโหมและห้องตุกรักษ์ )	21.00	ม.	79.00	1,659.00	44.00	2,583.00	
	กำแพงอิฐบุฉาบ	65.00	ตร.ม.	120.00	7,800.00	80.00	13,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและพื้นที่ประติมากรรมการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาต่อหน่วยที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฉาบเรียบ	36.00	ม.	25.00	900.00	25.00	900.00	1,800.00	
	Skim coat	408.00	ตร.ม.	40.00	16,320.00	40.00	16,320.00	32,640.00	
	ผนังทาสีขาวของพื้นที่ปูนทับสีเก่า ( ภายใน )	211.00	ตร.ม.	55.00	11,605.00	34.00	7,174.00	18,779.00	
	ผนังทาสีขาวของพื้นที่ปูนทับสีเก่า ( ภายนอก )	132.00	ตร.ม.	55.00	7,260.00	34.00	4,488.00	11,748.00	
	กุ๊กราะเบื้องผนังขนาด ระบุรุ่นภายหลัง ( ห้องน้ำใหม่ )	25.00	ตร.ม.	350.00	8,750.00	220.00	5,500.00	14,250.00	
	บานเกล็ด ไม้เรียงแบบใบไม้ ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	239.00	ตร.ม.	670.00	160,130.00	180.00	43,020.00	203,150.00	
	งานโครงสร้างคาน้ำทิ้ง								
	Tube 100 x 50 x 2.3 mm. ( ซุปซิ๊งค์ )	1,924.00	กก.	22.33	42,962.92	14.00	26,936.00	69,898.92	
	ทุก RB 9	235.00	กก.	18.20	4,277.00	4.10	963.50	5,240.50	
	สีกันสนิม	162.00	ตร.ม.	58.00	9,396.00	30.00	4,860.00	14,256.00	
	สีน้ำมัน	162.00	ตร.ม.	58.00	9,396.00	30.00	4,860.00	14,256.00	
5.4.3	งานทึบ								
	พื้น ค.ส.ล. อีพอกซี เซลลูลอส ทน 2 มม. ( พื้นภายในสถานีเดิม )	208.00	ตร.ม.	450.00	93,600.00	-	-	93,600.00	
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม ( บ่อส่วนชายใหม่ )	167.00	ตร.ม.	101.00	16,867.00	82.00	13,694.00	30,561.00	
	ปูกระเบื้องพื้นขนาด 200 x 200 มม. ( ห้องน้ำและห้องอุปกรณ์ )	15.00	ตร.ม.	315.00	4,725.00	158.00	2,370.00	7,095.00	
	ปูนขาว ปูนทราย ยานเนว	15.00	ตร.ม.	90.00	1,350.00	-	-	1,350.00	
5.4.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงคร่าว T-BAR ( ห้องน้ำใหม่และห้องอุปกรณ์ )	15.00	ตร.ม.	312.00	4,680.00	75.00	1,125.00	5,805.00	
	งานสีพื้นเพดาน ( ห้องน้ำใหม่และห้องอุปกรณ์ )	15.00	ตร.ม.	50.00	750.00	30.00	450.00	1,200.00	
5.4.5	งานประตูดู-หยั่งต่าง								
	D1 - ประตูบานไม้วนเหล็ก ขนาด 2.80 x 3.50 ม.	1.00	ชุด	14,950.00	14,950.00	1,500.00	1,500.00	16,450.00	
	D2 - ประตู UPVC บานเปิดคู่ ขนาด 2.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	2,500.00	2,500.00	13,500.00	

5

9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : ทศบาลนครสงขลา ตำบลบึง อําเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D3 - ประตูด UPVC บนเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	D4 - ประตูด UPVC บนเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	W2 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง พร้อมอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส ขนาด 0.60 x 0.50 ม.	1.00	ชุด	4,025.00	4,025.00	350.00	350.00	4,375.00	
	W3 - หน้าตั้งบานกระทุ้ง พร้อมอะลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส ขนาด 0.80 x 1.10 ม.	1.00	ชุด	10,350.00	10,350.00	500.00	500.00	10,850.00	
5.4.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ								
	- โถนั่งราบบน หรือถังพักน้ำ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	450.00	450.00	6,950.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝักเหนือคาน์เตอร์ พร้อมเสด็จอ่าง สายถักนํ้าดี ท่อนํ้าทิ้ง	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	450.00	450.00	5,550.00	
	- P-tap	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า สแตนเลส 304	1.00	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
	- สายชักชำระ สแตนเลส 304	1.00	ชุด	450.00	450.00	50.00	50.00	500.00	
	- ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิด-ปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	
	- FD สแตนเลส	2.00	ชุด	450.00	900.00	250.00	500.00	1,400.00	
	- Stop Valve สแตนเลส 304	3.00	ชุด	250.00	750.00	35.00	105.00	855.00	
	- สายนํ้าดี สแตนเลส 304	3.00	ชุด	300.00	900.00	80.00	240.00	1,140.00	
	- กระจกเงาขนาด 0.60x1.20 ม. เจียรปรี	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	360.00	360.00	120.00	120.00	480.00	
	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	750.00	750.00	120.00	120.00	870.00	
	Accessories	1.00	รายการ	5,598.00	5,598.00	703.50	703.50	6,301.50	
5.4.7	งานหลังคา								
	โครงสร้างหลังคา	300.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,500.00	7,500.00	

*Handwritten signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เปป C 100 x 50 x 20x2.30 m @ 0.50 m ( 4.06 kg/m.)	2,650.00	กก.	22.55	59,757.50	10.00	26,500.00	86,257.50	
	สีกันสนิม	472.00	ตร.ม.	58.00	27,376.00	30.00	14,160.00	41,536.00	
	สีน้ำมัน	472.00	ตร.ม.	58.00	27,376.00	30.00	14,160.00	41,536.00	
	หลังคา APVC ชนิดเคลือบสาร Anti UV ทน 2 มม.	344.00	ตร.ม.	380.00	130,720.00	150.00	51,600.00	182,320.00	
5.5	งานเดินท่อ Pvc. ร้อยสาย Thw. 2x2.5,2x1.5 sq.mm Ligh ting System								
5.6	งานประปาและสุขาภิบาล								
5.6.1	COLD WATER SYSTEM								
	WATER METER -DIA.1/2"	1.00	ชุด	1,194.00	1,194.00	125.00	125.00	1,319.00	
	GATE VALVE -DIA.1/2"	1.00	ชุด	481.00	481.00	125.00	125.00	606.00	
	CHECK VALVE -DIA.1/2"	1.00	ชุด	375.00	375.00	125.00	125.00	500.00	
	Y-STRAINER -DIA.1/2"	1.00	ชุด	550.00	550.00	125.00	125.00	675.00	
	STOP VALVE -DIA.1/2"	3.00	ชุด	275.00	825.00	88.00	264.00	1,089.00	
	HOSS BIBB -DIA.1/2"	2.00	ชุด	275.00	550.00	88.00	176.00	726.00	
	PVC. PIPE CLASS 13.5								
	- DIA. 1/2"	16.00	เมตร	17.00	272.00	20.00	320.00	592.00	
	- DIA. 3/4"	44.00	เมตร	20.00	880.00	20.00	880.00	1,760.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	ท่อน	1,538.10	1,538.10	642.00	642.00	2,180.10	
	HANGER & SUPPORT	1.00	ท่อน	1,538.10	1,538.10	642.00	642.00	2,180.10	
5.6.2	SOIL , WASTE , VENT SYSTEM								
	ถังบำบัดน้ำเสีย 1,200 ลิตร	1.00	ถัง	9,240.00	9,240.00	1,645.00	1,645.00	10,885.00	
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	563.00	563.00	2,063.00	
	FLOOR DRAIN (FD.) - DIA.2"	2.00	ชุด	638.00	1,276.00	125.00	250.00	1,526.00	
	VENT THROUGH ROOF , WALL TYPE (VTR.) - DIA.2"	2.00	ชุด	525.00	1,050.00	250.00	500.00	1,550.00	

*Handwritten signature*

T

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ผนวกรวม

ประมาณราคาต่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : ทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจรัลน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	P-TRAP -DIA.2"	2.00	ชุด	275.00	550.00	125.00	250.00	800.00	
	U-TRAP -DIA.2"	1.00	ชุด	688.00	688.00	150.00	150.00	838.00	
	PVC PIPE CLASS 8.5								
	- DIA. 2"	46.00	เมตร	55.00	2,530.00	63.00	2,898.00	5,428.00	
	- DIA. 4"	25.00	เมตร	196.00	4,900.00	150.00	3,750.00	8,650.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	พวง	2,229.00	2,229.00	1,994.40	1,994.40	4,223.40	
	HANGER & SUPPORT	1.00	พวง	6,520.20	6,520.20	3,001.80	3,001.80	9,522.00	
5.6.3	งานฐานรับถังบำบัด								
	งานชุดดิน	32.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,168.00	3,168.00	
	ทรายถมรอบถังบำบัด	23.00	ลบ.ม.	460.00	10,580.00	100.00	2,300.00	12,880.00	
	งานเสาเข็มทกเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	900.00	3,600.00	600.00	2,400.00	6,000.00	
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	460.00	920.00	100.00	200.00	1,120.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.บ.ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,244.00	2,244.00	391.00	391.00	2,635.00	
	ไม้เย็บ	2.00	ตร.ม.	497.00	994.00	133.00	266.00	1,260.00	
	ตะปู	2.00	กก.	27.00	54.00	-	-	54.00	
	- DIB 12 มม.	65.00	กก.	18.73	1,217.52	3.30	214.50	1,432.02	
	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	26.00	78.00	-	-	78.00	
5.6.4	ถังเก็บน้ำเอนอร์กลาถนดิน 3000 ลิตร	1.00	ถัง	10,847.00	10,847.00	1,500.00	1,500.00	12,347.00	
	ฐานรับ ถังน้ำ								
	งานเสาเข็มทกเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	2.00	ต้น	900.00	1,800.00	600.00	1,200.00	3,000.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	460.00	460.00	100.00	100.00	560.00	

T

S



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน เศษราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าวัสดุ	ต้นทุน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00		
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,244.00	2,244.00	391.00	391.00	2,635.00		
	ไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	497.00	497.00	133.00	133.00	630.00		
	- DB 12 มม.	52.00	กก.	18.73	973.96	3.30	171.60	1,145.56		
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	26.00	52.00	-	-	52.00		
	ตะปู	1.00	กก.	27.00	27.00	-	-	27.00		
5.7	งานเบ็ดเตล็ด	196.00	ม.	3,360.00	658,560.00	1,920.00	376,320.00	1,034,880.00		
	งานก่อสร้างรั้วตะแกรงเหล็ก wiremesh สูง 1.00 เมตร	797.00	ลบ.ม.	-	-	220.00	175,340.00	175,340.00		
	ลอกตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสีย	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00		
	ป้ายสถานีสูบน้ำ									
<b>รวมรายการที่ 5 เป็นจำนวนเงิน</b>										
6	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย แรงดัน ( P5-3)							14,132,609.46		
6.1	งานโครงสร้างบ่อตกตะกอน									
	งานเสาเข็ม $\square$ 0.35 x 0.35 x 16.00 m	20.00	ต้น	10,815.00	216,300.00	2,550.00	51,000.00	267,300.00		
	งานทุบหัวเข็ม	20.00	ต้น	-	-	300.00	6,000.00	6,000.00		
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	2.00	ต้น	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00		
	งานขุดดินฐานราก (ทั่วไป)	275.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	16,500.00	16,500.00		
	งานดินดินกลับ (ทั่วไป)	117.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	11,583.00	11,583.00		
	งานขนย้ายดินไม่ถึง	1.00	รายการ	-	-	15,642.00	15,642.00	15,642.00		
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หน้า 5 ซม	13.00	ลบ.ม.	1,400.00	18,200.00	398.00	5,174.00	23,374.00		
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	24.00	ลบ.ม.	460.00	11,040.00	100.00	2,400.00	13,440.00		

1

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ละครดา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุภัณฑ์

ประมาณการโดย : ประมาณการเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ชม. ทรงกระบอก (ผสมน้ำยากันซึม)	388.00	กก.ม.	2.674.00	1,037,512.00	391.00	151,708.00	1,189,220.00	
	ผนังขัด ผลิต Epoxy ภายใน (ผสมน้ำยากันซึม)	858.00	ตร.ม.	380.00	326,040.00	120.00	102,960.00	429,000.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 20 มม.	857.00	กก.	17.56	15,048.92	2.90	2,485.30	17,534.22	
	- DB 16 มม.	11,642.00	กก.	17.56	204,433.52	3.30	38,418.60	242,852.12	
	- DB 12 มม.	14,687.00	กก.	17.76	260,841.12	3.30	48,467.10	309,308.22	
	- RB 9 มม.	153.00	กก.	18.20	2,784.60	4.10	627.30	3,411.90	
	ลวดผูกเหล็ก	820.00	กก.	26.00	21,320.00	-	-	21,320.00	
	งานไม้แบบ	1,094.00	ตร.ม.	497.00	543,718.00	133.00	145,502.00	689,220.00	
	ตะปู	274.00	กก.	27.00	7,398.00	-	-	7,398.00	
	Water Stop 8"	111.00	ม.	220.00	24,420.00	50.00	5,550.00	29,970.00	
	ท่อ HDPE Ø 800 mm, PE100 PNS	18.00	ม.	11,081.00	199,458.00	1,662.15	29,918.70	229,376.70	
	Support & Accessories 15%	1.00	จพ	29,918.70	29,918.70	-	-	29,918.70	
	Stainless steel ladder (304)	1.00	ชุด	13,225.00	13,225.00	-	-	13,225.00	
	ผ้าปูเตนเลสเกรด 304 Checkered Paves ขนาด 0.80 x 2.00 m.	5.00	ชุด	16,675.00	83,375.00	-	-	83,375.00	
	ผ้าคอนกรีตสำหรับซ่อมบันได ขนาด 0.84 x 0.84 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	150.00	150.00	2,150.00	
	ตะแกรงค้ำตะขะเตนเลส (Manual Bar Screen)	1.00	ชุด	24,725.00	24,725.00	-	-	24,725.00	
	บานประตูระบายน้ำเตนเลส พร้อมอุปกรณ์ยก ระบายน้ำฟ้า	1.00	ชุด	294,000.00	294,000.00	23,000.00	23,000.00	317,000.00	
	ชุด ไซ้ยกบานพร้อมฐานรองรับ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,000.00	4,000.00	29,000.00	
6.2	ชุดรอไฟฟ้า								
	ชุดรอไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 5 คัน พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	60,000.00	60,000.00	280,000.00	
	งาน coring พื้นเดิม	6.00	จุด	2,500.00	15,000.00	500.00	3,000.00	18,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณการโดย : ประมาณการเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Plate 500x300x9 มม.	6.00	แผ่น	400.00	2,400.00	180.00	3,480.00
	Bolt M 20x250มม. with Hilti RE500	24.00	ชุด	500.00	12,000.00	200.00	16,800.00
	- WF-200x400 75.5 กก./ถ.	4.530.00	กก.	28.00	126,840.00	15.00	194,790.00
	สีกันสนิม	135.00	ตร.ม.	58.00	7,830.00	35.00	12,555.00
	ตีนน้ำมัน	135.00	ตร.ม.	50.00	6,750.00	45.00	12,825.00
	สาย Thw. 1x2.5 ตร.มม.	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	1,515.00
	สาย Thw. 1x1.5 ตร.มม.	100.00	ม.	5.50	550.00	5.00	1,050.00
	ท่อ EMT. Ø1/2"	50.00	ม.	49.90	2,495.00	66.00	5,795.00
	ท่อ EMT. Ø3/4"	50.00	ม.	70.00	3,500.00	88.00	7,900.00
	Fluorescent light	4.00	ชุด	55.00	220.00	-	220.00
	1 Way Switch	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	132.00
	Accessories	1.00	งาน	1,144.80	1,144.80	1,347.00	2,491.80
	โถกลีซีเมนต์ 3 P. 18 ช่อง พร้อมนม 80 A. (ไม่กิน)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,000.00	8,500.00
	ลูกเซอริกค้อย ไมกิน 32 แอมป์	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	480.00
	Accessories	1.00	งาน	2,094.00	2,094.00	600.00	2,694.00
6.3	งานโครงสร้างถนนทางเข้า						
	ดินลูกรังทั่วไป	93.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,207.00
	งาน COMPACTED EXISTING SOIL 95% STANDARD PROCTOR	463.00	ตร.ม.	-	-	35.00	16,205.00
	งานพื้นที่ทางหินคลุก 20 ซม. (CRUSHED ROCK)	463.00	ตร.ม.	254.21	117,699.23	-	117,699.23
	งานพื้นที่ถมที่ลาดหิน ทน 0.07 มม.เต็มต้น	463.00	ตร.ม.	5.00	2,315.00	5.00	4,630.00
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก.ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	89.00	ลบ.ม.	2,314.00	205,946.00	391.00	240,745.00

*(Handwritten signature)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุบำบัด

ประมาณการโดย : ประมาณการเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	ต่อหน่วย		จำนวนเงิน	ต่อหน่วย		
	ไม้แบบ	37.00	ตร.ม.	497.00	18,389.00	133.00	4,921.00	23,310.00		
	ตะปู	9.00	กก.	27.00	243.00	-	-	243.00		
	เหล็กเสริม									
	- RB 9 มม.	2,194.00	กก.	18.20	39,930.80	4.10	8,995.40	48,926.20		
	- DB 12 มม.	58.00	กก.	17.76	1,030.08	3.30	191.40	1,221.48		
	ลวดผูกเหล็ก	56.00	กก.	26.00	1,456.00	-	-	1,456.00		
	CONSTRUCTION JOINT	60.00	ม.	261.00	15,660.00	-	-	15,660.00		
	EXPANSION JOINT	30.00	ม.	332.00	9,960.00	-	-	9,960.00		
	LONGITUDINAL JOINT	20.00	ม.	72.00	1,440.00	-	-	1,440.00		
	วัสดุรอยต่อคอนกรีตแบบฉีดปูนชนิดพร้อม ( CONCRETE JOINT )	60.00	ม.	200.00	12,000.00	100.00	6,000.00	18,000.00		
	วัสดุเนื้อที่ลวดคู่รอยต่อคอนกรีต ( NON - EXTRUING JOINT FLLER )	60.00	ม.	200.00	12,000.00	100.00	6,000.00	18,000.00		
6.4	งานรั้วหนังก่ออิฐ สูง 2 เมตร									
	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 x 3.00 ม.	72.00	ต้น	238.00	17,136.00	73.00	5,256.00	22,392.00		
	งานทาบหัวเข็ม	72.00	ต้น	-	-	80.00	5,760.00	5,760.00		
	งานชุดคานฐานราก (ทั่วไป)	171.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	10,260.00	10,260.00		
	งานถมดินคันลิม (ทั่วไป)	158.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	15,642.00	15,642.00		
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หน้า 5 ซม.	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00		
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	4.00	ลบ.ม.	460.00	1,840.00	100.00	400.00	2,240.00		
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	21.00	ลบ.ม.	2,244.00	47,124.00	391.00	8,211.00	55,335.00		
	ไม้แบบ	308.00	ตร.ม.	497.00	153,076.00	133.00	40,964.00	194,040.00		
	ตะปู	77.00	กก.	27.00	2,079.00	-	-	2,079.00		
	เหล็กเสริม									

*(Handwritten signature)*

T

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RB 6 มม.	360.00	กก.	19.03	6,850.80	4.10	1,476.00	8,326.80	
	- DB 12 มม.	1,915.00	กก.	17.76	34,010.40	3.30	6,319.50	40,329.90	
	วัสดุผูกเหล็ก	68.00	กก.	26.00	1,768.00	-	-	1,768.00	
	ผนังอิฐมวลเบาหนา 7 ซม.	250.00	ตร.ม.	122.00	30,500.00	65.00	16,250.00	46,750.00	
	เสาเอ็นทับหลัง 0.10 ม.	125.00	ม.	79.00	9,875.00	44.00	5,500.00	15,375.00	
	เชื่อม	1,190.00	ม.	25.00	29,750.00	25.00	29,750.00	59,500.00	
	ฉาบปูนผนังก่ออิฐ	250.00	ตร.ม.	120.00	30,000.00	80.00	20,000.00	50,000.00	
	ฉาบปูนโครงสร้าง (ตามเสา คสล)	52.00	ตร.ม.	80.00	4,160.00	100.00	5,200.00	9,360.00	
	งานทาสีฉาบผนัง	301.00	ตร.ม.	55.00	16,555.00	34.00	10,234.00	26,789.00	
6.5	ประตูเหล็กบานเลื่อน เบ็ด - ปิด ( ขนาด 6.00 x 2.00 ม. )	2.00	ชุด	68,177.43	136,354.86	15,394.00	30,788.00	167,142.86	
6.5.1	งานติดตั้งถาวรสถานีสูบน้ำเสีย								
	งานรื้อถอนภายในด้านข้าง								
	งานรื้อถอน งานขนย้ายถัง ( บานเหล็ก ประตู หลังคาถ้ำ )	1.00	รายการ	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
6.5.2	งานผนัง								
	ผนังอิฐบล็อกหนา 7 ซม. ( ห้องน้ำใหม่และห้องอุปกรณ์ )	32.00	ตร.ม.	140.00	4,480.00	90.00	2,880.00	7,360.00	
	เสาเอ็น/ทับหลัง 0.10 ม. ( ห้องน้ำใหม่และห้องอุปกรณ์ )	21.00	ม.	79.00	1,659.00	44.00	924.00	2,583.00	
	ฉาบผนังอิฐบล็อก	65.00	ตร.ม.	120.00	7,800.00	80.00	5,200.00	13,000.00	
	ฉาบผนังอิฐบล็อก	36.00	ม.	25.00	900.00	25.00	900.00	1,800.00	
	ฉาบผนังอิฐบล็อก	433.00	ตร.ม.	40.00	17,320.00	40.00	17,320.00	34,640.00	
	ผนังงานนำร่องพื้นปูนพื้นลิ้นฟ้า ( ภายใน )	215.00	ตร.ม.	55.00	11,825.00	34.00	7,310.00	19,135.00	
	ผนังงานนำร่องพื้นปูนพื้นลิ้นฟ้า ( ภายนอก )	217.00	ตร.ม.	55.00	11,935.00	34.00	7,378.00	19,313.00	
	บานเหล็กปิดโปรงแสงแบบใส ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	58.00	ตร.ม.	670.00	38,860.00	180.00	10,440.00	49,300.00	

T

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน มาตรการ

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อียง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย		
	คังกล้อคอนกรีตบล็อกโพรังมีควาลายหนา 9 ซม. ( WI เดิม )	18.00	ตร.ม.	5,040.00	280.00	1,602.00	89.00	6,642.00	
	กฤษะเบื้องผนังขนาด ระบุในภายหลัง ( หีองน้ำใหม่ )	20.00	ตร.ม.	7,000.00	350.00	4,400.00	220.00	11,400.00	
	ปูนขาว ปูนทราย ขนขาว	20.00	ตร.ม.	1,800.00	90.00	-	-	1,800.00	
	งานโครงสร้างผนัง								
	Tube 100 x 50 x 2.3 mm. ( ซุปริงค์ )	962.00	ก.ก.	21,481.46	22.33	13,468.00	14.00	34,949.46	
	เหล็ก RB 9	115.00	ก.ก.	2,093.00	18.20	471.50	4.10	2,564.50	
	สีกันสนิม	56.00	ตร.ม.	3,248.00	58.00	1,680.00	30.00	4,928.00	
	สีน้ำมัน	56.00	ตร.ม.	3,248.00	58.00	1,680.00	30.00	4,928.00	
6.5.3	งานพื้น								
	พื้น ค.ส.ล. อีพอกซี เติลตลวด หนา 2 มม.	295.00	ตร.ม.	132,750.00	450.00	-	-	132,750.00	
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม ( บนบ่อส่วนชายใหม่ )	247.00	ตร.ม.	24,947.00	101.00	20,254.00	82.00	45,201.00	
	ปูกระเบื้องพื้นขนาด 200 x 200 มม. ( หีองน้ำและหีองเก็บอุปรณ์ )	13.00	ตร.ม.	4,095.00	315.00	2,054.00	158.00	6,149.00	
	ปูนขาว ปูนทราย ขนขาว	13.00	ตร.ม.	1,170.00	90.00	-	-	1,170.00	
6.5.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ชนิดทนชื้น โครงคร่าว T-BAR ( หีองน้ำและหีองเก็บอุปรณ์ )	13.00	ตร.ม.	4,056.00	312.00	975.00	75.00	5,031.00	
	งานสีฝ้าเพดาน ( หีองน้ำและหีองเก็บอุปรณ์ )	13.00	ตร.ม.	650.00	50.00	390.00	30.00	1,040.00	
6.5.5	งานประตูดู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตูเหล็กบาน ขนาด 2.20 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00	2,000.00	2,000.00	10,700.00	
	D2 - ประตูบานเปิดควมกมเหล็ก บานเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	33,800.00	33,800.00	2,000.00	2,000.00	35,800.00	
	D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว กมเหล็ก บานเหล็ก ขนาด 1.00 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	32,850.00	32,850.00	4,000.00	2,000.00	69,700.00	
	D4 - ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	W2 - หน้าต่างบานกระทุ้ง ขนาด 0.60 x 0.45 ม.	2.00	ชุด	4,100.00	4,100.00	700.00	350.00	8,900.00	

*(Handwritten signature)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อสง อําเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจําน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.5.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ ห้องน้ำ								
	- โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	450.00	450.00	6,950.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังหม้อต้มน้ำร้อนพร้อมสายน้ำดี ท่อน้ำทิ้ง	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	450.00	450.00	5,550.00	
	- P-lap	1.00	ชุด	650.00	650.00	70.00	70.00	720.00	
	- ถังกรองสิ่งสกปรก สแตนเลส 304	1.00	ชุด	550.00	550.00	70.00	70.00	620.00	
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส 304	1.00	ชุด	450.00	450.00	50.00	50.00	500.00	
	- สลักวาล์วพร้อมวาล์วเปิด-ปิด สแตนเลส 304	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	70.00	70.00	1,070.00	
	- FD สแตนเลส	2.00	ชุด	450.00	900.00	250.00	500.00	1,400.00	
	- Stop Valve สแตนเลส 304	3.00	ชุด	250.00	750.00	35.00	105.00	855.00	
	- สายน้ำดี สแตนเลส 304	3.00	ชุด	300.00	900.00	80.00	240.00	1,140.00	
	- กระเบื้องขนาด 0.60x1.20 ม. สีขาว	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	360.00	360.00	120.00	120.00	480.00	
	- ราวแขวนผ้า	1.00	ชุด	750.00	750.00	120.00	120.00	870.00	
	Accessories	1.00	รายการ	5,598.00	5,598.00	703.50	703.50	6,301.50	
6.5.7	งานหลังคา								
	งานโครงสร้างหลังคา								
	จัดทำความสะอาดโครงสร้างหลังคาเดิม	240.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,000.00	6,000.00	
	แป C 100 x 50 x 20x2.30 m @ 0.50 m ( 4.06 kg./m.)	71.00	กม.	22.55	1,601.05	10.00	710.00	2,311.05	
	สีกันสนิม	247.00	ตร.ม.	58.00	14,326.00	30.00	7,410.00	21,736.00	
	สีน้ำมัน	247.00	ตร.ม.	58.00	14,326.00	30.00	7,410.00	21,736.00	
	หลังคา APVC ชนิดเคลือบสาร Anti UV หน้า 2 มม.	79.00	ตร.ม.	380.00	30,020.00	150.00	11,850.00	41,870.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน งบประมาณ

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและกั้นประสิทธิ์ภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.60	งานระบบที่พร้อมใช้งานที่เข้าภายในและภายนอก								
6.7	งานประปาและสุขาภิบาล								
6.7.1	COLD WATER SYSTEM								
	WATER METER -DIA.1/2"	1.00	ชุด	1,194.00	1,194.00	125.00	125.00	1,319.00	
	GATE VALVE -DIA.1/2"	1.00	ชุด	481.00	481.00	125.00	125.00	606.00	
	CHECK VALVE -DIA.1/2"	1.00	ชุด	375.00	375.00	125.00	125.00	500.00	
	Y-STRAINER -DIA.1/2"	1.00	ชุด	550.00	550.00	125.00	125.00	675.00	
	STOP VALVE -DIA.1/2"	3.00	ชุด	275.00	825.00	88.00	264.00	1,089.00	
	HOSS BIBB -DIA.1/2"	1.00	ชุด	275.00	275.00	88.00	88.00	363.00	
	PVC. PIPE CLASS 13.5								
	- DIA. 1/2"	19.00	เมตร	17.00	323.00	20.00	380.00	703.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	พหุ	1,206.90	1,206.90	369.60	369.60	1,576.50	
	HANGER & SUPPORT	1.00	พหุ	1,206.90	1,206.90	369.60	369.60	1,576.50	
6.7.2	SOIL , WASTE , VENT SYSTEM								
	ตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย 1,200 ลิตร	1.00	ถัง	9,240.00	9,240.00	1,645.00	1,645.00	10,885.00	
	บ่อตรวจคุณภาพน้ำ	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	563.00	563.00	2,063.00	
	FLOOR DRAIN (FD.) -DIA.2"	1.00	ชุด	638.00	638.00	125.00	125.00	763.00	
	VENT THROUGH ROOF . WALL TYPE (VTR.) -DIA.2"	2.00	ชุด	525.00	1,050.00	250.00	500.00	1,550.00	
	P-TRAP -DIA.2"	1.00	ชุด	275.00	275.00	125.00	125.00	400.00	
	U-TRAP -DIA.2"	1.00	ชุด	688.00	688.00	150.00	150.00	838.00	
	PVC. PIPE CLASS 8.5								
	- DIA. 2"	24.00	เมตร	55.00	1,320.00	63.00	63.00	2,832.00	
	- DIA. 4"	11.00	เมตร	196.00	2,156.00	150.00	1,650.00	3,806.00	

10/02

T

S



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ละครดา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบอยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	เทศา	1,042.80	1,042.80	948.60	948.60	1,991.40	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เทศา	5,060.10	5,060.10	1,881.00	1,881.00	6,941.10	
6.7.3	งานฐานรับถังบำบัด								
	งานชุดคาน	32.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	3,168.00	
	ทรายถมรอนลงถังบำบัด	23.00	ลบ.ม.	460.00	10,580.00	100.00	2,300.00	12,880.00	
	งานเสาเข็มกลมเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	4.00	ต้น	900.00	3,600.00	600.00	2,400.00	6,000.00	
	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	460.00	920.00	100.00	200.00	1,120.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,244.00	2,244.00	391.00	391.00	2,635.00	
	ไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	497.00	994.00	133.00	266.00	1,260.00	
	ตะปู	2.00	กก.	27.00	54.00	-	-	54.00	
	- DB 12 มม.	65.00	กก.	18.73	1,217.52	3.30	214.50	1,432.02	
	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	26.00	78.00	-	-	78.00	
6.7.4	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสขนาด 3000 ลิตร	1.00	ถัง	10,847.00	10,847.00	1,500.00	1,500.00	12,347.00	
	ฐานรับ - ไม้บดไม้ค้ำ และถังน้ำ								
	งานเสาเข็มกลมเหลี่ยม ยาว 6 เมตร	2.00	ต้น	900.00	1,800.00	600.00	1,200.00	3,000.00	
	ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	460.00	460.00	100.00	100.00	560.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1.00	ลบ.ม.	1,440.00	1,440.00	398.00	398.00	1,838.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก	1.00	ลบ.ม.	2,244.00	2,244.00	391.00	391.00	2,635.00	
	ไม้แบบ	1.00	ตร.ม.	497.00	497.00	133.00	133.00	630.00	
	- DB 12 มม.	52.00	กก.	18.73	973.96	3.30	171.60	1,145.56	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	26.00	52.00	-	-	52.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำลือ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำลือ

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.7.5	ตะปู งานยึดเดือตึด ดอกตะกอนภายในระบบต้นน้ำลือ ป้ายสถานีสูบ	1.00 1.257.00 1.00	กก. สป.ม. ชุด	27.00 - 10,000.00	27.00 - 10,000.00	- 220.00 1,500.00	- 276,540.00 1,500.00	27.00 276,540.00 11,500.00	
<b>รวมรายการที่เป็นจำนวนเงิน</b>									
7	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำลือ แร่งตัน ( PS-4)							7,152,678.72	
7.1	งานโครงสร้างสถานีสูบน้ำลือ								
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก ( มกริน )	31.00	สป.ม.	2,714.00	84,134.00	391.00	12,121.00	96,255.00	
	ไม้แบบ	315.00	ตร.ม.	497.00	156,555.00	133.00	41,895.00	198,450.00	
	ตะปู	79.00	กก.	27.00	2,133.00	-	-	2,133.00	
	เหล็กเสริม								
	- DB 25 มม.	8,803.00	กก.	17.56	154,580.68	2.90	25,528.70	180,109.38	
	- DB 20 มม.	1,439.00	กก.	17.56	25,268.84	2.90	4,173.10	29,441.94	
	- DB 16 มม.	159.00	กก.	17.56	2,792.04	3.30	524.70	3,316.74	
	- DB 12 มม.	152.00	กก.	17.76	2,699.52	3.30	501.60	3,201.12	
	- RB 9 มม.	1,340.00	กก.	18.20	24,388.00	4.10	5,494.00	29,882.00	
	ถาดผูกเหล็ก	357.00	กก.	26.00	9,282.00	-	-	9,282.00	
7.2	ชุดรอไฟฟ้า								
	ชุดรอไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า 5 คัน พร้อมตู้ควบคุม	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00	60,000.00	60,000.00	280,000.00	
	งาน coating พื้นเดิม	6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	500.00	3,000.00	18,000.00	
	Plate 500x300x9 มม.	6.00	แผ่น	400.00	2,400.00	180.00	1,080.00	3,480.00	

*Handwritten signature*

T

S

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย :  ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Bolt M 20x250mm. with Hilti RE500	24.00	ชุด	500.00	12,000.00	200.00	16,800.00
	- WF-200x400 75.5 กก./ม.	4,530.00	กก.	28.00	126,840.00	15.00	194,790.00
	สีกันสนิม	135.00	ตร.ม.	58.00	7,830.00	35.00	12,555.00
	สีน้ำมัน	135.00	ตร.ม.	50.00	6,750.00	45.00	12,825.00
	สาย Thw. 1x2.5 ตร.มม.	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	1,515.00
	สาย Thw. 1x1.5 ตร.มม.	100.00	ม.	5.50	550.00	5.00	1,050.00
	ท่อ EMT. Ø1/2"	50.00	ม.	49.90	2,495.00	66.00	5,795.00
	ท่อ EMT. Ø3/4"	50.00	ม.	70.00	3,500.00	88.00	7,900.00
	Fluorescent light	4.00	ชุด	55.00	220.00	-	220.00
	1 Way Switch	1.00	ชุด	52.00	52.00	80.00	132.00
	Accessories	1.00	งาน	1,144.80	1,144.80	1,347.00	2,491.80
	โหมคเซ็นเตอร์ 3 p. 18 ช่อง พร้อมบน 80 A. (ไม่กิน)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	2,000.00	8,500.00
	ลูกเซอร์กิตย่อย ไม่นเกิน 32 แอมป์	4.00	ชุด	120.00	480.00	-	480.00
	Accessories	1.00	งาน	2,094.00	2,094.00	600.00	2,694.00
7.3	งานสถาปัตยกรรม						
7.3.1	งานรื้อถอนภายในสถานี						
	งานรื้อถอน งานเขี่ยทิ้ง (ผนัง เสว หลังคา ประตู-หน้าต่าง)	1.00	รายการ	-	-	400,000.00	400,000.00
7.3.2	งานผนัง						
	ผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	12.00	ตร.ม.	285.00	3,420.00	89.00	4,488.00
	ผนังอิฐบล็อก หน้า 7 ซม.	242.00	ตร.ม.	140.00	33,880.00	90.00	55,660.00
	เสาเอ็นทับหลัง 0.10 ม. อิฐมวลครึ่งแผ่น	8.00	ม.	79.00	632.00	44.00	984.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำดิบ

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุอนามัย

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	เสาเอ็น/ทับหลัง 0.10 ม. อิฐฉาบสีดอก	161.00	ม.	79.00	12,719.00	44.00	19,803.00	
	จากปูนผนังก่ออิฐมวลยวกรังหม่น	24.00	ตร.ม.	75.00	1,800.00	82.00	3,768.00	
	จากปูนผนังก่ออิฐบล็อก	616.00	ตร.ม.	120.00	73,920.00	80.00	123,200.00	
	Skim coat	640.00	ตร.ม.	40.00	25,600.00	40.00	51,200.00	
	งานสีผนัง ( ภายใน )	392.00	ตร.ม.	55.00	21,560.00	34.00	34,888.00	
	งานสีผนัง ( ภายนอก )	248.00	ตร.ม.	55.00	13,640.00	34.00	22,072.00	
	บานเกล็ดโปร่งแสงบานใบ ขนาด 60 x 120 ซม.	460.00	ตร.ม.	670.00	308,200.00	180.00	391,000.00	
	งานโครงสร้างค้ำหลัง							
	Tube 100 x 50 x 2.3 mm. ( ขาตั้งค้ำ )	2,776.00	กก.	22.33	61,988.08	14.00	100,852.08	
	ชุด RB 9	98.00	กก.	18.20	1,783.60	4.10	2,185.40	
	สีกันสนิม ( ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้ทะเล )	162.00	ตร.ม.	140.00	22,680.00	30.00	27,540.00	
	สีน้ำมัน ( ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้ทะเล )	162.00	ตร.ม.	140.00	22,680.00	30.00	27,540.00	
7.3.3	งานพื้น							
	งานสกัดพื้นเดิม ( พื้นภายในสถานีเดิม )	328.00	ตร.ม.	-	-	106.16	34,820.48	
	พื้นปูนทราย ปรับระดับ พร้อมขัดมัน ( พื้นภายในสถานีเดิม )	328.00	ตร.ม.	95.00	31,160.00	82.00	58,056.00	
	พื้น ค.ส.ล. อิพอกซี เซลลูลอสหนา 2 มม. ( พื้นภายในสถานีเดิม )	328.00	ตร.ม.	450.00	147,600.00	-	147,600.00	
7.3.4	งานสีผนัง							
	ระแนงไม้ 1" x 1" สีวีนชอง 1 ซม. ทาสีธรรมชาติ	205.00	ตร.ม.	573.00	117,465.00	167.00	151,700.00	
	พื้นทานิชิมบอร์ดี 9 มม. ชนิดโทลิเมอร์ โครงท้าว T-BAR TG RONDO ขนาด 0.60 x 0.60	328.00	ตร.ม.	251.00	82,328.00	52.00	99,384.00	
	งานสีฝ้าไม้ระแนง	205.00	ตร.ม.	50.00	10,250.00	34.00	17,220.00	
	งานสีฝ้าชิปบอร์ด	328.00	ตร.ม.	50.00	16,400.00	34.00	27,552.00	
7.3.5	งานประตู้-หน้าต่าง							

7

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D1 - ประตูเหล็กมีขนาด 3.50 x 4.00 ม.	1.00	ชุด	24,200.00	24,200.00	2,000.00	2,000.00	26,200.00	
	D2 - ประตู UPVC บานเปิดคู่ ขนาด 2.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	3,000.00	3,000.00	14,000.00	
	D3 - ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
7.3.6	งานหลังคา								
	งานโครงสร้างหลังคา								
	L 75 x 75 x 6 มม. ( ซุปจิงก์ )	17,114.00	กก.	22.33	382,155.62	14.00	239,596.00	621,751.62	
	L 40 x 40 x 5 มม. ( ซุปจิงก์ )	3,122.00	กก.	22.33	69,714.26	14.00	43,708.00	113,422.26	
	C 150 x 75 x 20 x 3.20 m @ 0.50 m ( 8.01 kg./m. )	9,920.00	กก.	22.33	221,513.60	14.00	138,880.00	360,393.60	
	Seg lod RB ø 15 มม.	1,216.00	กก.	18.30	22,252.80	3.30	4,012.80	26,265.60	
	Plates 6 มม.Thk.	6,308.00	กก.	35.00	220,780.00	15.00	94,620.00	315,400.00	
	Plates 9 มม.Thk.	4,341.00	กก.	35.00	151,935.00	15.00	65,115.00	217,050.00	
	Plates 10 มม.Thk.	1,060.00	กก.	35.00	37,100.00	15.00	15,900.00	53,000.00	
	M16	38.00	ตัว	300.00	11,400.00	150.00	5,700.00	17,100.00	
	สีกันสนิม ( ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้ทะเล )	2,019.00	ตร.ม.	140.00	282,660.00	30.00	60,570.00	343,230.00	
	สีน้ำมัน ( ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้ทะเล )	2,019.00	ตร.ม.	140.00	282,660.00	30.00	60,570.00	343,230.00	
	งานโครงสร้างรับฝ้าหลังคา								
	Tube 50 x 50 x 3.2 มม. ( ซุปจิงก์ )	5,929.00	กก.	22.33	132,394.57	14.00	83,006.00	215,400.57	
	งานสีฝ้า	124.00	ตร.ม.	50.00	6,200.00	34.00	4,216.00	10,416.00	
	แผ่นสกรูทอร์คหนา 6 มม.	124.00	ตร.ม.	573.00	71,052.00	167.00	20,708.00	91,760.00	
	สีกันสนิม ( ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้ทะเล )	264.00	ตร.ม.	140.00	36,960.00	30.00	7,920.00	44,880.00	
	สีน้ำมัน ( ใช้สำหรับพื้นที่ใกล้ทะเล )	264.00	ตร.ม.	140.00	36,960.00	30.00	7,920.00	44,880.00	
	หลังคา APVC ชนิดเคลือบสาร Anti UV หนา 2 มม.	688.00	ตร.ม.	380.00	261,440.00	70.00	48,160.00	309,600.00	

RSB

1

S

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน เติระคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.4	งานติดตั้ง								
	ถอดถอนภายในนอกเดิม	2.252.00	ลบ.ม.	-	-	220.00	495.440.00	495.440.00	
	ป้ายสถานีสูบ	1.00	ชุด	10.000.00	10.000.00	1.500.00	1.500.00	11.500.00	
<b>รวมรายการที่ 7 ขึ้นจำนวนเงิน</b>									
8	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย แรงดัน ( PS-5)							6.604.731.59	
8.1	งานโครงสร้างบ่อค้ำยี่ส่วนขยาย								
	งานเสาเข็ม $\varnothing$ 0.35 x 0.35 x 16.00 m	9.00	ต้น	10.815.00	97.335.00	2.550.00	22.950.00	120.285.00	
	งานท่อนหัวเข็ม	9.00	ต้น	-	-	300.00	2.700.00	2.700.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	2.00	ต้น	28.500.00	57.000.00	-	-	57.000.00	
	งานชุดดินฐานราก (ทั่วไป)	350.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	21.000.00	21.000.00	
	งานถมดินกลับ (ทั่วไป)	89.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	8.811.00	8.811.00	
	งานขมเข้าดินไปถึง	1.00	รายการ	-	-	25.839.00	25.839.00	25.839.00	
	คอนกรีตขยาย 1:3:5 หน้า 5 ซม	3.00	ลบ.ม.	1.400.00	4.200.00	398.00	1.194.00	5.394.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	5.00	ลบ.ม.	460.00	2.300.00	100.00	500.00	2.800.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.ทรงกระบอก (ผสมน้ำยากันซึม)	76.00	ลบ.ม.	2.674.00	203.224.00	391.00	29.716.00	232.940.00	
	ผนังซีด เคลือบ Epoxy ภายใน (ผสมน้ำยากันซึม)	200.00	ตร.ม.	380.00	76.000.00	120.00	24.000.00	100.000.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 20 มม.	657.00	กก.	17.56	11.536.92	2.90	1.905.30	13.442.22	
	- DB 16 มม.	8.228.00	กก.	17.56	144.483.68	3.30	27.152.40	171.636.08	
	- DB 12 มม.	1,014.00	กก.	17.76	18,008.64	3.30	3,346.20	21,354.84	
	- RB 9 มม.	37.00	กก.	18.20	673.40	4.10	151.70	825.10	
	ค่าผูกเหล็ก	298.00	กก.	26.00	7,748.00	-	-	7,748.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	กาวัด		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานไม้แบบ	305.00	ตร.ม.	497.00	151,585.00	133.00	40,565.00	192,150.00	
	ตะปู	76.00	กก.	27.00	2,052.00	-	-	2,052.00	
	Water Stop 8"	111.00	ม.	220.00	24,420.00	50.00	5,550.00	29,970.00	
	Flashing HDPE 1.10 x 1.10 ม.	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00	
	ท่อ HDPE ๑400 มม. PE100 PN8	13.00	ม.	2,300.90	29,911.70	345.14	4,486.76	34,398.46	
	Support & Accessories 15%	1.00	รายการ	4,486.76	4,486.76	-	-	4,486.76	
	Stainless steel ladder (304)	1.00	ชุด	13,225.00	13,225.00	1,983.75	1,983.75	15,208.75	
	ฝาครอบกริดสำหรับห้องบันได ขนาด 0.84 x 0.84 ม.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	225.00	225.00	1,725.00	
	ฝาเปิด Checkered Pales ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	1.00	ชุด	83,375.00	83,375.00	12,506.25	12,506.25	95,881.25	
	ตะแกรงคัดขยะ	1.00	ชุด	32,250.00	32,250.00	4,837.50	4,837.50	37,087.50	
8.2	งานฝายน้ำล้น								
	ดินถม	1,105.00	ลบ.ม.	343.00	379,015.00	99.00	109,395.00	488,410.00	
	เสาเข็ม ๒๐ 0.18x0.18 ม. ยาว 6 ม. Dowel 4-DB 12 มม. ความยาว 1.50 ม.	26.00	ต้น	1,500.00	39,000.00	800.00	20,800.00	59,800.00	
	ตัดท่อน้ำเสาชื่อม	26.00	ต้น	-	-	150.00	3,900.00	3,900.00	
	งานขุดดิน	215.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	21,285.00	21,285.00	
	คอนกรีตขนาด 1:3:5	59.00	ลบ.ม.	1,400.00	82,600.00	398.00	23,482.00	106,082.00	
	ทรายหยาบขนาดอัดแน่น	67.00	ลบ.ม.	460.00	30,820.00	100.00	6,700.00	37,520.00	
	งานคอนกรีต โครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. ทรงกระบอก (ผสมน้ำยากับซีเมนต์)	189.00	ลบ.ม.	2,674.00	505,386.00	391.00	73,899.00	579,285.00	
	ไม้แบบ + ไม้คร่า	634.00	ตร.ม.	497.00	315,098.00	133.00	84,322.00	399,420.00	
	ตะปู	158.00	กก.	27.00	4,266.00	-	-	4,266.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 มม.	8,635.00	กก.	18.20	157,157.00	4.10	35,403.50	192,560.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและปรับปรุงประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- DB 12 มม.	830.00	กก.	18.73	15,545.90	3.30	2,739.00	18,284.90	
	Wire Mesh 4 มม. @200 มม.	102.00	ตร.ม.	26.00	2,652.00	5.00	510.00	3,162.00	
	ลวดผูกเหล็ก	287.00	กก.	26.00	7,462.00	-	-	7,462.00	
	หินบดละเอียดขนาด	21.00	ลบ.ม.	600.00	12,600.00	100.00	2,100.00	14,700.00	
	แผ่นใยสังเคราะห์	21.00	ตร.ม.	52.00	1,092.00	20.00	420.00	1,512.00	
	ท่อพีวีซี 1 นิ้ว เตะรู	21.00	ม.	40.00	840.00	50.00	1,050.00	1,890.00	
	Cap ท่อพีวีซี ตะรุ	21.00	ชุด	25.00	525.00	5.00	105.00	630.00	
	พลาสติกหนา 0.3 มม.	21.00	ตร.ม.	5.00	105.00	5.00	105.00	210.00	
	บานประตูระบายน้ำสแตนเลส พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	23,000.00	23,000.00	253,000.00	
	ชุดโซ่ยกบานพร้อมฐานรองรับ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	4,000.00	4,000.00	29,000.00	
8.3	งานสถาปัตยกรรม								
8.3.1	งานพื้น								
	พื้นคันทันผสมน้ำยากันซึม	44.00	ตร.ม.	101.00	4,444.00	82.00	3,608.00	8,052.00	
8.3.2	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
	ขอมผิวฟุตบอลทำปฐพีทางเท้าชนิดและขนาดหน้าของเดิม	44.00	ตร.ม.	880.00	38,720.00	235.00	10,340.00	49,060.00	
	ป้ายสถานีสูบ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
<b>รวมรายการที่ 8 ถึงจำนวนเงิน</b>									
9	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย แรงดัน ( PS-6)							3,503,726.35	
9.1	งานโครงสร้างสถานีใหม่								
	งานเสาเข็ม $\varnothing 0.35 \times 0.35 \times 16.00$ m	9.00	ค้ำ	10,815.00	97,335.00	2,550.00	22,950.00	120,285.00	
	งานทุบหัวเข็ม	9.00	ค้ำ	-	-	300.00	2,700.00	2,700.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	2.00	ค้ำ	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน ละครดา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานชุดดินฐานราก (ทั่วไป)	242.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	23,958.00	23,958.00	
	งานถมดินกลับ (ทั่วไป)	90.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	8,910.00	8,910.00	
	งานขนย้ายดินไปที่ทิ้ง	1.00	รายการ			15,048.00	15,048.00	15,048.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หน้า 5 ซม	3.00	ลบ.ม.	1,400.00	4,200.00	398.00	1,194.00	5,394.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	3.00	ลบ.ม.	460.00	1,380.00	100.00	300.00	1,680.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.จ.ม.ทรงระบอบ (ผสมน้ำยาเกินซีเมนต์)	52.00	ลบ.ม.	2,674.00	139,048.00	391.00	20,332.00	159,380.00	
	ผนังขัด เคลือบ Epoxy ภายนอก (ผสมน้ำยาเกินซีเมนต์)	196.00	ตร.ม.	380.00	74,480.00	120.00	23,520.00	98,000.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 20 มม.	382.00	กก.	17.56	6,707.92	2.90	1,107.80	7,815.72	
	- DB 16 มม.	1,959.00	กก.	17.56	34,400.04	3.30	6,464.70	40,864.74	
	- DB 12 มม.	2,729.00	กก.	17.76	48,467.04	3.30	9,005.70	57,472.74	
	ควดผูกเหล็ก	140.00	กก.	26.00	3,640.00	-	-	3,640.00	
	งานไม้แบบ	214.00	ตร.ม.	497.00	106,358.00	133.00	28,462.00	134,820.00	
	ตะปู	54.00	กก.	27.00	1,458.00	-	-	1,458.00	
	Water Stop 8"	41.00	ม.	220.00	9,020.00	50.00	2,050.00	11,070.00	
	ผ้าออสเทนเลส กริด 304 Checkered Pates ขนาด 0.88 x 1.20 ม.	4.00	ชุด	16,675.00	66,700.00	-	-	66,700.00	
	ผ้าออสเทนเลส กริด 304 Checkered Pates ขนาด 0.70 x 0.88 ม.	4.00	ชุด	12,075.00	48,300.00	-	-	48,300.00	
	ท่อคอนกรีตสำหรับรูป ขนาด ๑ 1,000 มม.	20.00	ม.	1,150.00	23,000.00	172.50	3,450.00	26,450.00	
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	3,450.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
	ท่อ HDPE ๑ 630 มม. PE100 PN8	23.00	ม.	6,856.00	157,688.00	1,028.40	23,653.20	181,341.20	
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	23,653.20	23,653.20	-	-	23,653.20	
	ท่อน้ำเสีย กสค.ขนาด ๑ 400 มม. (จากสถานีสูบน้ำมาที่ สถานีสูบน้ำแห่งใหม่PS.6)	75.00	ม.	310.00	23,250.00	46.50	3,487.50	26,737.50	

*Handwritten signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : \_\_\_\_\_ ประมาณราคาเมื่อวันที่ \_\_\_\_\_

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	3,487.50	3,487.50	-	-	3,487.50	
9.2	งานสถาปัตยกรรมเสริม								
9.2.1	งานพื้น								
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	32.00	ตร.ม.	101.00	3,232.00	82.00	2,624.00	5,856.00	
9.2.2	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
	ซ่อมผิวปูนทาสีปูอิฐทางเท้าชนิดขนาดเท่าของเดิม	32.00	ตร.ม.	880.00	28,160.00	235.00	7,520.00	35,680.00	
	ป้ายสถานีสูบ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
9.2.3	งานติดตั้ง								
	ลอกตะกอนภายในบ่อตกตะกอน	86.00	ลบ.ม.	-	-	220.00	18,920.00	18,920.00	
<b>รวมรายการที่ 9 เป็นจำนวนเงิน</b>									
10	งานก่อสร้างสถานีสูบน้ำเสีย แรงดัน ( PS-8)							1,201,571.60	
10.1	งานโครงสร้าง								
	งานเสาเข็ม $\square$ 0.35 x 0.35 x 16.00 m	4.00	ต้น	10,815.00	43,260.00	2,550.00	10,200.00	53,460.00	
	งานทุบหัวเข็ม	4.00	ต้น	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	2.00	ต้น	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	งานชุดดินฐานราก (ทั่วไป)	74.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	4,440.00	4,440.00	
	งานถนนดินกลับ (ทั่วไป)	39.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,861.00	3,861.00	
	งานขนย้ายดินไปทิ้ง	1.00	รายการ	-	-	3,465.00	3,465.00	3,465.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 ทน 5 ชม	2.00	ลบ.ม.	1,400.00	2,800.00	398.00	796.00	3,596.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	5.00	ลบ.ม.	460.00	2,300.00	100.00	500.00	2,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม.ทรงระบอก (ผสมน้ำยากันซึม)	50.00	ลบ.ม.	2,674.00	133,700.00	391.00	19,550.00	153,250.00	
	ผนังขัดเคลือบ Epoxy ภายใน (ผสมน้ำยากันซึม)	171.00	ตร.ม.	380.00	64,980.00	120.00	20,520.00	85,500.00	

*Handwritten signature*

✓

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและปรับปรุงสภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเหล็กเสริม									
	- DB 20 มม.	233.00	กก.	17.56	4,091.48	2.90	675.70	4,767.18		
	- DB 16 มม.	1,739.00	กก.	17.56	30,536.84	3.30	5,738.70	36,275.54		
	- DB 12 มม.	3,573.00	กก.	17.76	63,456.48	3.30	11,790.90	75,247.38		
	ลวดผูกเหล็ก	166.00	กก.	26.00	4,316.00	-	-	4,316.00		
	งานไม้แบบ	252.00	ตร.ม.	497.00	125,244.00	133.00	33,516.00	158,760.00		
	ตะปู	63.00	กก.	27.00	1,701.00	-	-	1,701.00		
	Water Stop 8"	63.00	ม.	220.00	13,860.00	50.00	3,150.00	17,010.00		
	ผ้าออสเตนเลส กรวด 304 Checked Pales ขนาด 0.87 x 0.90 m.	4.00	ชุด	12,075.00	48,300.00	-	-	48,300.00		
	ผ้าออสเตนเลส กรวด 304 Checked Pales ขนาด 1.00 x 1.20 m.	1.00	ชุด	16,675.00	16,675.00	-	-	16,675.00		
	ผ้าออสเตนเลส กรวด 304 Checked Pales ขนาด 0.95 x 1.69 m.	1.00	ชุด	16,675.00	16,675.00	-	-	16,675.00		
	ตะแกรงคังขยะ	1.00	ชุด	24,725.00	24,725.00	-	-	24,725.00		
10.2	งานสถาปัตยกรรม									
10.2.1	งานพื้น									
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	29.00	ตร.ม.	101.00	2,929.00	82.00	2,378.00	5,307.00		
10.3	งานภูมิสถาปัตยกรรม									
	ซ่อมผิวปูตามทิวแถวทางเท้าและขนาดท่าของเดิม	26.00	ตร.ม.	880.00	22,880.00	235.00	6,110.00	28,990.00		
10.4	งานติดตั้ง									
	ป้ายสถานีสูบ	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00		
รวมรายการที่ 10 เป็นจำนวนเงิน										
									818,821.10	
รวมรายการฉบับต้นและสถานีสูบ เป็นจำนวนเงิน										
									36,379,646.01	

*Boee*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อห้อง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเค็ม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	งานปรับปรุงสำนักงานจัดการน้ำเค็ม สาขาสงขลา								
11.1	งานรื้อถอนภายในสำนักงาน								
	งานรื้อถอน งานขนย้ายถัง (ปรับปรุงห้องใหม่)	1.00	รายการ	-	-	600.000.00	600.000.00	600.000.00	
11.2	งานผนัง								
	ผนังอิฐมวลเบา หน้า 7 ซม.	28.00	ตร.ม.	165.00	4,620.00	56.00	1,568.00	6,188.00	
	ฝ้ายิปซัม	14.00	ม.	25.00	350.00	25.00	350.00	700.00	
	เสาเอ็นทับหลัง 0.10 ม.	18.00	ม.	79.00	1,422.00	44.00	792.00	2,214.00	
	ฉาบปูนผนังก่ออิฐ	49.00	ตร.ม.	120.00	5,880.00	80.00	3,920.00	9,800.00	
	Skim coat	963.00	ตร.ม.	40.00	38,520.00	40.00	38,520.00	77,040.00	
	บุกระเบื้องเซรามิกเคลือบขนาด 300x300 มม. (ห้องน้ำ ชาย - หญิง)	147.00	ตร.ม.	250.00	36,750.00	181.00	26,607.00	63,357.00	
	บุกระเบื้องเซรามิกเคลือบขนาด 200x200 มม. (ห้องน้ำคนงาน)	44.00	ตร.ม.	257.00	11,308.00	166.00	7,304.00	18,612.00	
	งานตีผนัง ทาสีพลาสติก (ภายใน)	963.00	ตร.ม.	35.00	33,705.00	34.00	32,742.00	66,447.00	
	ผนังทาสีทาสีเทา เคลือบเงา (ภายนอก)	81.00	ตร.ม.	267.00	21,627.00	121.00	9,801.00	31,428.00	
	ผนังทาสีทาสีเทา เคลือบเงาเบอร์ 4 สีเทา (ภายนอก)	425.00	ตร.ม.	245.00	104,125.00	121.00	51,425.00	155,550.00	
	งานตีผนัง ทาสีครีติก (ภายนอก)	326.00	ตร.ม.	44.00	14,344.00	34.00	11,084.00	25,428.00	
	บัวชิงผนัง ปูนยิปซัม 1 x 4 นิ้ว ทาสีน้ำมัน	160.00	ม.	70.00	11,200.00	50.00	8,000.00	19,200.00	
	ผนังขยวมเลื่อนกันห้องประชุม FOLDED PARTITION ( 5.80 x 3.00 ม. )	2.00	ชุด	822,800.00	1,645,600.00	82,280.00	164,560.00	1,810,160.00	
11.3	งานพื้น								
	พื้นกระเบื้องเซรามิกมันดิน ขนาด 300 x 300 มม. (ห้องน้ำ ชาย - หญิง)	50.00	ตร.ม.	315.00	15,750.00	158.00	7,900.00	23,650.00	
	พื้นกระเบื้องเซรามิกมันดิน ขนาด 200 x 200 มม. (ห้องน้ำคนงาน)	5.00	ตร.ม.	302.00	1,510.00	158.00	790.00	2,300.00	
	พื้นกระเบื้องเซรามิกมันดิน ขนาด 400 x 400 มม. (ห้องประชุม)	144.00	ตร.ม.	350.00	50,400.00	158.00	22,752.00	73,152.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบางช้าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้นที่กระเบื้องเซรามิกติดกัน ขนาด 400 x 400 มม. ( ห้องตรวจสอปคุณภาพน้ำเสีย)	58.00	ตร.ม.	350.00	20,300.00	158.00	9,164.00	29,464.00	
	พื้น คสล. ปูหินขัดแผ่นขนาด 0.30 x 0.30 ซม. ( ห้องพนักงาน )	84.00	ตร.ม.	498.00	41,832.00	183.00	15,372.00	57,204.00	
	พื้น คสล. ปูหินขัดแผ่นขนาด 0.30 x 0.30 ซม. ( ห้องเก็บของห้องพัสดุ )	28.00	ตร.ม.	498.00	13,944.00	183.00	5,124.00	19,068.00	
	พื้น คสล. ปูหินขัดแผ่นขนาด 0.30 x 0.30 ซม. ( ห้องเก็บของเมมบ้าน )	5.00	ตร.ม.	498.00	2,490.00	183.00	915.00	3,405.00	
	ปูนขาว ปูนทราย ขาดเว	374.00	ตร.ม.	90.00	33,660.00		0.00	33,660.00	
11.4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าสกรูทอร์คหน้า 6 มม.	388.00	ตร.ม.	573.00	222,324.00	167.00	64,796.00	287,120.00	
	ฝ้าพลาสติกซีเอ็มบอร์ด 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงครั้นเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ	263.00	ตร.ม.	292.00	76,796.00	75.00	19,725.00	96,521.00	
	ฝ้าพลาสติกซีเอ็มบอร์ด 9 มม. ชนิดทนความร้อน โครงครั้นเหล็กชุบสังกะสี รอยต่อฉาบเรียบ	56.00	ตร.ม.	312.00	17,472.00	72.00	4,032.00	21,504.00	
	งานสีฝ้าเพดาน	707.00	ตร.ม.	50.00	35,350.00	30.00	21,210.00	56,560.00	
11.5	งานบันได								
	โครงสร้าง								
	ขั้นบันไดพื้น คสล. ทำผิวกรวดล้างเบอร์ 4 สีเทา กว้าง 0.25 ม.ยาว 5.80 ม. สูง 0.12 ม.	4.00	ขั้น	945.40	3,781.60	178.20	712.80	4,494.40	
	พื้นฉาบพักพื้น คสล. ทำผิวกรวดล้างเบอร์ 4 สีเทา	15.00	ตร.ม.	330.00	4,950.00	99.00	1,485.00	6,435.00	
	ทางเข้าด้านข้าง								
	ขั้นบันไดพื้น คสล. ทำผิวกรวดล้างเบอร์ 4 สีเทา กว้าง 0.25 ม.ยาว 1.80 ม. สูง 0.12 ม.	4.00	ขั้น	293.40	1,173.60	178.20	712.80	1,886.40	
	พื้นฉาบพักพื้น คสล. ทำผิวกรวดล้างเบอร์ 4 สีเทา	3.00	ตร.ม.	330.00	990.00	99.00	297.00	1,287.00	
11.6	งานสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ								
	ห้องน้ำ-ส้วม ชาย								
	- โถนั่งราบ พร้อมถังพักน้ำ	3.00	ชุด	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00	
	- โถปีสาวะชาย พร้อมพัดชักน้ำ อุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	450.00	3,150.00	41,650.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเหนือเคาน์เตอร์ พร้อมตะค็อก สายถักนิตี ก้อนน้ำทั้ง	2.00	ชุด	5,100.00	10,200.00	450.00	900.00	11,100.00	
	- P-tap	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	70.00	140.00	1,440.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า สแตนเลส 304	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	70.00	140.00	1,240.00	
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส 304	7.00	ชุด	450.00	3,150.00	50.00	350.00	3,500.00	
	- Stop Valve สแตนเลส 304	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	35.00	420.00	3,420.00	
	- สายนิตี สแตนเลส 304	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	80.00	960.00	4,560.00	
	- กระจกวาง	9.00	ชุด	750.00	6,750.00	100.00	900.00	7,650.00	
	Accessories	1.00	งาน	24,105.00	24,105.00	2,223.00	2,223.00	26,328.00	
	<b>ห้องน้ำ-สุขุมหญิง</b>								
	- โถนั่งราบบน พร้อมถังพักน้ำ	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	450.00	2,250.00	34,750.00	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเหนือเคาน์เตอร์ พร้อมตะค็อก สายถักนิตี ก้อนน้ำทั้ง	7.00	ชุด	5,500.00	38,500.00	450.00	3,150.00	41,650.00	
	- P-tap	7.00	ชุด	650.00	4,550.00	70.00	490.00	5,040.00	
	- ก๊อกอ่างล้างหน้า สแตนเลส 304	7.00	ชุด	550.00	3,850.00	70.00	490.00	4,340.00	
	- สายฉีดชำระ สแตนเลส 304	5.00	ชุด	450.00	2,250.00	50.00	250.00	2,500.00	
	- Stop Valve สแตนเลส 304	12.00	ชุด	250.00	3,000.00	35.00	420.00	3,420.00	
	- สายนิตี สแตนเลส 304	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	80.00	960.00	4,560.00	
	- กระจกวาง	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
	Accessories	1.00	งาน	26,475.00	26,475.00	2,403.00	2,403.00	28,878.00	
11.7	<b>งานประตูล้างน้ำต่าง</b>								
	DI - ประตูบานสวิงคู่มือยี่ห้อ 2 บาน สีดียว 2 บาน ขนาด (0.80x2.00) x 2 ม. (2x2.00) x 2 ม. พร้อมช่อง	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00	2,000.00	2,000.00	62,000.00	
	แสงขนาด 1.66 x 0.40 และ ( 2.00 x 0.40 ) x 2 ลูกที่กระจัดไชนา 6 มม.								

หน่วย : บาท

5

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อียง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุรักษ์

ประมาณการ โดย : ประมาณราคามีวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D2 - ประตูบานเปิดอลูมิเนียม 2 บาน ขนาด ( 0.80x2.00 ) x 2 ม. พร้อมช่องแสงขนาด 1.60 x 0.40 ม. ลูกฟัก กระจกใส หน้า 8 มม.	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00	2,000.00	2,000.00	43,000.00	
	D3 - ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 0.80 x 2.05 ม. เจาะช่องแสงตามแบบ	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	1,500.00	4,500.00	21,000.00	
	D4 - ประตู PVC บานเปิดเดี่ยวขนาด 0.80 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
	D4 - ประตู PVC บานเปิดเดี่ยว 0.80 x 2.05 ม. มีก๊ลิตรระบายอากาศ	3.00	ชุด	7,500.00	22,500.00	1,500.00	4,500.00	27,000.00	
	D5 - ประตู PVC บานเปิดคู่ ขนาด 0.80 x 2.05 ม. เจาะช่องแสงตามแบบ	6.00	ชุด	13,000.00	78,000.00	2,500.00	15,000.00	93,000.00	
	D6 - บานเปิดเดี่ยวสำเร็จรูป ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป PU FOAM ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม. ปิดผิวด้วย ลามินดความหนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ขอบปิดด้วย PVC. กันน้ำ 100 % ที่พื้นมาตรฐาน( มาพร้อมกับผนัง ห้องน้ำสำเร็จรูป )	8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	1,950.00	15,600.00	119,600.00	
	D7 - บานสวิงอลูมิเนียม 2 บาน ขนาด ( 0.80 x 2.00 ) x 2.00 ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	28,750.00	28,750.00	2,000.00	2,000.00	30,750.00	
	D8 - ประตู PVC บานเปิดคู่เล็ก ขนาด (0.8x0.8) x 2.05 ม.	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00	2,500.00	5,000.00	31,000.00	
	D9 - ประตู PVC บานเปิดเดี่ยวขนาด 0.80 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	D10 - ประตู PVC สีขาว ขนาด 0.70x2.00 ม. มีก๊ลิตรระบายอากาศ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	W1 - บานเลื่อนอลูมิเนียม 2 บาน ลัดดาช 2 บาน ขนาด ( 0.925 x 1.20 ) x 4 พร้อมช่องแสงขนาด ( 0.925 x 0.40 ) x 4 ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม.	13.00	ชุด	29,440.00	382,720.00	2,000.00	26,000.00	408,720.00	
	W1 - บานเลื่อนอลูมิเนียม 2 บาน ลัดดาช 2 บาน ขนาด ( 0.950 x 1.20 ) x 6 พร้อมช่องแสงขนาด ( 0.95 x 0.40 ) x 6 ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	43,700.00	43,700.00	2,000.00	2,000.00	45,700.00	
	W2 - บานกระทุ้งอลูมิเนียมขนาด ( 0.725 x 0.40 ) x 6 มม.	2.00	ชุด	27,600.00	55,200.00	2,000.00	4,000.00	59,200.00	
	W3 - บานเลื่อนอลูมิเนียม 2 บาน ชนิดเคลื่อนสลับส่วนที่ขนาด ( 0.85 x 1.66 ) x 2 พร้อมช่องแสงขนาด 1.70 x 0.40 ลูกฟักกระจกใสหนา 6 มม.	1.00	ชุด	21,850.00	21,850.00	2,000.00	2,000.00	23,850.00	
	W4 - บานเกล็ดกระจกใสหนา 6 มม. ขนาด ( 0.525 x 1.20 ) x 4 พร้อมช่องแสงขนาด ( 0.525 x 0.40 ) x 4 ( อุปกรณ์เสริมเท่านั้น )	1.00	ชุด	20,700.00	20,700.00	2,000.00	2,000.00	22,700.00	

หน่วย : บาท

7

5

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อตาราง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W5 - บานเกล็ดกระจกใสหนา 6 มม. ขนาด (0.40 x 1.20) พร้อมช่องแสงขนาด (0.40 x 0.40) ( อุปกรณ์เสริม )	1.00	ชุด	5,175.00	5,175.00	2,000.00	2,000.00	7,175.00	
	W6 - บานเลื่อนอลูมิเนียม 2 บาน ด้าย 2 บาน ขนาด (0.85 x 0.95) x 4พร้อมช่องแสงขนาด (0.85 x 0.40) x 4 อุปกรณ์เสริม	1.00	ชุด	27,025.00	27,025.00	2,000.00	2,000.00	29,025.00	
	มัลติคูมิมิเยม ม่านหน้าต่าง ขนาด 3.90 x 1.75 ม.	13.00	ชุด	6,600.00	85,800.00	500.00	6,500.00	92,300.00	
	มัลติคูมิมิเยม ม่านหน้าต่าง ขนาด 5.8 x 1.75 ม.	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	500.00	500.00	10,300.00	
11.8	งานหลังคา								
	โครงสร้างเหล็ก								
	จัดทำความสะอาด โครงสร้างเหล็กค้ำ	672.00	ตร.ม.	22.33	12,817.42	14.00	8,036.60	20,853.42	
	แป C 100 x 50 x 20x2.30 m @ 0.50 m ( 4.06 kg./m.)	574.00	กก.	58.00	41,412.00	30.00	21,420.00	62,832.00	
	สีกั้นค้ำ	714.00	ตร.ม.	58.00	41,412.00	30.00	21,420.00	62,832.00	
	สีน้ำมัน	714.00	ตร.ม.	58.00	41,412.00	30.00	21,420.00	62,832.00	
	หลังคา APVC ชนิดเคลือบสาร Anti UV หนา 2 มม.	889.00	ตร.ม.	380.00	337,820.00	70.00	62,230.00	400,050.00	
	<b>รวมรายการที่ 11 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>5,569,748.22</b>	
12	งานปรับปรุงอาคารถดถึน								
12.1	งานรื้อถอนภายในอาคารถดถึน								
	งานรื้อถอน งานขนย้ายทิ้ง ( ประดูาน้ำน้ำเบหลังคา )	1.00	รายการ	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
12.2	งานผนัง								
	Skim coat	157.00	ตร.ม.	40.00	6,280.00	40.00	6,280.00	12,560.00	
	งานสีผนัง ( ภายใน )	141.00	ตร.ม.	35.00	4,935.00	31.00	4,371.00	9,306.00	
	งานสีผนัง ( ภายนอก )	141.00	ตร.ม.	44.00	6,204.00	31.00	4,371.00	10,575.00	
	บานเกล็ดโปร่งแสงแบบใส ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	62.00	ตร.ม.	670.00	41,540.00	180.00	11,160.00	52,700.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคานี้จัดทำขึ้นที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างคาน้ำทิ้ง								
	Tube 100 x 50 x 2.3 mm. ( ขูปริงค์ )	888.00	กก.	22.33	19,829.04	14.00	12,432.00	32,261.04	
	ท่อกว. 9	101.00	กก.	18.20	1,838.20	4.10	414.10	2,252.30	
	สีกันสนิม	52.00	ตร.ม.	58.00	3,016.00	30.00	1,560.00	4,576.00	
	สีน้ำมัน	52.00	ตร.ม.	58.00	3,016.00	30.00	1,560.00	4,576.00	
12.3	งานพื้น								
	พื้น คสท. ผิวขัดหยาบ	60.00	ตร.ม.	95.00	5,700.00	61.00	3,660.00	9,360.00	
12.4	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 - ประตูบานบานเหล็ก ขนาด 2.00x2.45 ม.	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00	1,500.00	1,500.00	10,200.00	
	D2 - ประตู UPVC บานเปิดคู่ ขนาด (0.80+0.80) x 2.05 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	2,500.00	2,500.00	13,500.00	
12.5	งานหลังคา								
	งานโครงสร้างหลังคา								
	ขี้ก้าความสะอาด โครงสร้างเหล็กเดิม	180.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,500.00	4,500.00	
	เป็ C 100 x 50 x 20x2.30 m @ 0.50 m ( 4.06 kg/m.)	574.00	กก.	22.33	12,817.42	14.00	8,036.00	20,853.42	
	สีกันสนิม	222.00	ตร.ม.	58.00	12,876.00	30.00	6,660.00	19,536.00	
	สีน้ำมัน	222.00	ตร.ม.	58.00	12,876.00	30.00	6,660.00	19,536.00	
	งานโครงสร้างรับน้ำหนัก								
	Tube 50 x 50 x 3.2 mm. ( ขูปริงค์ )	745.00	กก.	22.33	16,635.85	14.00	10,430.00	27,065.85	
	แผ่นสปรูบอร์คหนา 6 มม.	17.00	ตร.ม.	573.00	9,741.00	167.00	2,839.00	12,580.00	
	สีกันสนิม	33.00	ตร.ม.	58.00	1,914.00	30.00	990.00	2,904.00	
	สีน้ำมัน	33.00	ตร.ม.	58.00	1,914.00	30.00	990.00	2,904.00	
	หลังคา APVC ชนิดเคลือบสาร Anti UV หนา 2 มม.	104.00	ตร.ม.	380.00	39,520.00	70.00	7,280.00	46,800.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสียด

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัตการน้ำเสียด

ประมาณการโดย : ประมาณราคามือวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมรายการที่ 12 เป็นจำนวนเงิน</b>									
13	บัตันเดี่ยว							418,545.61	
	ลอกตะกอนภายในระบบบำบัดน้ำเสียความหนา 0.30 m.	79,200.00	ลบ.ม.	-	-	220.00	17,424,000.00	17,424,000.00	
	ลอกตะกอนภายในบ่อคลอรีน	288.00	ลบ.ม.	-	-	220.00	63,360.00	63,360.00	
<b>รวมรายการที่ 13 เป็นจำนวนเงิน</b>									
14	งานถังเก็บน้ำ							17,487,360.00	
14.1	งานถังเก็บน้ำสูง								
	งานเสาเข็ม $\Delta$ 0.18 x 0.18 x 6.00 m	64.00	ต้น	1,855.14	118,728.96	1,280.00	81,920.00	200,648.96	
	งานทุบหัวเข็ม	64.00	ต้น	-	-	180.00	11,520.00	11,520.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	2.00	ต้น	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
	งานขุดดินฐานราก (ทั่วไป)	30.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,800.00	1,800.00	
	งานคืนรูปคอนกรีตฐานราก	22.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,178.00	2,178.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 5 ซม	3.00	ลบ.ม.	1,400.00	4,200.00	398.00	1,194.00	5,394.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	5.00	ลบ.ม.	460.00	2,300.00	100.00	500.00	2,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.ทรงกระบอก (ผสมน้ำยากันซึม)	30.00	ลบ.ม.	2,674.00	80,220.00	485.00	14,550.00	94,770.00	
	ผนังขัด ผลิตโดย Epoxy ภายใน (ผสมน้ำยากันซึม)	73.00	ตร.ม.	380.00	27,740.00	120.00	8,760.00	36,500.00	
	เหล็กเสริม								
	- DB 20 มม.	671.00	กก.	17.56	11,782.76	2.90	1,945.90	13,728.66	
	- DB 16 มม.	100.00	กก.	17.56	1,756.00	3.30	330.00	2,086.00	
	- DB 12 มม.	1,037.00	กก.	17.76	18,417.12	3.30	3,422.10	21,839.22	
	- RB 9 มม.	587.00	กก.	18.20	10,683.40	4.10	2,406.70	13,090.10	

หน่วย : บาท

288

9

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเค็ม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเค็ม

ประมาณการ โดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- RB 6 มม.	249.00	กก.	19.03	4,738.47	4.10	1,020.90	5,759.37	
	ลวดผูกเหล็ก	66.00	กก.	26.00	1,716.00	-	-	1,716.00	
	ไม้แบบ	318.00	ตร.ม.	497.00	158,046.00	133.00	42,294.00	200,340.00	
	ตะปู	80.00	กก.	27.00	2,160.00	-	-	2,160.00	
	Water Stop 8"	20.00	ม.	220.00	4,400.00	50.00	1,000.00	5,400.00	
	ตั้งรับฐาน	20.00	ตร.ม.	120.00	2,400.00	30.00	600.00	3,000.00	
	เชื่อม	92.00	ม.	25.00	2,300.00	25.00	2,300.00	4,600.00	
	คานปูนโครงสร้าง (ตามเสา คสล)	96.00	ตร.ม.	80.00	7,680.00	100.00	9,600.00	17,280.00	
	งานทาสีผนัง	96.00	ตร.ม.	55.00	5,280.00	34.00	3,264.00	8,544.00	
	บันไดปูนนิยม	1.00	ชุด	9,775.00	9,775.00	1,466.25	1,466.25	11,241.25	
	วางกันตกรแสตนเลส Dia. 1 1/2" หน้า 1.5 มม.	2.00	ม.	2,500.00	5,000.00	750.00	1,500.00	6,500.00	
	ฝักปิด Stainless 304	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	เสาคือท่า	1.00	ชุด	8,125.00	8,125.00	2,750.00	2,750.00	10,875.00	
	สายล่อฟ้า ทองแดงเปลือย #16	36.00	เมตร	69.00	2,484.00	15.00	540.00	3,024.00	
	ท่อไฟฟ้า พีวีซี ขนาด 3/4"	36.00	เมตร	20.00	720.00	31.00	1,116.00	1,836.00	
	แผ่นทองแดงขนาด 0.4x0.6 ม. หน้า 1/8"	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	625.00	625.00	6,625.00	
	ลูกถ้วยชนิด	1.00	หน่วย	1,500.00	1,500.00	750.00	750.00	2,250.00	
	ถ่าน โป๊ะชนิด	1.00	หน่วย	1,000.00	1,000.00	188.00	188.00	1,188.00	
	งานประปาและสุขาภิบาล								
	น้ำยาอกรระดับน้ำ	1.00	ชุด	10,625.00	10,625.00	3,500.00	3,500.00	14,125.00	

หน่วย : บาท

rose

r

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคูคลองน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำฝาย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อขง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำฝาย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อเหล็กประปาชนิดโพลีเอสเตอร์ (GSP) ภายนอกไม่มีชั้นฉนวน								
	- DIA. 3"	66.00	เมตร	1,044.00	68,904.00	375.00	24,750.00	93,654.00	
	- DIA. 4"	330.00	เมตร	1,359.00	448,470.00	525.00	173,250.00	621,720.00	
	GATE VALVE -DIA.3"	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	500.00	500.00	7,300.00	
	ข้อต่อทองอ่อน ชนิดทนแรงดัน (FLEXIBLE PRESSURE TYP.)								
	- DIA. 3"	2.00	ชุด	5,375.00	10,750.00	1,000.00	2,000.00	12,750.00	
	- DIA. 4"	1.00	ชุด	7,363.00	7,363.00	1,125.00	1,125.00	8,488.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	40,387.00	40,387.00	13,238.00	13,238.00	53,625.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	33,656.00	33,656.00	11,031.00	11,031.00	44,687.00	
	<b>รวมรายการที่ 14.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>1,637,042.56</b>	
14.2	<b>งานติดตั้งบานผด</b>								
	งานชุดคานฐานราก (ทั่วไป)	25.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	1,500.00	1,500.00	
	งานคานจุดยึดคานฐานราก	16.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,584.00	1,584.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 5 ซม	3.00	ลบ.ม.	1,400.00	4,200.00	398.00	1,194.00	5,394.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	5.00	ลบ.ม.	460.00	2,300.00	100.00	500.00	2,800.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม.ทรงกระบอก (ผสมน้ำยาลังซีเมนต์)	24.00	ลบ.ม.	2,674.00	64,176.00	391.00	9,384.00	73,560.00	
	ผงซีเมนต์เคลือบ Epoxy ภายนอก (ผสมน้ำยาลังซีเมนต์)	121.00	ตร.ม.	380.00	45,980.00	120.00	14,520.00	60,500.00	
	เหล็กเสริม								
	- DB 12 มม.	2,753.00	กก.	17.76	48,893.28	3.30	9,084.90	57,978.18	
	- RB 6 มม.	37.00	กก.	19.03	704.11	4.10	151.70	855.81	
	ลวดผูกเหล็ก	70.00	กก.	26.00	1,820.00	-	-	1,820.00	
	ไม้แบบ	142.00	ตร.ม.	497.00	70,574.00	133.00	18,886.00	89,460.00	

หน่วย : บาท

5

9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อของ อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตะปู	36.00	กก.	27.00	972.00	-	-	972.00	
	Water Stop 8"	42.00	ม.	220.00	9,240.00	50.00	2,100.00	11,340.00	
	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7 ซม. เจ็ม	14.00	ตร.ม.	122.00	1,708.00	80.00	1,120.00	2,828.00	
	ฉาบปูนผนังก่ออิฐมวลเบา	72.00	ม.	25.00	1,800.00	25.00	1,800.00	3,600.00	
	ฉาบปูนเรียบฉาบภายใน	14.00	ตร.ม.	120.00	1,680.00	80.00	1,120.00	2,800.00	
	งานทาสีผนังภายนอก	56.00	ตร.ม.	120.00	6,720.00	80.00	4,480.00	11,200.00	
	พื้นฉาบมันผสมน้ำยากันซึม	56.00	ตร.ม.	44.00	2,464.00	34.00	1,904.00	4,368.00	
	พื้นภายนอกฉาบทราย	65.00	ตร.ม.	101.00	6,565.00	82.00	5,330.00	11,895.00	
	แผ่นปิดสแตนเลส บอร์ด 316 ขนาด 0.80 x 0.80 ม. หนา 2 มม. พร้อมมือจับ	19.00	ตร.ม.	95.00	1,805.00	61.00	1,159.00	2,964.00	
	บันไดเหล็ก	1.00	ชุด	18,400.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
	ประตูบานเปิดคู่ เก็ถัดคูมื่นม ขนาด ( 1.20 x 2.05 )	1.00	ชุด	8,625.00	8,625.00	-	-	8,625.00	
	หน้าต่างบานยกตัดตายคูมื่นม ขนาด ( 1.00 x 2.05 )	2.00	ชุด	16,100.00	32,200.00	-	-	32,200.00	
	งานประปาและสุขาภิบาล	1.00	ชุด	29,900.00	29,900.00	-	-	29,900.00	
	ลูกลอย (Float)	1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00	850.00	850.00	10,550.00	
	GATE VALVE "DIA. 2"	3.00	ชุด	1,958.00	5,874.00	250.00	750.00	6,624.00	
	PVC PIPE CLASS 13.5								
	- DIA. 2"	10.00	เมตร	80.00	800.00	63.00	630.00	1,430.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	หมู่บ	2,003.00	2,003.00	413.00	413.00	2,416.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	HANGER & SUPPORT	1.00	เทมา	1.669.00	1.669.00	344.00	344.00	2.013.00	
	รวมรายการที่ 14.2 เป็นจำนวนเงิน							459,576.99	
	รวมรายการที่ 14 เป็นจำนวนเงิน							2,096,619.55	
	รวมรายการงานโยธาเป็นจำนวนเงิน							25,572,273.38	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเภทการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการนี้

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
15	งานระบบท่อรวมรวมน้ำ								
15.1	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน (จากสถานี PS-1 ไป จุดเชื่อม J ถนนโพธิ์)	2,080.00	ตร.ม.	520.00	1,081,600.00	300.00	624,000.00	1,705,600.00	
	ท่อส่งน้ำแรงดัน	2,080.00	คย.ม.	-	-	99.00	205,920.00	205,920.00	
	รื้อฝักรางเสริมและซ่อมแซมกลับ (คืนผิวแอสฟัลต์คอนกรีต)	832.00	คย.ม.	-	-	99.00	82,368.00	82,368.00	
	งานชุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)	104.00	คย.ม.	1,989.00	206,856.00	485.00	50,440.00	257,296.00	
	งานดินเดิมกลับบดอัดแน่น	208.00	คย.ม.	460.00	95,680.00	100.00	20,800.00	116,480.00	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดหนา 0.10 ม.	104.00	คย.ม.	325.00	33,800.00	99.00	10,296.00	44,096.00	
	ทรายถมหลังท่อ หนา 0.05 ม.	2,600.00	ม.	1,421.00	3,694,600.00	213.15	554,190.00	4,248,790.00	
	ท่อ HDPE ๑315 mm. PE100 PN8	1.00	รายการ	554,190.00	554,190.00	-	-	554,190.00	
	Accessories&Support 15%							7,214,740.00	
15.2	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน (จากสถานี PS-2 ไป จุดเชื่อม T ถนนโพธิ์)	644.80	ตร.ม.	520.00	335,296.00	300.00	193,440.00	528,736.00	
	ท่อส่งน้ำแรงดัน	644.80	คย.ม.	-	-	99.00	63,835.20	63,835.20	
	รื้อฝักรางเสริมและซ่อมแซมกลับ (คืนผิวแอสฟัลต์คอนกรีต)	257.92	คย.ม.	-	-	99.00	25,534.08	25,534.08	
	งานชุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)	32.24	คย.ม.	1,989.00	64,125.36	485.00	15,636.40	79,761.76	
	งานดินเดิมกลับบดอัดแน่น	64.48	คย.ม.	460.00	29,660.80	100.00	6,448.00	36,108.80	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัดหนา 0.10 ม.	32.24	คย.ม.	325.00	10,478.00	99.00	3,191.76	13,669.76	
	ทรายถมหลังท่อ หนา 0.05 ม.	806.00	ม.	2,300.90	1,854,525.40	345.14	278,178.81	2,132,704.21	
	ท่อ HDPE ๑400 mm. PE100 PN8	1.00	รายการ	278,178.81	278,178.81	-	-	278,178.81	
	Accessories&Support 15%							3,158,528.62	
	รวมรายการที่ 15.1 เป็นจำนวนเงิน								
	รวมรายการที่ 15.2 เป็นจำนวนเงิน								

*[Signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
15.3	งานวางท่อลอดส่งน้ำ (จากสถานี PS-3 ไป สถานี PS-4) ท่อ HDPE ชนิดลอนเสริมเหล็ก								
	งานชุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)	3,801.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	376,299.00	376,299.00	
	งานดินถมทับกับบดอัดแน่น	1,520.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	150,480.00	150,480.00	
	ท่อ HDPE ชนิดลอนเสริมเหล็ก ø1,000 mm, SN8	9,503.00	ม.	8,807.00	83,692,921.00	1,321.05	12,553,938.15	96,246,859.15	
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	12,553,938.15		-	-	12,553,938.15	
	ลดตะกอนภายในท่อเก่า ขนาด ø 1,500 mm.	18,915.00	ลบ.ม.	-	-	220.00	4,161,300.00	4,161,300.00	
<b>รวมรายการที่ 15.3 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>173,488,876.30</b>	
15.4	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน (จากสถานี PS-4 ไป สำนักงานจัดการขยะ สาขาสงขลา) ท่อส่งน้ำแรงดัน								
	รื้อถอนและขนย้ายท่อเดิม	1.00	รายการ	5,250,000.00	5,250,000.00	-	-	5,250,000.00	
	รื้อผนังจราจรเดิมและซ่อมแซมกลับ (ผิวคอนกรีต)	30.00	ตร.ม.	590.00	17,700.00	385.00	11,550.00	29,250.00	
	งานชุดดินทั่วไป (เครื่องจักรกล)	3,900.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	386,100.00	386,100.00	
	งานดินถมทับกับบดอัดแน่น	1,560.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	154,440.00	154,440.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 0.05 ม.	195.00	ลบ.ม.	1,989.00	387,855.00	485.00	94,575.00	482,430.00	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัด หนา 0.10 ม.	390.00	ลบ.ม.	460.00	179,400.00	100.00	39,000.00	218,400.00	
	ทรายถมหลังท่อ หนา 0.05 ม.	195.00	ลบ.ม.	325.00	63,375.00	99.00	19,305.00	82,680.00	
	ท่อ HDPE ø800 mm. PE100 PN10	3,900.00	ม.	13,600.00	53,040,000.00	2,040.00	7,956,000.00	60,996,000.00	
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	7,956,000.00	7,956,000.00	-	-	7,956,000.00	
<b>รวมรายการที่ 15.4 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>75,555,300.00</b>	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน: งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง: เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเภทงาน โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
15.5	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน ( ฉากสถานี PS-5 ไป สถานี PS-3 ) ท่อส่งน้ำแรงดัน								
	ร้อยฉนวนหุ้มท่อและซ่อมแซมกลับ ( ดินผิวคอนกรีต )	1.591.20	ตร.ม.	590.00	938.808.00	385.00	612.612.00	1,551,420.00	
	ร้อยฉนวนหุ้มท่อและซ่อมแซมกลับ ( ดินผิวแอสฟัลต์คอนกรีต )	4.160.00	ตร.ม.	520.00	2,163,200.00	300.00	1,248,000.00	3,411,200.00	
	งานขุดดินทั่วไป ( เครื่องจักรกล )	5.751.20	ลบ.ม.	-	-	99.00	569,368.80	569,368.80	
	งานดินเดิมถมกลับบดอัดแน่น	2.300.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	227,700.00	227,700.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 0.05 ม.	287.56	ลบ.ม.	1,989.00	571,956.84	485.00	139,466.60	711,423.44	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัด หนา 0.10 ม.	575.12	ลบ.ม.	460.00	264,555.20	100.00	57,512.00	322,067.20	
	ทรายถมหลังท่อ หนา 0.05 ม.	287.56	ลบ.ม.	325.00	93,457.00	99.00	28,468.44	121,925.44	
	ท่อ HDPE ø400 mm. PE100 PN8	1,989.00	ม.	2,300.90	4,576,490.10	345.14	686,473.52	5,262,963.62	
	ท่อ HDPE ø630 mm. PE100 PN8	4,160.00	ม.	6,856.00	28,520,960.00	1,028.40	4,278,144.00	32,799,104.00	
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	4,964.617.52	4,964,617.52	-	-	4,964,617.52	
<b>รวมรายการที่ 15.5 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>49,941,790.01</b>	
15.6	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน ( PS-6 ไป PS-2 ) ท่อส่งน้ำแรงดัน								
	ร้อยฉนวนหุ้มท่อและซ่อมแซมกลับ ( ดินผิวแอสฟัลต์คอนกรีต )	530.40	ตร.ม.	520.00	275,808.00	300.00	159,120.00	434,928.00	
	งานขุดดินทั่วไป ( เครื่องจักรกล )	530.40	ลบ.ม.	-	-	99.00	52,509.60	52,509.60	
	งานดินเดิมถมกลับบดอัดแน่น	212.16	ลบ.ม.	-	-	99.00	21,003.84	21,003.84	
	คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 0.05 ม.	26.52	ลบ.ม.	1,989.00	52,748.28	485.00	12,862.20	65,610.48	
	ทรายหยาบรองพื้นบดอัด หนา 0.10 ม.	53.01	ลบ.ม.	460.00	24,384.60	100.00	5,301.00	29,685.60	
	ทรายถมหลังท่อ หนา 0.05 ม.	26.52	ลบ.ม.	325.00	8,619.00	99.00	2,625.48	11,244.48	
	ท่อ HDPE ø315 mm. PE100 PN8	663.00	ม.	1,421.00	942,123.00	213.15	141,318.45	1,083,441.45	
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	141,318.45	141,318.45	-	-	141,318.45	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : หอประชุมศรีสังขาลา ตำบลบ่อทอง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
<b>รวมรายการที่ 15.6 เป็นจำนวนเงิน</b>									
15.7	งานวางท่อส่งน้ำแรงดัน ( PS-8 ไปถึง จุดเชื่อม J )							1,839,741.90	
	ท่อส่งน้ำแรงดัน								
	ร้อยฉนวนหุ้มและซ่อมแซมกลับ ( ถิ่นผิวเอสพีล็คคอนกรีต )	312.00	ตร.ม.	520.00	162,240.00	300.00	93,600.00	255,840.00	
	งานขุดดินทั่วไป ( เครื่องจักรกล )	312.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	30,888.00	30,888.00	
	งานดินถมถมทับถมดิน	124.80	ลบ.ม.	-	-	99.00	12,355.20	12,355.20	
	คอนกรีตขนาด 1:3:5 หน้า 0.05 ม.	15.60	ลบ.ม.	1,989.00	31,028.40	485.00	7,566.00	38,594.40	
	ทรายหยาบรองพื้นอัด หน้า 0.10 ม.	31.20	ลบ.ม.	460.00	14,352.00	100.00	3,120.00	17,472.00	
	ทรายถมหลังท่อ หน้า 0.05 ม.	15.60	ลบ.ม.	325.00	5,070.00	99.00	1,544.40	6,614.40	
	ท่อ HDPE ø 315 mm. PE100 PN8	390.00	ม.	1,421.00	554,190.00	213.15	83,128.50	637,318.50	
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	83,128.50		-		83,128.50	
<b>รวมรายการที่ 15.7 เป็นจำนวนเงิน</b>									
15.8	งานวางท่อส่งน้ำแรงดันคลองทำโรง							1,982,211.00	
	ท่อส่งน้ำแรงดัน								
	ร้อยฉนวนหุ้มและซ่อมแซมกลับ ( ถิ่นผิวเอสพีล็คคอนกรีต )	2,307.00	ตร.ม.	520.00	1,199,640.00	300.00	692,100.00	1,891,740.00	
	งานขุดดินทั่วไป ( เครื่องจักรกล )	2,307.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	228,393.00	228,393.00	
	งานดินถมถมทับถมดิน	923.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	91,377.00	91,377.00	
	คอนกรีตขนาด 1:3:5 หน้า 0.05 ม.	115.00	ลบ.ม.	1,989.00	228,735.00	485.00	55,775.00	284,510.00	
	ทรายหยาบรองพื้นอัด หน้า 0.10 ม.	231.00	ลบ.ม.	460.00	106,260.00	100.00	23,100.00	129,360.00	
	ทรายถมหลังท่อ หน้า 0.05 ม.	115.00	ลบ.ม.	325.00	37,375.00	99.00	11,385.00	48,760.00	
	ท่อ HDPE ø50 mm. PE100 PN8	5,286.00	ม.	38.50	203,511.00	5.78	30,526.65	234,037.65	
	ท่อ HDPE ø110 mm. PE100 PN8	2,404.00	ม.	177.10	425,748.40	26.57	63,862.26	489,610.66	
	Accessories&Support 15%	1.00	รายการ	94,388.91		-		94,388.91	

Y

S

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเดิม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	สถานีสูบน้ำเสีย - A ( 19 สถานี )								
	งานเสาเข็ม $\checkmark$ 0.26 x 0.26 x 10.00 m	152.00	ต้น	6,090.00	925,680.00	1,450.00	220,400.00	1,146,080.00	
	งานทาบหัวเข็ม	152.00	ต้น	-	-	250.00	38,000.00	38,000.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	38.00	ต้น	28,500.00	1,083,000.00	-	-	1,083,000.00	
	งานเดินชุด (เครื่องจักรกล)	1,808.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	178,992.00	178,992.00	
	งานถนนดินกลบ (ทั่วไป)	426.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	42,174.00	42,174.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5	21.00	ลบ.ม.	1,400.00	29,400.00	398.00	8,358.00	37,758.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	41.00	ลบ.ม.	460.00	18,860.00	100.00	4,100.00	22,960.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. ทรงกระบอก (ผสมน้ำยากันซึม )	657.00	ลบ.ม.	2,674.00	1,756,818.00	391.00	256,887.00	2,013,705.00	
	ผนังชุด เกลือบ Epoxy ป่อเก็บน้ำประปา (ผสมน้ำยากันซึม )	2,912.00	ตร.ม.	380.00	1,106,560.00	120.00	349,440.00	1,456,000.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 20 มม.	7,084.00	กก.	17.56	124,395.04	3.30	23,377.20	147,772.24	
	- DB 16 มม.	27,849.00	กก.	17.56	489,028.44	3.30	91,901.70	580,930.14	
	- DB 12 มม.	53,704.00	กก.	17.76	953,783.04	3.30	177,223.20	1,131,006.24	
	- RB 9 มม.	197.00	กก.	18.20	3,585.40	4.10	807.70	4,393.10	
	- RB 6 มม.	324.00	กก.	19.03	6,165.72	5.10	1,652.40	7,818.12	
	वादผูกเหล็ก	2,229.00	กก.	26.00	57,954.00	-	-	57,954.00	
	งานไม้เขียน	5,304.00	ตร.ม.	497.00	2,636,088.00	133.00	705,432.00	3,341,520.00	
	ตะปู	1,326.00	กก.	27.00	35,802.00	-	-	35,802.00	
	ตะแกรงจักกะชะ	19.00	ชุด	24,725.00	469,775.00	-	-	469,775.00	
	ฝาปิด Checkered Plates	95.00	ชุด	17,825.00	1,693,375.00	-	-	1,693,375.00	
	พื้นขัดมันผสมน้ำยากันซึม	134.00	ตร.ม.	101.00	13,534.00	82.00	10,988.00	24,522.00	
	สถานีสูบน้ำเสีย - B ( 6 สถานี )								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การตำรวจน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	งานเสาเข็ม $\bar{S}$ 0.26 x 0.26 x 10.00 m	48.00	ต้น	6,090.00	292,320.00	1,450.00	69,600.00	361,920.00	
	งานทุบทำลายเข็ม	48.00	ต้น	-	-	250.00	12,000.00	12,000.00	
	การทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม วิธี DYNAMIC LOAD TEST	12.00	ต้น	28,500.00	342,000.00	-	-	342,000.00	
	งานเดินชุด (เครื่องจักรกล)	448.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	44,352.00	44,352.00	
	งานถมดินกลับ (ทั่วไป)	34.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	3,366.00	3,366.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5	6.00	ลบ.ม.	1,400.00	8,400.00	398.00	2,388.00	10,788.00	
	ทรายหยาบบดอัดแน่น	13.00	ลบ.ม.	460.00	5,980.00	100.00	1,300.00	7,280.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ม. ทนกรดขอก (ผสมน้ำยากันซึม)	134.00	ลบ.ม.	2,674.00	358,316.00	391.00	52,394.00	410,710.00	
	ผนังขัดเคลือบ Epoxy ป้องกันน้ำประเภท (ผสมน้ำยากันซึม)	710.00	ตร.ม.	380.00	269,800.00	120.00	85,200.00	355,000.00	
	งานเหล็กเสริม								
	- DB 20 มม.	3,196.00	กก.	17.56	56,121.76	3.30	10,546.80	66,668.56	
	- DB 16 มม.	30,912.00	กก.	17.56	542,814.72	3.30	102,009.60	644,824.32	
	- DB 12 มม.	5,410.00	กก.	17.76	96,081.60	3.30	17,853.00	113,934.60	
	- RB 9 มม.	50.00	กก.	18.20	910.00	4.10	205.00	1,115.00	
	- RB 6 มม.	102.00	กก.	19.03	1,941.06	5.10	520.20	2,461.26	
	ลวดผูกเหล็ก	992.00	กก.	26.00	25,792.00	-	-	25,792.00	
	งานไม้แบบ	1,150.00	ตร.ม.	497.00	571,550.00	133.00	152,950.00	724,500.00	
	ตะปู	288.00	กก.	27.00	7,776.00	-	-	7,776.00	
	ตะแกรงจกไข่ชะ	6.00	ชุด	24,725.00	148,350.00	-	-	148,350.00	
	แผ่นยอ Checkered Plates	18.00	ชุด	17,825.00	320,850.00	-	-	320,850.00	

T

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หมวดงาน : งานโยธาและสถาปัตยกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารมัตติ

ประมาณการโดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
	พื้นขัดมันผสมน้ำยาเกินซึม	88.00	ตร.ม.	101.00	8,888.00	82.00	7,216.00	16,104.00	
รวมรายการที่ 15.8 เป็นอันจบเงิน								20,625,505.80	
รวมรายการระบบท่อประปา								272,906,693.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ประมาณการ โดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	งานภูมิทัศน์								
	งานก่อสร้างรั้วตะแกรงเหล็ก wiremesh สูง 1.00 เมตร รอบสำนักงานจัดการน้ำเสีย	2,274.00	ม.	-	-	600.00	1,364,400.00	1,364,400.00	
	งานรั้วอลูมิเนียม	1,584.00	ต้น	240.00	380,160.00	73.00	115,632.00	495,792.00	
	เสาเข็มทอกเหล็กขมกลวง ขนาด 0.15 x 3.00 ม.	1,584.00	ต้น	-	-	80.00	126,720.00	126,720.00	
	สกัดหัวเสาเข็ม	1,401.00	ลบ.ม.	-	-	60.00	84,060.00	84,060.00	
	งานขุดดินฐานราก (ทั่วไป)	1,295.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	128,205.00	128,205.00	
	งานดินขุดถมคืนฐานราก	30.00	ลบ.ม.	460.00	13,800.00	100.00	3,000.00	16,800.00	
	ทรายหยาบรองพื้นหนา 10 ซม.	15.00	ลบ.ม.	1,400.00	21,000.00	398.00	5,970.00	26,970.00	
	คอนกรีตหยาบ 1:3:5 หนา 5 ซม	427.00	ลบ.ม.	2,244.00	958,188.00	391.00	166,957.00	1,125,145.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก	5,532.00	ตร.ม.	497.00	2,749,404.00	133.00	735,756.00	3,485,160.00	
	ไม้แบบ	1,383.00	กก.	27.00	37,341.00	-	-	37,341.00	
	ตะปู								
	เหล็กเสริม								
	- RB 6 มม.	8,373.00	กก.	19.03	159,338.19	4.10	34,329.30	193,667.49	
	- DB 12 มม.	38,044.00	กก.	17.76	675,661.44	3.30	125,545.20	801,206.64	
	ลวดผูกเหล็ก	1,071.00	กก.	26.00	27,846.00	-	-	27,846.00	
	ผนังอิฐมวลเบา หนา 7 ซม.	2,729.00	ตร.ม.	122.00	332,938.00	65.00	177,385.00	510,323.00	
	เชื่อม	5,459.00	ม.	25.00	136,475.00	25.00	136,475.00	272,950.00	
	คานปูนหนักก่ออิฐมวลเบา	5,459.00	ตร.ม.	120.00	655,080.00	80.00	436,720.00	1,091,800.00	
	คานปูนโครงสร้าง (ตามเสา คสล)	2,762.00	ตร.ม.	80.00	220,960.00	100.00	276,200.00	497,160.00	

*Handwritten signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาต่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุการน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีผนัง	8,221.00	ตร.ม.	44.00	361,724.00	34.00	279,514.00	641,238.00	
	รั้วตะแกรงเหล็ก wiremesh สูง 1.00 เมตร	2,729.00	ม.	729.00	1,989,441.00	75.00	204,675.00	2,194,116.00	
	ประตูรั้ว กัด - ปิด	1.00	ชุด	68,177.43	68,177.43	15,394.00	15,394.00	83,571.43	
	งานปรับปรุงป้ายสำนักงานจัดการน้ำเสีย	1.00	รายการ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	รวมรายการที่ 16 เป็นจำนวนเงิน							13,454,471.56	
17	งานถนนทางเข้า								
	งานโครงสร้างถนนคอนกรีต จากสถานีสูบน้ำ PS4 ถึงสำนักงานจัดการน้ำเสีย	2,417.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	239,283.00	239,283.00	
	ดินลูกรังทั่วไป	12,084.00	ตร.ม.	-	-	35.00	422,940.00	422,940.00	
	งาน COMPACTED EXISTING SOIL 95% STANDARD PROCTOR	2,417.00	ลบ.ม.	410.00	990,970.00	-	-	990,970.00	
	งานพื้นทางหินคลุก 20 ซม. (CRUSHED ROCK )	12,084.00	ตร.ม.	5.00	60,420.00	5.00	60,420.00	120,840.00	
	งานพื้นแอสฟัลติก ทหนา 0.07 มม.เต็มคัน	2,417.00	ลบ.ม.	2,314.00	5,592,938.00	391.00	945,047.00	6,537,985.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอบก	488.00	ตร.ม.	497.00	242,536.00	133.00	64,904.00	307,440.00	
	ไม้แบบ	122.00	กบ.	27.00	3,294.00	-	-	3,294.00	
	ตะปู								
	เหล็กเสริม								
	- RB 9 มม.	60,558.00	กบ.	17.98	1,088,832.84	4.10	248,287.80	1,337,120.64	
	- DB 12 มม.	801.00	กบ.	17.76	14,225.76	3.30	2,643.30	16,869.06	
	ลวดผูกเหล็ก	1,534.00	กบ.	26.00	39,884.00	-	-	39,884.00	
	CONSTRUCTION JOINT	1,208.00	ม.	261.00	315,288.00	2.90	3,503.20	318,791.20	
	EXPANSION JOINT	53.00	ม.	332.00	17,596.00	2.90	153.70	17,749.70	

*[Handwritten signature]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	LONGITUDINAL JOINT	133.00	ม.	72.00	9,576.00	3.30	438.90	10,014.90	
	วัสดุทรายต่อคอนกรีตแบบเม็ดขนาดหยาบ ( CONCRETE JOINT )	3,068.00	ม.	200.00	613,600.00	100.00	306,800.00	920,400.00	
	วัสดุเอสทีลยู่ทรายต่อคอนกรีต ( NON - EXTRUING JOINT FLLER )	3,068.00	ม.	200.00	613,600.00	100.00	306,800.00	920,400.00	
	งานโครงสร้างถนนคอนกรีตภายในบ่อบำบัดน้ำเสีย								
	ดินชุดทั่วไป	3,732.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	369,468.00	369,468.00	
	งาน COMPACTED EXISTING SOIL 95% STANDARD PROCTOR	18,662.00	ตร.ม.	-	-	35.00	653,170.00	653,170.00	
	งานพื้นทางหินคลุก 20 ซม. (CRUSHED ROCK )	3,732.00	ลบ.ม.	410.00	1,530,120.00	-	-	1,530,120.00	
	งานพื้นแอสฟัลต์หนา 0.07 มม.เต็มพื้น	18,662.00	ตร.ม.	5.00	93,310.00	5.00	93,310.00	186,620.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 280 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอบ	2,799.00	ลบ.ม.	2,314.00	6,476,886.00	391.00	1,094,409.00	7,571,295.00	
	ไม้แบบ	1,401.00	ตร.ม.	400.00	560,400.00	133.00	186,333.00	746,733.00	
	ตะปู	350.00	กก.	27.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	เหล็กเสริม								
	- RB 9 มม.	96,690.00	กก.	18.20	1,759,758.00	4.10	396,429.00	2,156,187.00	
	- DB 12 มม.	3,061.00	กก.	17.76	54,363.36	3.30	10,101.30	64,464.66	
	ลวดผูกเหล็ก	2,494.00	กก.	26.00	64,844.00	-	-	64,844.00	
	CONSTRUCTION JOINT	4,666.00	ม.	261.00	1,217,826.00	2.90	13,531.40	1,231,357.40	
	EXPANSION JOINT	541.00	ม.	332.00	179,612.00	2.90	1,568.90	181,180.90	
	วัสดุทรายต่อคอนกรีตแบบเม็ดขนาดหยาบ ( CONCRETE JOINT )	5,338.00	ม.	200.00	1,067,600.00	100.00	533,800.00	1,601,400.00	
	วัสดุเอสทีลยู่ทรายต่อคอนกรีต ( NON - EXTRUING JOINT FLLER )	5,338.00	ม.	200.00	1,067,600.00	100.00	533,800.00	1,601,400.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การเจ้าหน้าที่

ประมาณการ โดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		กำไรสุทธิและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กัณฑ์ตรึง Guard Rail รางเหล็กถูกผูกกับอันตรขย เสาสูง 4 นิ้ว ยาว 2 เมตร ตัดเดินลึก 1 เมตร	7,788.00	ม.	2,800.00	21,806,400.00	-	-	21,806,400.00	
<b>รวมรายการที่ 17 เป็นจำนวนเงิน</b>									
18	บ่อขุม							51,978,071.46	
	งานโครงสร้าง								
	งานเดินขุมดินฐานราก	9.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	891.00	891.00	
	งานเดินถนนอัดแน่น	8.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	792.00	792.00	
	ทรายหยาบอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	460.00	460.00	100.00	100.00	560.00	
	คอนกรีตหนา 1:3:5 หนา 5 ซม	1.00	ลบ.ม.	1,400.00	1,400.00	398.00	398.00	1,798.00	
	งานคอนกรีตโครงสร้าง 240 กก./ตร.ซม. รูปทรงระบอบ	3.00	ลบ.ม.	2,244.00	6,732.00	398.00	1,194.00	7,926.00	
	ไม้แบบ + ไม้ท้าว	24.00	ตร.ม	497.00	11,928.00	133.00	3,192.00	15,120.00	
	ตะปู	6.00	กก.	27.00	162.00	-	-	162.00	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม.	124.00	กก.	19.03	2,359.72	4.10	508.40	2,868.12	
	- DB 12 มม.	168.00	กก.	18.73	3,146.64	3.30	554.40	3,701.04	
	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	26.00	234.00	-	-	234.00	
	งานสถาปัตยกรรม								
	ผนังอิฐมวลเบา หนา 7 ซม.	18.00	ตร.ม	122.00	2,196.00	65.00	1,170.00	3,366.00	
	ปูนฉาบเรียบ หนา 15 มม.	37.00	ตร.ม	120.00	4,440.00	80.00	2,960.00	7,400.00	
	งานทาสีผนัง	37.00	ตร.ม.	44.00	1,628.00	34.00	1,258.00	2,886.00	
	พื้นขัดมันผสมน้ำยาแก้เชื้อ	13.00	ตร.ม	101.00	1,313.00	82.00	1,066.00	2,379.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเค็ม

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจักษุการน้ำเค็ม

ประมาณการ โดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปูนทราย	13.00	ตร.ม	90.00	1,170.00	-	-	1,170.00	
	บานเกล็ด โปร่งแสงแบบโซ ขนาด 60 x 120 ซม.	2.00	ตร.ม.	670.00	1,340.00	180.00	360.00	1,700.00	
	ผ้าพันตาเปิดซิมเมอร์ 9 มม. ชนิดธรรมดา โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี รองต่อลมปริ้น	12.00	ตร.ม.	292.00	3,504.00	75.00	900.00	4,404.00	
	งานตีฝ้าเพดาน	12.00	ตร.ม.	50.00	600.00	30.00	360.00	960.00	
	D1 - ประตูบานเปิดอลูมิเนียมสังกะสี ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	14,950.00	29,900.00	1,500.00	3,000.00	32,900.00	
	W1 - บานเลื่อนและบานเปิดอลูมิเนียม 2 บาน ขนาด ( 1.80 x 1.10 ม. )	2.00	ชุด	11,040.00	22,080.00	1,500.00	3,000.00	25,080.00	
	งานหลังคา								
	โครงสร้างหลัก								
	C 100 x 50 x 20x2.30 m @ 0.50 m ( 4.06 kg./m.)	63.00	ถก.	22.33	1,406.79	14.00	882.00	2,288.79	
	Tube 25x25x2.3 mm.@0.50 m.	84.00	ถก.	22.33	1,875.72	14.00	1,176.00	3,051.72	
	สีกันสนิม	12.00	ตร.ม.	58.00	696.00	30.00	360.00	1,056.00	
	สีน้ำมัน	12.00	ตร.ม.	58.00	696.00	30.00	360.00	1,056.00	
	หลังคา APVC ชนิดเคลือบสาร Anti UV หน้า 2 มม.	17.00	ตร.ม.	380.00	6,460.00	70.00	1,190.00	7,650.00	
	<b>รวมรายการที่ 18 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								<b>131,399.67</b>	
19	ปลูกต้นไม้ ( บริเวณด้านอาคารสำนักงานจัดการน้ำเค็ม สาขาสงขลา )								
	ดินปลูกต้นไม้	484.00	ถุง	33.00	15,972.00	-	-	15,972.00	
	ต้นไม้								
	- ต้น ปิ๊ป ขนาดลำต้น Ø 4 นิ้ว สูง 3.00 ม.	10.00	ต้น	2,500.00	25,000.00	375.00	3,750.00	28,750.00	
	- ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์ ขนาดลำต้น Ø 4 นิ้ว สูง 3.00 ม.	10.00	ต้น	2,500.00	25,000.00	625.00	6,250.00	31,250.00	
	- ต้นกิ้ว ขนาดลำต้น Ø 2 นิ้ว สูง 3.00 ม.	10.00	ต้น	2,500.00	25,000.00	275.00	2,750.00	27,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ต้นต้นหมอมขาว ขนาดลำต้น Ø 2 นิ้ว สูง 2.00 ม.	10.00	ต้น	3,500.00	35,000.00	375.00	3,750.00	38,750.00	
	ปูพื้นเข้าวนล้อย								
	- ทรายปรับพื้นปูอิฐกยเข้า	97.00	ลบ.ม.	360.00	34,920.00	-	-	34,920.00	
	- หขุ่นวนล้อย	700.00	ตร.ม.	35.00	24,500.00	-	-	24,500.00	
	สายยางม้วน 5/8"x20.00 m	6.00	ม้วน	300.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	ระบบรดน้ำต้นไม้สปริงเกอร์พร้อมเดินท่อ HDPE Ø 1/2" โดยรอบพื้นที่	1.00	รายการ	15,000.00	15,000.00	2,500.00	2,500.00	17,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 19 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>221,192.00</b>	
	<b>รวมรายการงานสถาปัตยกรรม เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>65,785,134.69</b>	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเบื้องต้น : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
20	งานระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก								
20.1	งานระบบไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ PSI								
	Electrical system for pumping station 1 (PS 1)								
	งานปรับปรุงตู้ Control เดิม	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	Motor Circuit Breaker	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	300.00	1,200.00	16,600.00	
	Magnetic Contractor	9.00	ชุด	3,850.00	34,650.00	300.00	2,700.00	37,350.00	
	Motor Soft starter	3.00	ชุด	43,800.00	131,400.00	300.00	900.00	132,300.00	
	Relay	9.00	ชุด	450.00	4,050.00	150.00	1,350.00	5,400.00	
	Hour Meter	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	150.00	450.00	4,050.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	290.00	2,610.00	50.00	450.00	3,060.00	
	Push Button	9.00	ชุด	290.00	2,610.00	50.00	450.00	3,060.00	
	Selector	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	50.00	450.00	3,600.00	
	PLC for Pumping Station 1 (PS 1)								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	

T

5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
<b>รวมรายการที่ 20.1 เป็นจำนวนเงิน</b>									
20.2	งานระบบไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ PS2							754,270.00	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า PEA	1.00	รายการ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	Electrical system for pumping station 2 (PS 2)								
	งานปรับปรุงตู้ Control ดิม	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	Motor Circuit Breaker	5.00	ชุด	3,850.00	19,250.00	300.00	1,500.00	20,750.00	
	Magnetic Contractor	12.00	ชุด	3,850.00	46,200.00	300.00	3,600.00	49,800.00	
	Motor Soft starter	4.00	ชุด	133,000.00	532,000.00	300.00	1,200.00	533,200.00	
	Relay	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	150.00	1,800.00	7,200.00	
	Hour Meter	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย : \_\_\_\_\_ ประเมินราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Push Button	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	
	Selector	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	50.00	600.00	4,800.00	
	<b>PLC for Pumping Station 2 (PS 2)</b>								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
								<b>1,478,160.00</b>	
<b>20.3</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ PS3</b>								
	<b>Electrical system for pumping station 3 (PS 3)</b>								
	งานปรับปรุงตู้ Control เดิม	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์น

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Motor Circuit Breaker	5.00	ชุด	3,850.00	19,250.00	300.00	1,500.00	20,750.00	
	Magnetic Contractor	12.00	ชุด	3,850.00	46,200.00	300.00	3,600.00	49,800.00	
	Motor Soft starter	4.00	ชุด	217,800.00	871,200.00	300.00	1,200.00	872,400.00	
	Relay	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	150.00	1,800.00	7,200.00	
	Hour Meter	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	
	Push Button	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	
	Selector	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	50.00	600.00	4,800.00	
	<b>PLC for Pumping Station 3 (PS 3)</b>								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการโดย : หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การการน้ำเสีย  
ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
<b>รวมรายการที่ 20.3 เป็นจำนวนเงิน</b>									
20.4	งานระบบไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ PS4							1,517,360.00	
	Electrical system for pumping station 4 (PS 4)	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	งานปรับปรุงตู้ Control เดิม	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	Main Circuit Breaker	5.00	ชุด	3,850.00	19,250.00	300.00	1,500.00	20,750.00	
	Motor Circuit Breaker	12.00	ชุด	3,850.00	46,200.00	300.00	3,600.00	49,800.00	
	Magnetic Contractor	4.00	ชุด	133,000.00	532,000.00	300.00	1,200.00	533,200.00	
	Motor Soft starter	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	150.00	1,800.00	7,200.00	
	Relay	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	Hour Meter	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	
	Push Button	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	50.00	600.00	4,800.00	
	Selector								
	<b>PLC for Pumping Station 4 (PS 4)</b>								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	

หน่วย : บาท

*[Handwritten signature]*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การศึกษาน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	LIGHTING SYSTEM								
	LIGHTING FIXTURE AND OUTLET								
	โคมเปลือย FLUORESCENT 1x36W	11.00	ชุด	594.00	6,534.00	188.00	2,068.00	8,602.00	
	โคมไฟทึบ 1x18"	5.00	ชุด	1,313.00	6,565.00	188.00	940.00	7,505.00	
	โคมไฟ LED 1x150W FLOOD LIGHT	1.00	ชุด	3,625.00	3,625.00	625.00	625.00	4,250.00	
	โคมไฟลูกกลม	1.00	ชุด	3,750.00	3,750.00	375.00	375.00	4,125.00	
	สวิตช์สองทาง	3.00	ชุด	144.00	432.00	75.00	225.00	657.00	
	สวิตช์สองทาง	4.00	ชุด	144.00	576.00	75.00	300.00	876.00	
	เต้ารับเต้า	1.00	ชุด	369.00	369.00	100.00	100.00	469.00	
	เต้ารับตู้	4.00	ชุด	313.00	1,252.00	100.00	400.00	1,652.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์มีดัด)	1.00	รายการ	3,465.45	3,465.45	754.95	754.95	4,220.40	
	CABLE AND CONDUIT								
	CABLE 1C-2.5 Sq.mm. IEC-01.	976.00	เมตร	11.00	10,736.00	6.00	5,856.00	16,592.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CONDUIT 1/2" EMT.	335.00	เมตร	38.00	12,730.00	31.00	10,385.00	23,115.00	
	CONDUIT 3/4" EMT.	44.00	เมตร	53.00	2,332.00	38.00	1,672.00	4,004.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	รายการ	3,869.70	3,869.70	2,686.95	2,686.95	6,556.65	
<b>รวมรายการ 20.4 เป็นเงิน</b>									
20.5	งานระบบไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ PSS							1,261,784.05	
	ค่าซ่อมบำรุงหม้อแปลง	1.00	รายการ	300,000.00	300,000.00			300,000.00	
	Electrical system for pumping station 5 (PS 5)								
	งานปรับปรุงตู้ Control เดิม	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	Motor Circuit Breaker	3.00	ชุด	3,850.00	11,550.00	300.00	900.00	12,450.00	
	Magnetic Contractor	6.00	ชุด	3,850.00	23,100.00	300.00	1,800.00	24,900.00	
	Motor Soft starter	2.00	ชุด	43,850.00	87,700.00	300.00	600.00	88,300.00	
	Relay	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	150.00	900.00	3,600.00	
	Hour Meter	6.00	ชุด	1,200.00	7,200.00	150.00	900.00	8,100.00	
	Pilot Lamp	6.00	ชุด	290.00	1,740.00	50.00	300.00	2,040.00	
	Push Button	6.00	ชุด	290.00	1,740.00	50.00	300.00	2,040.00	
	Selector	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	50.00	600.00	4,800.00	
	PLC for Pumping Station 5 (PS 5)								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	

*Handwritten signature*

S

F

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จังหวัดจันทบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา  
 ประมาณการโดย : หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัตการน้ำเสีย  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
<b>รวมรายการ 20.5 เป็นเงิน</b>								<b>995,080.00</b>	
20.6	งานระบบไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ PS6								
	ค่าซ่อมบำรุงหม้อแปลง	1.00	รายการ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	Electrical system for pumping station 6 (PS 6)								
	งานปรับปรุงตู้ Control เดิม	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	Motor Circuit Breaker	5.00	ชุด	3,850.00	19,250.00	300.00	1,500.00	20,750.00	
	Magnetic Contractor	12.00	ชุด	3,850.00	46,200.00	300.00	3,600.00	49,800.00	
	Motor Soft starter	4.00	ชุด	38,750.00	155,000.00	300.00	1,200.00	156,200.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Relay	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	150.00	1,800.00	7,200.00	
	Hour Meter	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	150.00	600.00	5,400.00	
	Pilot Lamp	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	
	Push Button	12.00	ชุด	290.00	3,480.00	50.00	600.00	4,080.00	
	Selector	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	50.00	600.00	4,800.00	
	<b>PLC for Pumping Station 6 (PS 6)</b>								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	<b>รวมรายการ 20.6 เป็นเงิน</b>							<b>1,101,160.00</b>	
20.7	งานระบบไฟฟ้าระบบบำบัดน้ำเสีย สถานีสูบน้ำเสียที่ PS8								
	ค่าขายเขตไฟฟ้า	1.00	รายการ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ประมาณการ โดย :  ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>Electrical system for pumping station 8 (PS 8)</b>								
	งานปรับปรุงตู้ Control เติม	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	Motor Circuit Breaker	4.00	ชุด	3,850.00	15,400.00	300.00	1,200.00	16,600.00	
	Magnetic Contractor	9.00	ชุด	3,850.00	34,650.00	300.00	2,700.00	37,350.00	
	Motor Soft starter	3.00	ชุด	35,850.00	107,550.00	300.00	900.00	108,450.00	
	Relay	9.00	ชุด	450.00	4,050.00	150.00	1,350.00	5,400.00	
	Hour Meter	9.00	ชุด	1,200.00	10,800.00	150.00	1,350.00	12,150.00	
	Pilot Lamp	9.00	ชุด	290.00	2,610.00	50.00	450.00	3,060.00	
	Push Button	9.00	ชุด	290.00	2,610.00	50.00	450.00	3,060.00	
	Selector	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	50.00	450.00	3,600.00	
	<b>PLC for Pumping Station 8 (PS 8)</b>								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
<b>รวมรายการที่ 20.7 เป็นจำนวนเงิน</b>									
20.8	งานระบบไฟฟ้าระบบบ้านเดี่ยว กลองสำโรง							<b>1,038,520.00</b>	
	ค่าขยายเขตไฟฟ้า PEA (เพิ่มเติม)	1.00	รายการ	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	
	PANEL BORAD								
	CONTROL PANEL	25.00	ชุด	165,000.00	4,125,000.00	1,875.00	46,875.00	4,171,875.00	
	GROUNDING SYSTEM	25.00	รายการ	25,000.00	625,000.00	625.00	15,625.00	640,625.00	
	CONCRETE FOUNDATION (ฐานตู้คอนกรีต)	25.00	รายการ	15,000.00	375,000.00	375.00	9,375.00	384,375.00	
	MAIN FEEDER								
	PEA METER TO CONTROL PANEL								
	CABLE IC-16 Sq.mm. NYY.	1,200.00	เมตร	89.00	106,800.00	19.00	22,800.00	129,600.00	
	CONDUIT Dia. 63 mm. HDPE. PN6	300.00	เมตร	78.00	23,400.00	63.00	18,900.00	42,300.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	25.00	รายการ	3,000.00	75,000.00	375.00	9,375.00	84,375.00	
	CONTROL PANEL TO PUMP								
	CABLE IC-2.5 Sq.mm. NYY.	1,500.00	เมตร	26.00	39,000.00	8.00	12,000.00	51,000.00	
	CONDUIT Dia. 32 mm. HDPE. PN6	300.00	เมตร	25.00	7,500.00	38.00	11,400.00	18,900.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเสีย

ประมาณการ โดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	25.00	รายการ	250.00	6,250.00	125.00	3,125.00	9,375.00	
<b>รวมรายการที่ 20.8 เป็นจำนวนเงิน</b>									
20.9	งานระบบไฟฟ้าสำนักงานบำบัดน้ำเสีย								
	งานระบบไฟฟ้าภายในสำนักงานบำบัดน้ำเสีย								
	MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD) AND PANEL								
	PANEL MDP-1	1.00	ชุด	979,550.00	979,550.00	18,750.00	18,750.00	998,300.00	
	PANEL LCG (Load Center 24 ช่อง)	1.00	ชุด	25,506.00	25,506.00	1,875.00	1,875.00	27,381.00	
	PANEL AMCC (Load Center 24 ช่อง)	1.00	ชุด	35,350.00	35,350.00	1,875.00	1,875.00	37,225.00	
	GROUNDING SYSTEM	1.00	รายการ	4,375.00	4,375.00	1,500.00	1,500.00	5,875.00	
	CONCRETE FOUNDATION (ฐานตู้คอนกรีต)	1.00	รายการ	5,625.00	5,625.00	1,875.00	1,875.00	7,500.00	
	MAIN FEEDER								
	TRANSFORMER TO MDP-1								
	CABLE 1C-300 Sq.mm. NYY.	211.00	เมตร	1,356.00	286,116.00	150.00	31,650.00	317,766.00	
	CABLE 1C-120 Sq.mm. NYY.	70.00	เมตร	548.00	38,360.00	75.00	5,250.00	43,610.00	
	CONDUIT Dia. 140 mm. HDPE. PN6	54.00	เมตร	373.00	20,142.00	200.00	10,800.00	30,942.00	
	SUPPORT AND ACCESSORIES	1.00	รายการ	51,692.70	51,692.70	7,155.00	7,155.00	58,847.70	
	MDP-1 TO LCG								
	CABLE 1C-50 Sq.mm. NYY.	177.00	เมตร	234.00	41,418.00	38.00	6,726.00	48,144.00	

หน่วย : บาท

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการ โดย :

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CABLE IC-16 Sq.mm. NYY.	44.00	เมตร	89.00	3,916.00	19.00	836.00	4,752.00	
	CONDUIT Dia. 90 mm. HDPE. PN6	44.00	เมตร	155.00	6,820.00	100.00	4,400.00	11,220.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	รายการ	7,823.10	7,823.10	1,794.30	1,794.30	9,617.40	
	MDP-1 TO AMCC								
	CABLE IC-50 Sq.mm. NYY.	177.00	เมตร	234.00	41,418.00	38.00	6,726.00	48,144.00	
	CABLE IC-16 Sq.mm. NYY.	44.00	เมตร	89.00	3,916.00	19.00	836.00	4,752.00	
	CONDUIT Dia. 90 mm. HDPE. PN6	44.00	เมตร	155.00	6,820.00	100.00	4,400.00	11,220.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	รายการ	47,823.90	47,823.90	1,794.30	1,794.30	49,618.20	
	LIGHTING SYSTEM								
	LIGHTING FIXTURE AND OUTLET								
	โคมเปลือย FLUORESCENT 1x36W	126.00	ชุด	594.00	74,844.00	188.00	23,688.00	98,532.00	
	โคมเปลือย FLUORESCENT 1x18W	18.00	ชุด	431.00	7,758.00	188.00	3,384.00	11,142.00	
	โคมไฟทึบ 1x18"	5.00	ชุด	1,313.00	6,565.00	188.00	940.00	7,505.00	
	โคมไฟลูกเต็น	1.00	ชุด	3,750.00	3,750.00	375.00	375.00	4,125.00	
	สวิตซ์ทางเดี่ยว	44.00	ชุด	144.00	6,336.00	75.00	3,300.00	9,636.00	
	เต้ารับเดี่ยว	1.00	ชุด	369.00	369.00	100.00	100.00	469.00	
	เต้ารับคู่	66.00	ชุด	313.00	20,658.00	100.00	6,600.00	27,258.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	รายการ	18,042.00	18,042.00	5,758.05	5,758.05	23,800.05	

RPP

T

S



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่กักตุนน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>CABLE AND CONDUIT</b>								
	CABLE 1C-2.5 Sq.mm. IEC-01.	4,095.00	เมตร	11.00	45,045.00	6.00	24,570.00	69,615.00	
	CONDUIT 1/2" EMT.	1,728.00	เมตร	38.00	65,664.00	31.00	53,568.00	119,232.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	รายการ	16,606.35	16,606.35	11,720.70	11,720.70	28,327.05	
	<b>TELEPHONE SYSTEM</b>								
	TC 20 PAIRES	1.00	ชุด	1,875.00	1,875.00	375.00	375.00	2,250.00	
	TELEPHONE OUTLET	21.00	ชุด	199.00	4,179.00	125.00	2,625.00	6,804.00	
	CABLE 4C-0.65 mm. TIEV.	419.00	ชุด	10.00	4,190.00	5.00	2,095.00	6,285.00	
	CONDUIT 1/2" EMT.	419.00	ชุด	38.00	15,922.00	31.00	12,989.00	28,911.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	รายการ	3,924.90	3,924.90	2,712.60	2,712.60	6,637.50	
	งานระบบไฟฟ้าภายในอาคาร								
	<b>MDB (MAIN DISTRIBUTION BOARD) AND PANEL</b>								
	PANEL MDP-2	1.00	ชุด	821,125.00	821,125.00	18,750.00	18,750.00	839,875.00	
	PANEL MCC-1	1.00	ชุด	132,000.00	132,000.00	3,125.00	3,125.00	135,125.00	
	PANEL MCC-2	1.00	ชุด	132,000.00	132,000.00	3,125.00	3,125.00	135,125.00	
	PANEL MCC-3	1.00	ชุด	132,000.00	132,000.00	3,125.00	3,125.00	135,125.00	
	GROUNDING SYSTEM	1.00	รายการ	4,375.00	4,375.00	1,500.00	1,500.00	5,875.00	
	CONCRETE FOUNDATION (ฐานตู้คอนกรีต)	3.00	รายการ	5,625.00	16,875.00	1,875.00	1,875.00	22,500.00	
	<b>MAIN FEEDER</b>								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการโดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>TRANSFORMER TO MDP-2</b>									
	CABLE IC-300 Sq.mm. NYY.	304.00	เมตร	1,356.00	412,224.00	150.00	45,600.00	457,824.00	
	CABLE IC-120 Sq.mm. NYY.	101.00	เมตร	548.00	55,348.00	75.00	7,575.00	62,923.00	
	CONDUIT Dia. 140 mm. HDPE. PN6	101.00	เมตร	373.00	37,673.00	200.00	20,200.00	57,873.00	
	SUPPORT AND ACCESSORIES	1.00	รายการ	75,786.75	75,786.75	11,006.25	11,006.25	86,793.00	
<b>MDP-2 TO MCC-1</b>									
	CABLE IC-185 Sq.mm. NYY.	23.00	เมตร	835.00	19,205.00	100.00	2,300.00	21,505.00	
	CABLE IC-95 Sq.mm. NYY.	8.00	เมตร	426.00	3,408.00	63.00	504.00	3,912.00	
	CABLE IC-50 Sq.mm. NYY.	8.00	เมตร	234.00	1,872.00	38.00	304.00	2,176.00	
	CONDUIT Dia. 110 mm. HDPE. PN6	8.00	เมตร	231.00	1,848.00	125.00	1,000.00	2,848.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	รายการ	3,949.95	3,949.95	616.20	616.20	4,566.15	
<b>MDP-2 TO MCC-2</b>									
	CABLE IC-185 Sq.mm. NYY.	312.00	เมตร	835.00	260,520.00	100.00	31,200.00	291,720.00	
	CABLE IC-95 Sq.mm. NYY.	104.00	เมตร	426.00	44,304.00	63.00	6,552.00	50,856.00	
	CABLE IC-50 Sq.mm. NYY.	104.00	เมตร	234.00	24,336.00	38.00	3,952.00	28,288.00	
	CONDUIT Dia. 110 mm. HDPE. PN6	104.00	เมตร	231.00	24,024.00	125.00	13,000.00	37,024.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	รายการ	52,977.60	52,977.60	8,205.60	8,205.60	61,183.20	
<b>MDP-2 TO MCC-3</b>									
	CABLE IC-185 Sq.mm. NYY.	343.00	เมตร	835.00	286,405.00	100.00	34,300.00	320,705.00	
	CABLE IC-95 Sq.mm. NYY.	114.00	เมตร	426.00	48,564.00	63.00	7,182.00	55,746.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CABLE 1C-50 Sq.mm. NYY.	114.00	เมตร	234.00	26,676.00	38.00	4,332.00	31,008.00	
	CONDUIT Dia. 110 mm. HDPE. PN6	114.00	เมตร	231.00	26,334.00	125.00	14,250.00	40,584.00	
	ACCESSORIES (อุปกรณ์ติดตั้ง)	1.00	รายการ	58,196.85	58,196.85	9,009.60	9,009.60	67,206.45	
	<b>Electrical system for MCC1</b>								
	งานปรับปรุงตู้ Control เดิม	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	Motor Circuit Breaker	7.00	ชุด	3,850.00	26,950.00	300.00	2,100.00	29,050.00	
	Magnetic Contractor	21.00	ชุด	3,850.00	80,850.00	300.00	6,300.00	87,150.00	
	Motor Soft starter	7.00	ชุด	35,850.00	250,950.00	300.00	2,100.00	253,050.00	
	Relay	21.00	ชุด	450.00	9,450.00	150.00	3,150.00	12,600.00	
	Hour Meter	7.00	ชุด	1,200.00	8,400.00	150.00	1,050.00	9,450.00	
	Pilot Lamp	21.00	ชุด	290.00	6,090.00	50.00	1,050.00	7,140.00	
	Push Button	21.00	ชุด	290.00	6,090.00	50.00	1,050.00	7,140.00	
	Selector	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	50.00	350.00	2,800.00	
	<b>PLC for MCC1</b>								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	Electrical system for MCC2								
	งานปรับปรุงตู้ Control เดิม	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	Motor Circuit Breaker	7.00	ชุด	3,850.00	26,950.00	300.00	2,100.00	29,050.00	
	Magnetic Contractor	21.00	ชุด	3,850.00	80,850.00	300.00	6,300.00	87,150.00	
	Motor Soft starter	7.00	ชุด	35,850.00	250,950.00	300.00	2,100.00	253,050.00	
	Relay	21.00	ชุด	450.00	9,450.00	150.00	3,150.00	12,600.00	
	Hour Meter	7.00	ชุด	1,200.00	8,400.00	150.00	1,050.00	9,450.00	
	Pilot Lamp	21.00	ชุด	290.00	6,090.00	50.00	1,050.00	7,140.00	
	Push Burton	21.00	ชุด	290.00	6,090.00	50.00	1,050.00	7,140.00	

*Handwritten signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การบริหารน้ำเสีย

ประมาณการโดย : ประมาณราคาตามใบเสนอราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Selector	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	50.00	350.00	2,800.00	
	<b>PLC for MCC2</b>								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	<b>Electrical system for MCC3</b>								
	งานปรับแรงดัน Control เต็ม	1.00	รายการ	200,000.00	200,000.00	50,000.00	50,000.00	250,000.00	
	Power Meter	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	600.00	600.00	29,100.00	
	Main Circuit Breaker	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	800.00	800.00	17,300.00	
	Motor Circuit Breaker	7.00	ชุด	3,850.00	26,950.00	300.00	2,100.00	29,050.00	
	Magnetic Contractor	21.00	ชุด	3,850.00	80,850.00	300.00	6,300.00	87,150.00	
	Motor Soft starter	7.00	ชุด	35,850.00	250,950.00	300.00	2,100.00	253,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำเสีย

ประมาณราคามีวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Relay	21.00	ชุด	450.00	9,450.00	150.00	3,150.00	12,600.00	
	Hour Meter	7.00	ชุด	1,200.00	8,400.00	150.00	1,050.00	9,450.00	
	Pilot Lamp	21.00	ชุด	290.00	6,090.00	50.00	1,050.00	7,140.00	
	Push Button	21.00	ชุด	290.00	6,090.00	50.00	1,050.00	7,140.00	
	Selector	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	50.00	350.00	2,800.00	
	<b>PLC for MCC3</b>								
	Local Data Server (Linux)	1.00	รายการ	38,500.00	38,500.00	2,500.00	2,500.00	41,000.00	
	CPU	1.00	รายการ	45,000.00	45,000.00	1,500.00	1,500.00	46,500.00	
	Power Supply	1.00	รายการ	20,000.00	20,000.00	400.00	400.00	20,400.00	
	Relay 24V	3.00	รายการ	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	Digital Input 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Digital Output 8	2.00	รายการ	6,500.00	13,000.00	500.00	1,000.00	14,000.00	
	Analog Input 4	1.00	รายการ	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	
	3G/4G Router Industrial	1.00	รายการ	27,500.00	27,500.00	500.00	500.00	28,000.00	
	RS485	1.00	รายการ	9,600.00	9,600.00	500.00	500.00	10,100.00	
	Programming	1.00	รายการ	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
	Monitor TV LED 55" พร้อมขาตั้งพื้นแบบเคลื่อนที่ได้	1.00	รายการ	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	<b>ระบบ SCADA Web Control and Monitoring</b>	1.00	รายการ	3,000,000.00	3,000,000.00	250,000.00	250,000.00	3,250,000.00	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมน้ำเสีย

ประมาณการ โดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>LIGHTING SYSTEM</b>								
	งานร้อยอนโคมไฟเดิม	1.00	รายการ	-	-	6,250.00	6,250.00	6,250.00	
	Street Light 100W. LED 7700 Lumen 4000 K IP 66 /w. ก้านโคมและขาจับกัน 2"x1.8m.	70.00	ชุด	15,125.00	1,058,750.00	375.00	26,250.00	1,085,000.00	
	ค่าเครื่องจักร (รถกระเช้า)	1.00	รายการ	-	-	31,250.00	31,250.00	31,250.00	
	<b>SOLAR CELL ขนาด 60KW</b>								
	แผงโซลาร์เซลล์ polycrystal line grid ขนาด 440 w	138.00	ชุด	9,500.00	1,311,000.00	950.00	131,100.00	1,442,100.00	
	Grid Tied Inverter 10 kw	6.00	ชุด	92,000.00	552,000.00	8,250.00	49,500.00	601,500.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ชี้แสง	6.00	งาน	78,000.00	468,000.00	12,500.00	75,000.00	543,000.00	
	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าและสายดิน	6.00	งาน	65,200.00	391,200.00	11,200.00	67,200.00	458,400.00	
<b>รวมรายการที่ 20,9 เป็นจำนวนเงิน</b>								<b>15,440,898.70</b>	
<b>รวมรายการในระบบไฟฟ้าภายในและภายนอก เป็นเงิน</b>								<b>30,118,657.75</b>	

*Handwritten signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเขียว

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการ โดย : ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	งานเครื่องจักรและอุปกรณ์คู่อัดน้ำ								
21.1	งานจัดทาสถาปัตยกรรมเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง								
	สถานีสูบน้ำเสียที่ PSI								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Flow = 367 m <sup>3</sup> /h , Head = 16.50 m.	3.00	เครื่อง	962,500.00	2,887,500.00	-	-	2,887,500.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	866,250.00	866,250.00	-	-	866,250.00	
	- Check Valve Dia 150 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	
	- Gate Valve Dia 150 mm.	3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
<b>รวมรายการที่ 21.1 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								<b>4,029,270.00</b>	
21.2	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS2								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Flow = 1,224 m <sup>3</sup> /h , Head = 19.00 m.	4.00	เครื่อง	3,345,000.00	13,380,000.00	-	-	13,380,000.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	4,014,000.00	4,014,000.00	-	-	4,014,000.00	
	- Check Valve Dia 300 mm.	4.00	ชุด	58,500.00	234,000.00	18,500.00	74,000.00	308,000.00	
	- Gate Valve Dia 300 mm.	4.00	ชุด	62,500.00	250,000.00	18,500.00	74,000.00	324,000.00	
	- งานติดตั้งเครื่องตัดขยะ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน แบบอัตโนมัติ	1.00	เครื่อง	3,250,000.00	3,250,000.00	325,000.00	325,000.00	3,575,000.00	
<b>รวมรายการที่ 21.2 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								<b>21,601,000.00</b>	
21.3	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS3								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Flow = 1,620 m <sup>3</sup> /h , Head = 22.50 m.	4.00	เครื่อง	4,385,000.00	17,540,000.00	-	-	17,540,000.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	5,262,000.00	5,262,000.00	-	-	5,262,000.00	
	- Check Valve Dia 300 mm.	4.00	ชุด	58,500.00	234,000.00	18,500.00	74,000.00	308,000.00	
	- Gate Valve Dia 300 mm.	4.00	ชุด	62,500.00	250,000.00	18,500.00	74,000.00	324,000.00	
	- งานติดตั้งเครื่องตัดขยะ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมการทำงาน แบบอัตโนมัติ	1.00	เครื่อง	3,250,000.00	3,250,000.00	325,000.00	325,000.00	3,575,000.00	
<b>รวมรายการที่ 21.3 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								<b>27,009,000.00</b>	

*(Signature)*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาเบื้องต้น : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อขาว อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการ โดย : \_\_\_\_\_ ประเมินราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21.4	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS4								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Flow = 1,440 m <sup>3</sup> /h , Head = 14.50 m.	4.00	เครื่อง	3,200,000.00	12,800,000.00	-	-	12,800,000.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	3,840,000.00	3,840,000.00	-	-	3,840,000.00	
	- Check Valve Dia 300 mm. - Gate Valve Dia 300 mm.	4.00	ชุด	58,500.00	234,000.00	18,500.00	74,000.00	308,000.00	
		4.00	ชุด	62,500.00	250,000.00	18,500.00	74,000.00	324,000.00	
รวมรายการที่ 21.4 เป็นจำนวนเงิน									
21.5	สถานีสูบน้ำเสียที่ PSS								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Flow = 360 m <sup>3</sup> /h , Head = 17.00 m.	2.00	เครื่อง	962,000.00	1,924,000.00	-	-	1,924,000.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	577,200.00	577,200.00	-	-	577,200.00	
	- Check Value Dia 150 mm.	2.00	ชุด	39,000.00	78,000.00	4,680.00	9,360.00	87,360.00	
	- Gate Value Dia 150 mm. - ลูกกลิ้ง (Float)	2.00	ชุด	43,000.00	86,000.00	5,160.00	10,320.00	96,320.00	
		1.00	ชุด	9,700.00	9,700.00	850.00	850.00	10,550.00	
รวมรายการที่ 21.5 เป็นจำนวนเงิน									
21.6	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS6								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Flow = 360 m <sup>3</sup> /h , Head = 10 m.	3.00	เครื่อง	827,000.00	2,481,000.00	-	-	2,481,000.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	744,300.00	744,300.00	-	-	744,300.00	
	- Check Value Dia 150 mm. - Gate Value Dia 150 mm.	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	4,680.00	14,040.00	131,040.00	
		3.00	ชุด	43,000.00	129,000.00	5,160.00	15,480.00	144,480.00	
รวมรายการที่ 21.6 เป็นจำนวนเงิน									
21.7	สถานีสูบน้ำเสียที่ PS8								
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Flow = 35 m <sup>3</sup> /h , Head = 10 m.	3.00	เครื่อง	285,000.00	855,000.00	-	-	855,000.00	
	- ค่าติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	รายการ	256,500.00	256,500.00	-	-	256,500.00	
รวมรายการที่ 21.7 เป็นจำนวนเงิน									
								2,695,430.00	
								3,500,820.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประเภทการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Check Valve Dia 100 mm.	3.00	ชุด	21,500.00	64,500.00	2,580.00	7,740.00	72,240.00	
	- Gate Valve Dia 100 mm.	3.00	ชุด	30,000.00	90,000.00	3,600.00	10,800.00	100,800.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.7 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.8	สถานีสูบน้ำเสีย ในซอยริมคลองต่างๆ ทั้งหมด 30 ซอย							1,284,540.00	
	- เครื่องสูบน้ำ ชนิด Submersible Pump Flow = 35 m <sup>3</sup> /h , Head = 10 m.	50.00	เครื่อง	285,000.00	14,250,000.00	-	-	14,250,000.00	
	- ถัดติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	4,275,000.00	4,275,000.00	-	-	4,275,000.00	
	- Check Valve Dia 100 mm.	50.00	ชุด	21,500.00	1,075,000.00	2,580.00	129,000.00	1,204,000.00	
	- Gate Valve Dia 100 mm.	50.00	ชุด	30,000.00	1,500,000.00	3,600.00	180,000.00	1,680,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.8 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.9	บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 1							21,409,000.00	
	เครื่องเติมอากาศ Aerator	7.00	ชุด	380,000.00	2,660,000.00	-	-	2,660,000.00	
	ถัดติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	798,000.00	798,000.00	-	-	798,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.9 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.1	บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 2							3,458,000.00	
	เครื่องเติมอากาศ Aerator	7.00	ชุด	380,000.00	2,660,000.00	-	-	2,660,000.00	
	ถัดติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	798,000.00	798,000.00	-	-	798,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.1 เป็นจำนวนเงิน</b>								
21.11	บ่อน้ำบำบัดน้ำเสีย ชุดที่ 3							3,458,000.00	
	เครื่องเติมอากาศ Aerator	7.00	ชุด	380,000.00	2,660,000.00	-	-	2,660,000.00	
	ถัดติดตั้งและทดสอบ พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	รายการ	798,000.00	798,000.00	-	-	798,000.00	
	<b>รวมรายการที่ 21.11 เป็นจำนวนเงิน</b>								
	<b>รวมรายการที่ 21 เป็นจำนวนเงิน</b>								
								3,458,000.00	
								109,175,060.00	

*Handwritten signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและปรับปรุงสภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
22.1	งานจัดหมวดและติดตั้งเครื่องปรับอากาศเซพิตแควม								
	- ห้องอบรมสัมมนา ขนาด ขนาด 30.000 BTU.	3.00	เครื่อง	44.112.00	132.336.00	-	-	132.336.00	
	- ห้องผู้ควบคุมการ ขนาด ขนาด 30.000 BTU.	1.00	เครื่อง	44.112.00	44.112.00	-	-	44.112.00	
	- ห้องประชุม ขนาด ขนาด 30.000 BTU.	1.00	เครื่อง	44.112.00	44.112.00	-	-	44.112.00	
	- ห้องควบคุมไฟฟ้า ขนาด ขนาด 30.000 BTU.	3.00	เครื่อง	44.112.00	132.336.00	-	-	132.336.00	
	- ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ขนาด ขนาด 30.000 BTU.	1.00	เครื่อง	44.112.00	44.112.00	-	-	44.112.00	
	- ห้องปฏิบัติการ ขนาด ขนาด 30.000 BTU.	2.00	เครื่อง	44.112.00	88.224.00	-	-	88.224.00	
	- (เดิมเป็นห้องธุรการ) ขนาด ขนาด 30.000 BTU.	1.00	เครื่อง	44.112.00	44.112.00	-	-	44.112.00	
	<b>รวมรายการที่ 22.1 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>529,344.00</b>	
22.2	งานจัดหาและติดตั้งตู้ลิ้นชักโรงแยกและแยกแพร่								
	- เครื่องมีลิ้นชักโรงแยกอัตโนมัติ XGA ขนาดไม่น้อยกว่า 3,500 ANSI Lumens	1.00	เครื่อง	26,168.22	26,168.22	-	-	26,168.22	
	- จอรับภาพ ชนิดมอดอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นทแยงมุม 100 นิ้ว	1.00	จอ	12,149.33	12,149.33	-	-	12,149.33	
	- กระดาน ไม้ก๊อกล 120x240 ซม.	1.00	อื่น	5,600.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	- ป้าย LED ประชาสัมพันธ์	1.00	ป้าย	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ชุดเครื่องเสียง ลำโพงพกพาและไมโคร โฟน	1.00	ชุด	27,900.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	<b>รวมรายการที่ 22.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>73,017.55</b>	
22.3	งานจัดหาและติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) พร้อมอุปกรณ์								
	- บริเวณภายนอกและภายในอาคาร (กล้อง 8 ตัว)	1.00	ชุด	35,730.00	35,730.00	-	-	35,730.00	
	- จัดแสดงสด LED TV SMART TV 55 นิ้ว ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	ชุด	18,598.13	18,598.13	-	-	18,598.13	
	- สายกล้องวงจรปิด RG6U พร้อมสายไฟ 2 เส้น	500.00	เมตร	15.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	<b>รวมรายการที่ 22.3 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>61,828.13</b>	

988

9

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประเภทราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเขียว

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การกิจการน้ำเขียว

ประมาณราคาเมื่อวันที่ :

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ต้นทุน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
22.4	งานจัดหาโต๊ะและเก้าอี้								
	- โต๊ะทำงานเส้นเหล็ก 2 ด้าน	1.00	ตัว	4,850.00	4,850.00	-	-	4,850.00	
	- โต๊ะทำงานเส้นเหล็กด้านเดียว	5.00	ตัว	3,470.00	17,350.00	-	-	17,350.00	
	- เก้าอี้สำนักงาน	6.00	ตัว	3,700.00	22,200.00	-	-	22,200.00	
	- โต๊ะประชุมพร้อมเก้าอี้ และไม้ชุดปัดไฟสำเร็จในตัว	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
<b>รวมรายการที่ 22.4 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								<b>90,900.00</b>	
22.5	งานจัดหาตู้เอกสาร								
	- ตู้เอกสารเหล็กสูงบนเลื่อนกระจก 4 ชั้น	1.00	ตู้	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ตู้เอกสารเหล็กสูงบนเลื่อนกระจก 3 ชั้น	1.00	ตู้	3,739.00	3,739.00	-	-	3,739.00	
	- ตู้เหล็กเก็บสับแฟ้มกว้าง	1.00	ตู้	4,229.00	4,229.00	-	-	4,229.00	
<b>รวมรายการที่ 22.5 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								<b>14,968.00</b>	
22.6	งานจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน								
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวล แบบที่ 2 (จอขนาดไม่ต่ำกว่า 19 นิ้ว)	3.00	เครื่อง	28,037.38	84,112.14	-	-	84,112.14	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	2.00	เครื่อง	20,560.75	41,121.50	-	-	41,121.50	
	- อุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Harddisk)	3.00	ชุด	1,942.00	5,826.00	-	-	5,826.00	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 kVA	3.00	เครื่อง	5,420.56	16,261.68	-	-	16,261.68	
<b>รวมรายการที่ 22.6 เป็นจำนวนเงิน</b>									
								<b>147,321.52</b>	
22.7	งานจัดหาเครื่องมือสำหรับบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์								
	- ประแจแหวนข้างปากตาย	1.00	ชุด	7,187.00	7,187.00	-	-	7,187.00	
	- ประแจแหวนคอง	1.00	ชุด	3,166.00	3,166.00	-	-	3,166.00	
	- ประแจปลอก	1.00	ชุด	7,950.00	7,950.00	-	-	7,950.00	
	- ส่วนประกอบเหล็กพร้อมดอกเจาะ	2.00	ชุด	3,790.00	7,580.00	-	-	7,580.00	

*Handwritten signature*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดกรน้ำตึย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

ประมาณการ โดย :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การจัดการน้ำตึย

ประมาณราคามีวันที่ :

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
25	งานจัดหาและติดตั้งไฟแสงสว่างฉุกเฉิน								
	- ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จำหน่ายอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	10.00	ชุด	2,780.00	27,800.00	-	-	27,800.00	
รวมรายการที่ 25 เป็นจำนวนเงิน								27,800.00	
รวมรายการหมวดเครื่องจักรและอุปกรณ์ครุภัณฑ์เป็นจำนวนเงิน								110,387,358.62	

หน่วย : บาท

*Handwritten signature*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรมสงขลา

ประมาณการ โดย : \_\_\_\_\_ ประเมินราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานพิเศษ								
26	ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้างระบบป้องกันดินพัง								
26.1	งานป้องกันดินพัง ( งานก่อสร้างระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ )								
	งานป้องกันดินพังสถานี ( จากสถานี PS-1 ไป จุดเชื่อม J ถนนไพฑูริ )	1.00	งาน	8,866,168.75	8,866,168.75	-	-	8,866,168.75	
	<b>รวมรายการที่ 26.1 เป็นจำนวนเงิน</b>				<b>8,866,168.75</b>			<b>8,866,168.75</b>	
26.2	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำ								
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำ 2	1.00	งาน	2,293,187.31	2,293,187.31	-	-	2,293,187.31	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำ 3	1.00	งาน	2,448,493.46	2,448,493.46	-	-	2,448,493.46	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำ 5	1.00	งาน	1,286,572.77	1,286,572.77	-	-	1,286,572.77	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำ 6	1.00	งาน	650,901.22	650,901.22	-	-	650,901.22	
	งานป้องกันดินพัง สถานีสูบน้ำ 8	1.00	งาน	1,204,873.31	1,204,873.31	-	-	1,204,873.31	
	งานป้องกันดินพัง บ่อพัก คลองลำโรง 24 จุด	1.00	งาน	22,331,977.16	22,331,977.16	-	-	22,331,977.16	
	งานป้องกันดินพัง BOX CULVERT ระบายน้ำ	1.00	งาน	6,119,250.52	6,119,250.52	-	-	6,119,250.52	
	<b>รวมรายการที่ 26.2 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>36,335,255.75</b>	
	<b>รวมรายการที่ 26 เป็นจำนวนเงิน</b>							<b>45,201,424.50</b>	
27	งานป้องกันรั่วครวาลังกะชี โครงสร้างเหล็กถลุง								
	ค่าช่างขนพหณะ จำนวน 1 คน	36.00	เดือน	17,400.00	626,400.00	-	-	626,400.00	
	ค่าน้ำมัน	36.00	เดือน	3,850.00	138,600.00	-	-	138,600.00	
	อาคารสำนักงานสนามชั่วคราว 36 เดือน	1.00	รายการ	1,000,000.00	1,000,000.00	-	-	1,000,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ประมาณราคาทำก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคุณภาพน้ำ ในเขตพื้นที่จัดการน้ำเสีย

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลนครสงขลา ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : องค์การนิคมอุตสาหกรรม

ประมาณการ โดย : \_\_\_\_\_

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : \_\_\_\_\_

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานป้องกันน้ำท่วมวาระสังกะสี(ใหม่) โครงสร้างเหล็กกล่อง ความสูงไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร พร้อมติดตั้งคานเหล็ก ไม้กลึง โดยรอบประกอบเพื่อความแข็งแรงทางอนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม	1.00	รายการ	2,000,000.00	2,000,000.00	600,000.00	600,000.00	2,600,000.00		
<b>รวมรายการที่ 27 ปี้นจำนวนเงิน</b>										
28	งานทดสอบการเดินระบบ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ประกอบด้วย - งานติดตั้งควบคุมระบบ อย่างน้อย 10 คน - คู่มือการควบคุมระบบ 10 ชุด - จัดทำสื่อวีดิทัศน์นำเสนอระบบบำบัดน้ำเสีย และภาพถ่าย - งานเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ (รายการตามที่คณะกรรมการพิจารณา ไม่น้อยกว่า 5 รายการ) - ค่าทดสอบระบบบำบัดน้ำเสีย - ค่าใช้จ่ายกรณีวัสดุสิ้นเปลืองและทรัพย์สินตลอดระยะเวลาสัญญา - งานให้ความรู้เรื่องระบบบำบัดน้ำเสียกับชุมชน(รายละเอียดประกอบขอบเขตงาน) - ค่าซ่อมแซมวัสดุถนน - ค่าซ่อมแซมผิวถนนทางหลวง	10.00 10.00 1.00 8.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00	คน ชุด ชุด ครั้ง เดือน รายการ รายการ รายการ รายการ	20,000.00 5,000.00 450,000.00 28,000.00 350,000.00 1,500,000.00 450,000.00 500,000.00 500,000.00	200,000.00 50,000.00 450,000.00 224,000.00 700,000.00 1,500,000.00 450,000.00 500,000.00 500,000.00	- - - - - - - - -	200,000.00 50,000.00 450,000.00 224,000.00 700,000.00 1,500,000.00 450,000.00 500,000.00 500,000.00	200,000.00 50,000.00 450,000.00 224,000.00 700,000.00 1,500,000.00 450,000.00 500,000.00 500,000.00		
<b>รวมรายการที่ 28 ปี้นจำนวนเงิน</b>										
29	ค่าขนส่งวัสดุสิ่งของและอื่นๆตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (รายละเอียดประกอบ) - เศษ ค่าเช่าเดือนละ 80,000 บาท จำนวน 2 ชุด ค่าคนขับคน 30,000 บาท สัญญา 36 เดือน =110,000x12 - ค่าขนย้ายเครื่องจักร อุปกรณ์ ระบบต่างๆ ตลอดระยะเวลาสัญญา	1.00 1.00	รายการ บาท	1,320,000.00 500,000.00	1,320,000.00 500,000.00	- -	1,320,000.00 500,000.00	1,320,000.00 500,000.00	1,320,000.00 500,000.00	
<b>รวมรายการที่ 29 ปี้นจำนวนเงิน</b>										
<b>รวมรายการ หมวดงานพิเศษ ปี้นจำนวนเงิน</b>										
								4,574,000.00	55,960,424.50	